



•—————•

GUÍA DE SOLUCIONES
RADIOCOMUNICACIÓN
2022

•—————•



CONEXIÓN CON
RADIOS SATELITALES

CONEXIÓN CON
RADIOS IP-100H

CONEXIÓN CON
RADIOS LTE

CONEXIÓN A SISTEMAS
TELEFÓNICOS IP

Un Equipo 4 Soluciones


ICOM[®]
VE-PG4



Radios Portátiles Aéreos



IC-A16 • Construcción Robusta y de Fácil Manejo

• 6 W PEP | Salida de Audio 1,500 mW | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía



Características:

- 200 memorias de canal con alias alfanuméricos en 10 bancos de canal.
- Pantalla de 8 caracteres con indicador de nivel de batería.
- Botón para acceso rápido a canal de emergencia (121.5 MHz).
- Limitador de ruido en canal con opción ANL (Audio Noise Limiter).
- Alerta auditiva de batería baja.
- Canales de pronóstico del clima.
- Programable por PC con interfaz OPC-478UC y software CS-A16.
- Cumple con norma contra ambientes húmedos y lluvia ligera.
- Cumple estándares militares MIL-STD-810.
- 6 watts de potencia (PEP).
- Fabricado en ambiente ISO 9001:2015.
- Aprobado por la FCC.
- 3 años de garantía.
- Bluetooth*.

» IC-A16/21 • US\$ 509.00

» IC-A16B/11 • US\$ 599.00

*Versión con Bluetooth incluido.

Rango de Operación:

IC-A16	Tx 118.000 - 136.99166 MHz. Rx 108.000 - 136.99166 MHz.
---------------	--

Incluye:

Batería BP-280 (Li-Ion, 2280 mAh, 7.2 Vcd), cargador estándar BC-213, adaptador de corriente BC-123SA, clip MB-133 y antena FA-B02AR.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

Antena VHF	Batería	Cargador	Clip
			
FA-B02AR	BP-280	BC-213	MB-133

FA-B02AR • US\$ 41.63

Antena ICOM para IC-A22/ 23/ 3/ 14/ 14S/ 24/ 25/ 6.

CP-20 • US\$ 74.43

Adaptador vehicular para IC-A24 / A6, IC-A25N/ C.

CP-22 • US\$ 103.50

Adaptador vehicular para IC-A14 / IC-A14S (req. BC-179).

BP-232H • US\$ 84.38

Batería Li-Ion 2300 mAh para IC-A14/ 14S.

OPC-478U • US\$ 82.69

Cable programador ICOM para portátiles con entrada de 3.5 mm.

OPC-499 • US\$ 70.88

Adaptador para diadema de audición para IC-A24/ A6.

AD-106 • US\$ 31.50

Adaptador "Cup" para batería BP232N y cargador BC119N01.

V410683 • US\$ 199.99

Diadema lightweight para IC-A14, IC-A14S, IC-A6 e IC-A24.

HM-173 • US\$ 119.25

Micrófono-Bocina para IC-A24/ IC-A6/ IC-A14.

Accesorios de Audio

		
	H10-13.4	H10-13H

H10-13.4 • US\$ 689.99

Auriculares de ala fija con atenuación de ruido de alta claridad y comunicación confiable.

H10-13H • US\$ 709.99

Auriculares con atenuación de ruido pasivo para radios aéreos en helicópteros.

Dimensiones: 52.2 x 118.8 x 34.1 mm.
Peso: 257 g.

Radios Portátiles Aéreos



IC-A25N • Las Mejores Funciones para Navegación Aérea

• 6 W PEP | GPS | VOR | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015



Bluetooth®

» IC-A25N • US\$ 979.99

Características:

- Pantalla de LCD de 2.3".
- Modo de operación día/noche.
- Función Flip-Flop de 10 canales preferentes.
- Batería Li-Ion de alta capacidad (2350 mAh).
- Acceso inmediato a la tecla de emergencia (121.5 MHz).
- Acceso a canales meteorológicos.
- Escaneo de canales en memoria y prioritarios.
- 200 canales repartidos en 10 bancos de trabajo.
- 6 W de potencia (PEP).
- Indicador inteligente del estatus de la batería.
- Opera en espaciamiento de 8.33 y 25 kHz.
- Cuenta con protección IP57 contra polvo y agua.
- Cumple con la norma MIL-STD 810-C, D, E, F.
- Programable por software CS-A25.

Características de Navegación:

- Bluetooth incluido para operación manos libres.
- GPS incluido para uso en navegación.
- Navegación VOR con funciones:
 - CDI (Course Deviation Indicator) Indicador de Desvío de Curso.
 - OBS (Omni Bearing Selector) Selector de Rumbo Omnidireccional.
 - ABSS (Automatic Bearing Set System) Sistema de Configuración de Rumbo Automático.

Incluye: antena FA-B02AR, batería BP-288 de 2350 mAh (typ), clip MB-133, adaptador para accesorios de audio OPC-2379, cargador rápido BC-224 con fuente BC-123SA, correa de mano y manual de instrucciones.

Dimensiones: 58.9 x 148.4 x 31.8 mm.

Peso: 340 g.

Rango de Operación:
Tx (COM) 118.000 - 136.975 MHz.
Rx (COM, NAV) 108.000 - 136.975 MHz.
(canales del clima) 161.650 - 163.275 MHz.

IC-A25C • El Mejor Desempeño y Calidad

• 6 W PEP | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015



» IC-A25C • US\$ 849.99

Características:

- Pantalla de LCD de 2.3".
- Modo de operación día/noche.
- Función Flip-Flop de 10 canales preferentes.
- Batería Li-Ion de alta capacidad (2350 mAh).
- Acceso inmediato a la tecla de emergencia (121.5 MHz).
- Acceso a canales meteorológicos.
- Escaneo de canales en memoria y prioritarios.
- 200 canales repartidos en 10 bancos de trabajo.
- 6 W de potencia (PEP).
- Indicador inteligente del estatus de la batería.
- Opera en espaciamiento de 8.33 y 25 kHz.
- Cuenta con protección IP57 contra polvo y agua.
- Cumple con la norma MIL-STD 810-C, D, E, F.
- Programable por software CS-A25.

Este modelo no cuenta con funciones de navegación VOR, Bluetooth® ni GPS.

Incluye: antena FA-B02AR, batería BP-288 de 2350 mAh, clip MB-133, adaptador para accesorios de audio OPC-2379, cargador rápido BC-224 con fuente BC-123SA, correa de mano y manual de instrucciones.

Dimensiones: 58.9 x 148.4 x 31.8 mm.

Peso: 340 g.

Rango de Operación:
Tx / Rx (COM) 118.000 - 136.975 MHz.
(canales del clima) 161.650 - 163.275 MHz.

Accesorios Opcionales

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

OPC-2379 • US\$ 106.88	Adaptador para diadema de audio externo para IC-A25N/C.
CP-20 • US\$ 74.43	Adaptador vehicular para IC-A24/ A6, IC-A25N/ C.
BC-123SA • US\$ 30.94	Adaptador de corriente para cargador BC-213 y BC-244.
MB-133 • US\$ 19.13	Clip para radio IC-A25N/ C.
OPC-478U • US\$ 82.69	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.

FA-B02AR • US\$ 41.63	Antena ICOM para IC-A22/ 23/ 3/ 14/ 14S/ 24/ 6/ 25.
BC-224 • US\$ 73.13	Cargador rápido para BP-288.
BP-288 • US\$ 163.13	Batería Li-Ion de 2200 mAh (mín.), 2350 mAh (typ) IP-57.
HM-231 • US\$ 101.25	Micrófono-Bocina sumergible para IC-A25N/ C.
VS3I • US\$ 204.88	Accesorio de audio Bluetooth.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Radios Móviles Aéreos



IC-A220 • Lo Mejor en Equipo Aéreo

• Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía



Versión con Certificado TSO Disponible

Incluye: sólo radio.

Dimensiones: 160 x 34 x 271 mm / **Peso:** 1 kg.

» IC-A220 • US\$ 2,589.00

Versión compatible en espaciamiento de 25 y 8.33 kHz.

» IC-A220T* • US\$ 3,099.00

Versión con certificado TSO (Technical Standard Orders).

» IC-A220M* • US\$ 3,216.00

Incluye kit de montaje MB-53.

» IC-A220B* • US\$ 4,359.00

Incluye fuente de poder PS-80 para uso como estación base.

Accesorios opcionales:

MB-53* • US\$ 569.00 Kit de montaje para IC-A200 /A210. Incluye: bocina de 5 W (SP-5), micrófono HM-176, bracket de montaje y arnés.

***Productos sobre pedido**

Rango de Frecuencia:

Tx / Rx: 118.000 - 136.975 MHz

Características:

- Nueva pantalla OLED (Organic Light-Emitting Diode) que permite una mejor visión de los caracteres.
- 25 W PEP (Potencia Envolvente de Pico).
- 20 canales de memoria regulares.
- 50 canales de memoria divididos en 5 grupos de 10.
- Scan de canales meteorológicos.
- Botón para acceso a canal de emergencia (121.5 MHz).
- Temporizador de transmisión (T.O.T.).
- Función de intercomunicar entre el piloto y el copiloto. (requiere diadema opcional).
- 8 W portadora continua.
- Alimentación: 12 o 24 Vcd.

IC-A120 • Súper Compacto y de Alta Potencia

• 36 W PEP | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía



Dimensiones: 161 x 45 x 193 mm / **Peso:** 1.5 kg.

» IC-A120 • US\$ 1,939.00

Incluye: micrófono de mano HM-216, accesorios para instalar en unidad móvil, cable de alimentación y manual del usuario.

Características:

- 36 W PEP (Potencia Envolvente de Pico).
- 9 W portadora continua.
- 200 canales de memoria programables.
- Exploración de canales con doble prioridad.
- Pantalla alfanumérica de 7 caracteres e iluminación ajustable.
- Bocina de 1.5 W montada al frente.
- Pantalla LCD de clara visualización en condiciones de temperatura extrema.
- Cumple con Normas Militares MIL-STD-810.
- Alimentación: 12 o 24 Vcd.
- Programable por software CS-A120 (req. OPC-478U + OPC-592).

» IC-A120B* • US\$ 1,939.00

Incluye fuente de poder y gabinete para uso como estación base.

***Pregunte por disponibilidad**

Accesorios opcionales:

- HM-161 • US\$ 49.50** Micrófono de mano para IC-A110.
- UT-133 • US\$ 111.38** Tarjeta Bluetooth para IC-A120
- VS-3I • US\$ 204.88** Accesorio de audio Bluetooth
- SP-30 • US\$ 143.75** Bocina externa para ICF8101 y IC-A120.
- OPC-871A • US\$ 173.25** Adaptador de audio para radio móvil IC-A120.

Rango de Frecuencia:

Tx / Rx: 118.000 - 136.975 MHz

Kit de Montaje para IC-A200 / IC-A210 / IC-A220

MB-53 • US\$ 569.00 Kit de montaje para IC-A200 / IC-A210 / IC-A220, incluye: bocina de 5 W (SP-5), micrófono HM-176, bracket de montaje y arnés.

Accesorios opcionales:

HM-176 • US\$ 208.13 Micrófono ICOM para IC-A200 / IC-A210 / IC-A220 (req. SPS-80).



(No incluye radio)

FCC (Federal Communications Commission Approved)

Radios Portátiles Marinos VHF



IC-M25 • La Mejor Herramienta en el Mar

• 5 W | Flota y Destella al Caer al Agua | Aprobado por la FCC | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**



**3 COLORES
DIFERENTES**

Dimensiones: 56.6 x 134.2 x 30.5 mm
Peso: 220 g.

- » **IC-M25/61 · US\$ 249.99** Gris metálico
- » **IC-M25/71 · US\$ 249.99** Perla
- » **IC-M25/81 · US\$ 249.99** Azul marino

Rango de Frecuencia:

Tx: 156.025 - 157.425 MHz
Rx: 156.050 - 163.275 MHz

Incluye: batería Li-Ion (BP-282, 1500 mAh), cargador de pared BC-217SA, antena FA-SC59V, clip MB-133 y correa de mano.

Características:

- Potencia de salida de audio de 550 mW.
- Sumergible IPX7 (1 m por 30 min).
- Indicador de 4 niveles para batería.
- Cambio al canal 16 de forma instantánea.
- Cuenta con función de monitor abierto.
- Programable por software CS-M25 (req. OPC-478U y OPC-1655).
- Nuevo cargador por medio de USB.
- Cuenta con un indicador LED rojo que destella al momento de caer al agua.
- Función AquaQuake® que elimina residuos de agua de la bocina.
- Pantalla LCD de 30% más grande de lo normal.
- Batería Li-Ion de 1500 mAh para una operación de 11 horas.

Accesorios opcionales:

- FA-SC59V · US\$ 23.63** Antena para IC-M25 y IC-M93D.
- HM-213 · US\$ 135.00** Micrófono-Bocina para IC-M25.
- BP-282 · US\$ 56.25** Batería Li-Ion, 1500 mAh.
- MB-133 · US\$ 19.13** Clip deslizable con resorte.
- BC-217SA · US\$ 24.75** Fuente de alimentación de pared para IC-M25 y cargador BC-235.
- OPC-478U · US\$ 82.69** Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
- OPC-1655 · US\$ 52.88** Interfaz de programación vía software.

IC-M94D • Equipo Portátil Marino Flotante

• 6 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | GPS Interconstruido | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**



Dimensiones: 60.9 x 145.8 x 43.8 mm.
Peso: 357 g.

FCC (Federal Communications Commission Approved)
IPX7: Sumergible 1 m x 30 min

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

» **IC-M94D* · US\$ 589.99****Incluye:**

- Antena (FA-SC59V).
- Batería Li-Ion de 2400 mAh (BP-306).
- Cargador rápido BC-251.
- Adaptador para cargador (BC-242).
- Cable de encendedor (CP-25H).
- Clip (MB-133).
- Correa de mano.

Características:

- Receptor AIS integrado.
- 6 W de potencia RF.
- Flota y por medio de un indicador LED rojo destella al momento de caer al agua.
- Función de cancelación de ruido.
- Receptor GPS integrado.
- Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
- Función de navegación desde un punto, a una coordenada específica.
- Memoria de 50 puntos de coordenada grabados en modo alfanumérico
- Receptor del canal del tiempo, con función de alarma.
- Sumergible IPX7 (1 m por 30 min).

Rango de Frecuencia:

Tx: 156.025 - 157.425 MHz
Rx: 156.050 - 163.275 MHz

Accesorios opcionales:

- FA-SC59V · US\$ 23.63** Antena para IC-M25 y IC-M93D.
- MB-133 · US\$ 19.13** Clip deslizable con resorte.
- HM-165 · US\$ 123.75** Micrófono-Bocina para IC-93D.

Radios Portátiles Marinos VHF



IC-M73 • Práctico y con Nuevo Diseño Profesional

• 6 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX8**



Rango de Frecuencia:

Tx: 156.025 - 157.425 MHz
Rx: 156.050 - 163.275 MHz

» IC-M73/41 • US\$ 409.99

Incluye: batería BP-245N, antena FA-S64V, clip MB-103, cargador rápido BC-210, cable de encendedor CP-25H y correa de mano.

» IC-M73/PLUS • US\$ 469.00

Incluye: batería BP-245N, antena FA-S64V, clip MB-103, cargador rápido BC-210, cable de encendedor CP-25H y correa de mano, **con función de cancelación de ruido y grabación de voz.**

Características:

- 700 mW de potencia de audio.
- 6 W de potencia.
- Sumergible IPX8 (1.5 m por 30 min).
- Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
- Función de doble o triple monitoreo del canal 16.
- Indicador de batería de 4 niveles.
- Función de grabador de voz (graba la última llamada por 1 min automática y/o manualmente).
- Función de cancelación de ruido.
- **Programable por software CS-M73 (req. OPC-478U y OPC-922).**

Accesorios opcionales:

HM-167 • US\$ 135.00 Micrófono-Bocina sumergible (Grado IPX7).

BP-245N • US\$ 101.25 Batería Li-Ion de 1900 mAh.

BC-210* • US\$ 68.63 Cargador rápido para batería BP-254N.

FA-S64V • US\$ 19.13 Antena para banda marina.

MB-103 • US\$ 14.08 Clip deslizable con resorte.

OPC-478U • US\$ 82.69 Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.

OPC-922 • US\$ 79.60 Interfaz de programación vía software.

*Pregunte por disponibilidad

Dimensiones: 52.5 x 125 x 30 mm.

Peso: 320 g.

IC-M37 • Gran Calidad de Audio

• 6 W | Flota y Destella al Caer al Agua | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**



Rango de Frecuencia:

Tx: 156.025 - 157.425 MHz
Rx: 156.050 - 163.275 MHz

» IC-M37 • US\$ 339.99

Incluye: batería BP-296 (Li-Ion, 2200 mAh), cargador estándar BC-235, antena FA-SC59V, fuente de alimentación BC-217SA y clip MB-133.

Características:

- Micrófono con cancelación de ruido.
- Batería de alta capacidad (2200 mAh).
- Indicador de nivel de batería en 4 niveles.
- Programable por software CS-M37 (req. cable OPC478U y OPC1655).
- Ahorrador de batería.
- Función de doble y triple monitoreo.
- Sumergible IPX7 (1 m por 30 min).
- Función automática de exploración.
- Acceso instantáneo al canal 9 o 16.

Accesorios opcionales:

FA-SC59V • US\$ 23.63 Antena para IC-M25 y IC-M93D.

MB-133 • US\$ 19.13 Clip deslizable con resorte.

HM-165 • US\$ 123.75 Micrófono-Bocina para IC-93D.

BC235 • US\$ 23.63 Cargador rápido de escritorio para radio IC-M37 (require BC-217SA).

BP296 • US\$ 84.38 Batería de Li-Ion de 2350 mAh para radio IC-M37.

BC-217SA • US\$ 24.75 Fuente de alimentación de pared para IC-M25 y cargador BC-235.

Dimensiones: 59.7 x 140.5 x 38.7 mm.

Peso: 293 g.

FCC (Federal Communications Commission Approved)

IPX7: Sumergible 1 m x 30 min | **IPX8:** Sumergible 1.5 m x 30 min

Radios Portátiles Marinos VHF



IC-M85 • ¡El Radio Marino Más Pequeño!

• 5 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IP67**



Dimensiones: 59 x 92 x 29 mm.
Peso: 246 g.

Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz
Banda Comercial:
Tx / Rx: 136 - 174 MHz

»IC-M85 • US\$ 559.99

Incluye: batería BP-290 (Li-Ion, 2010 mAh), cargador BC-227, fuente de alimentación BC-123SA, antena FA-S58V, clip MB-B3 y correa de mano.

Características:

- 100 canales programables en banda comercial con tono CTCSS.
- Función de hombre caído y trabajador solitario incluido.
- Scrambler de 32 códigos incluido.
- Salida de audio de 700 mW.
- Acceso a canales programables y marinos con un botón.
- Función AquaQuake, elimina residuos de agua de la bocina.
- Cambio entre zonas con canales marinos y comerciales por medio de un botón.
- Programable por medio de software CS-M85 (req. cable OPC-1862 o PHCP1862I).
- Sumergible IPX7 (1 m por 30 min).

Accesorios opcionales:

HM-184H • US\$ 132.75	Micrófono-Bocina sumergible.
OPC-1862 • US\$ 223.26	Cable programador ICOM para serie IC-F3400/ 4400, F521/ 62D/M85.
MBB3 • US\$ 18.00	Clip deslizable con resorte.
FA-SC58V • US\$ 18.00	Antena M85 para IC-M88.
HM-236 • US\$ 140.63	Micrófono- bocina sumergible para IC-M85

IC-M85UL • Marino y Comercial (Intrínsecamente Seguro)

• 5 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía | ANSI/ TIA-4950-A | ANSI/ UL 121201
SUMERGIBLE IP67

IS Intrínsecamente Seguro



Dimensiones: 59 x 92 x 29 mm.
Peso: 246 g.

Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz
Banda Comercial:
Tx / Rx: 136 - 174 MHz

»IC-M85UL • US\$ 729.99

Incluye: batería (BP-292UL, Li-Ion, 2010 mAh), cargador BC-227, fuente de alimentación BC-123SA, antena FA-S58V, clip MBB3 y correa de mano.

Intrínsecamente seguro: Clase I, División 1, Grupo C y D;
Clase II, División 1, Grupo E, F y G;
Clase III, T3C.

No-incendiarario: Clase I, División 2, Grupo A, B, C y D.

Características:

- 100 canales programables con tono CTCSS.
- Función de hombre caído y trabajador solitario incluido.
- Salida de audio de 700 mW.
- Acceso a canales programables y marinos con un botón.
- Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
- Cambio entre zonas con canales marinos y comerciales por medio de un botón.
- Programable por medio de software CS-M85 (req. cable OPC-1862 o PHCP1862I).
- Sumergible IPX7 (1 m por 30 min).

Accesorios opcionales:

HM-184H • US\$ 132.75	Micrófono-Bocina sumergible.
OPC-1862 • US\$ 223.26	Cable programador ICOM para serie IC-F3400/ 4400, F521/ 62D/M85.
MBB3 • US\$ 18.00	Clip deslizable con resorte.
FA-SC58V • US\$ 18.00	Antena M85 para IC-M88.

***Pregunte por disponibilidad**

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Radios Portátiles Marinos VHF



IC-GM1600 • Ideal para Emergencias y Rescate

- 2 W | Cumple GMDSS (Global Maritime Distress and Safety System) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
- 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**



Rango de Frecuencia:
Tx / Rx: 156.300 - 156.875 MHz

» IC-GM1600/21K • US\$ 1,309.00

Incluye: antena FA-S61V, batería BP-252 (Li-Ion, 980 mAh), batería BP-234 (litio, 3,300 mAh, no recargable), cargador rápido de escritorio BC-173, adaptador BC-147SA y clip para cinto MB-103Y.

Cumple con regulaciones GMDSS para emergencias en embarcaciones. Incluye batería de emergencia de litio, 3300 mAh, no recargable.

GMDSS: Global Maritime Distress and Safety System (Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítimos -SMSSM-). Es un conjunto de procedimientos de seguridad, equipos y protocolos de comunicación, diseñados para aumentar la seguridad y facilitar la navegación y el rescate de embarcaciones en peligro.

Características:

- Resistente a cambios bruscos de temperatura, vibraciones y caídas.
- Canales marinos de VHF requeridos por GMDSS.
- Cambio al canal 16 con el toque de un botón.
- 100 canales en modo simplex sin tonos CTCSS y DCS.
- Programable por software CS-GM1600 (req. OPC-478U y OPC-922).
- Sumergible IPX7 (1 m por 30 min).
- Pantalla LCD con amplio ángulo de visión.
- Teclado y botones grandes de fácil acceso.

Accesorios opcionales:

Micrófono-Bocina	Programador	Interfaz de Programación
 HM-167	 OPC-478U	 OPC-922
Micrófono-Bocina	Programador	Programador
 BP-224	 BP-234	 FA-S61V

HM-167 • US\$ 135.00 Micrófono-Bocina sumergible (Grado IPX7) para IC-GM1600.

OPC-478U • US\$ 82.69 Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.

OPC-922 • US\$ 79.60 Interfaz de programación vía software.

BP-224 • US\$ 70.88 Batería de Ni-Cd de 750 mAh.

BP-234 • US\$ 281.25 Batería Li-Ion de 3,300 mAh (no recargable).

FA-S61V • US\$ 13.50 Antena para IC-GM1600.

Dimensiones: 65 x 145 x 44 mm.
Peso: 385 g.

Radios Móviles Marinos VHF



IC-M220/13 • Rendimiento, Desempeño, Calidad y el Valor que Estaba Buscando

• 25 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**



» IC-M220/13 • US\$ 289.99

Incluye: micrófono de mano HM-237B, cable de alimentación y accesorios.

Dimensiones: 156.5 x 66.5 x 110.1 mm.

Peso: .700 kg.

Rango de Frecuencia:

Tx: 156.025 - 157.425MHz
Rx: 156.050 - 163.275MHz

Características:

- Función de doble y triple monitoreo del canal 16.
- Cuenta con botón de emergencia DSC
- Acceso inmediato al canal favorito
- Altavoz de 4.5 W de salida de audio.
- Alta estabilidad de frecuencia.
- Acceso a los canales por medio del micrófono de mano HM-237B.
- Botón de acceso instantáneo al canal 16.
- Scan de canales prioritario y normal.
- Indicador en pantalla de bajo voltaje.
- Sumergible IPX7 (1 m por 30 min).
- Pantalla grande de LCD.
- Función AquaQuake® que elimina residuos de agua de la bocina.

Accesorios opcionales:

HM-237B • US\$ 73.13 Micrófono de mano para ICOM-220/13.

SP-37 • US\$ 82.50 Megáfono / bocina externa para IC-M605, IC-M220, IC-M506, IC-M330/G.

OPC-891A • US\$ 13.50 Cable de alimentación para radios móviles marinos ICOM, IC-M412, M424, M324, M506.

IC-M424G • ¡Muy Fácil de Utilizar!

• 25 W | DSC Clase D | Aprobado por la FCC | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**
(Excepto cables)

GPS

Envíe su posición exacta en situación de emergencia



» IC-M424G/21 • US\$ 569.99 Color negro

» IC-M424G/22 • US\$ 569.99 Color blanco

Incluye: micrófono HM-205B/ SW, cable OPC-891A y montaje.

Dimensiones: 180 x 82 x 119.9 mm.

Peso: 1.2 kg.

Rango de Frecuencia:

Tx: 156.025 - 157.425 MHz
Rx: 156.050 - 163.275 MHz

Características:

- Salida de potencia de 10 W (bocina externa).
- Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
- Capacidad de llamada selectiva digital (DSC).
- Función de cancelación de ruido (reduce 90% de ruido del ambiente).
- Cumple Norma IPX7 (1 m por 30 min)
- Función de vigilancia doble/ triple para mejor monitoreo del canal 16.
- Interfaz NMEA para conexión de antena GPS.
- Nueva interfaz de control para funciones.
- Programable por software CS-M92/ 424 y cable OPC-478U + OPC-980.
- GPS interconstruido, envíe su posición exacta (sólo modelo IC-M424G).
- Pantalla de LCD de gran tamaño en color blanco (sólo modelo IC-M424G).
- Incluye: micrófono HM-205 (sólo modelo IC-M424G).

Accesorios opcionales:

HM-195SW* • US\$ 287.50 Micrófono Command MIC en color blanco.

HM-196B • US\$ 95.63 Micrófono estándar en color negro para IC-M424/ 01.

HM-196SW • US\$ 95.63 Micrófono estándar en color blanco para IC-M424/ 02.

HM-205B • US\$ 95.63 Micrófono estándar en color negro para IC-M424G.

OPC-980 • US\$ 34.80 Interfaz para programación.

SP-37 • US\$ 82.50 Megáfono / bocina externa para IC-M605, IC-M220, IC-M506, IC-M330/G.

OPC-891A • US\$ 13.50 Cable de alimentación para radios móviles marinos ICOM, IC-M412, M424, M324, M506.

***Pregunte por disponibilidad**

FCC (Federal Communications Commission Approved)

IPX7: Sumergible 1 m x 30 min | **IPX8:** Sumergible 1.5 m x 30 min

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Radios Móviles Marinos VHF



IC-M330/ 330G • Radio Marino de Máximo Rendimiento

- 25 W | Compatible con GPS | Aprobado por la FCC | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
- 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**
(Excepto cables)

GPS

Envíe su posición exacta en situación de emergencia

Rango de Frecuencia:

Tx: 156.025 - 157.425 MHz
Rx: 156.050 - 163.275 MHz



Características:

- Nueva interfaz para administración de funciones.
- Nuevo display de alta definición.
- Cuenta con interfaz NMEA.
- Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
- Compatible con el MA-500TR Clase B AIS.
- Función Dual/Tri watch del canal 16 o de llamada.
- 25 W de potencia de RF.

	Color	GPS Interconstruido
»»IC-M330/11 · US\$ 359.99	Negro	No
»»IC-M330/21 · US\$ 359.99	Blanco	No
»»IC-M330G/31 · US\$ 439.99	Negro	Sí
»»IC-M330G/41 · US\$ 439.99	Blanco	Sí

Incluye: cable de alimentación, micrófono de mano 235B y bracket para montaje.

Dimensiones: 156.5 x 66.5 x 110.1 mm.

Peso: 730 g.

Accesorios opcionales:

HM-235B · US\$ 61.88	Micrófono para IC-M330 / 330G.
CS-M330 · US\$ 112.50	Software de programación para IC-M330 / 330G.
SP-37 · US\$ 82.50	Megáfono / bocina externa para IC-M605, IC-M220, IC-M506, IC-M330/G.
OPC-891A · US\$ 13.50	Cable de alimentación para radios móviles marinos ICOM, IC-M412, M424, M324, M506.

Radios Móviles Marinos VHF



IC-M400BB • Radio VHF Compacto de Gran Calidad

• 25 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX7**



» IC-M400BB* · US\$ 879.00

Incluye: micrófono HM-195B y cable de alimentación.

Dimensiones del radio: 216 x 79 x 125 mm. **Peso:** 830 g.

Dimensiones del micrófono: 67.5 x 144.5 x 37 mm. **Peso:** 400 g.

FCC (Federal Communications Commission Approved)

IPX7: Sumergible 1 m x 30 min

Rango de Frecuencia:

Tx: 156.025 - 157.425 MHz
Rx: 156.050 - 163.275 MHz

Características:

- Tecnología de reducción del ruido.
- Potencia de salida de audio de 10 W.
- Llamada de emergencia por (DSC).
- Interfaz común NMEA (para conexión GPS).
- Llamada AIS con el MA-500TR.
- Compatible con MarineCommander™.
- Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
- Sumergible IPX7 (1 m x 30 min).
- Doble y triple monitoreo del canal 16 y/o canal de llamada.
- Escaneo normal y prioritario.

Accesorios opcionales:

OPC-1541 · US\$ 88.60 Cable de extensión de 6 m para HM-162.

HM-195B* · US\$ 253.75 Micrófono Command MIC en color negro.

HM-195SW* · US\$ 287.50 Micrófono Command MIC en color blanco.

***Producto sobre pedido.**

IC-M605 • Radio Móvil Marino con Pantalla a Color

• Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 2 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX8**



Rango de Frecuencia:

Tx: 156.025 - 161.600 MHz
Rx: 156.050 - 163.275 MHz
CH70: 156.525 MHz

Características:

- Pantalla a color de 4.3"
- Receptor de GPS (GNSS) interconstruido.
- Grabador de voz.
- Supresor de ruido en recepción y transmisión.
- Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
- Teclado intuitivo y de fácil manejo.
- Incluye amplificador de 30 W para conexión de altavoz externo (no incluido).
- Configuración a canales marinos de E.U.A., Canadá e internacionales.
- Botón de acceso inmediato al canal 16.
- Programable por software CS-M03 (requiere OPC-2382) + OPC-478U.
- Encriptador de voz opcional (tarjeta UT-112 opcional).
- Doble y triple monitoreo de canal 16.

Accesorios:

UX-241 · US\$ 61.88 Antena GPS.

RC-M600 · US\$ 880.00 Cabezal remoto (incluye cable y micrófono).

MB-75 · US\$ 31.50 Kit de montaje para instalación a panel.

UT-112 · US\$ 180.00 Tarjeta de encriptación opcional para IC-M604/ 605.

OPC-478U · US\$ 82.69 Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.

OPC-2382 · US\$ 28.13 Interfaz de programación vía software.

SP-37 · US\$ 82.50 Megáfono / bocina externa para IC-M605, IC-M220, IC-M506, IC-M330/G.

» IC-M605/11 · US\$ 1,839.99

» IC-M605/21 · US\$ 1,839.99 Incluye receptor AIS interconstruido

Incluye: micrófono de mano HM-205RB, antena de GPS UX-241, gancho para micrófono, cable de alimentación y bracket.

Dimensiones: 274 x 114 x 148.25 mm.

Peso: 1.510 kg.

Producto sobre pedido

Radios Móviles Marinos VHF, HF y Receptor AIS



MA-510TR • Transceptor AIS Clase B. Incluye Antena GPS

• Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015



» MA-510TR • US\$ 1,419.00

Incluye: antena GPS y accesorios de instalación.

Dimensiones: 166.2 x 110 x 80 mm.

Peso: 0.68 Kg.

AIS (Sistema Automático de Identificación) recibe información en tiempo real del tráfico marítimo emitido por embarcaciones AIS equipadas con equipo similar.

Características:

- Pantalla a color de 4.3".
- Transmisor AIS clase B con potencia de salida de 2 W.
- Recibe de señal AIS clase A y B.
- Modo nocturno para uso en la noche.
- Conexión por medio de NMEA 2000 y NMEA 0183.
- Navegación simple e intuitiva.
- Antena receptora de GPS incluida.
- Memoria para hasta 100 puntos.
- Protección a prueba de agua IPX7 (hasta 1 m de profundidad de agua durante 30 minutos; excepto conectores).
- Función de alarma de colisión.
- Función de hombre caído (MOB).

IC-GM600 • Radio Móvil Marino con Regulación GMDSS

• Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 2 Años de Garantía

SUMERGIBLE IPX7

Rango de Frecuencia:

Tx: 156.025 - 161.600 MHz
Rx: 156.025 - 162.000 MHz



GMDSS

» IC-GM600 • US\$ 2,449.99

Incluye: micrófono de mano HM-214V, cable de alimentación y kit de montaje para soporte.

Dimensiones: 274 x 114 x 121.5 mm.

Peso: 1.6 kg.

Accesorios opcionales:

PS-310/01* • US\$ 481.25 Convertidor de corriente directa de 24 a 12.6 Vcd estables.

PS-310/02* • US\$ 481.25 Convertidor de corriente directa de 12 a 12.6 Vcd estables.

***Requiere convertidor de corriente para cumplir con la directiva MED.**

Producto sobre pedido

Características:

- Cumple con el Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima (GMDSS).
- Cumple con la Directiva Marina de Equipos y la marca de rueda (MED).
- Cumple con llamada selectiva digital (DSC ITU-R M.493 13) monitor permanente del canal 70.
- Pantalla de 4.3".
- Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
- Teclado intuitivo y de fácil manejo.
- Ofrece una calidad de audio fuerte y claro.
- Puerto DB-25 para conexión a impresora.
- Doble y triple monitoreo de los canales.
- Acceso inmediato al canal 16 o canales de llamada.
- Función de auto scan.

GMDSS. Global Maritime Distress and Safety System (Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítimos -SMSSM-). Es un conjunto de procedimientos de seguridad, equipos y protocolos de comunicación, diseñados para aumentar la seguridad y facilitar la navegación y el rescate de embarcaciones en peligro.

MED. Directiva de Equipo Marino 2014/90/EU. Cumple con las normas internacionales de seguridad en el mar y la prevención de la contaminación marina y garantizar la libre circulación de los equipos dentro de Europa y los estados miembro de la unión AELC (Asociación Europea de Libre Comercio).

ITU-R M.493-13. Sistema de llamada selectiva digital para el servicio móvil marítimo.

IC-M700PRO/ 61 • Comunicación a Larga Distancia de Forma Sencilla

• 150 W PEP en 1.6 - 2.9999 MHz, 60 W PEP en 24.0 - 27.5000 MHz | 150 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 2 Años de Garantía

Rango de Frecuencia

Rx:	Tx:		
0.5 - 29.999 MHz	1.6 - 2.9999 MHz	4.0 - 4.9999 MHz	6.0 - 6.9999 MHz
	8.0 - 8.9999 MHz	12.0 - 13.9999 MHz	16.0 - 17.9999 MHz
	18.0 - 19.9999 MHz	22.0 - 22.9999 MHz	25.0 - 27.5000 MHz

HF



» IC-M700PRO/61 • US\$ 2,939.99

Incluye: micrófono de mano HM-180, gancho para micrófono, cable de alimentación OPC-568 y fusibles.

Dimensiones del radio: 291.4 x 116.4 x 315 mm / **Peso:** 7.9 kg.

Características:

- Modos de operación: USB, AM (sólo Rx), CW, FSK y AFSK.
- 150 canales (3 grupos de 50 canales cada uno).
- Cabezal remoto de dimensiones estándar 4 x 8" (10.16 x 20.32 cm).
- 150 W PEP (Potencia Envolvente de Pico inferior a 24 MHz) y 60 W (superior a 24 MHz).
- Cobertura general de recepción de banda ancha: 0.5 a 29.9999 MHz
- Pantalla grande y de fácil lectura
- Potente escaneo de memoria
- Perilla de canal/ frecuencia que permite al usuario sintonizar frecuencias específicas alrededor del canal de memoria.

Accesorios opcionales:

- AT-140 • US\$ 798.75** Sintonizador automático de antena con cable integrado. Cobertura 1.6-30 MHz.
- AT-130 • US\$ 776.25** Sintonizador automático de antena. Cobertura 1.6 - 30 MHz.
- AH-710* • US\$ 537.50** Antena base dipolo ICOM P/ HF1.9-30 MHz.
- HM-180 • US\$ 119.25** Micrófono resistente a la lluvia y humedad (IP-X7).
- 98416850 • US\$ 1,060.98** Tarjeta final de potencia para serie IC-M700PRO/41.
- 98412940 • US\$ 531.35** Tarjeta main unit para serie IC-M700PRO/41.
- 98416764 • US\$ 194.47** Tarjeta PLL unit para serie IC-M700PRO/41.
- OPC-566 • US\$ 198.45** Cable de extensión para conexión de IC-M700PRO/41 a AT-130.
- 98416863 • US\$ 260.83** Tarjeta lógica para serie IC-M700PRO/41.
- 98416999 • US\$ 431.55** Tarjeta final de potencia para serie IC-M700PRO/51 y 61.
- M710MMB • US\$ 60.75** Bracket para serie IC-M700PRO/41.
- 651-0001-930 • US\$ 1.95** Conector macho para conexión a sintonizador.
- 651-0007-650 • US\$ 0.20** Pin para conector 6510001930.

***Pregunte por disponibilidad**

FCC (Federal Communications Commission Approved)

IPX7: Sumergible 1 m x 30 min | IPX8: Sumergible 1.5 m x 30 min

Radios Móviles Marinos HF



IC-M803 • Radio Móvil Marino MF/HF en Modos de Operación SSB, LSB, AM, CW, FSK, AFSK

• 150 W | 830 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 2 Años de Garantía



» IC-M803 • US\$ 4,619.99

Incluye: cable remoto de control, micrófono de mano HM-214, antena GPS, cable de alimentación, montaje y accesorios

Dimensiones radio: 240 x 94 x 238 mm / **Peso:** 4.41 g.

Dimensiones cabezal: 274 x 114 x 86 mm / **Peso:** 760 g.

Rango de Frecuencia

		Tx:		
Rx: 0.5 - 29.999 MHz	1.6 - 2.9999 MHz	8.0 - 8.9999 MHz	18.0 - 19.9999 MHz	
	4.0 - 4.9999 MHz	12.0 - 13.9999 MHz	22.0 - 22.9999 MHz	
	6.0 - 6.9999 MHz	16.0 - 17.9999 MHz	25.0 - 27.5000 MHz	
		DSC:		
	0.5 - 29.999 MHz	0.5 - 29.999 MHz	0.5 - 29.999 MHz	
	0.5 - 29.999 MHz	0.5 - 29.999 MHz	0.5 - 29.999 MHz	

Características:

- Modos de operación: SSB, LSB, CW, FSK, AFSK, AM* (Solo recepción).
- 830 canales (160 programables, 72 ITU SSN dúplex, 249 ITU SSB simplex, 193 ITU FSK dúplex, 160 email.)
- Botón de emergencia de fácil acceso.
- Pantalla con protección IPX7.
- Gran pantalla a color TFT (LCD) de 4.3".
- Receptor GPS, GLONASS, SBAS (antena incluida).
- Entrada y salida de datos por NMEA 0183.
- Llamadas DSC (ITU Clase "E").
- Potencia 150 W.
- Hasta 2 minutos de grabación de las últimas llamadas recibidas.

IC-GM800 • Radio Móvil Marino en la Banda MF/HF

• 125 W | Cumple con IPX7 | Cumple con GMDSS Bajo los Requerimientos de SOLAS | 3 Años de Garantía

MF

HF



Rango de Frecuencia:

Tx: 1.6 - 27.5000 MHz (ITU canales marinos)
Rx: 0.5 - 29.9999 MHz (continuo)

Características:

- Comunicación a larga distancia en banda MF/HF.
- Cumple con GMDSS bajo los requerimientos de SOLAS.
- Cumple con los requerimientos de MED.
- Pantalla a color de 4.3".
- Teclado en panel frontal de fácil operación.
- Llamada selectiva digital (DSC) clase A.
- 125 W de potencia máxima envolvente (PEP) en rango de 4.0 a 27.500 MHz.
- 85 W (PEP) en rango de 1.6 a 3.999 MHz.
- Puerto RCA para conexión a GPS.

Accesorios opcionales:

AT-141 • US\$ 871.88 Sintonizador GMDSS para IC-GM800.

» IC-GM800 • US\$ 10,459.99

Radio móvil marino en la banda de MF/HF, cumple con GMDSS bajo el requerimiento de SOLAS, pantalla de 4.3". Incluye micrófono y kit de montaje.

Dimensiones del cabezal de control: 274 x 114 x 86 mm / **Peso:** 760 g.

Dimensiones de unidad principal: 367 x 95 x 260 mm / **Peso:** 8.6 kg.

Radios Marinos

uniden®

UM - 385BK • Radio Móvil Marino VHF

• 25 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 3 Años de Garantía



» UM-385BK • US\$ 279.99

Radio móvil marino VHF, color negro.

Características:

- Pantalla LCD y botones grandes.
- Función de observación triple para mejorar el monitoreo del canal.
- Compatible con GPS.
- DSC Clase D .
- Protección contra agua IPX4.
- Scan de canales en memoria.
- Incluye todos los canales marinos de E.U.A., Canadá e internacionales.

Dimensiones: 66 x 162 x 128 mm / **Peso:** 1 kg.

Atlantis 155 • Radio Marino Portátil VHF, Flotante y Sumergible

• 2.5 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 1 Año de Garantía **JIS8 SUMERGIBLE**



Rango de Frecuencia:

Tx: 156.025 - 157.425 MHz
Rx: 156.050 - 163.275 MHz

» ATLANTIS-155 • US\$ 195.99

El radio Atlantis 155 de uniden® continúa con la tradición de los radios marinos de proporcionar equipos durables y confiables. Cuenta con todos los canales meteorológicos NOAA, así como todos los canales marinos de E.U.A., Canadá e internacionales.

Cumple con los estándares sumergibles JIS8. La pantalla de LCD es muy brillante de día y noche.

Características:

- Frecuencia: VHF Marino (Canales marinos de E.U.A., Canadá e internacionales).
- Pantalla de cristal líquido (LCD).
- Potencia máxima: 2.5 W.
- Sumergible y flotante.
- Cuenta con los canales de emergencia 16/9.
- Batería con capacidad de hasta 10 horas de uso.
- Incluye cargador.

Dimensiones: 64 x 228 x 34 mm / **Peso:** 242 g

Accesorio opcional:

CONVCIG • US\$ 7.99 Adaptador con entrada tipo encendedor de 12 Vcd / 500m Ah.

Radios Marinos

SIMRAD®

RS40 • Radio Marino VHF con Receptor AIS



» 14470-001 • US\$ 909.00

· Microfóno de mano, bracket, cubierta, accesorios de instalación.

Dimensiones: 217.2 x 97.8 x 163.3 mm / **Peso:** 1.46 kg.

Rango de Frecuencia:

Tx: 156.025 - 157.425
Rx: 156.050 - 163.275

Características:

- Diseño de bajo perfil para alinearse con el estilo de SIMRAD® MFD.
- Integración perfecta con un sistema SIMRAD® más amplio a través de NMEA 2000 y 0183.
- Construido con un receptor AIS de clase B.
- Pantalla grande con interfaz de usuario intuitiva.
- Conexión de hasta 2 auriculares inalámbricos HS-40 (opcionales).

Receptor AIS:

- Un receptor AIS de doble canal controla la posición de las embarcaciones cercanas equipadas con AIS, lo que le ayuda a evitar colisiones en puertos y vías fluviales llenas de gente.

RS40-B • Radio Marino VHF con Receptor y Transmisor AIS



» 14473-001 • US\$ 1,649.99

· Microfóno de mano, bracket, cubierta y accesorios.

Dimensiones: 201.2 x 97.8 x 163.3 mm / **Peso:** 1.46 kg.

Rango de Frecuencia:

Tx: 156.025 - 157.425
Rx: 156.050 - 163.275

Características:

- El RS40-B integra un receptor y transmisor AIS clase B interconstruido.
- Diseño de bajo perfil para alinearse con el estilo de SIMRAD® MFD.
- Integración perfecta con un sistema más amplio a través de NMEA 2000 y 0183.
- Receptor GPS interconstruido.
- Pantalla grande con interfaz de usuario intuitiva.
- Conexión de hasta 2 auriculares inalámbricos HS-40 (opcionales).

Accesorios opcionales:

Auricular Inalámbrico	Altavoz LS-H80 a a Prueba de Agua
	

HS40 • US\$ 349.00

Auricular inalámbrico para radio base RS40/ RS40-B

LS-H80 • US\$ 389.99

Altavoz LS-H80 a a prueba de agua.

RS20-B • Radio Marino para Uso Global



» 14491-001 • US\$ 569.99

· Microfóno de mano, bracket, cubierta y accesorios de instalación.

Dimensiones: 166.7 x 89.2 x 161.4 mm / **Peso:** 1.8 kg.

Características:

- Pantalla de alta visibilidad con modo nocturno invertido.
- Dial giratorio intuitivo y controles de teclado.
- Micrófono de puño con 4 botones.
- Clase D DSC aprobado.
- Receptor GPS integrado.
- Conectividad NMEA 2000®.
- Clave de canal de emergencia dedicada.
- Función de reloj de 3 canales.
- Todos los canales internacionales.
- Instalación fácil de soporte o montaje empotrado.

Sistema de Navegación Marina



Radar Marino Tipo Domo de 36 Millas Náuticas (nm)

• Pantalla a Color de 10.4" | Cable de 10 m de Largo | Múltiples Lenguajes | 3 Años de Garantía



» MR1010RIIE · US\$ 3,939.99

Radar Marino Tipo Domo.

Incluye: 2 conectores NMEA, fusibles, cable de alimentación, bracket, cable de 10 m, accesorios varios y manual de instrucciones.

Dimensiones de pantalla: 301 x 323.5 x 119.2 mm / Peso: 4.3 kg.

Dimensiones de radar: 640 x 256 x 640 mm / Peso: 8 kg.

Frecuencia de Operación:

9410 MHz ±30 MHz

Características:

- Función ARPA (Ayuda Automática de Trazado de Radar)*.
- Llamadas DSC (Llamada Digital Selectiva)*.
- Función de AIS (Sistema de Identificación Automática)*.
- Alcance de hasta 36 millas náuticas (nm), aprox. 66 km.
- 4 kW de potencia de salida máxima.
- Velocidad de rotación de 36 rpm.
- Pantalla a color de 10.4" con 16 niveles de intensidad.
- Opción de cambiar a múltiples lenguajes.
- Diseño personalizado de diferentes colores en pantalla.
- Conexión opcional a pantalla externa; requiere tarjeta (UX-252).
- Función de TLL (latitud y longitud de destino).
- Función True Trail (función verdadera de rastro).
- Entrada de alimentación de 10.2 a 42 Vcd.
- 2 zonas programables de alarma.
- Interfaz de acceso a las funciones de fácil manejo.
- Cumple con protección IPX6 para el domo y IPX4 para la pantalla.
- Tipo de modulación (PON)

*La información de orientación, velocidad, posición, waypoint, AIS y DSC, requieren ser suministrados de forma externa cuando se operan estas funciones.

Accesorios opcionales:

6910013120* · US\$ 439.99	Magnetron MAF-1421B.
8930080200 · US\$ 5.00	Soporte de goma para antena de radar.
UX-252* · US\$ 293.00	Tarjeta de salida de video para conexión de monitor externo.
OPC-2340 · US\$ 369.00	Cable de 30 m para conexión de radar MR101RIIE.
OPC-2342 · US\$ 209.99	Cable de 20 m para conexión de radar MR101RIIE.

*Pregunte por disponibilidad

Radar Marino Tipo Domo y Tipo Matriz Abierta

• Pantalla a Color de 12.1" | Múltiples Lenguajes | Cable de 20 m de Largo | 3 Años de Garantía



Características:

- Función (TLL) latitud y longitud del objeto.
- Función de trayectoria "True Trail".
- Dos zonas de alarma programables.
- Indicador de puntos "Waypoint".
- Función de ahorro de energía.
- Interface de usuario (Multilinguaje).

» MR-1220E · US\$ 3,099.00

Pantalla a color de 12.1" para radares ICOM, SC-R40, SC-T40, SC-T60 y SC-T60L.

Incluye: Cable de alimentación, bracket de montaje, accesorios de instalación.

Dimensiones: 301 x 293 x 119.2 mm. **Peso:** 4.8 kg

» SCR40E · US\$ 2,369.00

Antena de radar tipo domo de 4 kW, máximo alcance 36 NM.

Incluye: Accesorios de instalación.

Dimensiones: 640 x 256 x 640 mm. **Peso:** 8 kg.

» SCT60E · US\$ 5,899.00

Antena de radar tipo matriz abierta de 4 pies de 6 kW, máximo alcance 72 NM.

Incluye: Accesorios de instalación.

Dimensiones: 1217 x 395 mm. **Peso:** 18 kg.

» SC-T60LE · US\$ 7,099.00

Antena de radar tipo matriz abierta de 6 pies de 6 kW, máximo alcance 72 NM.

Incluye: Accesorios de instalación.

Dimensiones: 1217 x 395 mm. **Peso:** 18 kg.

» MR-1220R4 · US\$ 5,359.99

Sistema de radar con antena tipo domo de 4 kW a 36 NM y pantalla MR1220E.

Incluye: radar SC-R40E, display MR1220E, cable de 20 m, accesorios de instalación.

Dimensiones de radar: 640 x 256 x 640 mm. **Peso:** 8 kg.

» MR-1220T6 · US\$ 8,799.99

Sistema de radar con antena tipo matriz abierta de 4 pies a 72 NM y pantalla MR1220E.

Incluye: radar SC-R40E, display MR1220E, cable de 20 m, accesorios de instalación.

Dimensiones de radar: 1217 x 395 mm. **Peso:** 18 kg.

» MR1220T6L · US\$ 9,959.99

Sistema de radar con antena tipo matriz abierta de 6 pies a 72 NM y pantalla MR1220E.

Incluye: radar SC-R40E, display MR1220E, cable de 20 m, Accesorios de instalación.

Dimensiones de radar: 1995 x 395 mm. **Peso:** 20 kg.

Radios Móviles D-STAR para Radioaficionados



ID-5100A • Radio Móvil Doble Banda D-STAR

• 50 W (VHF/ UHF) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 2 Años de Garantía

D-STAR

**DOBLE BANDA
VHF | UHF**



MB-F4



MB-A2

»ID-5100A-KIT • US\$ 1,279.99

Incluye: micrófono HM-207, cable de control OPC-837, gancho para micrófono, fusibles, MB-F4 y MB-A2.

Dimensiones: Unidad principal: 150 x 40 x 172.6 mm.
Cabezal de control: 182.2 x 81.5 x 24.7 mm.

Peso: Unidad principal: 1.3 kg.
Cabezal de control: 260 g.

Rango de Frecuencia

TX: 144 - 148 MHz, 430 - 450 MHz
RX: 118 - 174 MHz, 375 - 550 MHz

Características:

- Pantalla touch screen de 5.5".
- Receptor de doble banda simultánea.
- Receptor de GPS interconstruido.
- Acceso a reflectores de repetidor D-STAR.
- Cuenta con tonos CTCSS y DTCS.
- Opción de Bluetooth.
- Interfaz de acceso al menú de forma inmediata.
- Envío de DTMF vía micrófono.
- Programable por software CS-5100 (req. cable OPC-2218LU).
- Perilla independiente para ajuste a volumen y squelch.
- Ranura para tarjeta SD.
- Memoria para 1000 canales, 4 canales de llamada regulares, 50 memorias de scan y 1500 canales de repetidor.
- Acceso a los canales meteorológicos y alamas.

*Requiere UT-133.

Accesorios opcionales:

Cable de Programación



OPC-2218LU

Base con Ventosa para Fijación en Tablero



MB-F1

OPC-2218LU • US\$ 94.38

Cable de programación por USB.

MB-F1 • US\$ 95.63

Base con ventosa para fijación en tablero (req. MB-A2).

MB-A2 • US\$ 59.99

Soporte metálico para cabezal de ID-51100A.

IC-2730A • Radio Móvil Doble Banda

• 50 W (VHF/ UHF) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 2 Años de Garantía

**DOBLE BANDA
VHF | UHF**



MB-A4



MB-F4



MB-A5

»KITIC-2730A/05 • US\$ 839.99

Incluye: micrófono de mano HM-207, cable de control, cable de alimentación, fusibles, gancho de micrófono, MB-A4, MB-F4 y MB-A5.

No incluye bracket para montaje.

Dimensiones: Unidad principal: 150 x 50 x 27.2 mm.
Cabezal: 150 x 40 x 151 mm.

Peso: Unidad principal: 140 g.
Cabezal: 1.2 kg.

Rango de Frecuencia

Rx: (VHF) 137 - 174 MHz, (UHF) 400 - 470 MHz
Tx: (VHF) 118 - 174 MHz, (UHF) 375 - 550 MHz

Características:

- Receptor simultáneo doble banda VHF/UHF.
- Cuenta con 50 tonos CTCSS y 104 DTCS.
- Recibe en la banda aérea, marina y canales meteorológicos.
- Apagado automático.
- Temporizador de transmisión (T.O.T.).
- 16 memorias para DTMF autodial.
- Función de repetidor automático.
- Ajuste de squelch, apagado o atenuado.
- Función de scan de alta capacidad.
- Administración mediante micrófono HM-207.
- Pantalla LCD de gran tamaño.
- Función de Bluetooth® mediante tarjeta UT-133.
- Programable por software CS-2730 (req. cable OPC-478U).

Accesorios opcionales:

Cable de Programación



OPC-478U

Base con Ventosa para Fijación en Tablero



MB-F1

OPC-478U • US\$ 82.69

Cable programador ICOM para radios portátiles con ent. de 3.5 mm.

MB-F1 • US\$ 95.63

Base con ventosa para fijación en tablero (req. MB-A5).

MB-A5 • US\$ 45.00

Soporte metálico para cabezal de IC-2730A.

Radio Portátil D-STAR y Receptor de Comunicación para Radioaficionados



IC-R6 • Receptor de Radiocomunicación

• Estabilidad de Frecuencia ± 1.0 ppm | 1300 Canales | MIL-STD C/ D y E | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 1 Año de Garantía

Escuche el Mundo en la Palma de su Mano



El receptor R6 ofrece un excelente desempeño, audio claro y un amplio rango de operación.

- Recepción 0.100 - 1309.995 MHz.
- Modos: AM, FM y WFM.
- 1300 memorias de canal.
- Decodificador de tonos CTCSS y DTCS.
- Ajuste automático de squelch (VSC).
- Antena de ferrita interconstruida para recepción de AM.
- Atenuador integrado.
- Grabado automático de frecuencia.
- Recepción de telefonía celular analógica.
- Software de programación CS-R6.

Accesorios opcionales:

FA-S270C* · US\$ 39.38 Antena para R6/ R5.

8930044191 · US\$ 2.00 Clip para IC-R6.

***Pregunte por disponibilidad:**

» IC-R6 · US\$ 509.99

Incluye: clip para cinturón y antena FA-S270C.

Dimensiones: 58 x 86 x 29.8 mm.

Peso: 200 g.

***Requiere baterías AA y cargador.**

Receptor de Comunicación Portátil para Señal Analógica FM, AM, Digital NXDN™, P25 y dPMR



» IC-R30/20 · US\$ 1,419.99

El receptor R30 portátil le ofrece a los usuarios la posibilidad de decodificar múltiples señales digitales, así como los señales analógicas. Rango de operación: 0.1 - 3304.999 MHz

Características Generales:

- Decodificación digital de NXDN™, P25 fase 1, D-STAR.
- Decodificación analógica USB, LSB, CW, AM, FM y WFM.
- Pantalla de 2.3".
- 2000 canales divididos entre 100 grupos.
- Función de Bluetooth® incluido.
- GPS incluido que permite mostrar en pantalla posición, curso, velocidad y altura.
- Protección al ambiente IP57.
- Permite un monitoreo de doble banda de manera simultánea.
- Grabación de voz en formato WAV*.
- Escaneo de canales de alta velocidad (150 canales por segundo).
- Requiere tarjeta micro SD.

Accesorios:

BP-287 · US\$ 168.75 Batería Li-Ion 2800 mah P/RAD ICR30.

BC-223 · US\$ 78.75 Cargador rápido para IC-R30/20.

CSR-30 · US\$ 106.88 Software de programación para ICR30.

Repetidores D-STAR para Radioaficionados



ID-RP2000V/ 4000V

• D-STAR (Tecnologías Digitales Inteligentes para Radios Amateurs) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 2 Años de Garantía



» ID-RP2000V* · US\$ 3,239.99

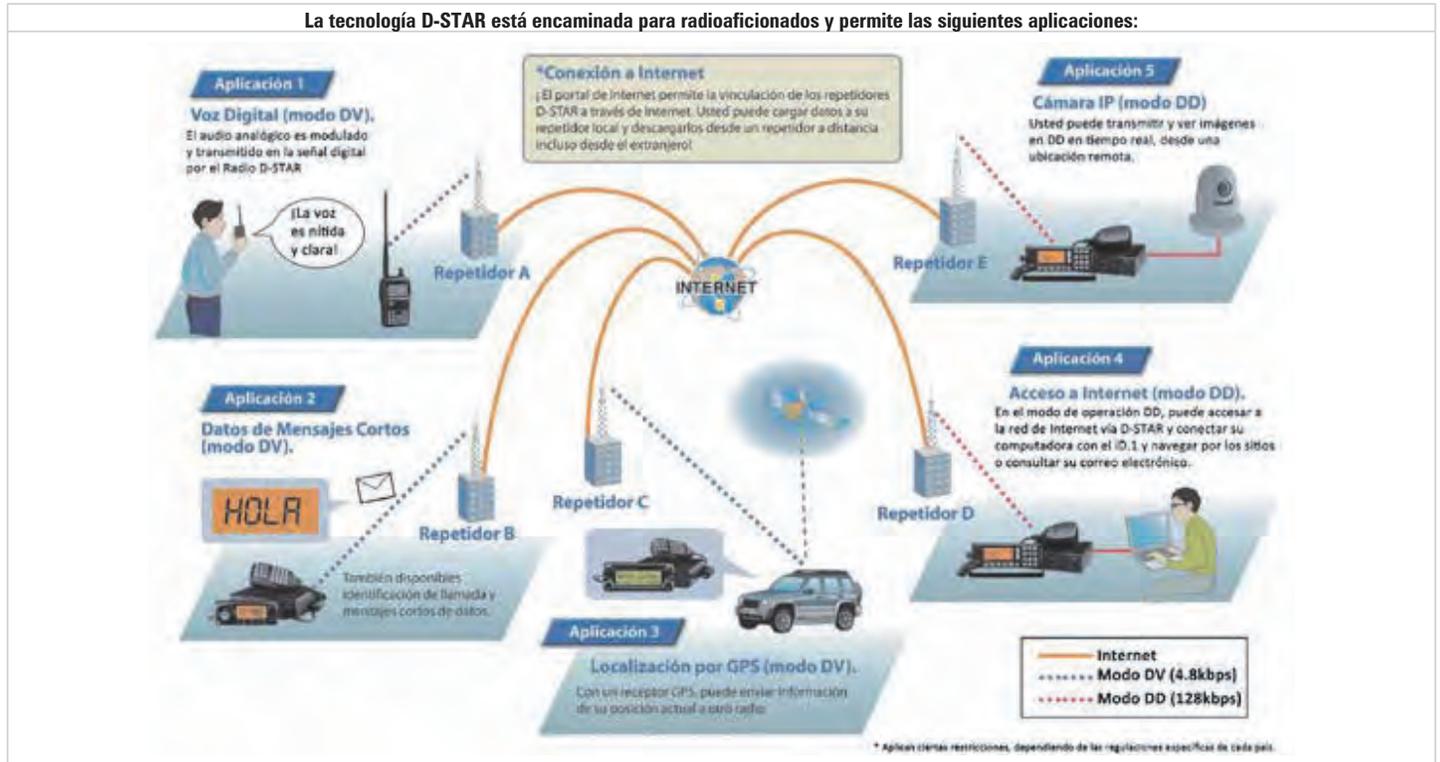
» ID-RP4000V* · US\$ 3,239.99

Dimensiones: 483 x 88 x 428 mm/ Peso: 7.5 kg.

* Producto sobre pedido

Frecuencias	Potencia
144 - 148 MHz	23 W (alta) 2 W (baja)
440 - 450 MHz	30 W (alta) 3 W (baja)

La tecnología D-STAR está encaminada para radioaficionados y permite las siguientes aplicaciones:



ID-RP2000V (VHF)

Este repetidor de voz digital VHF abre el camino para utilizar el sistema repetidor D-STAR en la popular banda de 2 m con el ID-800H, IC-91AD y otros radios compatibles con D-STAR. Además ofrece operación en banda cruzada con las bandas de 144/ 440/ 1200 MHz.

ID-RP4000V (UHF)

El RP4000V es un repetidor de voz digital de UHF que utiliza un sistema repetidor D-STAR en bandas de 70 cm. Además ofrece operaciones de banda cruzada con bandas de 144/ 440/ 1200 MHz.



» ID-RP2C/06* · US\$ 3,509.99

Con la capacidad de manejar hasta 4 módulos de RF, el controlador de repetidores ID-RP2C es la piedra fundamental del sistema repetidor D-STAR.

Esto incluye operación básica en la banda, así como operación en banda cruzada entre cualquiera de los 4 módulos de voz digital de RF. Además del control básico de los módulos de RF, el RP2C también ofrece capacidades de enlace a través de internet y los futuros productos de red troncal de 10 GHz.

* Producto sobre pedido



» ID-RP2D/26* · US\$ 2,729.99
(1.2 GHz) Datos

Una de las funciones más poderosas de D-STAR es la capacidad de mover datos. El ID-RP2D ofrece un punto de acceso con una velocidad de datos de 128 kbps. Dependiendo de la configuración del sistema, los 128 kbps son perfectos para configurar un correo electrónico y/o servidor de archivos para soporte de EmComm (comunicaciones de emergencia). Es perfecto para conectarse a la internet y ejecutar aplicaciones o soporte web.

Ya sea que utilice los 128 kbps para correo electrónico o para servidores de archivos, conectarse a una fuente de internet a través de un enrutador le dará la capacidad de verificar el radar del Servicio Meteorológico Nacional o del Centro Nacional de Huracanes.



» ID-RP2V/26* · US\$ 3,799.99
(1.2 GHz) Voz

Finalmente ya está disponible comercialmente un repetidor de banda cruzada legal con adecuada programación de distintivo de llamada en cualquier móvil o portátil compatible con D-STAR, los repetidores D-STAR de ICOM enrutarán automáticamente su señal hacia cualquier otro módulo de RF conectado a un RP2 común. Con sencillos comandos de repetidor, usted puede dirigir sus comunicaciones a través de cualquiera de los módulos de RF.

Radios Portátiles para Radioaficionados



IC-V86 • Radio de Construcción Robusta

• 7 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 1 Año de Garantía

**Rango de Frecuencia:**

TX: 144 - 148 MHz
RX: 136 - 174 MHz

» ICV86 • US\$ 253.00

Dimensiones: 58.6 x 112 x 30.5 mm.

Peso: 300 g.

Características:

- La potencia de salida de 7 W más la nueva antena proporciona 1.5 más cobertura.
- Más audio, salida de audio de 1500 mW.
- IP54 y MIL-STD 810G; diseño robusto contra el polvo y agua.
- Vibraciones y golpes, perfecto para uso al aire libre.
- 19 horas de duración de la batería.
- Conector de antena BNC duradero.
- Nivel de volumen seleccionable por el usuario, VFO / control de selección de canal de memoria.
- Se suministra BC-240, cargador de batería con una función de control de carga que prolonga la vida útil de la batería.
- Función VOX integrada
- 200 canales de memoria, 1 canal de llamada y 6 bordes de escaneo.
- Codificador / decodificador CTCSS y DTCS incorporado y Tone Scan.
- Prioridad, programa, memoria, omisión y escaneo de tonos.

IC-V80 • Radio VHF de Construcción Robusta

• 5.5 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 1 Año de Garantía

**Rango de Frecuencia:**

Tx: 144 - 148 MHz
Rx: 136 - 174 MHz

» IC-V80 • US\$ 279.99

Incluye: antena FA-B2E, batería (BP-264, Ni-MH, 1400 mAh), cargador estándar de escritorio (BC-192), eliminador (BC-147S) y clip (MB-124).

» IC-V80HD • US\$ 339.99

Incluye: antena FA-B2E, batería (BP-265, Li-Ion, 1900 mAh), cargador rápido de escritorio (BC-193), eliminador (BC-123SA) y clip (MB-124).

Dimensiones: 58 x 122 x 30 mm.

Peso: 360 g con batería BP-264 y antena.

Características:

- Construcción robusta: panel frontal de policarbonato y chasis de aluminio troquelado.
- VOX (req. OPC-2004 y HS-94, HS-95 y HS-97).
- Teclado de 16 botones con una gran cantidad de funciones de fácil acceso.
- Pantalla alfanumérica de 5 caracteres con iluminación.
- 207 canales de memoria.
- Codificación y decodificación de tonos CTCSS y DCS.
- Rastreador (Scan) de alta velocidad.
- Excelente sensibilidad (0.14 μ V a 12 dB SINAD).
- Candado de canal ocupado.
- Temporizador de transmisión (T.O.T.).

Accesorios Opcionales

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144



BP-265

BC-145

BC-193

HM-131 • US\$ 50.63	Micrófono-Bocina para IC-T70A.
BP-265 • US\$ 69.75	Batería ICOM, Li-Ion, 1900 mAh para IC-V80/ T70A.
BC-191 • US\$ 75.38	Cargador rápido para BP-264. Incluye BC-123SA.
BC-193 • US\$ 75.38	Cargador rápido de escritorio para batería BP-265.
HS-94 • US\$ 28.70	Micrófono-Audífono.
HS-95 • US\$ 241.88	Diadema-Micrófono-Audífono.
HS-97 • US\$ 47.25	Micrófono de garganta.
BC-167-SA • US\$ 39.38	Cargador estándar de pared para IC-T70A/ F3/ F3S/ F4/ F4S.
BP-264 • US\$ 52.88	Batería ICOM para IC-T70A / IC-V80.
OPC-478U • US\$ 82.69	Cable programador ICOM para radio portátil con entrada de 3.5 mm.
OPC-2006 • US\$ 28.13	Adaptador para accesorios HS-94 y HS-95.

Radios Móviles VHF y HF para Radioaficionados



IC-2300H • Potente Radio VHF

• 65 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 1 Año de Garantía



Rango de Frecuencia:

Tx: 144 - 148 MHz
Rx: 136 - 174 MHz

Características:

- 4.5 W de potencia de audio.
- Función de apagado automático.
- Pantalla con iluminación de color verde o ámbar (seleccionable).
- Decodifica tonos CTCSS y DCS.
- 207 memorias.
- Programable por software CS-2300H (req. OPC-478).
- Cuenta con especificaciones MIL-STD-810.
- Función de DTMF autodial.
- Scan de funciones múltiples (permite escanear bancos de memoria seleccionados).

Accesorios opcionales:

- OPC-478U • US\$ 82.69** Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
OPC-474 • US\$ 23.23 Cable programador entre radios.
OPC-1132A • US\$ 53.16 Cable de alimentación.

» IC-2300H • US\$ 419.99

Incluye: micrófono (HM-133V), cable de alimentación (OPC-1132) y montaje.

Dimensiones: 140 x 40 x 162 mm.

Peso: 1.1 kg.

IC-718 • El Mejor Radio HF de Banco

• 101 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | 1 Año de Garantía

HF



» IC-718/62 • US\$ 1,639.99

Incluye: micrófono de mano HM-36 y cable de corriente OPC-025A.

Dimensiones: 240 x 95 x 239 mm / **Peso:** 3.8 kg.

Rango de Frecuencia

Rx: 0.030 - 29.999999 MHz

Tx: 1.800 - 1.999999 MHz 3.500 - 3.999999 MHz
 7.000 - 7.300000 MHz 10.100 - 10.150000 MHz
 14.000 - 14.350000 MHz 18.068 - 18.168000 MHz
 21.000 - 21.450000 MHz 24.890 - 24.990000 MHz
 28.000 - 29.700000 MHz

Este radio es capaz de adaptarse a cualquier lugar gracias a sus pequeñas dimensiones. Múltiples funciones para el radioaficionado sin perder su calidad de audio; cuenta con pantalla de fácil lectura donde se muestran frecuencias, modo, canales, nivel de RF, etc.

Modos de operación: USB, LSB, CW, RTTY (FSK) y AM.

Características:

- Atenuador de RF y preamplificador.
- Alta estabilidad de frecuencia.
- Compresor de audio que incrementa la potencia promedio en SSB.
- Llaveador electrónico interconstruido para CW.
- VOX interconstruido.

Accesorios opcionales:

- HM-36 • US\$ 61.88** Micrófono de mano para IC-718/ 78.
AT-130 • US\$ 776.25 Sintonizador automático de antena. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz (no incluye cable de control).
AT-140 • US\$ 798.15 Sintonizador automático de antena con cable de control integrado. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz.
SP-23 • US\$ 298.13 Bocina externa 8 Ω / 5.

Radios Móviles HF para Radioaficionados y Antenas HF



IC-78 • Radio Potente, Robusto y Confiable

• 100 W (SSB, CW, RTTY) | 40 W (AM) | 99 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 1 Año de Garantía

Rango de Frecuencia
Tx: 1.600 - 29.999999 MHz
Rx: 0.030 - 29.999999 MHz

HF



» IC-78* • US\$ 1,629.99

Incluye: micrófono HM-36 y cable de corriente OPC-025A.
Dimensiones: 240 x 95 x 239 mm.
Peso: 3.8 kg.

Para usos comerciales e industriales, diseñado en forma compacta, fabricado en aluminio troquelado con un gran disipador de calor para amplios ciclos de trabajo. Además puede ser instalado en cualquier vehículo para operación móvil. Operación simple y con una gran pantalla con 8 caracteres que permite leerlo fácilmente, incluso mientras conduce.

Modos de operación: USB, LSB, CW, RTTY (FSK), AM.

Características:

- Alarma de 2 tonos interconstruida.
- Fácil acceso a canales a través del teclado de 10 botones.
- Bocina al frente del operador.
- Scan para búsqueda secuencial de canales programados.
- Eliminador de ruido que reduce la interferencia pulsante, como la ignición de los vehículos.
- Compresor integrado que aumenta la potencia promedio al transmitir.
- Alimentación de 13.8 Vcd.

Accesorios opcionales:

AT-130 • US\$ 776.25	Sintonizador automático de antena. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz (no incluye cable de control).
AT-140 • US\$ 798.75	Sintonizador automático de antena con cable de control integrado. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz.
AH-4 • US\$ 483.75	Sintonizador automático de antena HF + 50 MHz.
AH-710* • US\$ 537.50	Antena base dipolo ICOM P/ HF1.9-30 MHz.
OPC-1147N • US\$ 88.88	Cable de extensión para AT-140 (10 m).
OPC-025A • US\$ 50.63	Cable de alimentación para IC-78.
SP-23* • US\$ 298.13	Bocina externa 8 Ω / 5 W.
HM-36* • US\$ 61.88	Micrófono de mano para IC-718/ 78.
SMB-5 • US\$ 25.00	Bracket para IC-78.

***Pregunte por disponibilidad**

IC-7300 • Innovador Radio HF con Pantalla de Espectro en Tiempo Real de Alto Rendimiento

HF



» IC-7300/02 • US\$ 3,319.99

Incluye: micrófono HM-219 y cable de corriente.
Dimensiones: 240 x 94 x 238 mm (proyecciones no incluidas).
Peso: 4.2 kg.

Rango de Frecuencia		
Rx: 0.030 - 74.800 MHz		
Tx: 1.800 - 1.999 MHz,	14.000 - 14.350 MHz,	24.890 - 24.990 MHz,
3.500 - 3.800 MHz,	18.068 - 18.168 MHz,	28.000 - 29.700 MHz,
7.000 - 7.200 MHz,	21.000 - 21.450 MHz,	50.000 - 52.000 MHz,
10.100 - 10.150 MHz,		

Características:

- Gran pantalla táctil TFT a color.
- Mando multimedial para una mejor operabilidad.
- Calidad superior de sonido.
- Ranura de tarjeta de memoria SD para almacenar datos.
- Gran ventilador para un sistema de eficaz de refrigeración.
- Medidor de múltiples funciones.
- 101 canales de memoria (99 normales).
- Sintonizador automático incluido.
- 15 filtros pasa-banda.
- Sistema directo de muestreo de RF.

Accesorios opcionales:

HM-219 • US\$ 61.88	Micrófono de mano para IC7300.
RS-BA1 • US\$ 145.13	Software remoto.

Antenas HF



5-BTV • US\$ 329.00	Antena (HUSTLER) HF con conector UHF Hembra, bandas 80, 75, 40, 20, 15, 10, potencia 1000 W.
ABLU-58 • US\$ 109.00	Antena (SYSCOM®) HF con conector UHF Macho, rango de frecuencia 2-30 MHz (cortada a la frecuencia solicitada, potencia 300 W).
390 • US\$ 329.00	Antena (Shakespeare) HF rango de frecuencia 2-30 MHz, potencia 1000 W (req. sintonizador o acoplador de antena).
393 • US\$ 449.00	Antena (Shakespeare) HF rango de frecuencia 2-30 MHz, potencia 1000 W (req. sintonizador o acoplador de antena).
AH-710 • US\$ 537.50	Antena base dipolo ICOM para HF1.9-30 MHz.
MFJ-1778 • US\$ 132.00	Antena tipo GR5V 80 - 10 m (3 - 30 MHz).
MFJ-1777 • US\$ 149.00	Antena tipo GR5V 160 - 6 m (1.5 - 50 MHz).

Radios Móviles para Radioaficionados HF, VHF y UHF



IC-9700 • Innovador Radio HF con Pantalla de Espectro en Tiempo Real de Alto Rendimiento

HF



» IC-9700 • US\$ 4,999.99

Incluye: micrófono HM-219 y cable de corriente.
Dimensiones: 2240 x 94 x 238 mm (proyecciones no incluidas).
Peso: 4.7 kg.

Características:

- Transceptor de triple banda que cubre 144, 430/ 440, así como 1200 MHz.
- Admite los modos CW / AM / SSB / SM / RTTY y D-STAR DV y DD.
- El modo de datos digitales (DD) proporciona comunicación de datos de 128 kbps.
- El PA proporciona una potente salida de 100 W (144 MHz), 75 W (430/440 MHz) y 10 W (1200 MHz).
- Pantalla táctil TFT LCD a color de 4.3".
- Operación satelital suave con seguimiento normal / inverso y 99 canales satelitales.
- Visualización en tiempo real y alta velocidad del espectro en cascada.
- Operación de reloj dual y operación de dúplex completo en modo satélite.
- Admite recepción simultánea de 2 ondas (banda diferente / modo diferente), operación dúplex completo.
- Terminal D-STAR y modo de punto de acceso (RS-MS3A / W).
- Doble recepción D-STAR (descodifica 2 flujos de voz simultáneamente).
- Operación dúplex completa / reloj dual (sin capacidad de V / V o U / U).
- Alcance de audio.
- CW full break-in.
- Frecuencia 0.5ppm $\pm 0.5 \text{ ppm}$ (-10 a 60 °C; 14 a 140 °F).
- Función de grabación / reproducción de voz (tarjeta de memoria SD).
- Puerto Ethernet (servidor interno RS-BA1).
- Conexión de audio y control USB.
- Memorias DR: 2,500.

IC-7100 • Radio Móvil Multimodo Tribanda (HF/ VHF/ UHF)

• 505 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 1 Año de Garantía



D-STAR ready

» IC-7100/02* • US\$ 2,589.99

Incluye: micrófono HM-198, cable de alimentación, cable de separación OPC-2253, cable USB, cable de accesorios de 13 pines y fusibles.
Dimensiones de unidad de RF: 167 x 58 x 255 mm.
Controlador: 165 x 64 x 78.5 mm.
Peso de unidad de RF: 2.3 kg.
Controlador: 0.5 kg.

Modos de operación: USB, LSB, CW, RTTY, AM, DV, FM y WFM (sólo Rx).

* Producto sobre pedido

Rango de Frecuencia	
Rx: 0.030 - 199.999 MHz 400.00 - 470.000 MHz	
Tx: 1.800 - 1.900 MHz 3.500 - 3.900 MHz 10.100 - 10.150 MHz 14.000 - 14.350 MHz 18.068 - 18.168 MHz 21.000 - 21.450 MHz	24.890 - 24.990 MHz 28.000 - 29.700 MHz 50.000 - 54.000 MHz 144.000 - 148.000 MHz (VHF) 430.000 - 450.000 MHz (UHF)



	HF / 50 MHz	144 MHz	430/ 440 MHz
SSB/ CW / RTTY / FM	2 - 100 W	2 - 50 W	2 - 35 W
AM	1 - 30 W		

Características:

- Pantalla touch screen.
- Listo para D-STAR.
- Estabilidad de frecuencia de $\pm 0.5 \text{ ppm}$.
- Programable por software CS-7100.
- Pantalla gráfica SWR.
- Función de grabador de voz y reproductor.
- Ranura para tarjeta SD para almacenamiento de archivos de voz y datos.
- Demodulador y decodificador RTTY.
- Pantalla gráfica de SWR.
- Permite administración desde una PC por medio del software RS-BA1.

Accesorios Opcionales

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144



- AH-4 • US\$ 483.75** Sintonizador automático de antena HF + 50 MHz.
- AT-180 • US\$ 1,215.50** Sintonizador automático de antena(necesario utilizar cable coaxial de 50 Ω).
- SP-35 • US\$ 77.63** Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.
- MBF-1* • US\$ 95.63** Base con ventosa para tablero.
- MBA-1* • US\$ 45.00** Base para montaje de tablero.
- MB-62* • US\$ 39.38** Bracket para montaje móvil.
- RS-BA1* • US\$ 145.13** Software de control remoto para PC.
- RC-28* • US\$ 444.00** Controlador a distancia para software RS-BA1.
- SM-30* • US\$ 219.38** Micrófono de escritorio.
- IC-PW1* • US\$ 12,189.99** Amplificador de 1000 W con sintonizador incluido.

*Pregunte por disponibilidad.

Radios Móviles para Radioaficionados HF, VHF y UHF y Accesorios



IC-9700 • Radio Base Portátil Tribanda HF/VHF/UHF



» IC-705/12 • US\$ 2,799.99

Incluye: Batería BP-272, cable de conexión a fuente externa y micrófono de mano.
Dimensiones: 200 x 83.5 x 82 mm
Peso: 1.1 kg.

Características:

- Banda de operación HF/50/144/440 MHz.
- Modos de trabajo D-STAR DV, SSB, CW, AM y FM.
- Pantalla de 4,3" de alta resolución y tipo cascada incorporada.
- Conexión Bluetooth® para vinculación con teléfonos inteligentes.
- Ranura microSD para almacenamiento de datos del radio
- Fácil de transportar y súper ligera.
- Funciona con la batería incluida o con fuente externa.
- Receptor GPS incluido.
- Potencia de salida de 5 W con (BP-272) y 10 W con (fuente externa).

IC-PW1 • Amplificador Lineal para HF

- Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
- 1 Año de Garantía



Producto sobre pedido

¡Más confiabilidad y consistencia en sus comunicaciones!

» IC-PW1 • US\$ 12,189.99

Incluye: sintonizador, fuente de poder y controlador.
Dimensiones: 350 x 269 x 378 mm.
Peso: 25 kg.

Características:

- Cubrimiento completo en las bandas de aficionado desde 1.8 hasta 54 MHz, aun en las más demandantes condiciones.
- Úselo con cualquier marca de radios (no sólo es compatible con radios ICOM).
- 100% ciclo continuo.
- Controlador desmontable para flexibilidad en su instalación.
- Sintonizador de antena, seleccionador de alimentación y cambio de banda automáticos.

Alimentación	180-264 Vca	90-132 Vca
Corriente de alimentación	15 A	20 A
Potencia de salida (CW, RTTY)	1 kW	500 W
Potencia de salida (SSB)	1 kW PEP	500 W PEP

AT-130/ AT-140/ AT-141 • Sintonizador de Antena

- 45 Canales | 1 Año de Garantía

Rango de Frecuencia

Tx / Rx: 1.6 - 30 MHz



» AT-130 • US\$ 776.25

Sintonizador automático de antena. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz. (no incluye cable de control).

» AT-140 • US\$ 798.75

Sintonizador automático de antena con jumper de conexión integrado.

» AT-141 • US\$ 871.88

Sintonizador automático de antena GMDSS con jumper de conexión integrado para IC-GM800.

Características:

- Memoria para 45 canales.
- Fácil instalación y sin necesidad de ajustes.
- Construcción a prueba de rigurosas condiciones ambientales de temperatura, vibración y humedad.
- Sintonización automática a mínimo SWR en menos de 3 segundos.
- Diseñado para operar con radios ICOM y antenas de longitud mayor a 7 m.

Accesorios opcionales:

OPC-1147N • US\$ 88.88 Cable de extensión de 10 m para AT-140.

OPC-566 • US\$ 198.45 Cable de extensión para conexión de IC-M700PRO a AT-130.

Dimensiones: 230 x 80 x 340 mm / **Peso:** 2.5 kg.

AH-4 • Sintonizador Automático de Antena

- 120 W | De 3.5 a 30 y 50 MHz | 1 Año de Garantía



» AH-4 • US\$ 483.75

Dimensiones: 172 x 69.5 x 230 mm.

Peso: 1.2 kg.

No incluye cable de control.

Características:

- Memoria para 45 canales.
- Fácil instalación y sin necesidad de ajustes.
- Construcción a prueba de rigurosas condiciones ambientales de temperatura, vibración y humedad.
- Sintonización automática a mínimo SWR en menos de 3 segundos.
- Diseñado para operar con radios ICOM y antenas de longitud mayor a 7 m.

Accesorio opcional:

OPC-136 • US\$ 79.41 Cable de control para AH-4.

Radio Móvil Comercial / Profesional HF



IC-F8101 • La Solución a las Necesidades de Comunicación HF en un Solo Radio

• 125 W | ALE - Automatic Link Establishment | Cumple con Estándar Militar MIL-STD-810
IP54 Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 1 Año de Garantía

Función ALE

Automáticamente monitorea la óptima frecuencia para comunicación



Versión 1
Producto sobre pedido



Versión 2
Pregunte por disponibilidad



Versión 3
Pregunte por disponibilidad

» IC-F8101* • US\$ 5,589.99

Versión 1

Incluye: micrófono de mano HM-193, bocina SP-35L, cable de alimentación y fusibles.

Dimensiones: 174 x 62 x 259 mm.

Peso: 3.9 kg.

Rango de Frecuencia:

Tx: 1.6 - 29.999 MHz
Rx: 0.5 - 29.999 MHz

Al conectar un receptor de GPS externo, puede enviar los datos de GPS actuales y mostrarlos en pantalla.

Características:

- ALE (Establecimiento Automático de Enlace).
- Llamada selectiva.
- Conexión para GPS.
- Resistente y compacto.
- Tipos de emisión J3E, A3E, A1A, F1B y J2B.
- 500 canales de memoria.
- ± 0.3 ppm de estabilidad de frecuencias.
- Comunicación de datos (req. AD-119).
- Procesador de señal digital (DSP).
- 3 funciones de medidor del receptor (automática, lógica y por receptor).
- 3 funciones de mute (squelch): silenciador de llamada, nivel y voz.
- Función de audio claro (clear talk), eliminando el ruido por medio de un botón.

Accesorios opcionales:

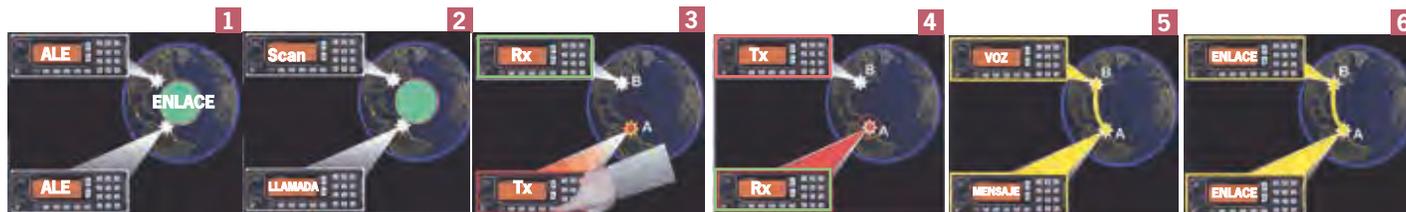
SP-30* • US\$ 143.75	Bocina externa.
AT-130 • US\$ 776.25	Sintonizador automático de antena. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz (no incluye cable de control).
AT-140 • US\$ 798.75	Sintonizador automático de antena con cable de control integrado. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz.
OPC-1147N • US\$ 88.88	Cable de extensión de datos para IC-F8100.
RMK-6* • US\$ 972.50	Kit para separación de cabezal para IC-F8101.
OPC-2309* • US\$ 191.10	Cable de conexión de IC-F8101 a AT-140.
OPC-609 • US\$ 61.88	Cable de separación para cabezal (1.9 m).
OPC-2204 • US\$ 225.00	Cable de programación.

*Pregunte por disponibilidad

ALE: Establecimiento Automático de Enlace (Automatic Link Establishment)

El sistema de comunicación ALE tiene la función de determinar automáticamente la frecuencia para realizar un enlace entre 2 puntos o más con base en la propagación de la señal utilizando los sintonizadores automáticos AT-130 o AT-140. La banda HF consta de 2 métodos de propagación: onda terrestre y onda ionosférica. La onda terrestre se propaga a través de la superficie de la tierra y se utiliza para enlaces cortos, y la onda ionosférica se propaga por un rebote en la ionósfera y es utilizada para enviar la señal a larga distancia.

Esquema de comunicación entre 2 estaciones ALE.



1. Estaciones con sistema ALE.
2. La estación A genera una llamada a la estación B por un canal de la red ALE.
3. La señal es enviada y espera una respuesta o verificación por parte de la estación B (ACK).

4. La estación B responde con un ACK, espera respuesta por parte de la estación A.
5. Ambas estaciones determinan que existe un vínculo entre A y B, listas para enviar voz o mensajes.
6. Las estaciones A y B están enlazadas.

Radios Portátiles Comerciales



IC-F3003/ 4003 • La Solución Perfecta para Pequeños y Grandes Negocios

• VHF/UHF 5W | 16 Canales | MDC-1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | IP54
 Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía



Características:

- Candado contralectura.
- Password de lectura y sobreescritura.
- Función de trabajador solitario (Lone Worker).
- Explorador de canales (normal y prioritario).
- Número de serie electrónico (ESN).
- VOX interconstruido (req. adaptador OPC-2004 y micrófono diadema HS-94, HS-95 y HS-97).
- 2 teclas programables.
- Diseño compacto y ergonómico.
- **1500 mW de potencia de audio.**
- Programable por software CS-F3000.

Señalización 5 Tonos:

- PTT-ID.
- Llamada selectiva*.
- Llamada de grupo y emergencia.
- Autotransmisión remota (Radio Espía)*.
- Supervisión remota de radio (Radio Check)*.
- Desprogramación remota (Radio Kill)*.
- Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.

Señalización DTMF:

- PTT-ID.
- Llamada de emergencia.

*Sólo Rx.

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID.
- Llamada de emergencia.

- » **IC-F3003/53 • US\$ 239.99**
- » **IC-F4003/74 • US\$ 239.99**
- » **IC-F4003/83 • US\$ 239.99**

Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
136 - 174 MHz	16	5 W
400 - 470 MHz		
450 - 512 MHz		

Accesorios Incluidos

Antena VHF	Antena UHF	Batería	Cargador	Clip
				
FA-SC55V	FA-SC57U/ FA-SC72U	BP-298	BC-240	MB-124C

FA-SC55V • US\$ 14.63	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U • US\$ 14.63	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U • US\$ 14.63	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-298 • US\$ 78.75	Batería Li-Ion, 2250 mAh.
BC-240 • US\$ 80.45	Cargador rápido de escritorio para batería BP-298/ BP-299.
MB-124C • US\$ 13.78	Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

Micrófonos-Audífonos	Funda	Programador
		
HS-94 / HS-95 / HS-97	NC-F3000-CLIP	OPC-478U

HS-94 • US\$ 28.70	Micrófono-Audífono para radios ICOM.
HS-95 • US\$ 241.88	Diadema por detrás de la cabeza con micrófono.
HS-97 • US\$ 47.25	Micrófono de garganta.
OPC-478U • US\$ 82.69	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
OPC-2004 • US\$ 30.38	Adaptador VOX para IC-F3003/ 4003.
BP-299 • US\$ 101.25	Batería Li-Ion, 3150 mAh P/ ICF3003/4003/ ICFV86.
TX-BP265 • US\$ 42.00	Batería Li-Ion, 1900 mAh para V80/ T70A, F3003/ 4003.
TX-BC193 • US\$ 42.99	Cargador rápido para batería BP-265.
BC-197/02 • US\$ 573.75	Multicargador para batería BP-264, incluye Cup.
BC-197/12 • US\$ 573.75	Multicargador para batería BP-265, incluye Cup.
NC-F3000CLIP • US\$ 34.00	Funda de nylon con clip para radios IC-F3003/ 4003, F3103D/ 4103D, F3210D/ 4210D.
FSM-ICF3003 • US\$ 9.99	Funda de piel para radios IC-F3003/ 4003, F3103D/ 4103D, F3210D/ 4210D.

Dimensiones: 58 x 111 x 35.5 mm.
 Peso: 270 g.

Radios Portátiles Comerciales



IC-F1000/ 2000/ S/ T • Compacto y Sumergible con Grandes Características

• 5 W VHF | 4 W UHF | MDC-1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 3 Años de Garantía

**SUMERGIBLE
IP67**



Versión con Teclado DTMF

Características:

- Cumple Norma IP67 sumergible (1 m x 30 min).
- 800 mW de potencia de audio.
- Anunciador de canales.
- Incluye inversor de voz de 16 códigos seleccionables.
- Botones programables con doble función
- 8 códigos de autodial de DTMF .
- Función hombre caído y trabajador solitario programables.
- Cuenta con señalización 2 y 5 tonos.
- Incorpora un sensor de movimiento para operar en caso de emergencia.
- Password de encendido (sólo versión con display).
- Password de lectura y escritura.
- Candado contralectura.
- VOX interconstruido (req. VS-4LA y HS-94, HS-95 o HS-97).
- Programable por software CS-F2000.

Señalización DTMF:

- PTT-ID.
- Llamada de emergencia.

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID.
- Envío de emergencia.
- Supervisión remota de radio (Radio Check)*.
- Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.
- Identificación hasta 100 alias (sólo modelo con display).

Señalización 5 Tonos:

- PTT-ID.
- Llamada selectiva (Tx, sólo versión con display)*.
- Llamada de grupo y emergencia.
- Desactivación y activación vía aire: Stun / Revive; (Tx, sólo versión con display)*.
- Desprogramación remota Radio Kill (Tx, sólo versión con display)*.
- Autotransmisión remota (Tx, sólo versión con display)*.
- Identificación en pantalla (sólo radios con display).

*Sólo Rx.

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia	Teclado DTMF
>>IC-F1000/89 · US\$ 349.99	136 - 174 MHz	16	5 W	No
>>IC-F1000S/90 · US\$ 559.99		128		Sí
>>IC-F1000T/09 · US\$ 589.99	400 - 470 MHz	16	4 W	No
>>IC-F2000/89 · US\$ 349.99		128		Sí
>>IC-F2000S/05 · US\$ 509.99	450 - 512 MHz	16		No
>>IC-F2000T/94 · US\$ 489.99		128		
>>IC-F2000/74 · US\$ 349.99				
>>IC-F2000S/76 · US\$ 469.99				

Accesorios Incluidos

Antena VHF	Antena UHF	Batería	Cargador	Clip
FA-SC55V	FA-SC57U/ FA-SC72U	BP-279	BC-213	MB-133

FA-SC55V · US\$ 14.63	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US\$ 14.63	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US\$ 14.63	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-279 · US\$ 78.75	Batería Li-Ion, 1485 mAh.
BC-213 · US\$ 52.50	Cargador rápido de escritorio.
MB-133 · US\$ 19.13	Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

SPUPLUS · US\$ 209.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
BC-214 · US\$ 579.38	Multicargador para 6 baterías BP-279, incluye Cup.
HM-153LA · US\$ 140.63	Micrófono-Audífono inserto al oído.
HM-159LA · US\$ 86.63	Micrófono-Bocina.
HM-166LA* · US\$ 59.63	Micrófono-Audífono para IC-F1000/ 2000
OPC-478U · US\$ 82.69	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.

*Pregunte por disponibilidad

Para más información comunicarse al departamento de ingeniería.

Dimensiones: 52.2 x 111.5 x 24.5 mm.
Peso: 240 g con batería BP-279.

IPX7: Sumergible 1 m x 30 min | **IPX8:** Sumergible 1.5 m x 30 min

Radios Móviles Comerciales



IC-F5013/ 6013 • Operación Sencilla para Comunicación Instantánea

• 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 8 Canales | MDC-1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
 Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C, D, E y F | 3 Años de Garantía



Características:

- Bocina de 4 W montada al frente.
- Encriptación de voz (req. UT-109R/ UT-110R).
- Autodial por DTMF.
- Explorador de canales mejorado (Scan).
- Candado contralectura.
- Password de encendido.
- Nivel de volumen mínimo programable.
- 4 botones programables.
- Conector de accesorios para interconexiones.
- Programable por software CS-F3020-5010-5020

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID (ANI).
- Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.
- Llamada de emergencia.
- Supervisión remota de radio (Radio Check)*.

Señalización 5 Tonos:

- PTT-ID (ANI).
- Llamada selectiva*.
- Llamada de grupo y emergencia.
- Autotransmisión remota (Radio Espía)*.
- Supervisión remota de radio (Radio Check)*.
- Desprogramación remota (Radio Kill)*.
- Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.

Señalización DTMF:

- PTT-ID (ANI).
- Llamada de emergencia.

*Sólo Rx.

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F5013/52 • US\$ 419.99	136 - 174 MHz	8	50 W
»IC-F6013/53 • US\$ 419.99	400 - 470 MHz		45 W
»IC-F6013/54 • US\$ 419.99	450 - 512 MHz		

Incluye: micrófono HM-152, cable de corriente OPC-1132A y bracket F121MMB.

Dimensiones: 150 x 40 x 167.5 mm.

Peso: 1.11 kg.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144



- SM-26 • US\$ 143.75** Micrófono de escritorio.
- SPUPLUS • US\$ 209.00** Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232.
- SPUSB2 • US\$ 189.00** Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
- OPC-1939 • US\$ 109.25** Interfaz para puerto de accesorios DB-15.
- OPC-1132A • US\$ 53.16** Cable de alimentación.
- OPC-2078 • US\$ 138.00** Interfaz para puerto de accesorios DB-25.
- OPC-1122 • US\$ 111.38** Cable programador para radios móviles ICOM.
- OPC-1122U • US\$ 116.95** Cable programador para radios móviles ICOM con adaptador USB.
- UT-109R • US\$ 144.38** Tarjeta de inversión de voz básica de 32 códigos.
- UT-110R • US\$ 194.63** Tarjeta de inversión de voz código rodante de 1024 códigos.
- 89000-14231 • US\$ 22.82** Cable repuesto para micrófono HM-152.
- F121-MMB • US\$ 11.25** Bracket para montaje en vehículo.
- SP-35 • US\$ 77.63** Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.
- BR-FILTER • US\$ 29.00** Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

Radios Móviles Comerciales



IC-F5023/ 6021 • Las Mejores Funciones en un Solo Equipo

• 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 128 Canales | MDC-1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
 Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C, D, E y F | 3 Años de Garantía

Decodifica Múltiples Señalizaciones MDC-1200, DTMF, 5 Tonos



Características:

- 6 botones programables.
- Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos.
- Explorador de canales normal y prioritario.
- Candado contralectura.
- Password de encendido, lectura y escritura.
- Capacidad de enviar emergencia con botón de pánico.
- Nivel de volumen mínimo programable.
- Puerto para tarjetas opcionales (encriptores).
- Puerto de accesorios para conexión de repetidores u otra aplicación (req. OPC-2078 y/o OPC-1939).
- Programable por software CS-F3020-5010-5020.

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID.
- Identificación en pantalla (5 alias).
- Desactivación y activación de radio vía aire (Stun / Revive)*.
- Supervisión remota de radio (Radio Check)*.
- Llamada de emergencia inteligente.

Señalización 5 Tonos:

- PTT-ID.
- Identificación en pantalla (ANI).
- Llamada selectiva y de grupo.
- Autotransmisión remota (Radio Espía).
- Llamada de emergencia.
- Supervisión remota de radio (Radio Check).
- Desprogramación remota (Radio Kill).
- Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive).

Señalización DTMF:

- PTT-ID.
- Identificación en pantalla (ANI) req. UT-108R1.
- Llamada de emergencia.

*Sólo Rx.

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F5023/52 · US\$ 479.99	136 - 174 MHz	128	50 W
»IC-F6021/51 · US\$ 479.99	400 - 470 MHz		45 W
»IC-F6021/52 · US\$ 479.99	450 - 512 MHz		

Incluye: cable de alimentación OPC-1132A, micrófono (HM-152) y montaje.

Dimensiones: 150 x 40 x 167.5 mm.

Peso: 1.1 kg.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

Micrófono con teclado DTMF HM-148T	Micrófono de escritorio SM-26	Decodificador DTMF UT-108R
Micrófono uso rudo HM-148G	Programador SPUSB2	

HM-148T · US\$ 123.75	Micrófono de mano con DTMF.
SM-26 · US\$ 143.75	Micrófono de escritorio.
UT-108R · US\$ 39.99	Tarjeta decodificadora DTMF.
HM-148 · US\$ 75.38	Micrófono de uso rudo.
SPUPLUS · US\$ 209.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US\$ 189.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
F121-MMB · US\$ 11.25	Bracket para montaje.
OPC-1939 · US\$ 109.25	Interfaz para puerto de accesorios DB-15.
OPC-1132A · US\$ 53.16	Cable de alimentación.
OPC-2078 · US\$ 138.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-25.
OPC-1122 · US\$ 111.38	Cable programador para radios móviles ICOM.
OPC-1122U · US\$ 116.95	Cable programador para radios móviles ICOM con adaptador USB.
89000-14231 · US\$ 22.82	Cable repuesto para micrófono HM-152.
UT-109R · US\$ 144.38	Tarjeta de inversión de voz básica de 32 códigos.
UT-110R · US\$ 194.63	Tarjeta scrambler de código rodante.
SP-35 · US\$ 77.63	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.
BR-FILTER · US\$ 27.48	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

FCC (Federal Communications Commission Approved)

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Radios Portátiles Digitales



IC-F1100D/ 2100D/ DS/ DT • Digital, Sumergible, Compacto y Delgado

• 5 W VHF | 4 W UHF | 16 Canales | MDC-1200 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 3 Años de Garantía



iDAS
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM
The Time is Now!

GPS

TRONCAL TIPO D

Características:

- 1500 mW de potencia de audio.
- Anunciador de canales.
- Explorador de canales (normal y prioritario).
- Password de lectura y escritura.
- Candado contralectura.
- Número de serie electrónico (ESN).
- Sumergible IP67 (hermético al polvo y sumergible 1 m por 30 min).
- Opción de manos libres (VOX interconstruido, req. accesorios de audio).
- Opera en espaciamento analógico de 12.5 kHz.
- Diseño compacto y ergonómico.
- Función hombre caído y trabajador solitario programables.
- Programable por software CS-F2100D.
- Envío de alias al aire (Over the Air Alias).
- Función AquaQuake®, elimina residuos de la bocina.

Características en Digital NXDN™ 6.25 kHz

- Operación digital / analógico o mezclado.
- PTT-ID en NXDN™.
- Llamada selectiva, de grupo y alerta*.
- Llamada de emergencia.
- Encriptación digital NXDN™ (32,767 códigos).
- Supervisión remota de radio (Radio Check)*.
- GPS (requiere micrófono HM-171GPW o TX-10).

- Desprogramación remota (Radio Kill)*.
- Desactivación y activación vía aire (Stun/ Revive)*.
- Envío y recepción de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
- Función Voting Scan.
- 63 códigos de acceso RAN.

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID.
- Llamada de emergencia.
- Supervisión remota de radio (Radio Check)*.
- Desactivación y activación vía aire (Stun/ Revive)*.

Señalización 5 Tonos:

- PTT-ID.
- Llamada selectiva y de grupo.
- Autotransmisión remota (Radio Espía)*.
- Llamada de emergencia.
- Supervisión remota de radio (Radio Check)*.
- Desactivación y activación vía aire (Stun/ Revive).
- Desprogramación remota (Radio Kill)*.

Señalización DTMF:

- PTT-ID.
- Llamada de emergencia.

*Sólo Rx.

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP y Troncal Monositio

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F1100D/14 · US\$ 429.99	136 - 174 MHz	16	5 W
»IC-F1100DS/24 · US\$ 449.99		128	
»IC-F1100DT/31 · US\$ 739.99	400 - 470 MHz	16	4 W
»IC-F2100D/14 · US\$ 429.99		128	
»IC-F2100DS/24 · US\$ 449.99	450 - 512 MHz	128	
»ICF2100DT/31 · US\$ 739.99			
»ICF2100DS/26 · US\$ 699.99			

Accesorios Incluidos

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

Antena VHF	Antena UHF	Batería	Cargador	Clip
FA-SC55V	FA-SC57U/ FA-SC72U	BP-280	BC-213	MB-133

- FA-SC55V · US\$ 14.63** Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
- FA-SC57U · US\$ 14.63** Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
- FA-SC72U · US\$ 14.63** Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
- BP-280 · US\$ 95.63** Batería Li-Ion, 2400 mAh.
- BC-213 · US\$ 52.50** Cargador rápido de escritorio para BP-278, BP-279 y BP-280.
- BC-123SA · US\$ 30.94** Adaptador de corriente para cargador BC-213.
- MB-133 · US\$ 19.13** Clip deslizable.
- TX-10 · US\$ 169.00** Micrófono - bocina con GPS para radios ICOM IC-F1100D / 1100DS / 2100D /2100DS /4103D

Dimensiones: 52.2 x111.8 x 29.4 mm.
Peso: 260 g con batería BP-279.

Radios Portátiles Digitales



IC-F3210D/ 4210D • Integrando la Más Alta Calidad con las Mejores Especificaciones

• 5 W (VHF) | 4 W (UHF) | 16 Canales | MDC-1200 | Digital NXDN™ 6.25 kHz | Voting Scan | IP54

Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 3 Años de Garantía

Listo para GPS
Req. HM-171GP



MULTISITIO TRONCAL TIPO D



Características:

- Candado contralectura.
- Password de lectura y sobreescritura.
- Función de trabajador solitario (Lone Worker).
- Explorador de canales (normal y prioritario).
- Número de serie electrónico (ESN).
- 2 teclas programables.
- Opera en modo analógico (sólo frecuencia y tono).
- Temporizador de transmisión (T.O.T.).
- Diseño compacto y ergonómico.
- 800 mW de potencia de audio.
- Programable por software CS-F3210D-F3230D-F5220D.
- Función Voting Scan.

Características en Digital NXDN™ 6.25 kHz:

- Operación digital y analógico (no mezclado).
- PTT-ID en NXDN™.
- Llamada selectiva, de grupo y alerta.
- Llamada de emergencia inteligente
- Encriptación digital NXDN™ (32,767 códigos).
- Supervisión remota de radio vía aire (Radio Check)*.
- Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.
- GPS (en transmisión sólo con HM-171GP).
- Envío de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
- 63 códigos de acceso RAN.
- Autotransmisión remota (Radio Espía)*.
- Desprogramación remota (Radio Kill)*.

*Sólo Rx.

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP, Troncal Monositio y Multisitio Troncal

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
» IC-F3210D/01 · US\$ 679.00	136 - 174 MHz	16	5 W
» IC-F4210D/01 · US\$ 679.00	400 - 470 MHz		4 W
» IC-F4210D/21 · US\$ 679.00	450 - 520 MHz		

Accesorios Incluidos

Antena VHF	Antena UHF	Batería	Cargador	Clip
FA-SC55V	FA-SC57U/ FA-SC72U	BP-265	BC-193	MB-124C

- FA-SC55V · US\$ 14.63** Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
- FA-SC57U · US\$ 14.63** Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
- FA-SC72U · US\$ 14.63** Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
- BP-265 · US\$ 69.75** Batería Li-Ion, 1900 mAh.
- BC-193 · US\$ 75.38** Cargador rápido de escritorio para batería BP-265.
- MB-124C · US\$ 13.78** Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

[VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144](#)

- HM-171GP · US\$ 414.00** Micrófono de solapa con receptor GPS.
- SPUPLUS · US\$ 195.85** Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232.
- BC-197/12 · US\$ 573.75** Multicargador rápido para batería BP-265 incluye Cup.
- TX-BP265 · US\$ 42.00** Batería Li-Ion, 1900 mAh para V80/ T70A, F3003/ 4003.
- TX-BC193 · US\$ 42.99** Cargador rápido para batería BP-265.
- NC-F3000CLIP · US\$ 34.00** Funda de nylon con clip para radios IC-F3003/ 4003, F3103D/ 4103D, F3210D/ 4210D.
- OPC-478U · US\$ 82.69** Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.

Opera en Red Multisitio Convencional IP, Troncal Monositio y Multisitio Troncal



Dimensiones: 58 x 111.5 x 36.5 mm.
Peso: 310 g con batería BP-265.

Radios Portátiles Digitales



IC-F3230/ 4230/ DS • Extendiendo el Alcance de las Comunicaciones

• 5 W (VHF) | 4 W (UHF) | 128 Canales | Digital NXDN™ 6.25 kHz | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Voting Scan | 3 Años de Garantía



Características:

- Candado contralectura.
- Password de lectura y sobreescritura.
- Password de encendido.
- Función de trabajador solitario (Lone Worker).
- Explorador de canales (normal y prioritario).
- Número de serie electrónico (ESN).
- 8 teclas programables.
- Diseño compacto y ergonómico.
- 1 W de potencia de audio.
- Programable por software CS-F3210D-F3230D-F5220D.

Características en Digital NXDN™ 6.25 kHz:

- Operación digital y analógico (no mezclado).
- Función Voting Scan.
- PTT-ID en NXDN™.
- Llamada selectiva, de grupo y alerta.
- Llamada de emergencia.
- Encriptación digital NXDN™ (32,767 códigos).
- Supervisión remota de radio vía aire (Radio Check)*.
- Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.
- Envío de mensajes preprogramados.
- Desprogramación remota (Radio Kill)*.
- Autotransmisión remota (Radio Espía)*.
- Envío de mensajes de estatus (mensaje de encendido y apagado).
- Identificación en pantalla de hasta 500 alias y 500 grupos.

*Sólo Rx.

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP, Troncal Monositio y Multisitio Troncal

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»»IC-F3230DS/13 · US\$ 799.99	136 - 174 MHz	128	5 W
»»IC-F3230DS/11 · US\$ 699.99	136 - 174 MHz		
»»IC-F4230DS/11 · US\$ 729.99	400 - 470 MHz	128	4 W
»»IC-F4230DS/32 · US\$ 729.99	450 - 512 MHz		

Accesorios Incluidos

Antena VHF	Antena UHF	Batería	Cargador	Clip
FA-SC55V	FA-SC57U/ FA-SC72U	BP-232WP	BC-160-11	MB-94R

- FA-SC55V · US\$ 14.63** Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
- FA-SC57U · US\$ 14.63** Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 430 - 470 Mhz).
- FA-SC72U · US\$ 14.63** Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
- BP-232WP · US\$ 84.38** Batería Li-Ion, 2300 mAh sumergible.
- BC-160-11 · US\$ 75.38** Cargador rápido de escritorio para batería BP-232WP.
- MB-94R · US\$ 20.25** Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

- SPUPLUS · US\$ 209.00** Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232.
- BC-197/22 · US\$ 573.75** Multicargador rápido para batería BP-232N, BP-232WP. Incluye cup.
- HM-159LA · US\$ 86.63** Micrófono-Bocina.
- TX-BC160-01 · US\$ 34.99** Cargador rápido para batería BP-232, N, H y WP.
- E11-W2CS131 · US\$ 23.00** Accesorio de audio.
- NC-F3021SCLIP · US\$ 35.00** Funda de nylon con clip para radios IC-F3021/ 4021, F3230/ 4230/ DS.
- HMH0717WP* · US\$ 123.75** Micrófono-Bocina sumergible para IC-F3230/ 4230.
- OPC-478U · US\$ 82.69** Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.

Dimensiones: 53 x 120 x 37 mm.
Peso: 340 g con batería BP-232WP.

***Pregunte por disponibilidad**

Radios Portátiles Digitales



IC-F3360/ 4360/ DS/ DT • La Mejor Tecnología en la Palma de su Mano

• 5 W VHF y UHF | 512 Canales | MDC-1200 | Digital NXDN™ | Troncal Tipo C | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 5 Años de Garantía



IDAS
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM
The Time is Now!

TRONCAL TIPO C

GPS

SUMERGIBLE IP67

Características:

- 512 canales.
- Compatible en sistemas troncales NEXEDGE™ KENWOOD.
- Opera en modo convencional, troncal tipo C y multisitio troncal tipo C.
- Cuenta con receptor de GPS interconstruido.
- Envío de alias al aire (Over the Air Alias).
- Indicador de GPS en pantalla.
- Cuenta con sensor de movimiento en caso de emergencia.
- Sumergible IP67 (hermético al polvo y sumergible 1 m por 30 min).
- Software de programación CS-F3360D_5360D.
- 800 mW de potencia de audio.
- Encriptación de 32.767 códigos de 15 bits.
- 512 canales / 128 zonas de operación.
- Opera en 12.5 y 6.25 kHz.
- 5 W de potencia en VHF y UHF.
- Permite llamadas individuales de grupo y generales
- Envío de mensajes de texto.
- Llamadas de emergencia.
- Desactivación y activación remota (Stun/ Revive)*.

*Sólo Rx.

» IC-F3360DS/11* · US\$ 1,069.99

» IC-F4360DS/12* · US\$ 1,269.99

» IC-F4360DT/01* · US\$ 1,339.99

* Pregunte por disponibilidad

* Versión intrínsecamente segura (IS)

GPS	Frecuencia	Potencia	Teclado DTMF
Sí	136 - 174 MHz	5 W	Sí
	400 - 470 MHz		
	400 - 470 MHz		

Accesorios Incluidos

Antena VHF	Antena UHF	Batería	Cargador	Clip
FA-SC55V	FA-SC57U/ FA-SC72U	BP-232WP	BC-160-11	MB-94R

FA-SC55V · US\$ 14.63 Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).

FA-SC57U · US\$ 14.63 Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).

FA-SC72U · US\$ 14.63 Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).

BP-232WP · US\$ 84.38 Batería Li-Ion, 2300 mAh. Cumple con Norma IP67 (sumergible).

BP-232UL · US\$ 196.88 Batería Li-Ion, 2250 mAh. Cumple con Norma IP67 (sumergible). (incluida en el modelo ICF4262DUL)

BC-160-11 · US\$ 75.38 Cargador rápido de escritorio. Incluye adaptador de corriente (BC-145S).

MB-94R · US\$ 20.25 Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

[VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144](#)

BC-197/22 · US\$ 573.75 Multicargador para batería BP-232N, H y WP.

OPC-1862 · US\$ 223.26 Cable de programación para IC-F3261/ 4261/ DS, IC-F3400/ 4400/ DS/ DT, IC-F3360/ 4360/ DS/ DT.

SSBC-61 · US\$ 241.88 Cargador vehicular para IC-F3161/ 4161/ 3261/ 4261/ DS/ DT con batería BP232H,WP.

NC-F3261SCLIP · US\$ 34.00 Funda de nylon con clip para radio sin DTMF IC-F3261/ 4261.

NC-F3261TCLIP · US\$ 34.00 Funda de nylon con clip para radio con DTMF IC-F3261/ 4261.

SOPC-1862 · US\$ 99.00 Cable de programación para IC-F3261/ 4261/ DS, IC-F3400/ 4400/ DS/ DT, IC-F3360/ 4360/ DS/ DT.

SISTEMA TRONCAL TIPO C



Opera en Sistema Troncal Tipo C

El sistema troncal tipo C es el que para su operación utiliza un canal de control permitiendo un acceso rápido al sistema y mejor administración de los canales.

Dimensiones: 53.5 x 142.7 x 39.5 mm.
Peso: 400 g.

Radios Portátiles Digitales



IC-F3400/ 4400 • Nueva Generación de Radios Digitales

- Grabador de Voz | GPS | Trunking Tipo D | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | Bluetooth®
- Encriptación DES | 5 Años de Garantía



Características Generales:

- Bluetooth® incluido.
- 4 llaves de encriptación DES de alto nivel interconstruida.
- Pantalla de LCD a color.
- Opera en modo analógico, digital y mezclado.
- Multilinguajes (español, inglés, francés, alemán, ruso y chino simplificado).
- Grabador de voz en recepción y transmisión (requiere micro SD).
- Sensor de movimiento para uso en caso de emergencia.
- Mensajes preprogramados o editables de hasta 100 caracteres.
- Receptor de GPS interconstruido.
- Puerto transparente de datos.
- Cancelación de ruido incluido (ANC - Active Noise Canceling).
- Ecualizador de audio.
- Conexión vía puerto USB.
- Anunciador de canales.
- Alerta de vibración.
- Sumergible IP68 (hermético al polvo y sumergible 1 m por 1 hora).
- Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
- Opciones troncales tipo D.
- Programación vía aire (OTAP).
- Envío de alias al aire (Over the Air Alias).
- Encriptación tipo AES y OTAR (requiere UT-134)*.

Características Digitales:

- Troncal tipo D monositio y multisitio*.
 - Encriptación NXDN™ (32,767 códigos).
 - 63 códigos RAN.
 - Opera en 12.5 kHz (N) y 6.25 kHz (VN) en modo digital.
 - Programable por medio de software CS-F3400 y cable OPC1862 o cable USB a micro USB.
- * Requieren código de activación.

Administración de Radios Vía Aire (sólo terminales con pantalla):

- Status.
- Mensajes de hasta 100 caracteres.
- Llamada selectiva.
- Llamada de grupo.
- Llamada general.
- Llamada de alerta.
- Radio Check.
- Radio Stun/ Revive/ Kill.
- Autotransmisión remota (Radio Espía).

Características en Analógico:

- Señalizaciones, 2 y 5 tonos y MDC-1200.
- Opera en 12.5 kHz (N) en modo analógico.
- Tonos CTCSS y DTCS incluidos.
- DTMF autodial.
- Opera en troncal LTR básico.
- Compander (compensador de audio).
- Scrambler por medio de inversor de voz.

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP, Troncal Monositio y Multisitio Troncal

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia	Con Pantalla	Teclado DTMF	Administrador de Radios
» IC-F3400D/21 · US\$ 1,089.99	136 - 174 MHz	32	5 W	No	No	No
» IC-F3400DS/11 · US\$ 1,269.99	136 - 174 MHz	1024		Sí	No	Sí
» IC-F3400DT/01 · US\$ 1,229.99	136 - 174 MHz			Sí	Sí	Sí
» IC-F4400D/21 · US\$ 1,149.99	380 - 470 MHz	32		No	No	No
» IC-F4400DS/11 · US\$ 1,199.99	380 - 470 MHz	1024		Sí	No	Sí
» IC-F4400DT/01 · US\$ 1,239.99	380 - 470 MHz			Sí	Sí	Sí
» IC-F4400D/51 · US\$ 1,069.99	450 - 512 MHz	32		No	No	No
» IC-F4400DS/41 · US\$ 1,169.99	450 - 512 MHz	1024		Sí	No	Sí
» IC-F4400DT/31 · US\$ 1,219.99	450 - 512 MHz			Sí	Sí	Sí

Accesorios Incluidos

- FA-S82V · US\$ 21.25 Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 148 - 160 MHz).
- FA-S82U · US\$ 21.25 Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 430 - 480 MHz).
- FA-S83U · US\$ 21.25 Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 470 - 520 MHz).
- BP-283 · US\$ 129.38 Batería Li-Ion de 2010 mAh.
- BC-219 · US\$ 75.38 Cargador rápido para BP-283 y BP-284.
- MB-133 · US\$ 19.13 Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

- UT-134 · US\$ 199.99 Tarjeta de encriptación AES/ DES para serie IC-F3400/ 4400DS/DT, F5400/ 6400D/ DS.
- FA-S83V · US\$ 21.25 Antena VHF rango 160 - 174 MHz.
- FA-S81U · US\$ 21.25 Antena UHF rango 380 - 430 MHz.
- BP-284 · US\$ 196.88 Batería Li-Ion de 3210 mAh.
- OPC-1862 · US\$ 223.26 Cable de programación para IC-F3261/ 4261/ DS, IC-F3400/ 4400DS/ DT, IC-F3360/ 4360/ DS/ DT.
- ISLUGMTR · US\$ 143.75 Licencia para sistema troncal tipo D.
- ISL-AKAES · US\$ 405.00 Licencia de activación de 64 llaves AES para radios F3400/ 4400, F5400/ 6400.
- NC-F1036C · US\$ 33.75 Funda de nylon con clip para radio con teclado DTMF.
- NC-F1035C · US\$ 33.75 Funda de nylon con clip metálico para radio con display, sin teclado.
- CSOTPM1 · US\$ 585.00 Software de programación vía aire (OTAP).
- BC-214/1 · US\$ 573.75 Multicargador de 6 baterías BP-290/ 283/ 284.

Dimensiones: 53.6 x 123.5 x 29.3 mm.
Peso: 180 g (sólo radio, sin batería ni antena).

Radios Portátiles Digitales



IC-F52D/ 62D • Innovación Digital de Última Generación

• Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Voting Scan | 5 Años de Garantía

IDAS
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM
The Time is Now!

**MULTISITIO
TRONCAL
TIPO D**

**SUMERGIBLE
IP67**

**Características:**

- Bluetooth® incluido.
- Pantalla de LCD de 14 caracteres.
- Multilenguajes (español, inglés, francés, alemán y ruso).
- Grabador de voz incluido (8 min).
- Sensor de movimiento para uso en caso de emergencia.
- Mensajes preprogramados.
- 512 canales.
- 800 mW de potencia de salida de audio.
- Anunciador de canales.
- Sumergible IP67 (hermético al polvo y sumergible 1 m por 30 min).
- Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
- Opciones troncales tipo D.
- Ecualizador de audio incluido.
- Programable por software CS-F52D.

Características en Analógico:

- 2 y 5 tonos, tonos CTCSS y DCS incluidos.
- DTMF autodial.
- Compatible con MDC-1200.
- Opera en troncal LTR básico.
- Compander (compensador de audio).
- Scrambler por medio de inversor de voz.

Características Digitales:

- Opera en sistema convencional y multisitio convencional.
- Troncal tipo D monositio y multisitio (requiere código de activación ISL-UGMTR).
- Envío de alias al aire (Over the Air Alias).
- Programación vía aire (OTAP)*.
- Programación vía aire de canales troncales (OTAU).
- Opera en modo analógico, digital y mezclado.
- Llamada individual, grupo y general.
- Localización vía GPS (requiere HM-233GP).
- Llamada de alerta.
- Supervisión remota (Radio Check).
- Desactivación y activación vía aire (Radio Stun/Revive).
- Autotransmisión remota (Radio Espía).
- Desprogramación remota (Radio Kill).

* Requiere software de programación CS-OTPM1.

Administrador de Radios Vía Aire:

- Llamada selectiva, grupo, general e individual.
- Radio Check.
- Radio Stun/ Revive/ Kill.
- Autotransmisión remota (Radio Espía).

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP, Troncal Monositio y Multisitio Troncal

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
>>IC-F52D/11 · US\$ 889.99	136 - 174 MHz	512	5 W
>>IC-F52DUL/11* · US\$ 1,139.99	136 - 174 MHz		
>>IC-F62D/11 · US\$ 889.99	400 - 470 MHz		
>>IC-F62DUL/11* · US\$ 1,139.99	400 - 470 MHz		
>>IC-F62D/21 · US\$ 889.99	450 - 512 MHz		

*Radio Intrínsecamente Seguro (IS).

Accesorios Incluidos

Antena VHF	Antena UHF	Batería	Cargador	Clip
FA-SC55V	FA-SC57U/ FA-SC72U	BP-290/ BP-292IS	BC-219N	MB-B3

FA-SC55V · US\$ 14.63 Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).

FA-SC57U · US\$ 14.63 Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).

FA-SC72U · US\$ 14.63 Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).

BC-219N · US 78.75 Cargador rápido de escritorio (incluye adaptador de corriente).

BC-227 · US 75.38 Cargador rápido para batería BP-290 y BP-292IS

BP-290 · US\$ 118.13 Batería Li-Ion, 2010mAh (typ).

BP292IS · US\$ 253.13 Batería Li-Ion 2010mAh para IC-F52DUL, IC-F62DUL y IC-M85.

MB-B3 · US\$ 18.00 Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

OPC-1862 · US\$ 223.26 Cable de programación para IC-F3261/ 4261/ DS, IC-F3400/ 4400DS/ DT, IC-F3360/ 4360/ DS/ DT.

SOPC-1862 · US\$ 99.00 Cable de programación para IC-F3261/ 4261/ DS, IC-F3400/ 4400DS/ DT, IC-F3360/ 4360/ DS/ DT.

CSOTPM1 · US\$ 585.00 Software de programación vía aire (OTAP).

ISLUGMTR · US\$ 143.75 Licencia para sistema troncal tipo D.

HM-222 · US\$ 163.13 Micrófono-Bocina sumergible para IC-F52A/ 62D.

HM184IS · US\$ 168.75 Micrófono Altavoz IS para IC-F52 / 62DUL.

HM-233GP · US\$ 320.63 Micrófono-Bocina con GPS sumergible para IC-F52A/ 62D.

BC-214/1 · US\$ 573.75 Multicargador de 6 baterías BP-290/ 283/ 284.

Dimensiones: 56 x 91.5 x 29 mm.

Peso: 230 g.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Radios Móviles Digitales



IC-F5123D/ 6123D • Radio Móvil Digital Avanzado para las Más Altas Exigencias

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 128 Canales | Identifica MDC-1200 en Pantalla | Digital NXDN™ 6.25 kHz
- Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 3 Años de Garantía

Listo para GPS. Req. arnés SOPC-2078GPS y antena GU158DB25I



TRONCAL TIPO D

IDAS
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM
The Time is Now!

Características en Digital NXDN™ 6.25 kHz:

- Operación digital / analógico o mezzclado.
- Ancho de canal en 6.25 kHz.
- Opera sólo en sistemas troncal.
- PTT-ID en NXDN™.
- Llamada selectiva*.
- Llamada de grupo y alerta.
- Encriptación digital NXDN™ 32,767 códigos.
- Llamada de emergencia.
- Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.
- Envío y recepción de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
- 63 códigos de acceso RAN.
- GPS conectando antena GU158DB25I y arnés SOPC-2078GPS.
- Autotransmisión remota (Radio Espía)*.

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID.
- Identificación en pantalla (ANI).
- Llamada de alerta.
- Mensajes de estatus (mensaje de encendido).
- Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.
- Supervisión remota (Radio Check)*.
- Llamada de emergencia inteligente.

Señalización 5 Tonos:

- PTT-ID.
- Identificación en pantalla (ANI).
- Llamada selectiva y de grupo.
- Autotransmisión remota (Radio Espía)*.
- Supervisión remota de radio (Radio Check)*.
- Desprogramación remota (Radio Kill)*.
- Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.

Señalización DTMF:

- PTT-ID.
- Identificación en pantalla (ANI) req. UT-108R.
- Llamada de emergencia.

*Sólo Rx.

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP y Troncal Monositio

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
» IC-F5123D/57 • US\$ 569.00	136 - 174 MHz	128	50 W
» IC-F6123D/69 • US\$ 569.00	400 - 470 MHz		45 W
» IC-F6123D/70 • US\$ 569.00	450 - 512 MHz		

Incluye: micrófono HM-152, cable de corriente OPC-1132A y bracket F121MMB.

Dimensiones: 150 x 40 x 167.5 mm.

Peso: 1.1 kg.

Características:

- Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos.
- Capacidad de enviar emergencia con botón de pánico.
- Nivel de volumen mínimo programable.
- Nuevo explorador de canales mejorado (normal y prioritario).
- Número de serie electrónico (ESN).
- Password de encendido lectura, escritura.
- Candado contralectura.
- Programable por software CS-F3100D-F5120D.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

	HM-148T* • US\$ 123.75	Micrófono de mano con DTMF.
	SM-26 • US\$ 143.75	Micrófono de escritorio.
	UT-108R • US\$ 39.99	Tarjeta decodificadora DTMF.
	SPUPLUS • US\$ 209.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
	SPUSB2 • US\$ 189.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
	OPC-1939 • US\$ 109.25	Interfaz para puerto de accesorios DB-15.
	OPC-2078 • US\$ 138.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-25.
	SOPC-2078GPS • US\$ 109.00	Arnés SYSCOM® para conexión de antena GPS.
	89000-14231 • US\$ 22.82	Cable repuesto para micrófono HM-152.
	GU158DB25I • US\$ 89.00	Antena móvil para GPS.
	OPC-1132A • US\$ 53.16	Cable de alimentación.
	F121MMB • US\$ 11.25	Bracket para montaje móvil.
	SP-35 • US\$ 77.63	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω
	OPC-1122 • US\$ 111.38	Cable programador para radios móviles ICOM.
	OPC-1122U • US\$ 116.95	Cable programador para radios móviles ICOM con adaptador USB.
	BR-FILTER • US\$ 29.00	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

* Pregunte por disponibilidad

Radios Móviles Digitales



IC-F5220D/ 6220D • Calidad Inigualable en Comunicación Profesional

• 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 128 Canales | Digital NXDN™ 6.25 kHz | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F
 Voting Scan | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 3 Años de Garantía

Listo para GPS. Req. arnés SOPC-2078GPS y antena GU158DB25I

MULTISITIO TRONCAL TIPO D

IDAS
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM™
The Time is Now!



Características:

- Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos.
- 7 puertos programables por medio de conector interno.
- Temporizador de transmisión (T.O.T.).
- Capacidad de enviar emergencia con botón de pánico.
- Opera en modo analógico (sólo frecuencia y tono).
- Nivel de volumen mínimo programable.
- Explorador de canales mejorado (normal y prioritario).
- Número de serie electrónico (ESN).
- Password de encendido lectura, escritura.
- Candado contralectura.
- Programable por software CS-F3210D_F3230D_F5220D.

Características NXDN™:

- Operación digital y analógico (no mezclado).
- Ancho de canal en 6.25 kHz.
- PTT-ID en NXDN™.
- Llamada selectiva, de grupo y alerta.
- Encriptación digital NXDN™, 32,767 códigos.
- Llamada de emergencia.
- Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive)*.
- Envío y recepción de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
- 63 códigos de acceso RAN.
- GPS conectando antena GU158DB25I y arnés SOPC-2078GPS.
- Autotransmisión remota (Radio Espía)*.
- Supervisión remota vía aire (Radio Check)*.
- Desprogramación remota (Radio Kill)*.
- Lista de identificación de hasta 500 alias.

*Sólo Rx.

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP, Troncal Monositio y Multisitio Troncal

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»»IC-F5220D/01 · US\$ 839.99	136 - 174 MHz	128	50 W
»»IC-F6220D/11 · US\$ 839.99	400 - 470 MHz		45 W
»»IC-F6220D/22 · US\$ 839.99	450 - 520 MHz		

Incluye: micrófono HM-152, cable de corriente OPC-1132A y bracket F121MMB.

Dimensiones: 150 x 40 x 167.5 mm.
Peso: 1.1 kg.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144



Micrófono con teclado DTMF
 HM-148T

Micrófono de escritorio
 SM-26

Puerto de accesorios DB-25
 OPC-2078

HM-148T · US\$ 123.75	Micrófono de mano con DTMF.
SM-26 · US\$ 143.75	Micrófono de escritorio.
UT-108R · US\$ 39.99	Tarjeta decodificadora DTMF.
SPUPLUS · US\$ 209.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US\$ 189.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
OPC-1939 · US\$ 109.25	Interfaz para puerto de accesorios DB-15.
OPC-2078 · US\$ 138.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-25.
SOPC-2078GPS · US\$ 109.00	Arnés SYSCOM® para conexión de antena GPS.
GU158DB25I2 · US\$ 49.00	Antena móvil para GPS.
89000-14231 · US\$ 22.82	Cable repuesto para micrófono HM-152.
F121MMB · US\$ 11.25	Bracket para montaje móvil.
OPC-1122 · US\$ 111.38	Cable programador para radios móviles ICOM.
OPC-1122U · US\$ 116.95	Cable programador para radios móviles ICOM con adaptador USB.
BR-FILTER · US\$ 29.00	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

Radios Móviles Digitales



IC-F5061D/ 6061D • Radio Móvil Digital de Altas Especificaciones

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 512 Canales | Identifica MDC-1200 y DTMF en el Mismo Canal | Troncal Digital IDAS™ 6.25 kHz Digital NXDN™ 6.25 kHz | Aprobado por la FCC | Listo para GPS (Req. Antena GU158DB25I) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
- Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | Voting Scan | 5 Años de Garantía

Administrador de Radios Vía Aire



MULTISITIO TRONCAL TIPO D



RMK-3
Montaje Remoto Disponible (Opcional)
Requiere Cable: OPC-607, OPC-608 u OPC-609.

Dimensiones: 160 x 45 x 150 mm.
Peso: 1.31 kg.

Características Generales:

- Troncal LTR / convencional.
- Pantalla de 24 caracteres alfanuméricos.
- Capacidad de enviar emergencia con botón de pánico.
- Opción de cabezal remoto (req. accesorio adicional).
- Nivel de volumen mínimo programable.
- Conector RS-232H con capacidad de transmisión de datos.
- Nuevo explorador de canales mejorado (normal y prioritario).
- Número de serie electrónico (ESN).
- Password de encendido, lectura y escritura.
- Candado contralectura.
- Compensador de audio (Compander).
- Inversor de audio incluido (encriptador básico).
- Cuenta con puertos para tarjetas opcionales (encriptores ICOM).
- Programable por software CS-F3161-5060.

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP, Troncal Monositio y Multisitio Troncal

	Frecuencia	Canales	Potencia
» IC-F5061D/51 • US\$ 1,039.00	136 - 174 MHz	512	50 W
» IC-F6061D/61 • US\$ 1,039.00	400 - 470 MHz		45 W
» IC-F6061D/36 • US\$ 1,039.00	450 - 512 MHz		

Incluye: micrófono HM-148G, cable de corriente OPC-1132A y montaje F5061MMB.

Características en Digital NXDN™ 6.25 kHz:

- Operación digital / analógico o mezclado, contestando en digital o analógico según se configure.
- PTT-ID en NXDN™.
- Llamada selectiva y de grupo.
- Encriptación digital NXDN™, 32,767 códigos NXDN™ disponibles.
- Llamada de alerta y emergencia.
- Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive).
- Envío y recepción de mensajes de texto (mensaje de encendido y apagado).
- 63 códigos de acceso RAN.
- GPS conectando la antena GU158DB25I.
- Autotransmisión remota (Radio Espía).
- Desprogramación remota (Radio Kill).

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID.
- Identificación en pantalla (ANI).
- Llamada selectiva, de grupo y de alerta.
- Mensajes de estatus.
- Desactivación y activación vía aire (Stun / Revive).
- Supervisión remota de radio (Radio Check).
- Llamada de emergencia inteligente.

Señalización 5 Tonos:

- PTT-ID.
- Identificación en pantalla (ANI).
- Llamada selectiva y de grupo.
- Autotransmisión remota (Radio Espía).
- Llamada de emergencia.
- Supervisión remota de radio (Radio Check).
- Desprogramación remota (Radio Kill).
- Desactivación y activación vía radio (Stun / Revive).

Señalización DTMF:

- PTT-ID.
- Identificación en pantalla (ANI).
- Llamada de emergencia.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

Bocina SP-35	Micrófono de escritorio SM-26	Micrófono con teclado DTMF HM-148T
Micrófono uso rudo HM-148G	Montaje remoto RMK3	Cable para montaje remoto OPC-609

SP-22 • US\$ 65.25	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.
SM-26 • US\$ 143.75	Micrófono de escritorio.
HM-148T* • US\$ 123.75	Micrófono de uso rudo con DTMF.
HM-148G • US\$ 75.38	Micrófono de mano uso rudo.
RMK3 • US\$ 146.25	Montaje remoto (req. cable OPC-609).
OPC-609 • US\$ 61.88	Cable para cabezal remoto de 1.9 m.
SPUPLUS • US\$ 209.00	Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232
SPUSB2 • US\$ 189.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
GU158DB25I • US\$ 89.00	Antena GPS para móvil.
5013055 • US\$ 7.00	Cable DB9H a DB25M serial para computadora.
OPC-1122 • US\$ 111.38	Cable programador para radios móviles ICOM.
OPC-1122U • US\$ 116.95	Cable programador para radios móviles ICOM con adaptador USB.
BR-FILTER • US\$ 29.00	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

* Pregunte por disponibilidad

FCC (Federal Communications Commission Approved)

Radios Móviles Digitales



IC-F5360D/ 6360D • La Comunicación Perfecta con una Calidad Insúperable

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 512 Canales | Digital NXDN™ 6.25 kHz | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F
- Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 5 Años de Garantía

Opera en Sistema Troncal Tipo C

El sistema troncal tipo C utiliza para su operación un canal de control permitiendo un acceso rápido al sistema y mejor administración de los canales.



SISTEMA TRONCAL TIPO C



	Frecuencia	Canales	Potencia
>>IC-F5360D/01* · US\$ 1,429.99	136 - 174 MHz	512	50 W
>>IC-F6360D/01* · US\$ 1,429.99	400 - 470 MHz		45 W

Incluye: micrófono HM-148G, cable de corriente OPC-1132A y montaje F5061MMB.
Dimensiones: 160 x 45 x 150 mm.
Peso: 1.3 kg.

* Pregunte por disponibilidad

Características:

- Compatible en sistemas troncales NEXEDGE™ KENWOOD.
- Opera en modo convencional, troncal tipo C y multisitio troncal tipo C.
- Encriptación de 32,767 códigos de 15 bits.
- 512 canales / 128 zonas de operación.
- Opera en 12.5 y 6.25 kHz en digital.
- Permite llamadas individuales, de grupo y generales.
- Envío de mensajes de texto de hasta 100 caracteres.
- Llamadas de emergencia.
- Protección al polvo y salpicadura de agua IP54.
- Envío de GPS (con antena externa).
- Desactivación y activación vía aire (Stun/ Revive)*.
- Envío de alias al aire (Over the Air Alias).
- Indicador de GPS en pantalla.
- Llamada selectiva, de grupo y alerta.
- Software de programación CS-F3360D_5360D.

* Sólo Rx.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

Bocina SP-35	Micrófono de pedestal SM-26
Micrófono con teclado DTMF HM-148T	Micrófono uso rudo HM-148G

- SP-35 · US\$ 77.63** Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.
- SM-26 · US\$ 143.75** Micrófono de escritorio.
- HM-148T* · US\$ 123.75** Micrófono de uso rudo con DTMF.
- HM-148G · US\$ 75.38** Micrófono de mano uso rudo.
- SPUPLUS · US\$ 209.00** Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232
- SPUSB2 · US\$ 189.00** Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
- ANTX-20 · US\$ 19.00** Antena para GPS SYSCOM® con conector SMA.
- OPC-1132A · US\$ 53.16** Cable de alimentación.
- OPC-1122 · US\$ 111.38** Cable programador para radios móviles ICOM.
- OPC-1122U · US\$ 116.95** Cable programador para radios móviles ICOM con adaptador USB.
- BR-FILTER · US\$ 29.00** Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

* Pregunte por disponibilidad

Radios Móviles Digitales



IC-F5400/ 6400 • Nueva Generación de Radios Digitales

- Grabador de Voz | GPS | Trunking Tipo D | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | Bluetooth®
- Encriptación DES | 5 Años de Garantía

MULTISITIO TRONCAL TIPO D



Características generales:

- Bluetooth® incluido.
- 4 llaves de encriptación DES de alto nivel interconstruida.
- Pantalla de LCD a color.
- Opera en modo analógico, digital y mezclado.
- Multilenguajes (español, inglés, francés, alemán, ruso y chino simplificado).
- Grabador de voz en recepción y transmisión (req. micro SD).
- Mensajes preprogramados o editables de hasta 100 caracteres¹.
- Receptor de GPS incluido (requiere antena UX-241).
- Puerto transparente de datos.
- Cancelación de ruido incluido (ANC - Active Noise Canceling).
- Ecuilizador de audio.
- Conexión vía puerto USB.
- Anunciador de canales.
- Opciones troncales tipo D.
- Programación vía aire (OTAP).
- Envío de alias al aire (Over the Air Alias).
- Encriptación tipo AES y DTAR (requiere UT-134)*.
- Programable por medio de software CS-F3400 y cable OPC-2363 o cable USB a micro USB.

* Requieren código de activación.

1. Versión con display a color.

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP, Troncal Monositio y Multisitio Troncal

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia	Pantalla a Color	Administrador de Radios
» IC-F5400DS/11 • US\$ 1,349.99	136 - 174 MHz	99	50 W	No	No
» IC-F5400D/01 • US\$ 1,409.99	136 - 174 MHz	1024		Sí	Sí
» IC-F6400DS/11 • US\$ 1,349.99	380 - 470 MHz	99	45 W	No	No
» IC-F6400D/01 • US\$ 1,409.99	380 - 470 MHz	1024		Sí	Sí
» IC-F6400DS/31 • US\$ 1,349.99	450 - 512 MHz	99		No	No
» IC-F6400D/21 • US\$ 1,409.99	450 - 512 MHz	1024		Sí	Sí

Incluye: bracket para montaje, cable de alimentación, gancho para micrófono, micrófono de mano HM-220.

Dimensiones: 174 x 55 x 150 mm / **Peso:** 1.5 kg.

Características Digitales:

- Encriptación NXDN™ de (32,767 códigos).
 - 63 códigos RAN.
 - Opera en 12.5 kHz (N) y 6.25 kHz (VN) en modo digital.
 - Status.
 - Mensajes de hasta 100 caracteres.
 - Llamada selectiva, grupo y general.
 - Llamada de alerta.
 - Supervisión remota (Radio Check)².
 - Desactivación y activación vía aire (Stun/ Revive)².
 - Desprogramación remota (Radio Kill)².
 - Autotransmisión remota (Radio Espía)².
2. Administración de radios vía aire (sólo terminales con pantalla).

Características en Analógico:

- Señalizaciones, 2 tonos, 5 tonos y MDC-1200.
- Opera en 12.5 kHz (N) en modo analógico.
- Tonos CTCSS y DTCS incluidos.
- DTMF autodial.
- Opera en troncal LTR básico
- Comander (compensador de audio)
- Scrambler por medio de inversor de voz.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

UX-241 • US\$ 61.88	Antena receptora de GPS para IC-F5400/ 6400.
SP-30 • US\$ 143.75	Bocina externa de 20 W.
SP-35 • US\$ 77.63	Bocina externa de 5 W.
HM-221T • US\$ 180.00	Micrófono con teclado DTMF para Serie IC-F5400/ 6400.
OPC-2363 • US\$ 123.75	Cable programador para radios móviles IC-F5400/ 6400.
RMK-5 • US\$ 241.88	Base de montaje para control remoto (no incluye el cable de separación).
RMK-7 • US\$ 731.25	Cabezal adicional para control remoto (requiere micrófono y cable de separación).
OPC-2365 • US\$ 64.13	Cable de separación para el RMK-5/7 de 2.98 m.
OPC-2366 • US\$ 76.79	Cable de separación para el RMK-5/7 de 5 m.
HM-218 • US\$ 539.00	Micrófono COMMANDMIC™ usando el RMK-5.
OPC-2373 • US\$ 59.63	Cable de separación para el HM-218 de 1.88 m.
OPC-2374 • US\$ 86.00	Cable de separación para el HM-218 de 7.9 m.
BR-FILTER • US\$ 29.00	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

Configuración para Aplicaciones de Cabezal Remoto

Separación para cabezal remoto (req. cable OPC-2365 u OPC-2366 y RMK-5)	Cabezal remoto doble (requiere cable OPC-2365 u OPC-2366 y RMK7)	COMMANDMIC™ y cabezal remoto (req. cable OPC-2365 o OPC-2366, RMK5 y cable de separación OPC-2373 u OPC-2374)

Radio Móvil de Datos



IC-F5122DD/ 6122DD • Módems de Datos de Última Generación

- 128 Canales en 8 Zonas | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 25 W (VHF/ UHF) | 1 Año de Garantía



Características:

- Módem de datos programable (9600 bps en espaciamiento de 12.5 kHz / 4800 bps en espaciamiento de 6.25 kHz).
- 128 canales en 8 zonas.
- Puerto de conexión de datos por RS-232 y/o puerto Ethernet
- Transferencia de datos en 4- level –FSK.
- Conector BNC para Tx/ Rx.
- 500 códigos de encriptación para el envío de datos.
- Envío de datos (general, individual y grupo).
- 3 niveles de potencia H (25 W) L2 (10 W) L1 (2.5 W).
- Password de lectura y escritura.
- Candado contralectura.
- Puerto ethernet 10 Base-T (dúplex/ semidúplex) 100 Base-T (semidúplex).
- Software de programación CS-F5120DD y cable programador OPC-2218LU.

	Frecuencia	Canales	Potencia	Puerto RS-232	Puerto Ethernet
» IC-F5122DD/02 · US\$ 949.99	136 - 174 MHz	128	25 W	Sí	No
» IC-F6122DD/02 · US\$ 949.99	400 - 470 MHz			Sí	No
» IC-F5122DD/12 · US\$ 1,159.99	136 - 174 MHz			Sí	Sí
» IC-F6122DD/12 · US\$ 1,159.99	400 - 470 MHz			Sí	Sí

Incluye: bracket para montaje y cable de alimentación.

Dimensiones: 150 x 40 x 134.7 mm.

Peso: 900 g.

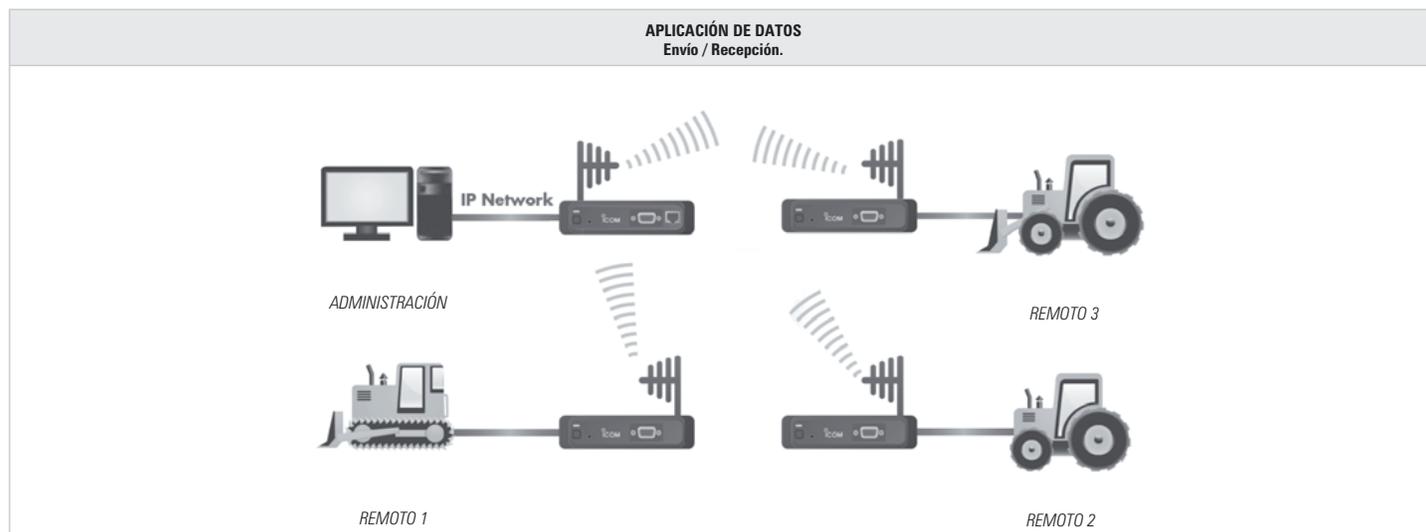
Accesorios Opcionales (No Incluidos)

OPC-2218LU · US\$ 94.38

Cable programador para radios IC-F5122DD/ 6122DD

Radio Módem de Datos:

Permite el envío y recepción de datos de forma transparente utilizando como medio de comunicación la señal de RF en modo digital, permitiendo así una mayor administración de los recursos.



Para más información comunicarse al departamento de ingeniería

Localización Vehicular Vía Radio

Software de Monitoreo y Administración de Radios FLAV 3.0



» FLAV 3.0 • US\$ 1,499.00

Esta nueva versión de software para localización y despacho cubre las necesidades que demanda el mercado actual, no limita el alcance de cobertura para envío de mensajes aprovechando la infraestructura de tecnologías existentes y complementándolas a los equipos de radio digitales NXDN™ ICOM.

Características:

Versión web haciendo uso de la plataforma de google maps para mostrar las localizaciones:

- Diferentes tipos de visualización:
 - Mapa.
 - Satélite.
- 3 tipos de localizaciones diferentes:
 - Vía PTT (1).
 - Específica.
 - Automática (2).
- Módulo de administración con características de (3):
 - Llamada selectiva.
 - Mensaje de status.
 - Mensaje personalizado.
 - Radio Kill.
 - Radio Espía.
- Manejo de historiales y recorridos.
- Módulo de emergencia.
- Puntos de interés.
- Geocercas.
- Alertas por exceso de velocidad y por entrada/ salida de geocercas.
- Activación de salidas de relevador (4).
- Bitácora de eventos y gráfica de localizaciones.
- Vista a nivel de calle.
- Manejo de cuentas de usuario.

Requerimientos:

- Compatible con Windows XP y 7.
- Sólo sistemas operativos de 32 bits.
- 2 GB de memoria RAM.
- JAVA.
- MYSQL como motor de base de datos.
- Apache Tomcat.
- Mozilla Firefox.
- Conexión permanente a internet de banda ancha.
- Contratación de IP pública fija.

Listo para operar en sistemas digitales IDAS™ ICOM con los siguientes modelos compatibles:

• Radio Base:

- IC-F5061D/ 6061D.
- IC-F5400D/ 6400D.

• Radios Remotos:

- IC-F5061D/ 6061D (con antena GU158DB25).
- IC-F5400D/ 6400D (con antena UX-241).
- IC-F3161/ 4161/ DS/ DT (con micrófono GPS: HM-170GP).
- IC-F3103D/ 4103D (con micrófono GPS: HM-171GP).
- IC-F3210D/ 4210D (con micrófono GPS: HM-171GP).
- IC-F52D/ 62D (con micrófono GPS: HM-233GP).
- IC-F5123D/ 6123D (con antena: GU158DB25). req. arnés SOPC-2078GPS.
- IC-F3400/ 4400/ DS/ DT. (con GPS interconstruido).
- IC-F3261/ 4261/ DS/ DT (con GPS interconstruido).
- IC-F5220D/ 6220D (con antena: GU158DB25). Req. arnés SOPC-2078GPS.

(1) Opcional según el radio remoto.

(2) La señalización IDAS™ ICOM no permite la localización automática desde el software.

(3) Las especificaciones del módulo de administración varían según características de radio remoto.

(4) El software activa/ desactiva una salida de 5 V a la cual hay que acoplar el módulo de relevadores (no incluido).

Para mayor información comuníquese al departamento de ingeniería.

Radio Satelital



Radio Satelital, Comunicación Vía PTT en Todo el Mundo


» IC-SAT100 • US\$ 2,379.99
Incluye:

- Batería BP-300.
- Cargador de escritorio BC-241.
- Adaptador de AC BC-242.
- Antena FA-S102U.
- Clip de cinturón MBB-5.

Dimensiones: 57.8 x 135 x 32.8 mm.

Peso: 350 g.

SATELLITE PTT

Comunicación Grupal
Características:

- Función de mensaje de datos cortos.
- Función de grabación de voz.
- Pantalla de múltiples idiomas (inglés, chino, francés, japonés y español).
- Bluetooth® incorporado.
- El receptor GPS integrado muestra la información de posición recibida en la pantalla.
- Conector de antena tipo SMA para una antena externa.
- La función AquaQuake™ elimina cualquier ingreso de agua que pueda penetrar en la rejilla del altavoz de la unidad.
- Carga USB (tipo USB Micro-B).

Accesorios Incluidos
BP-300 • US\$ 168.75 Batería Li-Ion de 2350 mAh para IC-SAT100.

BC-241 • US\$ 78.75 Cargador rápido para IC-SAT100.

FA-S102U • US 236.25 Antena para IC-SAT100.

MBB-5 • US 21.00 Clip para IC-SAT100.

Accesorios opcionales (no incluidos):
OPC-2422 • US\$ 194.91 Cable coaxial para AH-40 y AH-41 (5 m).

OPC-2113 • US\$ 236.25 Cable coaxial para AH38 (10 m).

BC-247 • US\$ 466.88 Cargador vehicular para IC-SAT100.

AH-40 • US\$ 275.63 Antena satelital para vehículos (1.5 m).

AH-41 • US\$ 275.63 Antena satelital para uso en edificios. Instalación máxima hasta 10 m.

AH-38 • US\$ 562.50 Antena satelital para uso en edificios. Instalación máxima hasta 55 m.

OPC2412 • US\$ 135.74 Cable de conexión de VE-PG4 a un IC-SAT100.

VS3I • US\$ 204.88 Accesorio de audio vía Bluetooth® para radios con PTT.

Radio Móvil Satelital, Comunicación Vía PTT en Todo el Mundo


» IC-SAT100M • US\$ 5,659.99
Incluye:

- Micrófono de altavoz.
- Cable de alimentación DC (OPC-585).
- Cable de LAN (OPC-2102, 20 m).
- Soporte móvil.
- Antena RF.

Dimensiones: 125 x 29 x 32.8 mm.

Ejemplo de Instalación en Edificios

Instalación en Automóviles
Características:

- Función de mensaje de datos cortos.
- Función de grabación de voz.
- Pantalla de múltiples idiomas (inglés, chino, francés, japonés y español).
- Bluetooth® incorporado.
- El receptor GPS integrado muestra la información de posición recibida en la pantalla.
- Conector de antena tipo SMA para una antena externa.

Accesorios opcionales (no incluidos):
AH-40 • US\$ 275.63 Antena satelital para vehículo (1.5 m).

AH-38 • US\$ 562.50 Antena satelital para exterior (10 m).

AH-41 • US\$ 275.63 Antena satelital para uso en edificios. Instalación máxima hasta 55 m.

SP-30 • US\$ 143.75 Bocina externa.

SP-35 • US\$ 77.63 Altavoz externo de 5 W con conector de 3.5 mm, incluye 2 m de cable.

VS3I • US\$ 204.88 Accesorio de audio vía Bluetooth® para radios con PTT.



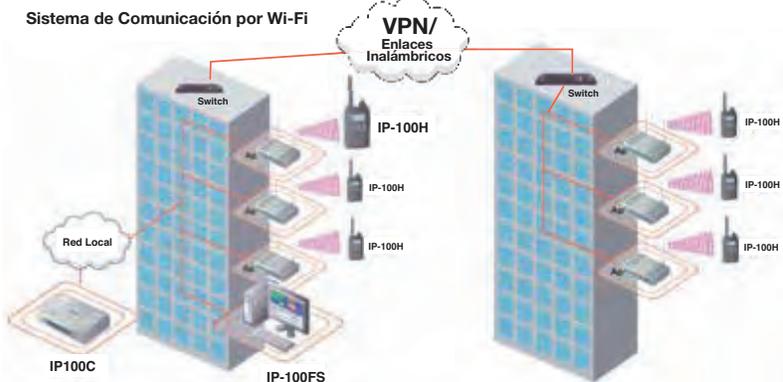
Radio Portátil Wi-Fi y Enlaces de Radios Vía IP

IP-100H • Equipo de Radiocomunicación Avanzada por IP

- Full Duplex | Wi-Fi | 3 Años de Garantía



**SUMERGIBLE
IPX7**



Características:

- No requiere de licencias o permiso para su operación.
- Comunicación Full Duplex por medio de una diadema (no incluida).
- Cuenta con 2 antenas para operación del equipo (externa/ interna).
- Llamadas individuales y grupo.
- Envío de mensajes cortos preprogramados.
- Función de Voting Scan.
- Capacidad de almacenar 10 SSID (Redes Wi-Fi).
- Estándar WLAN IEEE 802.11 a/ b/ g/ n.
- Códec de voz G.711 law (64 kbps).
- Seguridad WEP(64/ 128 bit) WPA-PSK (TKIP/ AES). WPA2-PSK (TKIP/ AES).
- Frecuencias de operación 2.4 GHz (13 canales) 5.1 ~ 5.7 GHz (19 canales).
- Sumergible IPX7 (1 m por 30 min).
- Llamada de alerta por medio de vibrador.
- Batería para comunicación por más de 20 horas.

Requiere IP-1000C para funcionar.

Accesorios opcionales (no incluidos):

BP-272 · US\$ 156.38	Batería de alta capacidad Li-Ion, 1880 mAh.
BC-202IP2 · US\$ 78.75	Cargador rápido para IP-100H.
BC-211 · US\$ 573.75	Multicargador de 6 baterías, incluye fuente de poder.
HM-166LS · US\$ 111.38	Micrófono-Audífono.
HM-186LS · US\$ 73.13	Micrófono-Bocina.
HM-153LS · US\$ 196.88	Micrófono-Audífono inserto de oído.
OPC-2006LS · US\$ 39.38	Cable adaptador para HS-94 y HS-95.
OPC-2328 · US\$ 125.00	Adaptador con PTT para diademas HS-94 y HS-95.
OPC-2144 · US\$ 41.35	Cable programador (req. cable OPC-478 y/o SPUPLUS).

» IP-100H · US\$ 619.00

Incluye: Batería BP-271 de Li-Ion, clip MB-127, antena y cargador rápido BC-202.

Dimensiones: 58 x 95 x 26.4 mm.
Peso: 205 g.

*Pregunte por disponibilidad.

IP-100FS • Radio Virtual para Sistemas de Radios IP-100H



» IP-100FS · US\$ 1,899.00

Características:

- Comunicación con terminales IP-100H.
- Visualización de los equipos conectados a los diferentes access points.
- Puede ser instalado en dispositivos como (tablet y laptop).
- Crea hasta 120 botones de administración.
- Permite la identificación de los equipos IP-100H.

Accesorios no incluidos:

CT-23 · US\$ 180.00	Adaptador para conexión de micrófono de mano en PC.
SM-26 · US\$ 143.75	Micrófono de escritorio para radio móvil como estación base.
HM-152 · US\$ 54.00	Micrófono de mano estándar.

IP-1000C • Controlador de Equipos IP-100H



» IP-1000C/100 · US\$ 2,999.99 Terminal de control hasta 100 terminales.

Incluye: Fuente de alimentación BC-207S.

Dimensiones: 232 x 168 x 38 mm.

Peso: 750 g.

Características:

- Es posible enlazar hasta 11 controladores por red LAN, VPN por medio de enlaces inalámbricos o IP fija.
- Terminal de control y acceso para IP-100H.
- Capacidad de administrar hasta 1100 equipos incluyendo el IP-100FS (11 controladores).
- Comunicación con VE-PG3 para diferentes aplicaciones*.
- Conexión RJ-45 (1000 Base-T/ 100 Base-Tx/ 10 Base-T).

Enlace de Radio Vía IP



Enlace de Sistemas de Radios: LMR, LTE e IP y Sistemas Telefónicos IP



El VE-PG4 es una unidad de puerta de enlace versátil RoIP (Radio sobre red IP), que interconecta sin problemas radios LMR, radios LTE, terminales de comunicación IP, sistemas telefónicos IP y dispositivos externos. Además de la red IP (LAN / WAN), el módulo LTE incorporado proporciona una cobertura de comunicación prácticamente en todo el país.

» VE-PG4 · US\$ 3,379.00

Dimensiones: 213 x 36.8 x 270 mm.
Peso: 1.8 kg.

Accesorios opcionales (no incluidos):

OPC-2390 · US\$ 177.19	Cable de conexión de VE-PG4 para repetidor FR-5000/6000 o UR-FR5000/ 6000.
OPC-2275 · US\$ 177.19	Cable de conexión de VE-PG4 para radio móvil comercial ICOM y aéreo IC-A120.
OPC-2273 · US\$ 168.75	Cable de conexión de VE-PG4 a radio marino IC-M605.
OPC-2276 · US\$ 241.88	Cable de conexión de bocina y micrófono externo para VE-PG4.
OPC-2412 · US\$ 135.74	Cable de conexión de VE-PG4 a un IC-SAT100.

Todo en un dispositivo

El VE-PG4 incluye funciones incorporadas de RoIP, puerta de enlace SIP, enrutador IP, IP PBX y controlador de terminal de comunicación IP en una sola caja. En comparación con un sistema similar que combina varios dispositivos, la instalación y administración del VE-PG4 integrado puede ser más simple y con menos conflicto de configuraciones.

Servidor SIP y funciones IP-PBX

El servidor SIP simple incorporado le permite asignar números de teléfono IP con grupos de extensiones. El VE-PG4 se puede conectar a un servidor SIP externo como cliente. Las siguientes configuraciones de IP-PBX son programables:

- Agenda telefónica de voz.
- DID (marcación interna directa).
- Utilizado con los teléfonos IP de las series KX-UT y KX-HDV de Panasonic.
- Registro de llamadas.
- Presencia de extensión.
- Número de teléfono de enrutamiento.
- Regulaciones de línea exterior.
- Priorización de llamadas.
- Limitación de llamadas externas.
- Conferencia SIP.

Conexión entre diferentes sistemas de radio

El VE-PG4 se interconecta con dos o más sistemas de radio, incluso cuando los sistemas utilizan diferentes bandas y diferentes categorías. Todo el audio recibido se conecta al sistema de radio opuesto, por lo que un usuario de radio puede hablar con todos los usuarios de radio conectados. El convertidor de voz digital incorporado convierte el audio analógico en audio digital compatible con IDAS.

LTE transceptor Gateway

Al instalar una tarjeta SIM personalizada en el módulo LTE incorporado, el VE-PG4 puede interconectar los transceptores LE-390 LTE con sistemas de radio convencionales y terminales de comunicación IP100H IP. La información de posición GPS de los transceptores LTE puede recibirse y transferirse a una PC.

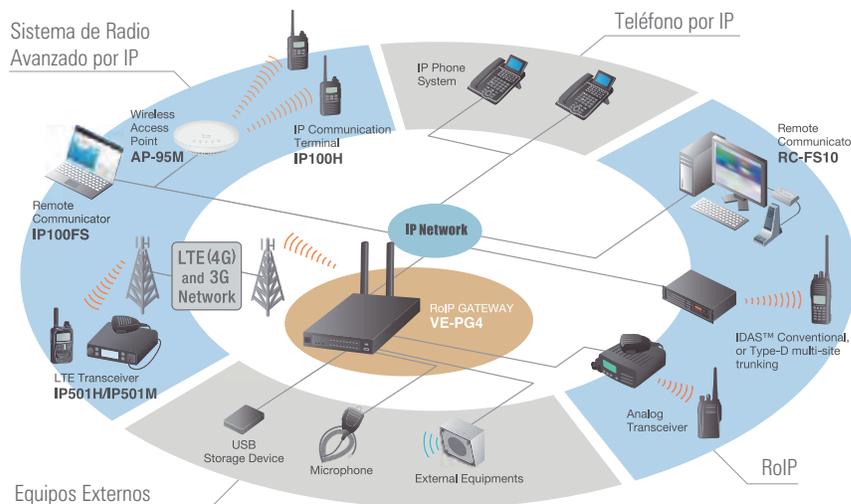
Interconexión telefónica IP

El servidor SIP simplificado incorporado puede asignar números de extensión a terminales de radio IDAS, terminales de radio avanzadas IP y grupos de usuarios de radios analógicos, así como teléfonos IP. Un usuario de radio puede iniciar llamadas telefónicas. Los usuarios de teléfonos pueden hacer llamadas individuales o grupales a usuarios de radio conectados.

Conexión multisitio entre VE-PG4

Se pueden conectar dos o más VE-PG4 a través de LAN o LTE (4G) y redes 3G. El área de comunicación se puede expandir de manera flexible y se pueden conectar sitios de radio dispersos, independientemente de la distancia o el sistema de radio utilizado.

Enlace de Comunicación



Serie NX-1000

Doble Rendimiento Digital

Los radios NX-1200/1300 tienen una plataforma altamente versátil; digital NXDN™ o DMR y analógico.



- ▶ Modo mixto
- ▶ Pseudotrunking en DMR
- ▶ Indicador LED de 7 colores
- ▶ Soporta encriptación mejorada
- ▶ Supresor de ruido
- ▶ Conector de accesorios 2 pines
- ▶ Cumple con MIL-STD 810
- ▶ Teclado y pantalla LCD de 8 dígitos
- ▶ Batería de larga duración

KENWOOD

NEXEDGE™ NXDN™ DMR

Radios Portátiles para Radioaficionados

KENWOOD

THD-74AK • Radio Tribanda para Radioaficionados

- Con pantalla TFT a color, excelente visibilidad día y noche, soporte GPS, Bluetooth® incorporado, micro USB y micro SD / SDHC



Rango de Frecuencia

Tx: 144 - 148, 222 - 225, 430 - 450 MHz
Rx: 136 - 174, 216 - 260, 410 - 470 MHz

»THD-74AK • US\$ 1,699.99

Incluye: antena, batería Li-Ion (1800 mAh), cargador de pared, clip, cable USB para conectar a la PC y software de programación.

Dimensiones: 56 x 119.8 x 33.9 mm.

Características:

- Compatible con el protocolo de comunicación APRS para la transmisión de datos de GPS e intercambio de mensajes.
- Funcionalidad de mensajería.
- Modo KISS TNC.
- Configuración del menú APRS.
- Compatible con la red de radioaficionados D-STAR que tiene modo de voz y datos.
- Operación simple en modo DR (repetidor D-STAR).
- Lista de repetidores fácilmente actualizada.
- Compatible con banda ancha y recepción multimodo.
- Filtro de recepción IF incorporado.
- Procesamiento de voz DSP de alto rendimiento.
- Recepción de frecuencia dual (funciones VxV, UxU y VxU).
- Micro USB (serie, clase de almacenamiento masivo y audio USB) para permitir el uso del software de decodificación externa compatible con Bluetooth® (SPP, HSP).

Accesorios:

KNB-74L • US\$ 119.00 Batería Li-Ion (7.4 V / 1.100 mAh)

KSC-25LSK • US\$ 62.30 Cargador rápido.

TH-K20AK • Radio Amateur de Comunicaciones Poderosas

- 5.5 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | 1 Año de Garantía



Rango de Frecuencia

Tx: 144 - 148 MHz
Rx: 136 - 174 MHz

»TH-K20AK • US\$ 389.99

Incluye: Batería KNB63L, cargador rápido KSC35S y antena.
Dimensiones: 54 x 111.7 x 25.3 mm (con batería).

El nuevo radio TH-K20AK es poderoso. A pesar de ser de dimensiones pequeñas como para ajustar perfectamente en la palma de su mano, ofrece perfecto desempeño y numerosas características para asegurar su magnífica facilidad de operación, y por tener agregadas funciones aplicadas diariamente en sus 11 teclas reprogramadas y con una tecla adicional programable que puede ser asignada para cualquier otra función. Además su construcción es altamente resistente, suficiente para soportar las peores condiciones ambientales. Dentro o fuera, el TH-K20AK está equipado para comunicaciones claras donde sea necesario.

Funciones preprogramadas:

- Pantalla de LCD y teclado iluminados.
- Vox interconstruido.
- Codifica y decodifica tonos CTCSS y DCS.
- Programable por PC con el software MCP-5A.

Otras funciones:

- Mensaje de encendido.
- Temporizador de transmisión (T.O.T.).
- Escaneo prioritario, de banda, programado, de llamadas y de CTCSS/ DCS.
- Espaciamientos de canal wide/ narrow.
- Candado de canal ocupado.
- Ahorrador de batería.
- Conector de antena SMA.
- Ingreso directo de frecuencia desde el teclado.
- Autodial de códigos DTMF.
- Indicador de capacidad de la batería (en transmisión).
- Número de serie electrónico (ESN).

Accesorios:

SMC-33 • US\$ 59.00 Micrófono-Bocina de 3 teclas.

SMC-34 • US\$ 61.73 Micrófono-Bocina con control de volumen.

KNB-63L • US\$ 50.00 Batería Li-Ion, 1130 mAh.

KNB-65L • US\$ 74.50 Batería Li-Ion, 1520 mAh.

KHS-26 • US\$ 32.95 Micrófono-Audífono con clip.

Radio Móvil para Radioaficionados



TS-990SK • Radio HF/ 50 MHz para Verdaderos Radioaficionados

• 200 W (HF, 50 MHz) | 25 W (AM) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 1 Año de Garantía



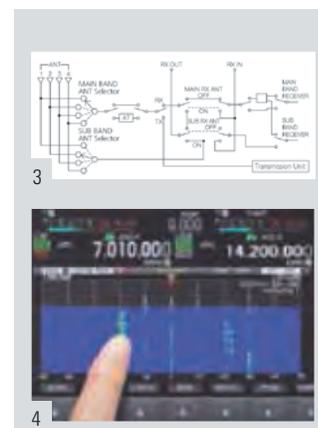
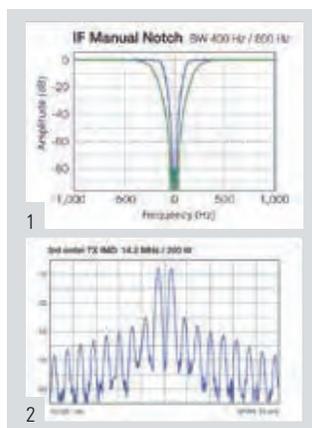
Rango de Frecuencia	
	Banda Frecuencia
Tx:	160 m 1.81 - 2.0 MHz
	80 m 3.5 - 3.8 MHz
	60 m 1.525 - 5.45 MHz
	40 m 7.0 - 7.2 MHz
	30 m 10.1 - 10.15 MHz
	20 m 14.0 - 14.35 MHz
	17 m 18.068 - 18.168 MHz
	15 m 21.0 - 21.45 MHz
	12 m 24.89 - 24.99 MHz
	10 m 28.0 - 29.7 MHz
6 m 50.0 - 52.0 MHz	
Rx:	0.13 - 30 MHz, 50 - 54 MHz
	VFO: Continuo 30 kHz - 60 MHz

»TS-990S • US\$ 21,899.99

Dimensiones: 460 x 182 x 449 mm.
Peso: 24.5 kg.

Características:

- 3 procesadores digitales DSP dedicados para receptor principal, subreceptor y analizador de banda (band scope).
- Cavidad de rechazo de banda (notch, ver fig.1).
- AGC avanzado, fusionando digital y analógico.
- Sistema de enfriamiento de alta capacidad.
- Alta estabilidad operando a 200 W en todas las bandas (ver fig.2).
- Sintonzador de antena interconstruido de alta velocidad de operación (ver fig.3).
- Monitor Touch Screen (ver fig.4).
- Actualizaciones vía USB.
- Ecuación del DPS en pantalla, transmisor y receptor.
- Su diseño permite una operación más intuitiva y fácil.
- Dirección por voz para frecuencias, control de teclas y ajustes.
- Control de forma remota su TS990S desde la PC.
- Diseño del chasis que permite notar la verdadera calidad de audio.



Panel Frontal:

1. Conector de audífonos de 6.3 mm.
2. Llaveador para telegrafía (Paddle Keyer).
3. Conectores USB.
4. Conector para micrófono (8 pines).

Panel Posterior:

1. Conectores de antena (4 conectores).
2. Conector de Rx IN tipo RCA: terminal de antena sólo recepción.
3. Conector Rx Out tipo RCA: terminal de receptor externo.
4. Jack de conexión de 6.3 mm para llaveador (Paddle).
5. Conector de accesorios tipo din de 13 pines.
6. Conector remoto de 7 pines tipo din.
7. Jack de conexión para medidor: conexión de medidor analógico.

8. Conector de unidad: salida de unidad.
9. Tierra.
10. Terminal externa I/O tipo BNC: 10 MHz.
11. Conector para suministro de voltaje Vca (3 pines).
12. Conector AT de 6 pines para sintonzador de antena externo.
13. Jack de conexión 3.5 mm para teclado.
14. Puerto COM DB9 · RS-232C.
15. Conector óptico para terminal de entrada EIAJ óptico.
16. Conector óptico para terminal de salida EIAJ óptico.
17. Jack de conexión para bocina externa 1 (3.5 mm).
18. Jack de conexión para bocina externa 2 (3.5 mm).
19. Conector USB: control por PC, audio USB, etc.
20. Conector de display: display externo.
21. Conector LAN (RJ-45).



Radio Móvil para Radioaficionados

KENWOOD

TM-281A • Radio Móvil VHF de Alta Potencia

• 65 W | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | 1 Año de Garantía

Rango de Frecuencia
Tx: 144 - 148 MHz
Rx: 136 - 174 MHz



»TM-281AK • US\$ 419.99

Incluye: micrófono con teclado DTMF.
Dimensiones: 160 x 43 x 126 mm.
Peso: 1.13 kg.

General:

- Modo: F3E (FM).
- Voltaje de entrada: 13.8 Vcd ± 15%, negativo a tierra.
- Consumo de corriente:
 - Transmisión: menos de 14 A (alto), menos de 8 A (bajo).
 - Receptor: menos de 1 A.
- Rango de temperatura operacional: -20 a 60 °C.
- Impedancia de la antena: 50 Ω.
- Impedancia del micrófono: 600 Ω.
- Tolerancia en variación de frecuencia: ±2.5 ppm (-20 a 60 °C).

Transmisor:

- RF potencia de salida alta / baja: 65 W / 25 W.
- Modulación de reactancia variable.
- Máxima frecuencia de desviación: ancha: ±5 kHz, angosta: ±2.5 kHz.
- Distorsión de la modulación: menos del 3% (300 Hz -3 kHz).

Receptor:

- Circuito electrónico: doble súper heterodino.
- Frecuencia intermedia:
 - 1a. IF: 49.95 MHz.
 - 2a. IF: 450 kHz.
- Sensibilidad (12 dB SINAD): menos de 0.18 μV:
 - (Angosta: menos de 0.22 μV).
- Sensibilidad del chirrido: menos de 0.1 μV:
- Selectividad:
 - 6 dB: más de 12 kHz (angosta: más de 10 kHz).
 - 60 dB: menos de 30 kHz (angosta: menos de 24 kHz).
 - Potencia de salida de audio: más de 2 W (5% distorsión).

Características Generales:

- 200 canales de memoria.
- Pantalla alfanumérica de 6 dígitos.
- Mensaje de encendido.
- Múltiples funciones de rastreo.
- Codificador/ decodificador de tonos CTCSS y DCS.
- Bocina frontal.
- Candado de canal ocupado.
- Multimodo (12.5 / 25 kHz) por canal.
- Temporizador de transmisión (T.O.T.).
- Circuito de apagado automático.
- Control de brillo.

*Programable por software MCP-1A Ver. 3.0 (disponible www.syscom.mx)

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

Receptor GPS	Micrófono Estándar
 <p>MC-60A</p>	 <p>KMC-30</p>
Bocina Externa	Micrófono de Escritorio
 <p>SPU-PLUS</p>	 <p>SP-50B</p>

Accesorios:

- MC-60A • US\$ 309.00** Micrófono de escritorio (requiere MJ88).
- KMC-30 • US\$ 46.35** Micrófono estándar para radios móviles.
- SPU-PLUS • US\$ 209.00** Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
- SPUSB2 • US\$ 189.00** Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
- KPG-46UM • US\$ 190.00** Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
- SP-50B • US\$ 108.15** Bocina móvil 2.5, 8 Ω, respuesta a frecuencia 300 a 400 Hz.

Radios Portátiles Analógicos

KENWOOD

Serie PKT • Un Gran Radio en Pequeñas Dimensiones

- 1.5 W | 4 Canales Pregrabados | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
- Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | 3 Años de Garantía

ProTalk

Características Generales:

- Control intuitivo con operación guiada por voz.
- Tonos QT/ DOT.
- Canales en 12.5 kHz.
- Tono de alerta.
- Temporizador de transmisión (T.O.T.).
- Alerta de batería baja.
- Reprogramable por software.
- Puerto micro USB para carga de batería y programación.
- Audio superior KENWOOD.
- LED multicolor de estatus (transmisión, nivel de batería, cambio de canal, etc.).
- Diseño sólido resistente a golpes.
- Protección IP54 contra polvo y agua. Cumple con MIL-STD 810 C/D/E/F/G.
- Ahorrador de batería.



»»PKT-03K • US\$ 189.99

Frecuencia: 440 - 480 MHz.**Incluye:** batería KNB-71L Li-Ion (1430 mAh) y antena fija**Dimensiones:** 45.7 x 83.8 x 20.3 mm.**Peso:** 99.2 g.

- 3 teclas programables.
- Admite audífonos con conector de 3.5 mm.
- Lámpara interconstruida.



»»PKT-23K • US\$ 184.00

Frecuencia: 440 - 480 MHz.**Incluye:** batería KNB-71L Li-Ion (1430 mAh), clip KBH-20 y antena fija.**Dimensiones:** 46 x 85 x 21 mm.**Peso:** 110 g.

- 2 teclas programables.
- Explorador de canales (scan).
- Listo para VOX.
- Cloneo inalámbrico.
- Admite Micrófono-Audífono con conector de 3.5 mm.
- Sujeción de clip KBH-20.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

PL-USB-1000V • US\$ 5.00	Cargador de pared y cable USB a Micro USB.
TX-BAND • US\$ 5.00	Banda para colgarse el radio en el cuello.
KSC-44K • US\$ 35.00	Cargador de escritorio para PKT-23K.
KPG-164DK • US\$ 77.25	Software de programación para PKT-03K.
KPG-172DKI • US\$ 135.00	Software de programación para PKT-23K.
KHS-34 • US\$ 42.50	Micrófono-Audífono de gancho para PKT-23K.
V1EH23R131 • US\$ 39.00	Audífono en forma de anillo. Longitud de cable 12" para PKT-03K.



KHS-34



KSC-44K

Radios Portátiles Analógicos

KENWOOD

TK-2000/ 3000 • Comunicación Inmediata en un Diseño Súper Robusto

• 5 W (VHF) | 4 W (UHF) | 16 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
 Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/D/E/F y G | Cumple Norma IP54 | 3 Años de Garantía

ProTalk

Características:

- 16 canales.
- Password de datos de escritura y sobreescritura.
- PTT-ID con DTMF.
- 5 W en VHF/ 4 W en UHF.
- Exploración de canales (Scan) normal y prioritario.
- VOX interno listo para uso de manos libres.
- Canales en 12.5/ 25 kHz.
- Tecla programable multifunciones.
- Tonos CTCSS y DCS.
- Temporizador de transmisión (T.O.T.).
- Candado de canal ocupado.
- Alerta de batería baja.
- Ahorrador de batería.
- Cloneo (radio a radio con cable).
- Modo de ajuste en software de programación.
- Talk around.
- Clip de cinturón con sujeción al chasis.

	Frecuencia	Canales	Potencia
»TK-2000K-V2 · US\$ 239.00	136 - 174 MHz	16	5 W
»TK-3000K-V2 · US\$ 239.00	440 - 480 MHz	16	4 W



Accesorios Incluidos

Antena VHF/ UHF	Batería	Cargador	Clip
KRA-26M / 27M	KNB-65L	KSC-35SK	KBH-10

KRA-26M · US\$ 17.20 Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).

KRA-27M · US\$ 18.48 Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).

KNB-65L · US\$ 74.50 Batería Li-Ion, 1520 mAh.

KSC-35SK · US\$ 41.20 Cargador rápido.

J29-0734-25 · US\$ 6.10 Clip de plástico KBH-10 con fijación de tornillos

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

Micrófonos-Audífonos	Programador
CLIP-TK2000	KPG-22UM
E1-EA2KA131 Más accesorios, ver págs. 113	

KPG-137DK · US\$ 77.25 Software de programación y ajuste en Windows.

KPG-22UM · US\$ 199.50 Cable de programación KENWOOD para puertos USB.

TX-EHKAV2 · US\$ 25.00 Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.

TX-EHK · US\$ 12.00 Micrófono-Audífono para radios KENWOOD.

TX-KNB-65 · US\$ 51.00 Batería txPRO Li-Ion 1800 mAh.

E1-EA2KA131 · US\$ 34.00 Micrófono-Audífono con tubo acústico transparente.

SPUSB2 · US\$ 189.00 Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.

CLIP-TK2000 · US\$ 13.95 Kit de refacciones con clip, sujeción de tornillos.

KMC-21A · US\$ 66.35 Micrófono-bocina compacto, jack de 2.5 mm. Cumple MIL-STD-810.

Dimensiones: 54 x 113 x 26.9 mm.
Peso: 222 g.

Radios Portátiles Analógicos



TK-3170 • Siempre Listo para el Trabajo Duro

• 4 W (UHF) | 128 Canales | FleetSync® | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | Cumple Norma IP54/ 55
 Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía

Intrínsecamente Seguro con Batería **KNB-68LC**
(Certificado I.S. Opcional)

CON MÓDEM PARA GPS
 Obtenga la posición del radio en un sistema LAV
 (requiere TX-9)

Características:

- Pantalla alfanumérica de 8 caracteres.
- Operación a manos libres (VOX) interconstruida.
- Encriptación por inversión de voz (scrambler)
- Llamada de emergencia.
- Hombre caído (opcional).
- Tecla de emergencia en color naranja.
- Puerto de accesorios para tarjetas opcionales.
- Programable por usuario (sin PC).
- Password de datos, lectura, escritura y encendido.
- Módem para GPS interconstruido (req. sistema LAV y micrófono GPS).

FleetSync® (2400 bps):

- Identificación en pantalla.
- PTT-ID.
- Radio Kill.
- Llamada selectiva.
- Envío y recepción de mensajes pregrabados (16 caracteres).
- Recepción de mensajes de texto (48 caracteres).
- Conexión a PC.

Señalización DTMF:

- Codificador/ decodificador de DTMF.
- Llamada selectiva.
- Identificación en pantalla.
- Radio Kill.
- Llamada de emergencia inteligente.



	Frecuencia	Canales	Potencia	Teclado DTMF
»TK-3170K · US\$ 669.00	450 - 490 MHz	128	4 W	No
»TK-3170KIS · US\$ 799.99	450 - 490 MHz	128	4 W	No

Hasta agotar existencias

Accesorios Incluidos

Antena VHF/ UHF	Batería	Cargador	Clip
 KRA-27M	 KNB-55L	 KSC-25LSK	 KBH-12

- KRA-27M · US\$ 18.48** Antena helicoidal UHF, 440-490 MHz (se incluye una antena dependiendo de la banda del radio).
 - KNB-55L · US\$ 76.15** Batería recargable Li-Ion 1480 mAh.
 - KNB-68LC · US\$ 143.85** Batería recargable de Li-Ion, 2000 mAh (incluida en versión intrínsecamente segura).
 - KSC-25LSK · US\$ 62.30** Cargador rápido.
 - KBH-12 · US\$ 11.25** Clip de plástico con fijación de tornillos.
- Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

[VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144](#)

- KPG-101DK · US\$ 77.25** Software de programación y ajuste en Windows.
- KPG-22UM · US\$ 199.50** Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
- KNB-57L · US\$ 115.23** Batería recargable de Li-Ion, 2000 mAh.
- SPU-PLUS · US\$ 209.00** Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
- SPUSB2 · US\$ 189.00** Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
- TX-9 · US\$ 160.00** Micrófono-Bocina IP67 txPRO con receptor y antena de GPS.
- TX-EHK · US\$ 12.00** Micrófono-Audífono para radios KENWOOD.
- TX-EHKAV2 · US\$ 25.00** Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.
- KCT-57MS · US\$ 26.40** Switch KENWOOD para opción hombre caído. Intrínsecamente Seguro.

Dimensiones: 56 x 109 x 31.7 mm.
Peso: 340 g.

Radios Portátiles Analógicos

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-1000 • Altamente Flexible para Migrar a Digital

- 5 W (VHF / UHF) | 260/ 64 Canales | Analógico | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | GPS
- Cumple Norma IP54/55 | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía



Versión sin pantalla

Versión con pantalla

Dimensiones: 54 x 123 x 33.5 mm.
Peso: 295 g.

Características Generales:

- Migración a tecnología digital opcional NXDN™ o DMR.
- Modo mezclado digital/analógico en el mismo canal.
- Versiones disponibles:
 - Sin pantalla y 2 teclas programables
 - Con pantalla y 9 teclas programables
- Pantalla altamente visible e intuitiva:
 - 8 caracteres.
 - Alto contraste.
 - Luz de fondo blanca.
- Canales y zonas:
 - 64 canales y 4 zonas versión sin pantalla.
 - 260 canales y 128 zonas versión con pantalla.
- Extenso LED de 7 colores:
 - Encendido.
 - Alerta de llamadas selectivas.
 - Indicador del nivel de batería.
 - Scan.
- 5 W de potencia VHF/UHF
- Excelente calidad de audio KENWOOD; perfil de audio personalizable:
 - Sensibilidad de micrófono
 - Sensibilidad de micrófono externo
 - VOX
- Cumple IP55
- Cumple MIL-STD-810
- Selector de 16 posiciones.

- Scan (explorador) sencillo y multizona
- Scrambler por inversión de voz.
- Compander.
- Anunciamiento por voz.
- Talk around.

Señalización FleetSync:

- PTT-ID
- Identificación en pantalla
- Llamada de grupo, individual y general.
- Llamada de emergencia inteligente.
- Radio Kill, Stun y Revive.
- Envío de GPS (requiere TX-9).
- Envío de mensajes de texto..

Señalización DTMF:

- PTT-ID
- Llamada de emergencia inteligente.
- Radio Stun y Revive.

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID
- Identificación en pantalla
- Llamada de emergencia inteligente.
- Radio Kill
- Radio check

- » **NX-1200-AK** · US\$ 329.99
- » **NX-1200-AK2** · US\$ 389.99
- » **NX-1300-AK** · US\$ 329.99
- » **NX-1300-AK2** · US\$ 389.99
- » **NX-1300-AK4** · US\$ 329.99
- » **NX-1300-AK5** · US\$ 389.99

Frecuencia	Pantalla
136 - 174 MHz	No
	Si
450 - 520 MHz	No
	Si
400 - 470 MHz	No
	Si

Accesorios Incluidos

Antena VHF/ UHF	Batería	Cargador	Clip
KRA-26M / 27M	KNB-45L	KSC-35SK	KBH-10

- KRA-26M · US\$ 17.20** Antena helicoidal, 146-162 MHz incluida en radios VHF.
- KRA-27M · US\$ 18.48** Antena helicoidal, 440-490 MHz incluida en radios UHF.
- KNB-45L · US\$ 85.40** Batería Li-Ion, 2000 mAh.
- KSC-35SK · US\$ 41.20** Cargador rápido.
- J29-0734-25 · US\$ 6.10** Clip de plástico KBH-10 con fijación de tornillos

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

- KPG-D6K · US\$ 136.50** Software de programación y ajuste en Windows (uno por computadora).
- KPG-22UM · US\$ 199.50** Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
- KMC-21A · US\$ 66.35** Micrófono-Bocina compacto. Jack de 2.5 mm. Cumple MIL-STD-810. Compatible con radios intrínsecos.
- KMC-45D · US\$ 98.05** Micrófono-Bocina uso rudo. Jack de 2.5 mm. Cumple MIL-STD-810. Compatible con radios intrínsecos.
- TX-9 · US\$ 160.00** Micrófono-Bocina con GPS y conector de 3.5 mm para audífono.
- KNB-69L · US\$ 98.00** Batería Li-Ion 2550 mAh de alta capacidad.
- KNB-29N · US\$ 43.80** Batería Ni-MH 1500 mAh.
- KSC-43K · US\$ 43.25** Cargador rápido para KNB-29N/ 45L/ 69L.
- KWD-1200-CAK* · US\$ 56.25** Licencia para adicionar protocolo digital NXDN convencional.
- KWD-1300-CAK* · US\$ 56.25** Licencia para adicionar protocolo digital DMR convencional.

*Uno por radio

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-P500 • Pequeño, Ligero y con Todo el Poder Digital

- 16 Canales | 2 W UHF | Sumergible IP67 | NXDN™ | Modo Mezclado Digital / Analógico
- FleetSync® | MIL-STD-810 | 3 Años de Garantía

ProTalk

PTT Secundario

SUMERGIBLE IP67

Características Generales:

- Protocolo estándar NXDN™ convencional.
- Modo mezclado digital/ analógico en el mismo canal.
- Anchos de banda 25 y 12.5 kHz en analógico.
- Anchos de banda 12.5 y 6.25 kHz reales en digital.
- Bocina con 750 mW de audio.
- LED indicador de 7 colores.
- Cumple IP67.
- MIL-STD-810 C/D/E/F/G.
- Llamada de grupo e individual (ID´s compartidos del 1 al 99).
- Scan.
- Cloneo inalámbrico.
- Bloqueo de botones.
- Señalización FleetSync®.
- VOX.
- Temporizador de transmisión (T.O.T.).
- Indicador de batería en pantalla.
- Alerta de batería baja.
- Password de lectura y sobreescritura.
- Programación básica en el panel frontal.
- Anunciamiento por voz.
- Luz automática en pantalla.
- PTT secundario.

»NX-P500K • US\$ 369.00

Frecuencia	Canales	Potencia
UHF 450 - 470 MHz	16	2 W

Accesorios Incluidos

Batería	Cargador	Clip	Antena
			
KNB-81L	KSC-50K	KBH-22W	Antena fija al radio

- KNB-81L • US\$ 68.20** Batería Li-Ion, 2,200 mAh.
- KSC-50K • US\$ 37.40** Cargador de escritorio.
- KBH-22W • US\$ 19.45** Sujetador con clip para cinturón.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

Micrófono-Bocina	Micrófono-Audífono	Diadema con Micrófono
		
KMC-55W	KHS-51	KHS-37W

- KPG-186UW • US\$ 215.70** Cable de programación USB.
- KPG-198DK • US\$ 136.40** Software de programación.
- KMC-55W • US\$ 154.00** Micrófono-Bocina IP67
- KHS-51 • US\$ 33.00** Micrófono-Audífono con forma de gancho.
- KHS-37W • US\$ 60.55** Diadema con micrófono tipo boom.
- KBH-21W • US\$ 12.10** Clip de cinturón con sujeción de tornillos.



Dimensiones: 50 x 94 x 27 mm.
Peso: 160 g.

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-1000 • Máximo Desempeño en Radiocomunicación

• 5 W (VHF / UHF) | 260/ 64 Canales | NXDN™ / DMR / Analógico | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | GPS
 Cumple Norma IP55/67 | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía

Trunking Tipo D

Versión DTMF
SUMERGIBLE
 Versiones Opcionales



Versión con pantalla y DTMF

Versión sin pantalla

Características Generales:

- Protocolo digital NXDN™ o DMR y analógico.
- Modo mezclado digital/analógico en el mismo canal.
- Pantalla altamente visible e intuitiva:
 - 8 caracteres.
 - Alto contraste.
 - Luz de fondo blanca.
- Canales y zonas:
 - 64 canales y 4 zonas versión sin pantalla.
 - 260 canales y 128 zonas versión con pantalla.
- Extenso LED de 7 colores:
 - Encendido.
 - Alerta de llamadas selectivas.
 - Indicador del nivel de batería.
 - Scan.
 - Roaming.
- 5 W de potencia VHF/UHF
- Excelente calidad de audio KENWOOD; perfil de audio TX / RX con procesador digital optimizable:
 - Ecualizador de audio; plano, alto, bajo.
 - Control de autogranancia; encendido, alto, bajo y apagado.
 - Supresor de ruido.
 - Configurador del tipo de micrófono externo.
- Mensajería
- Roaming para repetidores IP multisitio.
- Módem para GPS (requiere TX-9).
- Control remoto opcional para envío de Radio Kill/Stun/Revive/Monitoreo Remoto/ Check en modo digital.
- Encriptación digital con más de 32,000 códigos de seguridad.

Modo Digital NXDN:

- Método de acceso FDMA.
- Espacio entre canales de 12.5 y 6.25 kHz reales.
- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Llamada individual, de grupo y general.
- Envío de alias al aire.

Modo Trunking Tipo D

- Operación troncalizada opcional con KWD-1202TD.
- ESN validación de número de serie electrónico (inhibe Tx).
- Hasta 2,000 usuarios.
- Emergencia inteligente
- Control remoto con KWD-1501RC (incluye Kill, Stun y Revive).
- Compatible con NX-240/340 y ICOM monositio.

Modo Digital DMR:

- Método de acceso TDMA.
- Espacio entre canales de 12.5 kHz.
- Cumple los estándares ETSI TS 102 361-1, -2, -3.
- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Selección automática de slot (Pseudotrunking).
- Doble slot en modo directo.
- Interrupción de llamadas (radios KENWOOD).
- Llamada individual, de grupo y general.
- Encriptación ARC4 de 40-bit opcional.
- Envío de alias al aire.

Modo FM Analógico:

- Modo de operación analógico convencional.
- FleetSync™.
- DTMF.
- MDC1200.
- Scrambler por inversión de voz.

Tecnología		Prot.	Frecuencia	Pantalla	Teclado
NXDN / Analógico	DMR / Analógico				
>>>NX-1200-NK · US\$ 379.00	>>>NX-1200-DK · US\$ 389.00	IP54	136 - 174 MHz	No	2 Botones
>>>NX-1200-NK2 · US\$ 429.00	>>>NX-1200-DK2 · US\$ 439.00	IP54		Si	9 Botones
>>>NX-1200-NK3 · Llámenos	>>>NX-1200-DK3 · Llámenos	IP67		Si	DTMF
>>>NX-1300-NK · US\$ 379.00	>>>NX-1300-DK · US\$ 389.00	IP54	450 - 520 MHz	No	2 Botones
>>>NX-1300-NK2 · US\$ 429.00	>>>NX-1300-DK2 · US\$ 439.00	IP54		Si	9 Botones
>>>NX-1300-NK3 · Llámenos	>>>NX-1300-DK3 · Llámenos	IP67		Si	DTMF
>>>NX-1300-NK4 · US\$ 379.00	>>>NX-1300-DK4 · US\$ 389.00	IP54	400 - 470 MHz	No	2 Botones
>>>NX-1300-NK5 · US\$ 429.00	>>>NX-1300-DK5 · US\$ 439.00	IP54		Si	9 Botones
>>>NX-1300-NK6 · Llámenos	>>>NX-1300-DK6 · Llámenos	IP67		Si	DTMF

Versiones Intrínsecamente Seguras agregar sufijo IS al final del modelo.
 Versiones IP67 disponibles próximamente.

Accesorios Incluidos

KRA-26M · US\$ 17.20	Antena helicoidal, 146-162 MHz incluida en radios VHF.
KRA-27M · US\$ 18.48	Antena helicoidal, 440-490 MHz incluida en radios UHF.
KNB-45L · US\$ 85.40	Batería Li-Ion, 2000 mAh, incluida en versiones estándar.
KNB-82LCM · US\$ 155.00	Batería Li-Ion, 2000 mAh, incluida en versiones intrínsecamente seguras.
KNB-84L · Llámenos	Batería Li-Ion, 2000 mAh, incluida en versiones IP67.
KSC-35SK · US\$ 41.20	Cargador rápido.
J29-0734-25 · US\$ 6.10	Clip de plástico KBH-10 con fijación de tornillos

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

KPG-D6K · US\$ 136.50	Software de programación y ajuste en Windows (uno por computadora).
KPG-22UM · US\$ 199.50	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
KMC-21A · US\$ 66.35	Micrófono-Bocina compacto. Jack de 2.5 mm. Cumple MIL-STD-810. Compatible con radios intrínsecos.
KMC-45D · US\$ 98.05	Micrófono-Bocina de uso rudo. Jack de 2.5 mm. Cumple MIL-STD-810. Compatible con radios intrínsecos.
KNB-69L · US\$ 98.00	Batería Li-Ion 2550 mAh de alta capacidad.
KWD-1201-CD* · US\$ 55.00	Licencia para adicionar protocolo NXDN convencional en radios NX-1200D/1300D.
KWD-1202-TDK* · US\$ 16.20	Licencia modo Trunking Tipo D para radios NXDN modelos NX-1200N/1300N.
KWD-1301-CN* · US\$ 55.00	Licencia para adicionar protocolo DMR convencional en radios NX-1200N/1300N
KWD-1500-EE* · US\$ 52.80	Encriptación ARC4 de 40 bit para DMR.
KWD-1501-RC* · US\$ 44.00	Control remoto; envío de Stun/ Revive/ Check/ Monit. Remoto en modo convencional NXDN y DMR.

*Uno por radio

Dimensiones: 54 x 123 x 33.5 mm.
Peso: 295 g.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-240 • Asegura el Verdadero Valor de las Comunicaciones

- 5 W (VHF) | 32 Canales | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
- Cumple Norma IP54/ 55 y Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía

Listo para Modo
Trunking Tipo D



Sólo KENWOOD puede fabricar un radio tan robusto, económico y a la vanguardia en tecnología.

- Impresionante audio, fuerte y claro.
- 2 zonas programables en digital o analógico con 16 canales cada una.
- Resistente a golpes, vibración, lluvia, polvo, fabricado para operar por muchos años en ambientes extremos.
- Encriptación de alto nivel (en digital más de 32,000 códigos diferentes).

Características Generales:

- LED indicador de transmisión/ ocupado/ llamada de alerta/ escaneo/ advertencia.
- 2 teclas programables.
- Potencia de audio de 1 W
- Selector de 16 posiciones.
- Anunciador auditivo de zona/ canal
- Listo para VOX
- Llamada de emergencia inteligente.
- Alerta de trabajador solitario por canal (Lone Worker Alert).
- Temporizador de transmisión (T.O.T.)
- Candado de canal ocupado.
- Indicador de batería baja.
- Ahorrador de batería.
- Software de programación de Windows KPG-169DK.
- Clonéo inalámbrico
- Password de encendido, lectura y escritura.
- Cumple con MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- Cumple con IP54/55 agua e intrusión de polvo.

Modo Trunking Tipo D:

- Llamadas selectivas.
- Validación de número de serie electrónico (inhibir Tx).
- Mensajes de estatus.
- Encriptación.
- Emergencia.
- Compatible con ICOM monositio.

*Sólo Rx

Características Digitales:

- Interfaz digital NXDN™
- Canales en 6.25 y 12.5 kHz (Versión 2.0).
- Envío de alias al aire.
- Llamada paging.
- Llamada de emergencia.
- Mensajes de estatus.
- Desactivación de radio vía aire Stun/ Kill/ Revive/ Monitoreo Remoto/ Radio Check (Sólo Rx).
- Encriptación NXDN™.

Modo Convencional Digital:

- 64 números de acceso de radio (RAN).
- Llamada selectiva individual y de grupo.

Modo Analógico General:

- Canales de 12.5 y 25 kHz (Versión 2.0).
- Zonas convencionales.
- FleetSync®/II, MDC -1200, DTMF.
- QT/DQT/2 tonos.
- Encriptación por inversión de voz de alto nivel.

FleetSync®/II:

- PTT ID digital ANI.
- Llamada selectiva/ grupal y paging.
- Estatus de emergencia.
- Reporte de datos GPS.

MDC-1200:

- PTT ID ANI/ Caller ID.
- Emergencia.
- Monitoreo remoto.
- Radio Kill*.

»NX-240-K-D* · US\$ 409.99

- Incluye firmware modo Trunking tipo D. *Hasta agostar existencias

Frecuencia	Canales	Potencia
136 - 174 MHz	32	5 W

Accesorios Incluidos

Antena VHF/ UHF	Batería	Cargador	Clip
 KRA-26M / 27M	 KNB-45L	 KSC-35SK	 KBH-10

KRA-26M · US\$ 17.20

Antena helicoidal VHF, 146-162 MHz.

KNB-45L · US\$ 85.40

Batería Li-Ion, 2000 mAh. Use sólo cargador KSC-35SK.

KSC-35SK · US\$ 41.20

Cargador rápido.

J29-0734-25 · US\$ 6.10

Clip de plástico KBH-10 con fijación de tornillos

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

KPG-169DK · US\$ 152.50

Software de programación y ajuste en Windows.

KPG-22UM · US\$ 199.50

Cable de programación KENWOOD para puertos USB.

KWD-NXD40K · US\$ 12.50

Firmware para operación trunking tipo D (sólo radios versión 2.0)

TX-EHKAV2 · US\$ 25.00

Micrófono-Audífono con tubo acústico para radios KENWOOD.

KMC-45D · US\$ 98.05

Micrófono-Bocina de uso rudo (IS).

KHS-26 · US\$ 29.65

Micrófono-Audífono con PTT.

SPU-PLUS · US\$ 209.00

Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.

TX-KNB-45L · US\$ 57.00

Batería txPRO Li-Ion 1800 mAh.

KNB-69L · US\$ 98.00

Batería Li-Ion 2550 mAh de alta capacidad.

Dimensiones: 54 x 122 x 33.7 mm.
Peso: 281 g.

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-205G/ 305G • Tecnología Digital Profesional y de Gran Capacidad

• 5 W (VHF/ UHF) | 512 Canales | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | GPS | Certificación MSHA*
 Cumple Norma IP54/55 y Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 5 Años de Garantía

MODO MIXTO • Cambio de Digital a Analógico
 Automáticamente en el Mismo Canal

MSHA*
 Mine Safety & Health Administration



INTERCONSTRUIDO
 En versiones NX-205G/ 305G



Versión DTMF

**Características Generales:**

- 14 caracteres alfanuméricos en pantalla.
- Iconos de funciones y estatus en pantalla.
- Tonos de alerta programables.
- Scan sencillo/multizona y con doble prioridad.
- GPS
- Menú editable.

Modo Digital/ General:

- Protocolo NXDN™.
- Vocoder AMBE+2.
- Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
- Programación vía aire con software KPG-150.
- Llamadas individuales, de grupo y general.
- Hombre caído opcional.
- Trabajador solitario.
- Encriptación NXDN™ con 32,767 códigos diferentes.
- Envío y recepción de mensajes pregrabados.
- Desactivación de radio vía aire (solo RX).
- Envío y recepción de mensajes de texto, 100 caracteres editables.
- Envío de alias al aire.

Modo Digital/ Convencional:

- 63 números de acceso de radio a repetidor (RAN).
- Modo mixto analógico/ digital en el mismo canal.
- Función roaming incluida

Modo Digital/ Troncal Tipo C:

- ID de monitor prioritario 1 y 2.
- Entrada tardía (late entry).
- Llamada general (Broadcast).
- Capacidad de 30 canales por sitio.
- Compatible con sistemas multisitio.
- Reagrupamiento dinámico.
- Registro en el sistema con número de serie electrónico

Modo FM Analógico:

- Canales de 12.5 y 25 kHz.
- Señalizaciones FleetSync, DTMF, MDC1200 y LTR.
- Compensación de audio.

	Frecuencia	Canales	Potencia	DTMF
»NX-205-GK · US\$ 1,099.99	136 - 174 MHz	512	5 W	No
»NX-205-GK2 · US\$ 1,159.99	136 - 174 MHz			Sí
»NX-305-GK · US\$ 1,099.99	450 - 520 MHz			No
»NX-305-GK3 · US\$ 1,159.99	450 - 520 MHz			Sí
»NX-305-GK2 · US\$ 1,099.99	400 - 470 MHz			No
»NX-305-GK4 · US\$ 1,159.99	400 - 470 MHz			Sí
»NX-203-KIS* · US\$ 1,319.99 MSHA	136 - 174 MHz	512	1 W (Ajustable a 5 W)	No
»NX-303-KIS* · US\$ 1,319.99 MSHA	450 - 520 MHz			

Producto sobre pedido. Pregunte por tiempo de entrega

Accesorios Incluidos

KRA-43GM · US\$ 22.95	Antena helicoidal con GPS, 146-162 MHz incluida en radios VHF de versiones estándar.
KRA-44GM · US\$ 22.95	Antena helicoidal con GPS, 440-490 MHz incluida en radios UHF de versiones estándar.
KRA-22 · US\$ 15.93	Antena helicoidal, 146-162 MHz incluida en radios VHF con certificación MSHA.
KRA-23 · US\$ 15.93	Antena helicoidal, 440-490 MHz incluida en radios UHF con certificación MSHA.
KNB-47LAM · US\$ 132.23	Batería Li-Ion, 1950 mAh.
KNB-50NC · US\$ 165.38	Batería intrínsecamente segura, Ni-MH, 2000 mAh incluida en radios MSHA.
KSC-32 · US\$ 95.00	Cargador rápido inteligente de escritorio.

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

KPG-36XM · US\$ 202.13	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
KPG-111DK · US\$ 124.00	Software de programación y ajuste en Windows.
KNB-48L · US\$ 147.00	Batería Li-Ion, 2550 mAh de alta capacidad.
V2-R2KB5112 · US\$ 139.00	Micrófono-Bocina con supresor de ruido.
KCT-57MS · US\$ 26.40	Switch para opción hombre caído. Intrínsecamente Seguro.

Dimensiones: 58 x 127.5 x 41.3 mm.
Peso: 375 g.

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-3000 • La Más Alta Tecnología con Gran Versatilidad

• 5 W (VHF/UHF) / 3 W (800/900 MHz) | 260/ 512 Canales (64 Sin Pantalla) | NXDN™/ DMR/ Analógico | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
 Aprobado por la FCC MIL-STD-810 C/D/E/F/G | GPS | Bluetooth® | Cancelación de Ruido | 5 Años de Garantía | **SUMERGIBLE**



Características Destacadas:

- Operación de protocolo digital NXDN™ o DMR y FM analógico.
- Modo mezclado digital/analógico en el mismo canal.
- 4 líneas de información en pantalla, incluyendo iconos y 14 caracteres.
- Barra indicadora de estatus con luz de 7 colores en la parte sup.
- Teclado de 4 vías direccionales.
- GPS interconstruido.
- Bluetooth® interconstruido.
- Grabación de llamadas.
- Cancelación de ruido activo (ANR), utiliza DSP interconstruido.
- Encriptación digital con más 32,000 códigos.
- Encriptación de voz opcional de alto nivel DES/AES.
- IP67 sumergible (con cubierta del puerto de accesorios).
- Cumple MIL-STD-810 C/D/E/F/G.
- Ménsula de metal con sujeción al chasis para accesorios de audio.
- Función roaming para repetidores digitales multisitio.
- Administración inteligente de tareas.
- Control remoto opcional para envío de Radio Kill/ Stun/ Revive/ Monit. Remoto/ Check.

Características Generales:

- Software de programación con autenticación KENWOOD.
- Operación del equipo con anunciamiento por voz.
- 1 W de potencia de audio.
- Extenso ancho de banda de 120 MHz en el modelo UHF
- 260 canales/128 zonas (64 canales en modelo sin pantalla).
- Opción disponible para 1,000 canales.
- Opción de programación vía Bluetooth® PC al radio.
- Mensajes de texto.
- Función opcional de programación en el panel del radio.

Modo Analógico FM:

- Operación en modo convencional y troncal LTR.
- Señalización FleetSync®/ MDC1200/ DTMF/ 2 tonos.
- Inversión de voz mediante Scrambler.

Modo Digital NXDN™:

- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Operación en modo troncal Tier III tipo C y Gen2 opcional.
- Llamada individual, de grupo y general.
- Canales en 12.5 y 6.25 kHz reales.
- Envío de alias vía aire.
- Reprogramación vía aire con software OTAP.

Modo Digital DMR*:

- Cumple los estándares DMR de ETSI TS 102 361-1, -2, -3.
- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Operación en modo troncal Tier III opcional.
- 2 slots con TDMA en canales de 12.5 kHz.
- Interrupción de llamada (para radios KENWOOD).
- Doble ranura en modo directo.
- Encriptación ARC4 (opcional).
- Eficiencia de energía.
- Selección automática de slot (Pseudotrunking).
- Envío de alias vía aire.

* Opcional para NX-3420/ 3400.

Funciones de Emergencia:

- Botón de pánico color naranja
- Sensor para hombre caído, en movimiento y estacionario.
- Trabajador solitario.
- Monitoreo de ritmo cardíaco (req. sensor HRS y KWD-3002BT).
- Detección automática de lesiones (req. sensor AID y KWD-3002BT).
- Envío de llamada de emergencia con GPS.

	Frecuencia	Canales	Pantalla	Teclado	Tipo de conector
»NX-3220-K · US\$ 989.99	136 - 174 MHz	64	No	3 Teclas	2 Pines
»NX-3220-K2 · US\$ 1,199.99		260	Sí	Estándar	
»NX-3220-K3 · US\$ 1,269.99	400 - 520 MHz	64	No	3 Teclas	14 Pines
»NX-3320-K · US\$ 1,049.99		260	Sí	Estándar	
»NX-3320-K2 · US\$ 1,189.99	800 / 900 MHz	64	No	3 Teclas	14 Pines
»NX-3320-K3 · US\$ 1,269.99		260	Sí	Estándar	
»NX-3420-K3 · US\$ 1,299.99	136 - 174 MHz	64	No	3 Teclas	14 Pines
»NX-3200-K · US\$ 989.99		512	Sí	Estándar	
»NX-3200-K2 · US\$ 1,039.99	400 - 520 MHz	64	No	3 Teclas	14 Pines
»NX-3200-K3 · US\$ 1,109.99		512	Sí	Estándar	
»NX-3300-K · US\$ 989.99	800 / 900 MHz	64	No	3 Teclas	14 Pines
»NX-3300-K2 · US\$ 1,069.99		512	Sí	Estándar	
»NX-3300-K3 · US\$ 1,129.99				Completo	
»NX-3400-K3 · US\$ 1,299.99				Completo	

Pregunte por tiempo de entrega en versiones de 14 pines
 Agregue sufijo "IS" para versiones intrínsecamente seguras

Accesorios Incluidos

KRA-26M · US\$ 17.20	Antena helicoidal, 146-162 MHz incluida en radios VHF.
KRA-27M · US\$ 18.48	Antena helicoidal, 440-490 MHz incluida en radios UHF.
KRA-38K · US\$ 43.65	Antena helicoidal, 800 MHz y 900 MHz incluida en radios de esta banda.
KSC-25LSK · US\$ 62.30	Cargador rápido inteligente de escritorio.
KNB-57LAM · US\$ 130.00	Batería Li-Ion, 2000 mAh.
KNB-79LCM · US\$ 209.00	Batería Li-Ion, 2860 mAh, incluida en radios versión intrínsecamente seguras.
J29-0730-05 · US\$ 11.13	Clip de plástico KBH-11 con fijación de tornillos.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

KPG-D3K · US\$ 199.99	Software de programación en Windows (uno por computadora).
KPG-22UM · US\$ 199.50	Cable de programación USB de KENWOOD para conectores de 2 pines.
KPG-36XM · US\$ 202.13	Cable de programación USB de KENWOOD para conectores de 14 pines.
KPG-180AP · US\$ 1,072.50	Software de reprogramación vía aire.
KNB-78LM · US\$ 172.50	Batería Li-Ion, 2860 mAh de alta capacidad.
KWD-3504-RC* · US\$ 50.00	Control remoto; envío de Radio Kill/Stun/Revive/Check/monitoreo remoto.
KWD-3502-EE* · US\$ 50.00	Encriptación de seguridad mejorada ARC4 de 40 bits para DMR.
KWD-3002-BT* · US\$ 47.50	Función de reprogramación y envío de datos vía Bluetooth®.
KWD-3503-AE* · US\$ 583.30	Encriptación tipo AES 256 bits (req. software KPG-AE1K). Instalación sólo en fábrica.
KWD-3505-DE* · US\$ 132.00	Encriptación DES 56-bits (requiere software KPG-DE1K para cargar llaves de encriptación).
KWD-3501-TR* · US\$ 52.50	Modo trunking tipo C NXDN™ Tier III.
KWD-3501-TR* · US\$ 135.00	Modo trunking DMR Tier III (para NX-3420/ 3400, req. KWD-3301-CV)
KWD-3301-CV* · US\$ 57.50	Modo convencional DMR para NX-3420/ 3400.

*Uno por radio

Dimensiones: 56 x 119.6 x 36.4 mm
 Peso: 340 g.

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-5000-S • Comunicación Digital de Altas Especificaciones

• 6 W (VHF), 5 W (UHF) | 1024 Canales | GPS | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
 Cumple Normas IP67/68 | Bluetooth® | Micro SD | MIL-STD-810 C/ D/ E/ F/ G



Teclado Estándar

Teclado Completo

Características Destacadas:

- Operación multiprotocolo digital NXDN™/ DMR y FM analógico.
- Modo mezclado digital/ analógico en el mismo canal.
- Pantalla TFT de 1.74" (240 x 180 pixeles).
- Múltiples líneas de información en pantalla, incluyendo íconos y 16 caracteres.
- Teclado de 4 vías direccionales y selector de 2 posiciones.
- GPS interconstruido (no requiere accesorios adicionales).
- Grabación de llamadas.
- Cancelación de ruido activo (ANR) que utiliza un DSP interconstruido.
- Encriptación incluida con más de 32,000 códigos de seguridad.
- Encriptación de alto nivel DES de 56-bits incluida.
- Encriptación de alto nivel AES de 256-bits opcional.
- Cumple IP68 (con cubierta del puerto de accesorios).
- Función roaming para repetidores digitales multisitio.
- Administración inteligente de tareas.
- Control remoto opcional para envío de Stun/Revive/Kill/ Check/Monitoreo Remoto.
- Ranura para memoria micro SD de hasta 32 GB (opcional).
- Batería inteligente programable con KAS-12.

Características Generales:

- Software de programación con autenticación KENWOOD.
- Operación del equipo con anunciamiento por voz.
- 1 Watt de potencia de audio.
- Certificación opcional Intrínsecamente Seguro.
- Opción de programación vía Bluetooth® PC al radio.
- Mensajes de texto.
- Función opcional de programación en el panel del radio.

Modo Digital NXDN™:

- Operación en modo convencional.
- Operación en modo troncal Tipo C y Gen2 opcionales.
- Llamada individual, de grupo y general.
- Canales en 12.5 y 6.25 kHz reales.
- Envío de alias vía aire.
- Reprogramación vía aire con software OTAP.

Modo Digital DMR:

- Cumple los estándares de DMR de ETSI TS 102 361-1, -2, -3.
- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Operación en modo troncal Tier III opcional.
- 2 slots con TDMA en canales de 12.5 kHz.
- Interrupción de llamada (para radios KENWOOD).
- Doble ranura en modo directo.
- Eficiencia de energía.
- Selección automática de slot.
- Envío de alias al aire.

Funciones de Emergencia:

- Botón de pánico color naranja.
- Sensor para hombre caído, en movimiento y estacionario.
- Trabajador solitario.
- Monitoreo de ritmo cardíaco (req. sensor HRS y KWD-5003BT).
- Detección automática de lesiones (req. sensor AID y KWD-5003BT).
- Envío de llamada de emergencia con GPS.

	Frecuencia	Teclado	Potencia
»»NX-5200-SK2 • US\$ 1,319.99 »»NX-5200-SK3 • US\$ 1,399.99	136 - 174 MHz	Estándar	6 W
		Completo	
»»NX-5300-SK2 • US\$ 1,319.99 »»NX-5300-SK3 • US\$ 1,399.99	450 - 520 MHz	Estándar	5 W
		Completo	
»»NX-5300-SK5 • US\$ 1,319.99 »»NX-5300-SK6 • US\$ 1,399.99	380 - 470 MHz	Estándar	5 W
		Completo	

Productos bajo pedido. Pregunte por tiempo de entrega.

Accesorios Incluidos

KRA-26M • US\$ 17.20	Antena helicoidal, 146-162 MHz incluida en radios VHF.
KRA-27M • US\$ 18.48	Antena helicoidal, 440-490 MHz incluida en radios UHF.
KNB-L2M • US\$ 177.50	Batería inteligente de Li-Ion de 2600 mAh.
KSC-Y32K • US\$ 155.00	Cargador inteligente de escritorio.
J29-0730-05 • US\$ 11.13	Clip de plástico KBH-11 con fijación de tornillos.

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

KPG-36XM • US\$ 202.13	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
KPG-D1K • US\$ 167.50	Software de programación en Windows (uno por computadora).
KPG-180AP • US\$ 1,072.50	Software de reprogramación vía aire (uno por computadora).
KNB-L1M • US\$ 147.50	Batería inteligente de Li-Ion 2000 mAh.
KNB-L3M • US\$ 232.50	Batería inteligente de Li-Ion 3400 mAh de alta capacidad.
KAS-12K • US\$ 92.50	Software de lectura, programación y gestión de baterías inteligentes.
KWD-5007RC* • US\$ 50.00	Control remoto. Envío de Kill/ Stun/ Revive/ monitoreo remoto/ Radio Check.
KWD-5301TR* • US\$ 180.00	Modo Trunking DMR Tier III.
KWD-5003BT* • US\$ 42.50	Reprogramación y envío de datos vía Bluetooth®.
KWD-5500EE* • US\$ 50.00	Encriptación de seguridad mejorada ARC4 de 40 bits para DMR.
KWD-5002SD* • US\$ 112.50	Activación de puerto micro SD.
KWD-AE31K* • US\$ 707.50	Tarjeta de encriptación AES de 256 bits (req. software KPG-AE1K).
KWD-5201TR* • US\$ 94.50	Modo Trunking Tipo C NXDN Tier III.

* Uno por radio

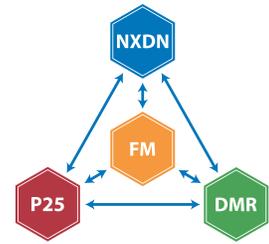
Dimensiones: 58 x 139 x 38.8 mm.
 Peso: 440 g.

Radios Portátiles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-5000 • Comunicación Digital de Altas Especificaciones

• 6 W (VHF), 5 W (UHF), 3 W (700/ 800 MHz) | 1024 Canales (4000 Opcional) | GPS | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
 Cumple Normas IP67/68 | Bluetooth® | Micro SD | MIL-STD-810 C/ D/ E/ F/ G



Características Destacadas:

- Operación multiprotocolo digital NXDN™ / DMR/ P25 Fase I/ II y FM analógico.
- Modo mezclado digital/ analógico en el mismo canal.
- Pantalla TFT de 1.74" a color (240 x 180 pixeles).
- Múltiples líneas de información en pantalla, incluyendo iconos y 16 caracteres.
- Teclado de 4 vías direccionales y selector de 2 posiciones.
- GPS interconstruido (no requiere accesorios adicionales).
- Grabación de llamadas.
- Cancelación de ruido activo (ANR) que utiliza un DSP interconstruido.
- Encriptación incluida con más de 32,000 códigos de seguridad.
- Encriptación de alto nivel DES de 56-bits incluida.
- Encriptación de alto nivel AES de 256-bits opcional.
- Cumple IP68 (con cubierta del puerto de accesorios).
- Función roaming para repetidores digitales multisitio.
- Administración inteligente de tareas.
- Control remoto opcional para envío de Stun/Revive/Kill/ Check/Monitoreo Remoto.
- Ranura para memoria micro SD de hasta 32 GB (opcional).
- Batería inteligente programable con KAS-12.

Características Generales:

- Software de programación con autenticación KENWOOD.
- Operación del equipo con anunciamiento por voz.
- 1 Watt de potencia de audio.
- Opción disponible para 4,000 canales.
- Certificación opcional Intrínsecamente Seguro.
- Opción de programación vía Bluetooth® PC al radio.
- Mensajes de texto.
- Función opcional de programación en el panel del radio.

Modo Digital NXDN™:

- Operación en modo convencional, troncal Tipo C y Gen2.
- Llamada individual, de grupo y general.
- Canales en 12.5 y 6.25 kHz reales.
- Envío de alias vía aire.
- Reprogramación vía aire con software OTAP.

Modo Digital DMR:

- Cumple los estándares de DMR de ETSI TS 102 361-1, -2, -3.
- Operación en modo convencional Tier I y II opcional.
- Operación en modo troncal Tier III opcional.
- 2 slots con TDMA en canales de 12.5 kHz.
- Interrupción de llamada (para radios KENWOOD).
- Doble ranura en modo directo.
- Eficiencia de energía.
- Selección automática de slot.
- Envío de alias al aire.

Modo Digital P25:

- Protocolo estándar P25 Tier I y II opcionales.
- Protocolo estándar P25 Tier III fase I y II opcionales.
- Llamadas individuales y de grupo.
- Identificador de llamadas en pantalla.
- Monitoreo remoto, radio check e inhibición de radio.
- Encriptación de voz, Zeroize y retención (oculta información de encriptación).
- Reprogramación de llaves de encriptación vía aire (OTAR).

Funciones de Emergencia:

- Botón de pánico color naranja
- Sensor para hombre caído, en movimiento y estacionario.
- Trabajador solitario.
- Monitoreo de ritmo cardíaco (req. sensor HRS y KWD-5003BT).
- Detección automática de lesiones (req. sensor AID y KWD-5003BT).
- Envío de llamada de emergencia con GPS.

Frecuencia	Teclado	Potencia
136 - 174 MHz	Estándar	6 W
	Completo	
450 - 520 MHz	Estándar	5 W
	Completo	
380 - 470 MHz	Estándar	3 W
	Completo	
700/ 800 MHz	Estándar	3 W
	Completo	

- »NX-5200-K2 · US\$ 1,389.99
- »NX-5200-K3 · US\$ 1,449.99
- »NX-5300-K2 · US\$ 1,409.99
- »NX-5300-K3 · US\$ 1,449.99
- »NX-5300-K5 · US\$ 1,419.99
- »NX-5300-K6 · US\$ 1,489.99
- »NX-5400-K2 · US\$ 1,689.99
- »NX-5400-K3 · US\$ 1,769.99

Productos bajo pedido. Pregunte por tiempo de entrega.

Para versión Intrínsecamente Seguro agregue sufijo IS al modelo. Consulte precios con su ejecutivo de ventas.

Accesorios Incluidos

- KRA-26M · US\$ 17.20 Antena helicoidal, 146-162 MHz incluida en radios VHF.
- KRA-27M · US\$ 18.48 Antena helicoidal, 440-490 MHz incluida en radios UHF.
- KRA-38K · US\$ 43.65 Antena helicoidal, 800 MHz y 900 MHz incluida en radios de esta banda.
- KNB-L2M · US\$ 177.50 Batería inteligente de Li-Ion de 2600 mAh.
- KNB-LS5CU · US\$ 275.00 Batería inteligente de Li-Ion 2000 mAh. Intrínsecamente segura.
- KSC-Y32K · US\$ 155.00 Cargador inteligente para baterías KNB-L1, L2, L3.
- J29-0730-05 · US\$ 11.13 Clip de plástico KBH-11 con fijación de tornillos.

Solicite a su ejecutivo de ventas el cambio de antena de acuerdo al rango de frecuencia de operación.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

- KPG-36XM · US\$ 202.13 Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
- KPG-D1K · US\$ 167.50 Software de programación en Windows (uno por computadora).
- KPG-180AP · US\$ 1072.50 Software de reprogramación vía aire (uno por computadora).
- KNB-L1M · US\$ 147.50 Batería inteligente de Li-Ion 2000 mAh.
- KNB-L3M · US\$ 232.50 Batería inteligente de Li-Ion 3400 mAh de alta capacidad.
- KNB-LS7M · US\$ 359.00 Batería de Li-Ion, 3,800 mAh para uso Intrínsecamente Seguro.
- KAS-12K · US\$ 92.50 Software de lectura, programación y gestión de baterías inteligentes.
- KWD-5007-RC* · US\$ 50.00 Control remoto. Envío de Kill/ Stun/ Revive/ monitoreo remoto/ Radio Check.
- KWD-5300-CV* · US\$ 72.50 Modo convencional DMR Tier I y II.
- KWD-5301-TR* · US\$ 180.00 Modo Trunking DMR Tier III.
- KWD-5003-BT* · US\$ 42.50 Reprogramación y envío de datos vía Bluetooth®.
- KWD-5500-EE* · US\$ 50.00 Encriptación de seguridad mejorada ARC4 de 40 bits para DMR.
- KWD-5000-CH* · US\$ 455.00 Expansión a 4,000 canales.
- KWD-5100-CV* · US\$ 620.00 Modo convencional P25 Tier I y II.
- KWD-5002-SD* · US\$ 112.50 Activación de puerto micro SD.
- KWD-AE31-K* · US\$ 707.50 Tarjeta de encriptación AES de 256 bits (req. software KPG-AE1K).

*Uno por radio

Dimensiones: 58 x 139 x 38.8 mm.
 Peso: 440 g.

Radios Móviles Analógicos

KENWOOD

TK-7302H/ 8302H • Ideal para el Trabajo Pesado

- 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 16 Canales | FleetSync® | MDC 1200 | Encriptación por Inversión de Voz de Alto Nivel | Cumple Norma IP54
- Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E y F | 3 Años de Garantía

CON MÓDEM PARA GPS - Con la antena GU-158-DB15 localice los radios mediante GPS en el software KAS-20 instalado en una computadora

Características:

- Módem para GPS incluido. Puede ser utilizado como unidad GPS remota (req. receptor GU-158-DB15).
- Password de encendido, lectura y escritura.
- Encriptación por inversión de voz de alto nivel.
- Pausa de PTT-ID: Inhibe el envío de PTT-ID durante un tiempo preestablecido.
- Identificación auditiva de canal (anunciador de voz).
- Exploración (Scan) con prioridad y multizona.
- Función de trabajador solitario (Lone Worker).
- Identifica de forma audible si el canal de operación tiene activado el encriptador.
- Tonos de alerta para llamada selectiva por 2 tonos, DTMF y FleetSync®.
- Conector de accesorios con puerto D-Sub 15 de alta densidad.
- 9 teclas programables iluminadas.

Señalización DTMF:

- PTT-ID (ANI).
- Llamada selectiva y de emergencia inteligente.
- Radio Kill (inhibición vía aire)*.
- Acuse de recepción de llamadas.

FleetSync® (1200/ 2400 bps):

- PTT-ID (ANI).
- Llamada selectiva y de emergencia inteligente.
- Radio Kill (inhibición vía aire)*.
- 2 mensajes de estatus pregrabados.
- Capacidad de operación GPS (sólo remoto), requiere antena receptora GU-158-DB15.
- Cambio automático de canal al enviar los datos de GPS.
- Entrada/ salida para relevador (no incluido).

Señalización MDC-1200:

- PTT-ID (ANI).
- Llamada de emergencia inteligente.
- Radio Kill (inhibición vía aire)*.
- Radio Check (verifica que el radio esté encendido).

* Sólo Rx



	Frecuencia	Canales	Potencia
»TK-7302-HK · US\$ 469.99	136-174 MHz	16	50 W
»TK-8302-HK · US\$ 469.99	450-520 MHz	16	45 W
»TK-8302-HK2 · US\$ 469.99	400-470 MHz	16	45 W

Incluye: cable de corriente, micrófono KMC-30/ 60M, bracket y accesorios de instalación.
Dimensiones: 160 x 43 x 137 mm.
Peso: 1.18 kg.

Accesorios Opcionales (No Incluidos) [VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144](#)

Antena GPS	Micrófono con Teclado Completo	Chapa de Seguridad	Micrófono de Escritorio
 GU-158-DB15	 KMC-66M	 KMB-10	 KMC-59C

KPG-124DK · US\$ 77.25	Software de programación y ajuste en Windows.
KPG-46XM · US\$ 202.13	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
GU-158-DB15 · US\$ 89.00	Antena GPS con imán para fácil instalación.
KMC-9C · US\$ 98.05	Micrófono de escritorio.
KMC-60M · US\$ 43.50	Micrófono estándar.
KMC-66M · US\$ 112.33	Micrófono de uso rudo con teclado DTMF.
KMC-59C · US\$ 232.50	Micrófono de escritorio, diseño delgado.
SPU-PLUS · US\$ 209.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SHDK-302 · US\$ 49.00	Arnés SYSCOM® para adaptar diademas de portátiles KENWOOD (excepto serie 80/ 140/ 180/ NX-200).
RREL-1 · US\$ 21.00	Relevador de control para una salida digital.
KES-5 · US\$ 85.91	Bocina externa de 40 W, 4Ω. Requiere KCT-60.
KES-8K · US\$ 67.50	Bocina externa de 10 W, 8Ω. Conector de 3.5 mm.
KMB-10 · US\$ 29.90	Chapa de seguridad para bracket.
BR-FILTER · US\$ 29.00	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

Radios Móviles Analógicos



TK-7360H/ 8360H • La Mejor Radio Base del Mundo

• 50 W (VHF) | 45 W (UHF) | 128 Canales | FleetSync® | MDC 1200 | Encriptación por Inversión de Voz de Alto Nivel | Aprobado por la FCC
 Cumple Norma IP54 | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Cumple con Estándares Militares MIL-STD-810 C/ D/ E/ F y G | 3 Años de Garantía

Capacidad Troncal LTR

Puede ser utilizado como radio base GPS al conectarse a una computadora con el software KAS-20. Requiere SKRR360PC y MODGPS.

CON MÓDEM PARA GPS - Con la antena GU-158-DB15 localice los radios mediante GPS en el software KAS-20 instalado en una computadora.



Características:

- Pantalla alfanumérica de 10 caracteres.
- Password de encendido, lectura y escritura.
- Encriptación por inversión de voz de alto nivel.
- Pausa de PTT-ID: Inhibe el envío de PTT-ID durante un tiempo preestablecido.
- Exploración (Scan) con prioridad y multizona.
- Función de trabajador solitario (Lone Worker).
- Conector de accesorios con puerto D-Sub 15 de alta densidad.
- 10 teclas programables iluminadas.
- Módem para GPS incluido:
 - Puede ser utilizado como unidad GPS remota (req. receptor GU-158-DB15).
 - Puede ser utilizado como radio base GPS (ambas opciones requieren modificación).

Señalización DTMF:

- Envía PTT-ID (ANI).
- Decodifica PTT-ID en pantalla.
- Codifica y decodifica llamada de emergencia.
- Llamada selectiva.
- Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.
- Acuse de recepción de llamadas.

Señalización MDC-1200:

- Envía PTT-ID (ANI).
- Decodifica PTT-ID en pantalla.
- Codifica y decodifica llamada de emergencia.
- Radio Check.
- Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.

Señalización FleetSync®, Convencional y LTR (2400 bps):

- Envía PTT-ID (ANI).
- Decodifica PTT-ID en pantalla.
- Codifica y decodifica llamada de emergencia.
- Llamada selectiva.
- Envío y recepción de mensajes pregrabados (16 caracteres).
- Recepción de mensajes cortos de texto (48 caracteres).
- Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.
- Capacidad de conexión a PC, como base de GPS (requiere SKRR360PC y modificación).
- Reportes GPS automático, por petición y al transmitir.

FM Modo Troncal LTR (requiere versión 2.10 o posterior KPG-135DK):

- 128 IDs de grupo/ 128 zonas LTR.
- Protocolo troncal LTR.

DESEMPEÑO Y CARACTERÍSTICAS ¡JAMÁS VISTAS EN UN SOLO MODELO!

	Frecuencia	Canales	Potencia
»TK-7360-HK • US\$ 519.00	136 - 174 MHz	128	50 W
»TK-8360-HK • US\$ 519.00	450 - 520 MHz	128	45 W
»TK-8360-HK2 • US\$ 519.00	400 - 470 MHz	128	45 W

Incluye: cable de corriente, micrófono KMC-35/60M, bracket y accesorios de instalación.
Dimensiones: 160 x 43 x 137 mm.
Peso: 1.18 kg.

Agregue la opción de modificación MODGPS • US\$ 22.00 a su radio para aplicaciones con GPS o consulte con el departamento de ingeniería de SYSCOM®.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

Receptor GPS GU-158-DB15	Micrófono con Teclado Completo KMC-66M
Bocina Externa KES-8K	Micrófono de Escritorio KMC-59C

KPG-135DK • US\$ 77.25	Software de programación y ajuste en Windows.
KPG-46XM • US\$ 202.13	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
GU-158-DB15 • US\$ 89.00	Antena GPS con imán para fácil instalación.
KMC-9C • US\$ 98.05	Micrófono de escritorio.
KMC-65M • US\$ 61.80	Micrófono de uso rudo.
KMC-66M • US\$ 112.33	Micrófono de uso rudo con teclado DTMF
KMC-59C • US\$ 232.50	Micrófono de escritorio, diseño delgado.
SPU-PLUS • US\$ 209.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SKRR-360PC • US\$ 19.99	Amés SYSCOM® con conector DB15 macho a RS-232 o serial para conexión a PC.
RREL-1 • US\$ 21.00	Relevador de control para una salida digital
KES-5 • US\$ 85.91	Bocina externa de 40 W, 4Ω. Requiere KCT-60.
KES-8K • US\$ 67.50	Bocina externa de 10 W, 8Ω. Conector de 3.5 mm.
KMB-10 • US\$ 29.90	Chapa de seguridad para bracket.
BR-FILTER • US\$ 29.00	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

Montajes para Radios Móviles

KENWOOD

Serie 90 • Kit de Montaje con Panel Frontal Básico

- Configure su TK790H y TK890H

KIT PARA MONTAJE EN TABLERO



Kit para Montaje en Tablero

»9BHD1 • US\$ 371.90

Incluye:

KCH-10 • US\$ 167.43	Panel de control básico con bocina interna.
KCT-23M2 • US\$ 46.47	Cable para corriente directa (modelos de 100/110 W).
KMB-9 • US\$ 41.85	Bracket de montaje con llave (modelos de 100/110 W).
KMC-27 • US\$ 118.38	Micrófono estándar robusto con cancelación de ruido, cumple con especificaciones MIL-STD.

KIT PARA MONTAJE REMOTO



Kit para Montaje Remoto

»9BHS1 • US\$ 642.15

Incluye:

KCH-10 • US\$ 167.43	Panel de control básico con bocina interna.
KRK-5 • US\$ 162.53	Kit de montaje remoto de cabezal sencillo de control.
KCT-22M2 • US\$ 105.83	Cable para kit de montaje remoto 5 m.
KCT-23M4 • US\$ 57.08	Cable para corriente directa (modelos de 100/110 W).
KMB-9 • US\$ 41.85	Bracket de montaje con llave (modelos de 100/110 W).
KMC-27 • US\$ 118.38	Micrófono estándar robusto con cancelación de ruido, cumple con especificaciones MIL-STD.

»KPG-44D • US\$ 77.25

Software de programación para TK-690/ 790/ 890

Radios Móviles Comerciales Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

NX-700/ 800 • Tecnología, Seguridad y Resistencia

- 50 W (VHF), 45 W (UHF) | 512 Canales | NXDN™ | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Aprobado por la FCC
- Troncalizable | Cumple Norma IP54/ 55 | 5 Años de Garantía

MODO MIXTO • Cambio de Digital a Analógico Automáticamente (Sólo Prográmelo)
100% DIGITALES • Con la antena GU-158-DB25 y MODGPS localice los radios mediante GPS en el software KAS-20 instalado en una computadora.
CON MÓDEM PARA GPS • Con la antena GU-158-DB25 y MODGPS localice los radios mediante GPS en el software KAS-20 instalado en una computadora.



	Frecuencia	Canales	Potencia
»»NX-700-HK • US\$ 1,229.00	136 - 174 MHz	512	50 W
»»NX-800-HK • US\$ 1,229.00	450 - 520 MHz	512	45 W
»»NX-800-HK2 • US\$ 1,229.00	400 - 470 MHz	512	45 W

Incluye: cable de corriente, micrófono KMC-35/ 65M, bracket y accesorios de instalación.
Dimensiones: 160 x 45 x 157 mm/ **Peso:** 1.38 kg.
Producto sobre pedido, pregunte por tiempo de entrega.

Características Generales:

- Pantalla de 14 caracteres alfanuméricos.
- Iconos de funciones y estatus en pantalla.
- Tecla de emergencia auxiliar.
- Tonos de alerta programables.
- Conector de accesorios DB25 (conexión a PC).
- Sensor de ignición.
- Voceo público (opcional).
- Memoria flash.
- Scan sencillo/multizona y con doble prioridad.
- Módem para GPS incluido:
 - Puede ser utilizado como unidad GPS remota (req. receptor GU-158-DB25).
 - Puede ser utilizado como radio base GPS.

Modo Digital/ General:

- NXDN™ interfaz digital.
- Vocoder AMBE+2.
- Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
- Envío de alias al aire.
- Programación vía aire OTAP (requiere KPG150AP).
- Llamada de búsqueda y de emergencia.
- Encriptación NXDN™ 32,767 códigos diferentes.
- Envío y recepción de mensajes pregrabados (16 caracteres).
- Desactivación de radio vía aire (desde el software de despacho).
- Envío y recepción de mensajes escritos (100 caracteres).
- Reportes GPS con PTT-ID y emergencia y con mensajes de estatus.

Modo Digital/ Convencional:

- 63 Números de acceso de radio a repetidor (RAN).
- Operación en modo mixto de FM analógico/ digital.
- Roaming en multisitios IP.

Modo Digital/ Troncal Tipo C:

- ID de monitor prioritario 1 y 2.
- Entrada tardía (Late Entry).
- Llamada general (Broadcast).
- Capacidad de 30 canales por sitio.
- Operación en modo mixto de FM analógico/ troncal digital.
- Compatible con sistemas multisitio.
- Reagrupamiento dinámico.

Modo General FM (Analógico):

- Canales de 12.5 y 25 kHz.
- FleetSync® I/II.
- Codificación y decodificación DTMF.
- Compensación de audio.
- Encriptación de inversión de voz.

FM Modo Troncal LTR:

- Características KENWOOD LTR.

FleetSync® I/II (Sólo FM, Analógico):

- PTT-ID digital ANI.
- Llamada selectiva.
- Mensajes de estatus.
- Estado de emergencia.
- Decodifica PTT-ID en pantalla.
- Mensajes de texto cortos, de estatus encendido/ apagado y de entradas/salidas.
- Función de enviar y desplegar GPS en pantalla.
- Reportes GPS con PTT-ID y emergencia con mensajes de estatus y sensor de ignición.

Señalización MDC-1200:

- Codifica PTT-ID (ANI).
- Decodifica PTT-ID en pantalla (alias).
- Codifica y decodifica llamada de emergencia.
- Radio Check.
- Radio Kill, habilitación y deshabilitación vía aire.

Puede ser utilizado como radio base GPS al conectarse a una computadora con el software KAS-20. Requiere un cable DB25 Nulo a Serial o USB

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

KPG-111DK • US\$ 124.00	Software de programación y ajuste en Windows.
KPG-46XM • US\$ 202.13	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
SPU-PLUS • US\$ 209.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 • US\$ 189.00	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB.
KMC-36 • US\$ 112.36	Micrófono con DTMF de uso rudo.
KES-5 • US\$ 85.91	Bocina externa 4 Ω, 40 W (Requiere KCT-60).
KAP-2 • US\$ 77.25	Tarjeta para voceo público.
KCT-46 • US\$ 16.88	Cable para sensor de ignición.
GU-158-DB25 • US\$ 89.00	Receptor GPS con antena para radio móvil.

KRK-10 • US\$ 128.75	Kit de montaje remoto.
KCT-23M • US\$ 41.72	Cable de corriente directa (3.048 m) para radios KENWOOD Serie 90.
KCT-23M3 • US\$ 48.07	Cable de corriente directa (7 m).
KRK-13 • US\$ 1,265.00	Montaje remoto con doble cabezal.
SHDK-NX700 • US\$ 59.00	Arnés SYSCOM® para adaptar diademas de portátiles KENWOOD (excepto serie 80/ 140/ 180/ NX-200).
RREL-1 • US\$ 21.00	Relevador de control para una salida digital.
BR-FILTER • US\$ 29.00	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

Radios Móviles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-3000 • El Más Alto Desempeño para Aplicaciones Profesionales

• 50 W (VHF) / 45 W (UHF) / 15 W (800/900 MHz) | 512 Canales | NXDN™ / DMR / Analógico | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
 Aprobado por la FCC | MIL-STD-810 C/D/E/F/G | GPS | Bluetooth® | Cancelación de Ruido | Encriptación DES / AES | 5 Años de Garantía



Características Destacadas:

- Modo mezclado digital/analógico en el mismo canal.
- 4 líneas de información en pantalla, incluyendo íconos y 14 caracteres.
- Teclado de 4 vías direccionales.
- Grabación de llamadas.
- Encriptación de voz opcional de alto nivel DES/AES.
- Cumple IP54.
- Función roaming para repetidores digitales multisitio.
- Administración inteligente de tareas.
- Control remoto opcional para envío de Stun/ Revive/ Kill/ Check/ monitoreo remoto.
- Encriptación digital con más 32,000 códigos.

Características Generales:

- Software de programación con autenticación KENWOOD.
- Operación del equipo con anuncio por voz.
- 4 W de potencia de audio.
- Opción disponible para 1,000 canales.
- Opción de programación vía Bluetooth® PC al radio.
- Mensajes de texto.
- Función opcional de programación en el panel del radio.

Modo Analógico FM:

- Operación en modo convencional y troncal LTR.
- Señalización FleetSync®/ MDC1200/ DTMF/ 2 tonos.
- Inversión de voz mediante scrambler.

Modo Digital NXDN™:

- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Operación en modo troncal Tier III Tipo C y Gen2 opcionales.
- Llamada individual, de grupo y general.
- Canales en 12.5 y 6.25 kHz reales.
- Envío de alias vía aire.
- Reprogramación vía aire con software OTAP.

Modo Digital DMR*:

- Cumple los estándares DMR de ETSI TS 102 361-1, -2, -3.
- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Operación en modo troncal Tier III opcional
- 2 slots con TDMA en canales de 12.5 kHz.
- Interrupción de llamada (para radios KENWOOD).
- Doble ranura en modo directo.
- Encriptación ARC4 (opcional).
- Eficiencia de energía.
- Selección automática de slot (Pseudotrunking).
- Envío de alias vía aire.

* Opcional para NX-3920/ 3921.

Funciones de Emergencia:

- Botón de pánico.
- Trabajador solitario.
- Monitoreo de ritmo cardíaco (req. sensor HRS y KWD-3002BT).
- Detección automática de lesiones (req. sensor AID y KWD-3002BT).
- Envío de llamada de emergencia con GPS.

	Frecuencia	Canales	Potencia
»NX-3720-HGK · US\$ 1,129.00	136-174 MHz	512	50 W
»NX-3820-HGK · US\$ 1,129.00	450-520 MHz		45 W
»NX-3820-HGK2 · US\$ 1,129.00	400-470 MHz		45 W
»NX-3920-GK · US\$ 1,289.00	800 MHz		15 W
»NX-3921-GK · US\$ 1,289.00	900 MHz		

Incluye cable de corriente, micrófono KMC-35/65M, bracket y accesorios de instalación.
Dimensiones: 160 x 43 x 160 mm / **Peso:** 1.2 kg.

Sistema Troncal Multisitio



Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

Cabezal Remoto	
KRK-18HM	KRK-19BH
Antena GPS	
KRA-40GM	
Micrófono de Escritorio	
KMC-59C	

- KPG-D3K · US\$ 199.99** Software de programación en Windows (uno por computadora).
- KPG-46XM · US\$ 202.13** Cable de programación USB de KENWOOD.
- KPG-180AP · US\$ 1,072.50** Software de reprogramación vía aire (uno por computadora).
- KMC-65M · US\$ 61.80** Micrófono de uso rudo.
- KMC-66M · US\$ 112.33** Micrófono de uso rudo con teclado completo tipo DTMF.
- KMC-59C · US\$ 232.50** Micrófono de escritorio.
- KRA-40GM · US\$ 54.88** Antena receptora de GPS.
- KWD-3504-RC* · US\$ 50.00** Control remoto. Envío de Radio Kill/ Stun/Revive/ Check/ monitoreo remoto.
- KWD-3502-EE* · US\$ 50.00** Encriptación de seguridad mejorada ARC4 de 40 bits para DMR.
- KWD-3002-BT* · US\$ 47.50** Función de reprogramación y envío de datos vía Bluetooth®.
- KWD-3503-AE* · US\$ 583.30** Encriptación AES 256 bits (req. software KPG-AE1K).
- KWD-3505-DE* · US\$ 132.00** Encriptación DES 56-bits (req. software KPG-DE1K).
- KWD-3501-TR* · US\$ 52.50** Modo trunking tipo C, NXDN™ Tier III.
- KWD-3501-TR* · US\$ 135.00** Modo trunking DMR Tier III (para NX-3920/ 3921, req. KWD-3301CV).
- KWD-3301-CV* · US\$ 57.50** Modo convencional DMR para NX-3920/ 3921 Tier I y II.
- KWD-3000-CH* · US\$ 207.50** Expansión a 1,000 canales.
- BR-FILTER · US\$ 29.00** Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

*Uno por radio

Radios Móviles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

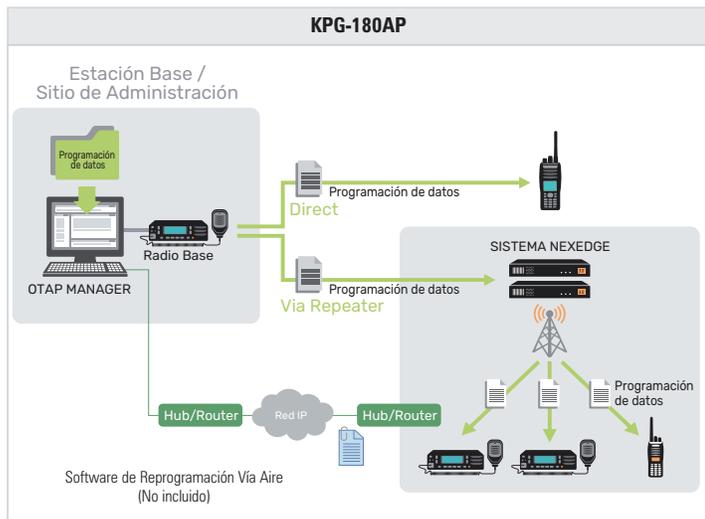
Serie NX-5000-S • Comunicación Digital de Altas Especificaciones

• 50 W (VHF), 45 W (UHF) | 1024 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Troncalizable
 Aprobado por la FCC | Cumple Normas IP54 | Bluetooth® | Micro SD | MIL-STD-810 C/D/E/F/G | GPS | Encriptación DES / AES



	Frecuencia	Canales	Potencia
»NX-5700-SK · US\$ 1,349.00	136 - 174 MHz	1024	50 W
»NX-5800-SK · US\$ 1,349.00	450 - 520 MHz		45 W
»NX-5800-SK2 · US\$ 1,349.00	380 - 470 MHz		45 W

Incluye cable de corriente, micrófono KMC-35/ 65M, bracket y accesorios de instalación.
Dimensiones: 170 x 48 x 176 mm (VHF y UHF) / 171 x 48 x 196 mm (700/ 800 MHz).
Peso: 1.6 kg.



Características Destacadas:

- Operación multiprotocolo digital NXDN™ / DMR y FM analógico.
- Modo mezclado digital/ analógico en el mismo canal.
- Pantalla TFT de 2.55" (154 x 422 pixeles) con función dimmer.
- Múltiples líneas de información en pantalla, incluyendo íconos y 16 caracteres.
- Grabación de llamadas.
- Cancelación de ruido activo (ANR) que utiliza un DSP interconstruido.
- Encriptación con más de 32,000 códigos de seguridad incluido.
- Encriptación de alto nivel tipo DES de 56-bits incluido.
- Encriptación de alto nivel tipo AES de 256-bits opcional.
- Función roaming para repetidores digitales multisitio.
- Administración inteligente de tareas.
- Control remoto opcional para envío de Stun/ Revive/ Kill/ Check/ monitoreo remoto.
- Ranura para memoria micro SD/ SDHC de hasta 32 GB (opcional).

Características Generales:

- Software de programación con autenticación KENWOOD.
- Operación del equipo con anuncio por voz.
- 4 W de potencia de audio.
- 1024 canales/ 128 zonas.
- Opción de programación vía Bluetooth® PC al radio.
- Mensajes de texto.
- Función opcional de programación en el panel del radio.

Modo Digital NXDN™:

- Modo convencional Tier I y II.
- Operación modo Troncal Tier III Tipo C y Gen2 opcionales.
- Llamada individual, de grupo y general.
- Canales en 12.5 y 6.25 kHz reales.
- Envío de alias vía aire (no requiere un listado para identificar el nombre en pantalla).
- Reprogramación vía aire con software OTAP.

Modo Digital DMR:

- Cumple los estándares de ETSI DMR TS 102 361-1, -2, -3.
- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Operación en modo troncal Tier III opcional.
- 2 slots con TDMA en canales de 12.5 kHz.
- Interrupción de llamada (para radios KENWOOD).
- Doble ranura en modo directo.
- Encriptación ARC4 (opcional).
- Selección automática de slot (Pseudotrunking).
- Envío de alias vía aire.

Modo Analógico FM:

- Operación en modo convencional y troncal LTR.
- Señalización FleetSync®/ MDC1200/ DTMF/ 2 tonos.
- Inversión de voz mediante scrambler.

Funciones de Emergencia:

- Botón de pánico color naranja
- Trabajador solitario.
- Monitoreo de ritmo cardíaco (req. sensor HRS y KWD-5003BT).
- Detección automática de lesiones (req. sensor AID y KWD-5003BT)
- Envío de llamada de emergencia con GPS.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

Micrófono de Escritorio	Bocina Externa
 KMC-59C	 KES-5

- KPG-46XM · US\$ 202.13** Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
- KPG-D1K · US\$ 167.50** Software de programación en Windows (uno por computadora).
- KPG-180AP · US\$ 1072.50** Software de reprogramación vía aire.
- KMC-66M · US\$ 112.33** Micrófono de uso rudo con teclado DTMF.
- KMC-59C · US\$ 232.50** Micrófono de escritorio con diseño delgado.
- KRA-40GM · US\$ 54.88** Antena receptora de GPS.
- KWD-5007-RC* · US\$ 50.00** Control remoto. Envío de Radio Kill/ Stun/ Revive/ monitoreo remoto/ Radio Check.
- KWD-5301-TR* · US\$ 180.00** Modo trunking DMR, Tier III. (requiere KWD-5300CV)
- KWD-5003-BT* · US\$ 42.50** Reprogramación y envío de datos vía Bluetooth®.
- KWD-5500-EE* · US\$ 50.00** Encriptación de seguridad mejorada ARC4 de 40 bits para DMR.
- KWD-5002-SD* · US\$ 112.50** Activación de puerto micro SD.
- KWD-AE31-K* · US\$ 707.50** Tarjeta de encriptación AES de 256 bits (req. software KPG-AE1K).
- KWD-AE30-K* · US\$ 1,092.50** Tarjeta de encriptación AES de 256 bits FIPS140-2 (req. dispositivo programador).
- KWD-5201-TR* · US\$ 113.40** Modo Trunking Tipo C NXDN Tier III.

*Uno por radio

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Radios Móviles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-5000 • Comunicación Digital de Altas Especificaciones

- 50 W (VHF), 45 W (UHF), 30 W (800 MHz) | 1024 Canales (4000 Opcional) | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Troncalizable
- Aprobado por la FCC | Cumple Normas IP54 | Bluetooth® | Micro SD | MIL-STD-810 C/D/E/F/G | GPS



Producto bajo pedido. Pregunte por tiempo de entrega.

- »NX-5700-K · US\$ 1,349.99
- »NX-5800-K · US\$ 1,349.99
- »NX-5800-K2 · US\$ 1,349.99

- »NX-5900-K · US\$ 1,829.00

	Frecuencia	Canales	Potencia
	136 - 174 MHz	1024	50 W
	450 - 520 MHz		45 W
	380 - 470 MHz		30 W (700 MHz)
	Rx: 763 - 776 MHz 851 - 870 MHz		35 W (800 MHz)
	Tx: 763 - 776 MHz 793 - 806 MHz 806 - 825 MHz 851 - 870 MHz		

Incluye cable de corriente, bracket, micrófono KMC-35/65M y accesorios de montaje.
Dimensiones: 170 x 48 x 176 mm (VHF y UHF) / 171 x 48 x 196 mm (700/ 800 MHz).
Peso: 1.6 kg.

Características Destacadas:

- Operación multiprotocolo digital NXDN™ / DMR/ P25 Fase I/ II y FM analógico.
- Modo mezclado digital/ analógico en el mismo canal.
- Pantalla TFT de 2.55" a color (154 x 422 pixeles) con función dimmer.
- Múltiples líneas de información en pantalla, incluyendo iconos y 16 caracteres.
- Grabación de llamadas.
- Cancelación de ruido activo (ANR) que utiliza un DSP interconstruido.
- Encriptación de voz de alto nivel tipo DES de 56-bits interconstruido.
- Encriptación de voz de alto nivel tipo AES de 256-bits opcional.
- Función roaming para repetidores digitales multisitio.
- Administración inteligente de tareas.
- Función opcional de administrador remoto para Stun/Revive/Kill/Check/monitoreo remoto.
- Ranura para memoria micro SD/ SDHC de hasta 32 GB (opcional).

Características Generales:

- Software de programación con autenticación KENWOOD.
- Operación del equipo con anunciamiento por voz.
- 4 W de potencia de audio.
- 1024 canales/ 128 zonas.
- Opción disponible para 4,000 canales.
- Opción de programación vía Bluetooth® PC al radio.
- Mensajes de texto.
- Función opcional de programación en el panel del radio.

Modo Digital NXDN™:

- Operación en modo convencional.
- Operación en modo troncal Tipo C y Gen2.
- Encriptación incluida con más de 32,000 códigos de seguridad.
- Llamada individual, de grupo y general.
- Canales en 12.5 y 6.25 kHz reales.
- Envío de alias vía aire (no requiere un listado para identificar el nombre en pantalla).
- Reprogramación vía aire con software OTAP.

Modo Digital DMR:

- Cumple los estándares de ETSI DMR Tier II y III (opcionales).
- Envío de alias al aire.
- 2 slots con TDMA en canales de 12.5 kHz.
- Interrupción de llamada (para radios KENWOOD).
- Doble ranura en modo directo.
- Encriptación ARC4 (opcional).
- Selección automática de slot.
- Envío de alias vía aire (no requiere un listado para identificar el nombre en pantalla).

Modo Digital P25:

- Protocolo estándar P25 Tier I y II opcionales.
- Protocolo estándar P25 Tier III, fase I y II opcionales.
- Identificación de ID en pantalla.
- Radio espía, radio check y desactivación de radio.
- Encriptación de voz, Zeroize y retención (oculta información de encriptación).
- Reprogramación vía aire con software OTAP.
- Reprogramación de llaves de encriptación vía aire con software OTAR.

Modo Analógico FM:

- Operación en modo convencional y troncal LTR.
- Señalización FleetSync®/ MDC1200/ DTMF/ 2 tonos.
- Inversión de voz mediante scrambler.

Funciones de Emergencia:

- Botón de pánico color naranja
- Trabajador solitario.
- Monitoreo de ritmo cardíaco (req. sensor HRS y KWD-5003BT).
- Detección automática de lesiones (req. sensor AID y KWD-5003BT)
- Envío de llamada de emergencia con GPS.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

Kit de Cabezal Remoto	
Micrófono de Escritorio	Bocina Externa

KPG-46XM · US\$ 202.13	Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
KPG-D1K · US\$ 167.50	Software de programación en Windows (uno por computadora).
KMC-65M · US\$ 61.80	Micrófono de uso rudo con teclado DTMF.
KMC-59C · US\$ 232.50	Micrófono de escritorio con diseño delgado.
KRA-40GM · US\$ 54.88	Antena receptora de GPS.
KPG-180AP · US\$ 1,072.50	Software de reprogramación vía aire.
5ABM · US\$ 750.78	Panel frontal con accesorios y cable de 5 m para cabezal remoto
KWD-5007-RC* · US\$ 50.00	Función adicional administrador digital Radio Kill/ Stun/ Revive/ monitoreo remoto/ Radio Check.
KWD-5300-CV* · US\$ 72.50	Firmware modo digital DMR convencional.
KWD-5003-BT* · US\$ 42.50	Reprogramación y envío de datos vía Bluetooth®.
KWD-5500-EE* · US\$ 50.00	Encriptación de seguridad mejorada ARC4 de 40 bits para DMR.
KWD-5000-CH* · US\$ 455.00	Expansión a 4,000 canales.
KWD-5100-CV* · US\$ 620.00	Firmware modo P25 convencional.
KWD-5002-SD* · US\$ 112.50	Activación de puerto micro SD.
KWD-AE31-K* · US\$ 707.50	Tarjeta de encriptación AES de 256 bits (req. software KPG-AE1K).
NX-5700-BK* · US\$ 1,109.00	Radio móvil sin accesorios para cabezal remoto (136-174 MHz).
NX-5800-BK2* · US\$ 1,109.00	Radio móvil sin accesorios para cabezal remoto (380-470 MHz).
KWD-5301-TR* · US\$ 180.00	Modo trunking DMR, Tier III. (requiere KWD-5300CV).
BR-FILTER · US\$ 29.00	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

*Uno por radio

Radios Móviles Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Serie NX-5000 • Radio Móvil de Máxima Potencia

• 110 W (VHF) / 100 W (UHF) | 1,024 Canales | NXDN™ | P25 | Bluetooth® | GPS | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
 Cancelación de Ruido Activo | Cumple Estándares Militares MIL-STD 810 C/D/E/F/G | 5 Años de Garantía

La tecnología más avanzada de alta seguridad compatible con múltiples protocolos en el mismo radio

Requiere cabezal remoto y accesorios.



Características Generales:

- Software de programación con autenticación KENWOOD.
- Operación del equipo con anunciamiento por voz.
- 3 W de potencia de audio.
- 1024 canales/ 128 zonas.
- Opción disponible para 4,000 canales.
- Opción de programación vía Bluetooth® PC al radio.
- Mensajes de texto.
- Función opcional de programación en el panel del radio.

Modo Digital NXDN™:

- Operación en modo convencional Tier I y II.
- Operación en modo troncal Tier III Tipo C y Gen2 opcionales.
- Encriptación incluida con más de 32,000 códigos de seguridad.
- Llamada individual, de grupo y general.
- Canales en 12.5 y 6.25 kHz reales.
- Envío de alias vía aire.
- Reprogramación vía aire con software OTAP.

Modo Digital P25:

- Protocolo estándar P25 Tier I y II incluido.
- Protocolo estándar P25 Tier III fase 1 y 2 opcionales.
- Llamadas individuales y de grupo.
- Identificador de llamadas en pantalla.
- Monitoreo remoto, radio check e inhibición de radio.
- Encriptación de voz, Zeroize y retención (oculta información de encriptación).
- Reprogramación de claves de encriptación vía aire (OTAR).

Modo Analógico FM:

- Operación en modo convencional y troncal LTR.
- Señalización FleetSync®/ MDC1200/ DTMF/ 2 tonos.
- Inversión de voz mediante scrambler.

Funciones de Emergencia:

- Botón de pánico color naranja
- Trabajador solitario.
- Monitoreo de ritmo cardíaco (req. sensor HRS y KWD-5003BT).
- Detección automática de lesiones (req. sensor AID y KWD-5003BT)
- Envío de llamada de emergencia con GPS.

»NX-5700-HBF · US\$ 3,339.00

Frecuencia **Potencia**

136-174 MHz 110 W

»NX-5800-HBF · US\$ 3,339.00

450-520 MHz 100 W

»NX-5800-HBF2 · US\$ 3,339.00

380-470 MHz 100 W

(Sólo radio sin accesorios, requiere 6ABMIG)

»6ABMIG · US\$ 803.00

Kit de cabezal remoto con accesorios y cable de 5 m (no incluye radio).

Características Destacadas:

- Operación multiprotocolo digital NXDN™ / P25 y FM analógico.
- Modo mezclado digital/ analógico en el mismo canal.
- Pantalla TFT de 2.55" a color (154 x 422 pixeles) con función dimmer.
- Múltiples líneas de información en pantalla, incluyendo íconos y 16 caracteres.
- Grabación de llamadas.
- Cancelación de ruido activo (ANR) que utiliza un DSP interconstruido.
- Encriptación de voz de alto nivel tipo DES de 56-bits interconstruido.
- Encriptación de voz de alto nivel tipo AES de 256-bits opcional.
- Función roaming para repetidores digitales multisitio.
- Administración inteligente de tareas.
- Control remoto opcional para envío de Stun/ Revive/ Kill/ Check/ monitoreo remoto.
- Ranura para memoria micro SD/ SDHC de hasta 32 GB (opcional).

Kit de Cabezal Remoto



6ABMIG
Panel frontal con accesorios y cable remoto de 5 m.

NX-5700/5800-H
Sólo radio sin accesorios

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 80 - 144

- KPG-46XM · US\$ 202.13** Cable de programación KENWOOD para puertos USB.
- KPG-D1K · US\$ 167.50** Software de programación en Windows (uno por computadora).
- KPG-180AP · US\$ 1,072.50** Software de reprogramación vía aire.
- KMC-66M · US\$ 112.33** Micrófono de uso rudo con teclado DTMF.
- KMC-59C · US\$ 232.50** Micrófono de escritorio con diseño delgado.
- KRA-40-GM · US\$ 54.88** Antena receptora de GPS.
- KES-5 · US\$ 85.91** Bocina externa de 40W, requiere KCT-72M.
- KWD-5007-RC* · US\$ 50.00** Control remoto. Envío de Radio Kill/ Stun/ Revive/ monitoreo remoto/ Radio Check.
- KWD-5003-BT* · US\$ 42.50** Reprogramación y envío de datos vía Bluetooth®.
- KWD-5000-CH* · US\$ 455.00** Expansión a 4,000 canales.
- KWD-5002-SD* · US\$ 112.50** Activación de puerto micro SD.
- KWD-AE31-K* · US\$ 707.50** Tarjeta de encriptación AES de 256 bits (req. software KPG-AE1K).
- KWD-5101-TR* · US\$ 569.00** Modo Trunking P25 Tier III Fase I.
- KWD-5201-TR* · US\$ 94.50** Modo Trunking NXDN Tier III Tipo C.
- KWD-AE30-K* · US\$ 1,092.50** Tarjeta de encriptación AES de 256 bits FIPS140-2 (req. dispositivo programador).
- BR-FILTER · US\$ 29.00** Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

*Uno por radio

Micrófono de Escritorio



KMC-59C

Bocina Externa



KES-5

Micrófono con DTMF



KMC-66M

Receptor GPS



KRA-40GM

Tecnología Digital KENWOOD



En la actualidad existen distintos tipos de tecnología digital, cada una cuenta con características y ventajas distintas.

- El protocolo estándar NXDN™ ofrece la mayor cobertura y penetración que cualquier otra tecnología, las comunicaciones son totalmente flexibles con capacidad de crecimiento y utiliza altos niveles de encriptación de voz y datos.
- En el caso de DMR, su función principal es aprovechar al máximo los recursos sin necesidad de una inversión mayor, ya que un solo repetidor es capaz de manejar 2 llamadas de manera simultánea, por lo que uno solo será suficiente para pequeños y medianos grupos de trabajo.
- Respecto al estándar P25, también es conocido como Proyecto 25 o APCO 25. Este CAI garantiza la interoperabilidad entre diferentes agencias de seguridad pública de EE. UU. La serie NX-5000 es compatible con operación a nivel convencional y trunking incluyendo Fase I y Fase II.

El catálogo de productos digitales de KENWOOD ofrece una amplia gama de soluciones para cada entorno y cada requerimiento del usuario final. Los radios y repetidores digitales KENWOOD son capaces de convivir con tecnologías de otras marcas.



KAS-20

Software de Monitoreo y Despacho



KENWOOD

Software de Reprogramación Vía Aire NEXEDGE™

KENWOOD

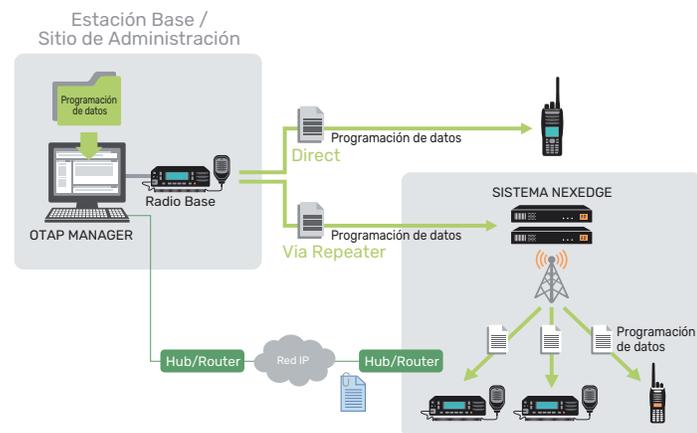
OTAP · KPG-150AP/ 180AP

- iReconfigure de Forma Remota!

El sistema OTAP de KENWOOD permite al usuario reconfigurar sus unidades NXDN™ portátiles y móviles NEXEDGE™ vía aire de una forma rápida y eficiente mediante una aplicación en Windows.

El software KPG-150/ 180 AP OTAP (Over The Air Programming) simplifica la capacidad de editar o cambiar características de operación:

- Lista de IDs, envío de alias al aire (Over the Air Alias), canales, sitios, parámetros de roaming, características opcionales, código de encriptación, scan, etc.
- Sólo opera de manera digital.



Administrador OTAP (Over The Air Programming)

»»KPG-150AP · US\$ 660.00

Para radios NX-220/ 320/ 720/ 820, NX-200/ 300/ 700/ 800. Reconfigure hasta 10 radios en una sola ejecución.

»»KPG-180AP · US\$ 1,072.50

Para radios NX-5200/ 5300/ 5700/ 5800, NX-3220/ 3320/ 3720/ 3820, NX-3200/ 3300. Reconfigure hasta 50 radios en una sola ejecución.

*Mayor cantidad de radios disponible de manera opcional.

Características Principales:

- Capacidad de multisistemas. Maneja información de diferentes tipos de sistemas (convencionales, trunking y multisitio), puede operar en cualquier puerto serial y en diferentes bandas.
- Eficiencia en transferencia de datos. El sistema OTAP comprime y envía únicamente la información con los cambios. Cada radio tarda de 15 a 80 segundos en tomar la información dependiendo del tamaño del archivo de programación (data file).
- Un solo archivo de programación (data file) para flotillas de radios puede compartir el mismo archivo de programación y el administrador OTAP puede enviar este archivo a cada unidad utilizando su número de unidad (Unit-ID) no necesita hacer un archivo por radio.
- Sesiones automáticas que pueden ser calendarizadas para iniciar inmediatamente o por tiempos programados para evitar las horas picos del sistema. OTAP puede correr automáticamente en cada sesión y se le pueden programar los reintentos por radio en caso de que se interrumpa el envío de la información.
- Proceso OTAP libre de error. La corrección de envío de datos asegura que el 100% de la información enviada sea recibida. Los radios retienen la información original y la información recibida (OTAP) separadas en la memoria hasta que el proceso de OTAP sea completado.
- Sesiones OTAP guardadas con los estatus de éxito o fallo para ser verificadas y reprogramar su envío si es necesario.

Otros Puntos Destacados:

- Cambia total o parcialmente la programación de los radios.
- Administra hasta 100,000 unidades.
- Espacios de canal 6.25 kHz o 12.5 kHz en NXDN™.
- Redes IP trunking Tipo C.
- Redes IP convencionales NXDN™.
- Modo directo NXDN™.
- Gráficas en ambiente Windows.

Especificaciones Principales para PC

Sistema Operativo	Microsoft® Windows® XP SP3 o posterior/ Windows Vista®/ Windows® 7 (32/64-bit)
CPU	Intel® Pentium® III 3.1GHz o mayor
RAM	256 MB o más
Espacio Libre en Disco Duro	40 MB o más
Lector de CD-ROM	Necesaria para la instalación del software
Puerto COM	Un puerto serial (9600 bps)
Pantalla	XGA (1024 x 768p) o mayor resolución
Otros	Microsoft® .NET Framework 2.0 o posterior

Software de Administración de Flotillas

»»KAS-2 · US\$ 569.00

KAS 2 es una solución profesional de despacho, combinada con herramientas importantes como:

- Mensajería
- Llamadas individuales y de grupo
- Stun/Revive remotos
- Radio Espía
- Alertas
- Salidas de relevador
- Historial de transmisiones
- Alta y baja de unidades
- Señalizaciones FleetSync® y NXDN™
- No requiere licencias.

Requiere radio base conectada a la PC:

Compatible con radios bases TK-7360/8360, NX-700/800/900, NX-5000/3000. Con modelos TK-7360/8360 y NX-3000; requiere modificación y arnés.

El SKRR-360PC es un adaptador de DB15 a puerto serial (DB9) y puede requerir un adaptador de USB a serial según la PC.

En modelo NX-700/800/900, requiere arnés DB25 a puerto serial (DB9) y puede requerir un adaptador USB a serial según la PC.

Accesorios no incluidos:

SKRR360PC · US\$ 19.99

Arnés SYSCOM® con conectores DB15 macho y RS-232 (serial) hembra.



Aplicaciones de Localización, Grabación y Despacho

KENWOOD

Software de Despacho y Monitoreo KAS-20



El software de localización y despacho KAS-20 es compatible con los sistemas digitales de radio KENWOOD y opera bajo Windows y Windows Server. Ofrece una manera costo-beneficio de implementar sistemas de localización y despacho para negocios. Ambos protocolos NXDN™ y DMR son soportados con una interfaz de usuario y mapas gráficos que permiten una operación intuitiva, al mismo tiempo el software permite la operación y control de múltiples suscriptores en la misma red, empleando configuraciones cliente/ servidor con múltiples clientes; de manera adicional se pueden agregar funciones valiosas para la coordinación de las flotas de trabajo.

»KAS-20K	• US\$ 0.03	Software base de despacho se requiere 1 por PC o servidor.
»KWD-20CV-DK	• US\$ 865.00	Función de despacho.
»KWD-20CV-PK	• US\$ 865.00	Uso de vocoder para despacho con voz.
»KWD-20SM-CK	• US\$ 2,920.00	Múltiples posiciones de despacho o servidor remoto.
»KWD-20CL-MK	• US\$ 865.00	Localización GPS.
»KWD-20SV-RK	• US\$ 2,920.00	Grabación de llamadas.
»KWD-20SR-SK	• US\$ 2,920.00	Agregar un sistema de radiofrecuencia adicional.

Características Básicas:

- Funcionalidad de despacho por usuario.
- Despacho por IP.
- Administración de localización.
- Registro de llamadas y eventos.
- Grabación y reproducción.

Sistemas Compatibles:

- FleetSync.
- DMR convencional.
- NXDN™ convencional.
- Troncalizado NXDN™ tipo C.
- Troncalizado NXDN™ tipo C GEN2.

Óptima interfaz gráfica de usuario.

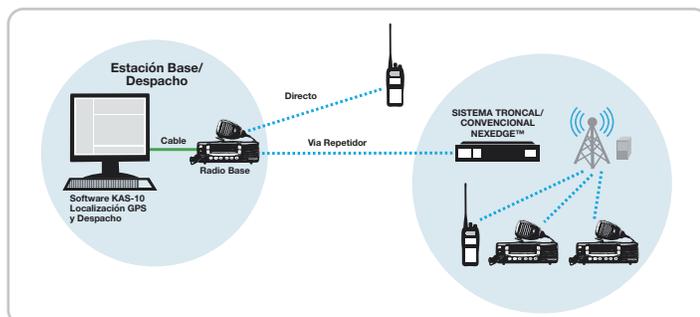
- Ventanas de llamada personalizadas.
- Íconos de mapa editables.
- Atajos/ asignación de teclas.

Lista de activos.

- Importar/ exportar lista de activos.
- Manual/ creación de listas automático.

Características de Administración para Localización:

- Administración de unidades - 1000 suscriptores.
- Soporta Open Street Map y mapas escaneados.
- Reportes - automático, solicitud, trabajador solitario, geocercas.
- Posición de despacho - grabación/ reproducción.



Despacho y Características de Grabación:

- Tipo de llamadas disponibles.
- Llamada de grupo / canal.
- Individual.
- Consola.

Ventanas personalizables.

- Individual, grupo, consola con prioridad.
- Volumen ajustable / mute por ventana.
- UID (número de unidad) / alias.
- Color / tamaño.

Vocoder AMBE + 2 incluido.

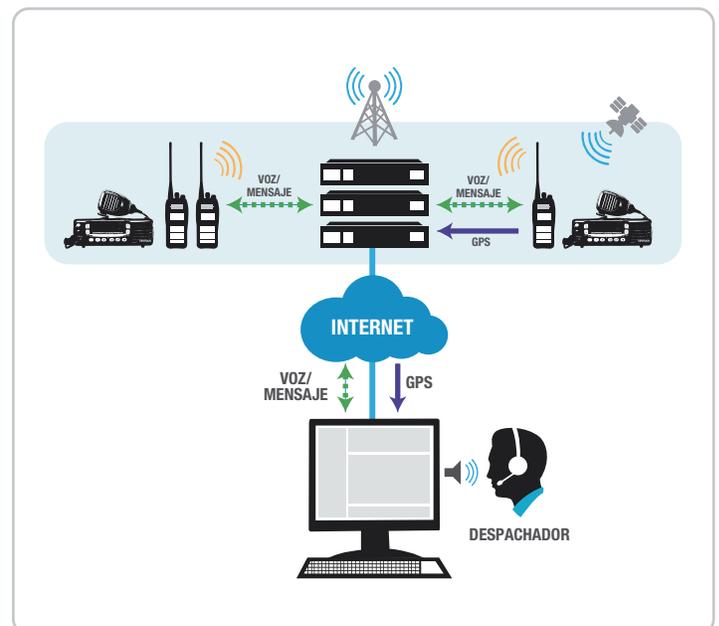
- Capacidad para 8 líneas de audio simultáneas.

Grabación de voz.

- Grabación / reproducción.
- Almacenado como AMBE+2.
- Reproducción rápida.
- Exportación a MP3.
- Almacenamiento de hasta 1,000 llamadas.

Enlace de voz por software.

- Sólo tipo C, sólo mismo sistema.



Software de Administración y Localización

Software de Monitoreo y Administración FLAV 3.0



» FLAV 3.0 • US\$ 1,499.00

Esta nueva versión de software para localización y despacho cubre las necesidades que demanda el mercado actual, no limita el alcance de cobertura para envío de mensajes aprovechando la infraestructura de tecnologías existentes y complementándolas a los equipos de radio analógicos (FleetSync®) y digitales (NXDN™) KENWOOD.

Características:

Versión web haciendo uso de la plataforma de google maps para mostrar las localizaciones

- Diferentes tipos de visualización:
 - Mapa.
 - Satélite.
- 3 tipos de localizaciones diferentes:
 - Vía PTT (1).
 - Específica.
 - Automática (2).
- Módulo de administración con características de:
 - Llamada selectiva.
 - Mensaje de status.
 - Mensaje personalizado.

Requerimientos:

- Radio Kill.
- Radio Espía.
- Manejo de historiales y recorridos.
- Módulo de emergencia.
- Puntos de interés.
- Geocercas.
- Alertas por exceso de velocidad y por entrada/ salida de geocercas.
- Activación de salidas de relevador (3).
- Bitácora de eventos y gráfica de localizaciones.
- Vista a nivel de calle.
- Manejo de cuentas de usuario.

Requerimientos:

- Compatible con Windows XP, 7 y 8.
- Sólo sistemas operativos de 32 bits.
- 2 GB de memoria RAM.
- JAVA.
- MYSQL como motor de base de datos.
- Apache Tomcat.
- Mozilla Firefox.
- Conexión permanente a internet de banda ancha.
- Contratación de IP pública fija.

Señalizaciones:

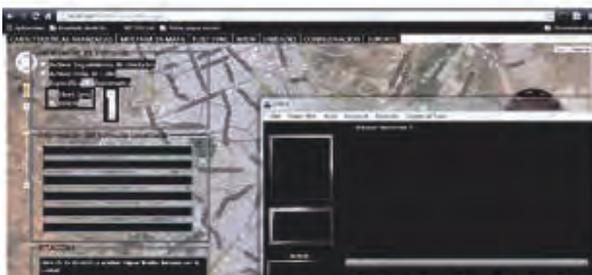
- FleetSync® (KENWOOD).
- NXDN™ (ICOM y KENWOOD).

Radios Compatibles KENWOOD:

- Radio Base:
 - TK-7360/ 8360, TK-7180/ 8180, NX-700/ 800, NX-720/ 820, NX-900, NX-920, NX-5700/ NX-5800.
 - Radios Remotos:
 - Portátiles con micrófono KMC-48GPS: TK-2402/ 3402, TK-2312/ 3312, TK-2360/ 3360, TK-2170/ 3170, NX-240/ 340, NX-220/ 320. GPS interconstruido: NX-200/ 300G, NX-5200/ 5300/ 5400, NX-3220/ 3320.
 - Móviles con antena GU158-DB15: TK-7302/ 8302, TK-7360/ 8360, NX-740/ 840.
 - Móviles con antena GU158-DB25: NX-700/ 800.
 - Móviles con antena KRA-40GM y ANT-X20: NX-720/ 820, NX-5700/ 5800, NX-3720/ 3820.
- (1) Opcional según el radio remoto.
 (2) Las especificaciones del módulo de administración varían según características de radio remoto.
 (3) El software activa/desactiva una salida de 5 V a la cual hay que acoplar el módulo de relevadores (no incluido).

Para mayor información comuníquese al departamento de ingeniería.

Software de Despacho para Radios Profesionales KENWOOD - LANUS



» LANUS • US\$ 1,999.00

LANUS RECORDER cuenta con una grabadora de audio integrado que le permite almacenar todas las llamadas que ocurren en su sistema de radio, el software le permite agregar información de la persona que utiliza el radio, como fotografía y nombre. Cuenta además con opción de filtrado que le permite enlistar de manera sencilla las grabaciones en un rango de fechas por radio que genera la llamada, así como quien la recibe, además de dar información de cuándo ocurrió y su duración.

LANUS GPS le permite conocer la ubicación de sus dispositivos de radio que cuenten con antena GPS y que utilicen señalización NXDN™ y FleetSync®. Cuenta con la opción de vista a nivel de calle, así como 4 diferentes tipos de mapa e íconos para mostrar sus unidades.

Podrá conocer recorridos en un rango de fechas, además de configurar alertas por exceso de velocidad, botón de pánico y entrada o salida de geocercas.

LANUS le permite tener una interacción con sus radios de diferentes maneras como son:

- Llamada selectiva.
- Mensaje de estatus.
- Mensaje personalizado.
- Radio Kill.
- Radio Espía (NXDN™).

Características y Funciones:

- Manejo de historiales.
- Módulo de emergencia.
- Puntos de interés.
- Geocercas.
- Alertas por exceso de velocidad.
- Activación de salidas de relevador.
- Vista a nivel de calle.
- Alertas enviadas por correo.
- Bitácora gráfica de localizaciones y de eventos.
- Alertas por entrada o salida de geocercas.
- Requiere radio base conectada a PC.

Software de Administración y Localización

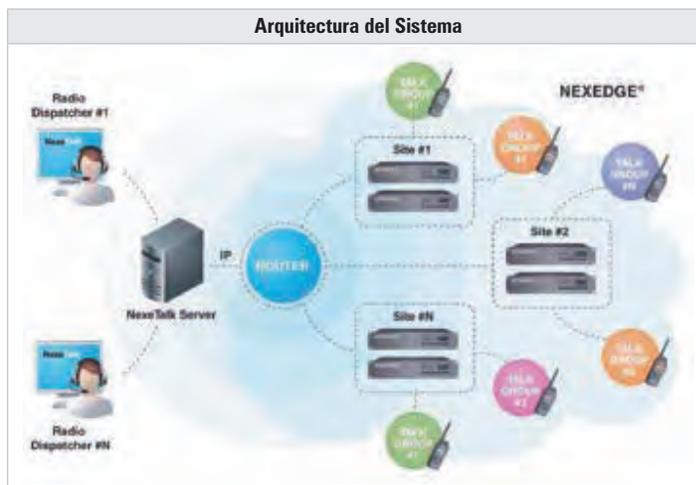


NexTalk Suite - Solución de Despacho, Grabación y Localización IP

- Solución Diseñada para Redes NEXEDGE™ KENWOOD, Trunking y Convencionales



Arquitectura del Sistema



Características:

- Soporta redes de cualquier tamaño, comenzando de un sitio y creciendo hasta redes nacionales multisitio.
- Basado verdaderamente sobre IP:
 - No requiere llave para Vocoder.
 - No requiere de una radio base.
 - Alta seguridad.
- Soporta dispositivos touch.
- Desarrollo de software personalizado.
- Conexión IP al repetidor en modo convencional o trunking.

»NT-STKC · US\$ 5,629.00

»NT-SVRC · US\$ 2,362.50

»NT-DSPC · US\$ 2,109.38

»NT-SVRT · US\$ 2,953.13

»NT-DSPT · US\$ 1,687.50

»NT-I · US\$ 1,378.13

»NT-R1 · US\$ 63.28

Descripción

Kit NexTalk: 1 licencia de despacho, 1 de repetidor y 15 de radios.

Servidor NexTalk para sistema digital convencional.

Licencia para despacho NexTalk modo convencional, 1 PC.

Aplicación NexTalk server para sistemas trunking.

Licencia para despacho NexTalk modo trunking, 1 PC.

Interconexión telefónica NexTalk.

Licencia NexTalk por radio (despacho, grabación y GPS).

Consola de Despacho:

- Calidad de audio AMBE+2™.
- Llamadas privadas.
- Llamadas de grupo.
- Llamadas a múltiples grupos.
- Llamadas de emergencia.
- Mensajes de texto.
- Opciones bloqueo de audio.
- Control de nivel de audio para cada canal.
- Monitoreo remoto o radio espía.
- Reagrupamiento remoto.
- Soporta conexión de dispositivos externos para PTT USB/COM.
- Roles de despachador/ distintos privilegios.
- Recuadro de PTT configurable.
- Radio status check (ON/OFF).
- Stun/ Revive remotos.
- Soporta status.
- Default/ personalizables.
- Atajos.
- Seleccionar/ deseleccionar canales.
- NexTalk trabajador solitario.
- Manager de alertas.
- Reportes.
- Registro de ID/ alias.
- Hasta 65,000 IDs.
- Historial de llamadas.

Grabación de Voz:

- Grabación de llamadas de grupo.
- Grabación de llamadas privadas despacho-radio.
- Grabación de llamadas radio-radio.
- Interfaz de reproducción instantánea.
- Interfaz de búsqueda de grabaciones incluida.
- Las grabaciones pueden ser en formato .wav.
- Almacenamiento: base de datos o carpeta (local, compartido o NAS).

GPS:

- Posicionamiento GPS en tiempo real.
- StreetMap abierto, mapas Bing.
- Soporta Google earth.
- Intervalo de reporte GPS automático configurable.
- Historial de GPS.
- Reproducción de recorridos.
- GPS en PTT.

Administración de Flotillas:

- Permite a los operadores SMR el arrendamiento de la infraestructura para distintos clientes.
- Soporta múltiples flotas compartiendo el sistema.
- Múltiples grupos de trabajo dentro de la misma flotilla.
- Privacidad: Flotillas de radios y datos no pueden ser accedidos por otras flotillas.
- La cantidad de consolas de despacho con cada flotilla es ilimitada.

Gateway de Interconexión Telefónica (Compatible en Trunking Tipo C):

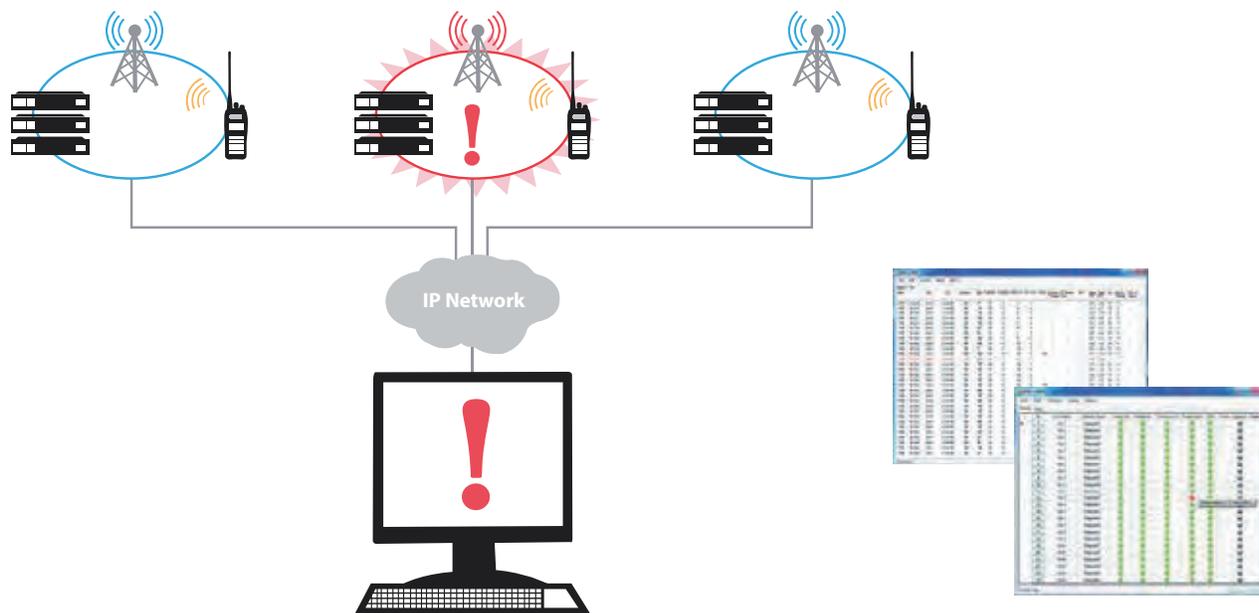
- Soporta sistemas trunking y convencionales.
- Permite comunicaciones entre teléfono y radios.
- Compatible con PBXs SIP 2.0.
- Radio-a-teléfono, teléfono-a-radio, teléfono-a-grupos de trabajo.
- Números telefónicos ilimitados.
- Grabación de voz (opcional).
- Disponible como aplicación independiente.

Software de Monitoreo Remoto



Software de Monitoreo Remoto de Repetidores

NEXEDGE™



»KPG-149RM · US\$ 299.99

Software de monitoreo remoto para sistemas de conexión IP convencionales, troncales, monositio y multisitio. El KPG-149RM permite el monitoreo remoto de todos los repetidores en un sistema IP NXDN™ o DMR. Este software informa a los supervisores o personal técnico de problemas en el sistema o fallas en cualquiera de los repetidores en cualquiera de los sitios. Además puede establecer un tono de alarma en la PC del administrador y enviar múltiples e-mail o mensajes de texto SMS al recibir dicha alarma. Todos los eventos son almacenados en una bitácora.

El monitoreo remoto ayuda a prevenir que ocurran fallas serias en el sistema y así asegurar que las comunicaciones críticas permanezcan ininterrumpidas.

Características principales:

Parámetros de monitoreo: El personal técnico tiene acceso a información detallada sobre los estatus de alguno de los repetidores, esto gracias al monitoreo individual de la alimentación, temperatura y las condiciones del ventilador. Los intervalos de monitoreo son ajustables.

Registro de acceso al software: Una vez ejecutado el software se crea un archivo de registro con formato CSV en una carpeta específica. Un nuevo registro es creado para cada sesión.

Alarma: Opcionalmente, cuando una condición de alerta es detectada, un tono en la PC es activado. El tono puede ser personalizado utilizando un archivo de audio de tipo WAV.

E-mail de alertas por e-mail: Puede enviar alertas a correos electrónicos predefinidos.

Interfaz de usuario: La pantalla principal ofrece una organización sencilla utilizando múltiples pestañas para un fácil cambio entre monitoreo y registros. La configuración de pantallas separadas facilita el registro de nuevos repetidores, bandejas de correo, etc.

Categoría	Monitoreo	Alerta		
		NXR-700/ 800/ 900/ 901	NXR-5700/ 5800	NXR-710/ 810/ TKR-D710/ D810
Recepción	Consumo de corriente (LNA)	Disponible ¹	Disponible	N/A
	Detección bloqueo PLL	Disponible	Disponible	Disponible
Transmisión	Detección bloqueo PLL	Disponible	Disponible	Disponible
	Consumo de corriente (OCXO)	Disponible	Disponible	N/A
	Nivel de potencia de salida	Disponible	N/A	N/A
	Detección de caída de RF	N/A	Disponible	Disponible
	Consumo de corriente (HPA)	Disponible	Disponible	N/A
	Falla entrada de canal	Disponible ²	Disponible	N/A
	Detección bloqueo PLL MOD	N/A	Disponible	N/A
	Detección bloqueo PLL REF	N/A	Disponible	N/A
Temperatura	Detección bloqueo PLL DSP Clock	N/A	Disponible	N/A
	Temperatura en PCB TX	Disponible	Disponible	Disponible
	Temperatura PCB RX	Disponible	Disponible	N/A
	Temperatura PCB de control	N/A	Disponible	N/A
Ventilador	Temperatura PCB final	N/A	Disponible	N/A
	Consumo de corriente (abanico)	Disponible ³	N/A	N/A
Voltaje de Alimentación	Detección bloqueo (abanico)	N/A	Disponible	N/A
	Estado de voltaje de alimentación	N/A	Disponible	Disponible ⁴
Conexión	Conexión al repetidor	Disponible	Disponible	Disponible

¹ Función no disponible para NXR-900.

² Para monitorear esta función en NXR-700/ 800/ 900/ 901 es necesaria la versión 3.0 o superior y en modo troncalizado.

³ Sólo para repetidores NXR-700/ 800/ 900/ 901 tipo K.

⁴ Para NXR-710/ 810 y monitoreo de voltaje de alimentación el número de serie debe ser B0400001 o superior.

Requerimientos Mínimos	
KPG-149RM	
Sistema Operativo	Microsoft® Windows® XP (32-bit)/ Windows Vista®/ Windows® 7, 8, 10.
CPU	Intel® Pentium® III 1 GHz o mayor.
RAM	256 MB o más.
Espacio en Disco Duro	40 MB o más (no incluye almacenamiento de registros).
Conexión LAN	10 Base-T o más.
Monitor	XGA (1024 x 768 p), más de 256 colores.

Software de Monitoreo de Baterías



Lector de Baterías Inteligentes KAS-12K

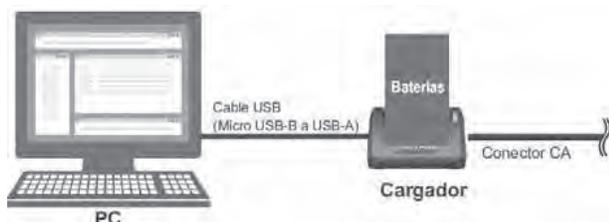
Software de Monitoreo de Baterías

»KAS-12K • US\$ 92.50

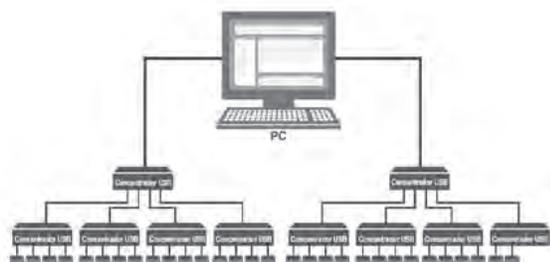
El KAS-12 es un software que permite supervisar el estado de sus baterías recargables KNB-L1M, KNB-L2M, KNB-L3M y KNB-LS5M, extrayendo la información al colocarse en el cargador inteligente KSC-Y32K.

Al conectar el cargador a la PC en donde se encuentre instalado el software KAS-12 usted podrá leer información como: fecha inicial de carga-descarga, número de ciclos utilizados, porcentaje de retención de carga, número de serie de la batería, etc.

Conecte hasta un total de 30 cargadores en una misma PC y obtenga información relevante para un mejor control y monitoreo, extendiendo la vida útil de sus baterías.



Una vez instalados los drivers suministrados con el software para el correcto reconocimiento del cargador, el KSC-Y32K se conecta a la PC a través de un cable USB a micro USB de tipo universal.



Mediante un concentrador USB se puede conectar a una sola PC un máximo de 30 cargadores (cargador rápido KSC-Y32). Se recomienda utilizar un concentrador USB hasta una conexión de nivel 2. Como se pueden producir desviaciones de tensión y retardos, no se recomienda una conexión de nivel 3 o superior.

Visualización de información importante

El software proporciona información suficiente para que el usuario pueda detectar cuando la batería se acerca a su fin de vida útil y las condiciones en las que se encuentra tras el uso continuo. Se muestran datos como: gráficas de temperatura de la batería, cantidad de procesos de carga y descarga o porcentaje de retención de carga.

Escritura de datos de usuario

Identifique perfectamente cargadores y baterías agregando etiquetas a través del KAS-12 y con cada lectura usted sabrá a quién pertenecen.

Configuración de niveles de advertencia

Modifique y personalice las advertencias que le indicarán a través del KAS-12 cuando la batería se acerca al límite de sus procesos de carga y descarga.

Protección del ajuste de datos con password

Evite que otros usuarios modifiquen la configuración de su cargador de baterías.

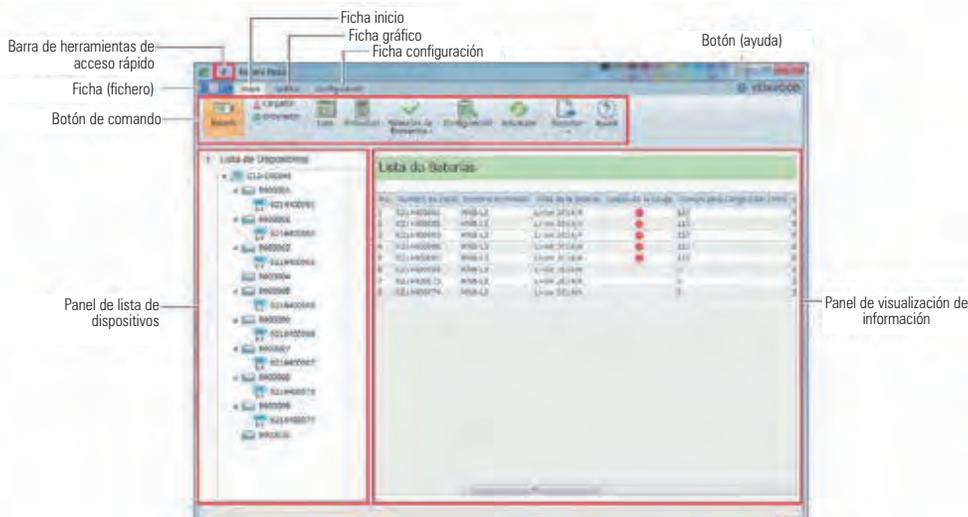
El lector de baterías KAS-12K es compatible con las siguientes baterías recargables.

Batería	Capacidad
KNB-L1M (Li-Ion)	2000 mAh
KNB-L2M (Li-Ion)	2600 mAh
KNB-L3M (Li-Ion)	3400 mAh
KNB-LS5M (Li-Ion)	2000 mAh

Requisitos del sistema

Ordenador	- CPU: Recomendada por el SO o más rápida. - 2 GB (64 bits) o 850 MB (32 bits) de espacio libre en el dispositivo de almacenamiento interno. - RAM: Recomendada por el SO o más. - Unidad de CD-ROM. - Pantalla WXGA (1280 x 768p o mayor). - Compatible con IBM PC/AT.
SO	Windows 7, 8, 8.1 y 10.
Software	Microsoft .NET Framework 4.5
Puerto USB	Una PC debe contar con un puerto USB 2.0 para comunicación con el cargador rápido KSC-Y32.
Cable de conexión	Para conectar el cargador rápido KSC-Y32 se necesita un cable USB (Micro USB-B a USB-A).

La pantalla del lector de baterías KAS-12K se configura de la siguiente manera:





Aplicación de Radiocomunicación Profesional

Para iOS, Android y Radios 4G LTE de Alta Seguridad



NXRADIO está disponible exclusivamente con empresas de radiocomunicación autorizadas en Latinoamérica.
Licencia anual para dispositivos celulares Android, iOS, software de despacho y RolP.

¿Necesita probar la solución?

Solicite a support@nxrad.io una licencia DEMO para usar en su móvil.

Comunicación Efectiva y Segura

NXRADIO es nuestra solución desarrollada 100% en EE. UU., nuestros servidores (alta redundancia), nuestra gente y respaldo en 3 ubicaciones (Texas y Florida, EE. UU. y México):

 Sus comunicaciones están seguras bajo estándares de la seguridad pública de EE. UU.

 Soporte técnico especializado.

 Para clientes exigentes: cero retardo, alta seguridad, aplicación estable (siempre funciona, siempre lista) y la mejor calidad de audio de la industria.

NXRADIO es la aplicación de radiocomunicación profesional para iOS, Android™ y radios 3G/4G de alta seguridad (encriptación AES-256), comunicación extremo rápida (sin retardo) de uno a uno o grupos, hasta 40,000 dispositivos solamente presionando un botón.

• Acelere su operación e incremente utilidades evitando errores graves, permitiendo a su equipo de trabajo comunicación inmediata.



Ubicación GPS en Tiempo Real



»NXRADIO • US\$ 89.00

Licencia anual NXRADIO por dispositivo para Android, iOS, despacho en PC y VEPG3.

»NXRADIO-TERMINAL • US\$ 69.99

Licencia anual NXRADIO para terminales TE390, TXR59A4G y TXR50A4G.

»RENOVACION-NXRADIO • US\$ 85.00

Renovación licencia anual NXRADIO por dispositivo para Android, iOS, despacho en PC y VEPG3.

»RENOVACION-NXRADIO-TERMINAL • US\$ 69.99

Renovación de licencia anual NXRADIO para terminales TE390, TXR59A4G y TXR50A4G.

Soporte por profesionales, atención personal

NXRADIO es implementado por una red selecta de profesionales en América, atención, soporte y servicio local inmediato.

Somos personas y entendemos que nada le gana a una excelente atención personal y servicio inmediato, también queremos ser parte de su éxito.

Integración con otros sistemas de radiocomunicación

¿Cuenta con radios de comunicación convencional? intégreolos con NXRADIO y permita comunicación entre radios convencionales KENWOOD, ICOM, Motorola, terminales txPRO 3G/4G y aplicación Android™ / iOS.

La radiocomunicación no debe tener retardo.

No debe perderse audio.

Es muy diferente un "dispare" a un "no dispare".

Ingeniería SYSCOM

Aplicación de Radiocomunicación Profesional para iOS, Android™ y Radios 3G/4G de Alta Seguridad



Aplicaciones:

El equipo local puede usar radios convencionales y los choferes utilizan radios 3G/4G con cobertura en todo México. Los gerentes requieren hablar a una sucursal en otra ciudad o país inmediatamente. Llamadas inmediatas entre diferentes grupos, no importa la tecnología del radio. Empresas que ya cuentan con radios convencionales y requieren agregar terminales 3G/4G con cobertura en todo el país o aplicación para Windows, Linux, Android™ / iOS.

Súpercargue sus centros de monitoreo

Concentre sus cámaras de videovigilancia, alarmas y sistemas de radiocomunicación en un punto. Permita a su equipo hablar inmediatamente a una flotilla y realizar verificación visual con cámaras de videovigilancia.



Administre toda su flotilla desde su PC

· Hable directo a los usuarios o grupos, ubíquelos por GPS y aumente la velocidad y seguridad de sus operaciones.

Enlace de Sistemas de Radios: LMR, LTE e IP y Sistemas Telefónicos IP



» VE-PG4 · US\$ 3,459.00

Dimensiones: 213 x 36.8 x 270 mm.
Peso: 1.8 kg.

El VE-PG4 es una unidad de puerta de enlace versátil RoIP (Radio sobre red IP), que interconecta sin problemas radios LMR, radios LTE, terminales de comunicación IP, sistemas telefónicos IP y dispositivos externos. Además de la red IP (LAN / WAN), el módulo LTE incorporado proporciona una cobertura de comunicación prácticamente en todo el país.

SIM para Radios PoC



- SIM1GBTELCEL550 · US\$ 199.99** SIM TELCEL, servicio anual, 1GB por mes (no incluye llamadas y SMS).
- SIM1GBTELCEL · US\$ 199.00** SIM SYSCOM 1 GB mensual para dispositivos móviles 3G/ 4G (Telcel). 1 año de servicio.
- SIM1GBTELCELM · US\$ 16.99** Servicio de 1 GB mensual de datos para el SIM1GBTELCELS.
- SIM1GBTELCELS · US\$ 0.50** SYSCOM/ Telcel, mensual de 1 GB, IoT, compatible con NXRADIO.

Radios 3G/4G de Alta Seguridad y Micrófono Bocina



Radio PoC LTE Pantalla Táctil 2.4" y Teclado

El nuevo equipo PoC NXRADIO compatible con redes 3G/4G y Wi-Fi, se convertirá en su mejor herramienta, ya que le permitirá mantenerse siempre en comunicación y coordinar con su equipo de trabajo de forma segura y eficiente a través de nuestra plataforma líder en el mercado NXRADIO. El equipo NXPOC-130 ofrece una gran facilidad de uso y de configuración, gracias a su diseño ergonómico y resistente con protección IP54, pantalla a color táctil de 2.4", botones laterales para control de volumen y PTT de rápido acceso, además de una tecla SOS para el envío de alertas de emergencia.



»NXPOC-130 • US\$ 139.00

Radio PoC LTE, compatible con NXRADIO.

Características generales:

- Procesador Quad Core.
- 1 GB RAM.
- 8 GB almacenamiento interno.
- Soporta 2 tarjetas SIM.
- Batería Li-Po de 2800 mA.
- Certificación IP54.
- Pantalla táctil de 2.4".
- Bocina HD de 2 W de potencia.
- Sistema operativo Android 7.1.1.
- Tecla PTT, teclas de volumen y tecla SOS.
- Conexión 3G/ 4G y Wi-Fi.
- Linterna con tecla de acceso rápido.
- Puerto 3.5 mm para accesorio de audio (requiere modelo NXPOC130MIC).
- Soporta llamadas telefónicas y SMS (funciones disponibles de acuerdo al tipo de servicio en su línea telefónica).

Radio PoC Móvil 4G LTE con Pantalla Táctil de 4"

El nuevo dispositivo PoC vehicular 4G LTE permite que usuarios y conductores se mantengan comunicados desde cualquier ubicación o ruta a través de redes de comunicación de datos 3G y 4G existentes.



»M5 • US\$ 409.00

Radio PoC Móvil.

»M5KIT • US\$ 499.00

Incluye licencia anual NXRADIO.

Dimensiones: 211.2 x 74.3 x 78.5 mm / Peso: 530 g.

Características generales:

- Compatible con redes 2G, 3G, 4G LTE.
- Android 7.0.
- Wi-Fi 2.4 y 5G.
- Bluetooth 4.0.
- Pantalla de 4".
- Cámara frontal de 2 MP.
- Múltiples servicios de localización: GPS/ GLONASS/ AGPS.
- Botón dedicado para mapa.
- Bocina de 2 W de potencia.
- Micro SIM.
- No incluye servicios de Google.
- 1 año de garantía.

Accesorios incluidos: micrófono de mano, 2 antenas 3G/4G internas con conector SMA macho, montaje para vehículo (bracket), cable de alimentación 12 Vcd.

Radio PoC 4G LTE IP67, Compatible con NXRADIO/ Pantalla Táctil 3.1" Gorilla Glass 3

Tecnología LTE ideal para mantener la comunicación sencilla y al instante entre sus organizaciones. Ofrece conectividad de banda ancha LTE para una comunicación de radio a radio o de grupo sin retardo. Compatible con la plataforma NXRADIO desarrollada en EE. UU. y probada para aplicaciones de misión crítica, seguridad pública, servicios de emergencia y militar.



»TE-580PLUS • US\$ 499.00

Radio PoC 4G LTE, compatible con NXRADIO.

»TE-580PLUS-KIT • US\$ 589.00

Incluye licencia anual NXRADIO.

Características generales:

- Sumergible IP67 (1 metro por 30 min / prueba de caída de 1.5 m).
- Compatible con redes 2G, 3G, 4G LTE.
- Wi-Fi.
- Bluetooth 4.0®.
- Llamadas selectivas, individuales, grupales y emergencia.
- Batería Li-Po 3,600 mA.
- Puerto micro USB para carga de batería y programación.
- 1 año de garantía.

Accesorios para Radios PoC

TELO-2AUSB • US\$ 9.99

Cargador USB profesional de 1 puerto y 2 amperes de salida a 5 Vcd.

TS-U2 • US\$ 5.99

Cable USB-Micro USB compatible con radios PoC para carga de batería y programación.

Baterías para Radios Portátiles



- Cumplen Estándares Militares.
- Diseñados para Ambientes Extremos.
- Fabricados con Policarbonato de Alta Resistencia.



Para Radios Portátiles ICOM



BP-210N



BP-227FM



BP-232H



BP-265

Modelo	Marca	Precio	Descripción	IC-A24	IC-F11/11S	IC-F21/21S	IC-F14/14S	IC-F24/24S	IC-F43TR/44/43	IC-F3013/4013	IC-F3021S/3021T	IC-F4021S/4021T	IC-F3161S/D/3161T/D	IC-F4161S/D/4161T/D	IC-F3003/4003	IC-F3103D/4103D	IC-F3210D/4210D	IC-F1000/S/T	IC-F2000/S/T	IC-F11000/21000/DS/DT	IC-F3031S/4031S	IC-F3230/4230/DS/DT	IC-F3261S/D/3261T/D	IC-F4261S/D/4261T/D	IC-F3360/DS/DT	IC-F4360/DS/DT	IC-F50/60	IC-F50V/60V	IP-100H	IC-F34000S/DT/D	IC-F44000S/DT/D	IC-F52D/IC-F62D	IC-SA1100	IC-F52DUL, IC-F62DUL	IC-M85	IC-M37	IC-F4263DUL	ICR30	
Baterías																																							
TX-BP-210N	txPRO	US\$ 39.00	2000 mAh, Ni-MH	●	●																																		
PP-BP209N*	Power Products	US\$ 62.00	1000 mAh, Ni-MH	●	●																																		
PP-BP210N*	Power Products	US\$ 65.00	1650 mAh, Ni-MH	●	●																																		
BP-210N	ICOM	US\$ 101.25	1650 mAh, Ni-MH	●	●																																		
BP-222N	ICOM	US\$ 50.63	600 mAh, Ni-Cd	●	●																																		
TX-BP-232	txPRO	US\$ 41.00	2000 mAh, Li-Ion				●	●	●	●	●	●	●																										
PP-BP232WP	Power Products	US\$ 85.00	2200 mAh, Li-Ion				●	●	●	●	●	●	●									●	●	●	●														
BP-232WLP	Power Products	US\$ 84.38	2300 mAh, Li-Ion				●	●	●	●	●	●	●									●	●	●	●														
BP-232H	ICOM	US\$ 84.38	2300 mAh, Li-Ion				●	●	●	●	●	●	●																										
BP232UL	ICOM	US\$ 196.88	2250 mAh, Li-Ion (IS)																					●														●	
TX-BP-264*	txPRO	US\$ 35.00	1600 mAh, Ni-MH												●	●	●																						
TX-BP-265	txPRO	US\$ 42.00	2000 mAh, Li-Ion												●	●	●																						
PP-BP264*	Power Products	US\$ 52.00	1500 mAh, Ni-MH												●	●	●																						
PP-BP265*	Power Products	US\$ 84.00	2200 mAh, Li-Ion												●	●	●																						
BP-264*	Power Products	US\$ 52.88	1400 mAh, Ni-MH												●	●	●																						
BP-265	ICOM	US\$ 69.75	1900 mAh, Li-Ion												●	●	●																						
BP-279	ICOM	US\$ 78.75	1485 mAh, Li-Ion												●	●																							
PPBP-279LIXT	Power Products	US\$ 79.00	2000 mAh, Li-Ion																●	●																			
BP-280	ICOM	US\$ 95.63	2400 mAh, Li-Ion																●	●																			
BP-227FM	ICOM	US\$ 141.75	1700 mAh, Li-Ion (IS)																																				
BP-227	ICOM	US\$ 137.50	1700 mAh, Li-Ion																																				
PP-BP-227	Power Products	US\$ 89.00	1800 mAh, Li-Ion																																				
BP-271	ICOM	US\$ 111.38	1150 mAh, Li-Ion																																				
BP-272	ICOM	US\$ 156.38	1880 mAh, Li-Ion																																				
BP-283	ICOM	US\$ 129.38	2010 mAh, Li-Ion																																				
BP-284	ICOM	US\$ 196.88	3210 mAh, Li-Ion																																				
BP-287	ICOM	US\$ 168.75	2800 mAh, Li-Ion																																				
BP-290	ICOM	US\$ 118.13	2010 mAh, Li-Ion																																				
BP-292IS	ICOM	US\$ 253.13	2010 mAh, Li-Ion (IS)																																				
BP-296	ICOM	US\$ 84.38	2350 mAh, Li-Ion																																				
BP-298	ICOM	US\$ 78.75	2250 mAh Li-Ion												●																								
BP-299	ICOM	US\$ 101.25	3150 mAh Li-Ion												●																								
BP-300	ICOM	US\$ 168.75	2350 mAh, Li-Ion																																				
Contenedores para Baterías ICOM																																							
BP-208N*	ICOM	US\$ 24.75	6 baterías "AA"		●																																		
BP-263*	ICOM	US\$ 37.78	6 baterías "AA"												●	●																							

*Pregunte por disponibilidad
 Batería Intrínsecamente Segura para radios con esta característica (IS).
 Batería a prueba de agua IP67 (WP).

● Requiere cargador para Ni-MH BC-191. ● Requiere cargador para Li-Ion BC-193.

Baterías para Radios Portátiles



- Cumplen Estándares Militares.
- Diseñados para Ambientes Extremos.
- Fabricados con Policarbonato de Alta Resistencia.



Para Radios Portátiles Motorola



PP-HKNN-4002 PP-NTN-7144 PP-NTN-8299 TX-HNN-8148 TX-NTN-4497 TX-PMNN-4018H TX-HNN-9628 TX-HNN-9008 TX-PMNN-4409

Modelo	Precio	Marca	Química	Capacidad	Para Radios
TX-HNN-8148	US\$ 36.00	txPRO	Ni-MH	1800 mAh	P110
TX-NTN-4497	US\$ 39.99		Li-Ion	1800 mAh	EP450/ DEP450/ CP250/ PR400/ GP3688/ CP080/ 150/ 200/ 140/ 160/ 180
TX-HNN-9628	US\$ 29.00		Ni-MH	1800 mAh	GP-300/ GTX
TX-HNN-9008	US\$ 37.00		Ni-MH	1800 mAh	PRO5150/ 5550/ 5350/ 7150/ 7350/ 7550/ 9150/ HT750/ 1250/ GP324/ 328/ 340/ MTX-950
TX-NTN-9815	US\$ 64.00		Ni-MH	1800 mAh	XTS1000/ 1500/ 2250/ 2500/ MT1500/ PR1500
TX-RNL-6305	US\$ 69.00		Li-Ion	2200 mAh	EP-150/ CP110
TX-JMNN-4024	US\$ 79.00		Li-Ion	1800 mAh	PRO 5150 ELITE/ PRO 7150 ELITE/ EX500/ 600
TX-PMNN-4018H	US\$ 42.00		Ni-MH	2300 mAh	PRO3150/ CT150/ 250/ 450/ P040/ 080/ 885/ GP308
TX-NNTN-8023	US\$ 49.00		Li-Ion	2300 mAh	MTP 3100/ 3150/ 3200/ 3250/ 3500/ 3550
TX-PMNN-4409	US\$ 69.00		Li-Ion	2500 mAh	
PP-PMNN-4409	US\$ 126.00		Li-Ion	2500 mAh	MOTOTRBO DGP4150/ DGP5550/ 5550/ 8550/ DEP550/ 570, APX900/ 1000/ 3000/ 4000/ XPR 3300E/ 3500, XPR 3500e/ XPR7350/e/7380/e/7550/e/7580/e/DP4400/ DP4401/ DP4600/DP601/ DGP4150
PP-PMNN-4448LI	US\$ 99.00		Li-Ion	2900 mAh	
PP-PMNN-4409LI	US\$ 89.00		Li-Ion	2600 mAh	
PP-NTN-7144MH	US\$ 69.00	Power Products	Ni-MH	2000 mAh	GP900, GP1200, MT2000, MTS2000, HT1000, MOBIUS, JT1000, MTX8000/ MTX9000/ MOBIUS
PP-HNN-8148	US\$ 74.00		Ni-MH	1800 mAh	P110
PP-NTN-4497A	US\$ 74.00		Li-Ion	2200 mAh	EP450/ DEP450/ CP250/ PR400/ GP3688/ CP080/ 150/ 200/ 140/ 160/ 180
PP-NTN-4497	US\$ 84.00		Li-Ion	2500 mAh	
PP-NTN-5447	US\$ 74.00		Ni-MH	2000 mAh	MT1000/ MTX 800/ MTX 900
PP-NTN-5521MH	US\$ 82.00		Ni-MH	2000 mAh	RADIUS P200/ 210
PP-NTN-9857IS	US\$ 129.00		Ni-MH	2500 mAh	
PP-NTN-9858MHIC	US\$ 103.00		Ni-MH	2500 mAh	XTS 1000/ 1500/ 2250/ 2500/ MT1500/ PR1500
PP-NTN-9858	US\$ 79.00		Ni-MH	2000 mAh	
PP-5875700374WP	US\$ 159.00		Li-Ion	4400 mAh	EF JOHNSON VP600
PP-PMNN-4071MH	US\$ 49.00		Ni-MH	1300 mAh	MAG-ONE/ BR040
PP-MNN-4075LI	US\$ 61.00		Li-Ion	1700 mAh	
PP-MNN-4063MH	US\$ 59.00		Ni-MH	1400 mAh	PRO 2150/ CP125/ AXSERIES/ GP2000/VL130
PP-MNN-4080LIXT	US\$ 99.00		Li-Ion	2500 mAh	EP350/ CP185/ CP476/ 477/1300/ 1600/ P140/160/180
PP-MNN-4065MH	US\$ 84.00		Ni-MH	1600 mAh	
PP-PMNN-4077LIXT	US\$ 119.00		Li-Ion	2500 mAh	XPR-6300/ 6350/ 6380/ 6500/ 6550/ 6580/ VXD720/ DGP4150/ 6150
PP-PMNN-4077LI	US\$ 91.00		Li-Ion	2700 mAh	
PP-NNTN-7034LIIC	US\$ 203.00		Li-Ion	4500 mAh	
PP-PMNN4486LIPC	US\$ 169.00		Li-Ion	3400 mAh	APX-6000/ 6000XE/ 7000/ 7000E/ 8000/ 5000
PP-RNN-4007IS	US\$ 139.00		Ni-MH	3500 mAh	
PP-NTN-8299	US\$ 109.00		Ni-MH	3800 mAh	
PP-NTN-8299LI	US\$ 169.00		Ni-MH	4500 mAh	XTS3000/ 3500/ 5000, Cosmo/ Datron Guardian G25RPV100/ EFJohnson 5100 series. Incluye clip.
PP-NTN-6034-LIIC	US\$ 174.00		Li-Ion	4400 mAh	
PP-HNN-9628	US\$ 78.00		Li-Ion	2000 mAh	GP-300/ GTX/ GP600/ LTS2000/ MTX638/ PTX600
PP-HNN-9008	US\$ 75.00		Ni-MH	2000 mAh	
PP-HNN-9013	US\$ 89.00		Li-Ion	1800 mAh	PRO5150/ 5550/ 5350/ 7150/ 7350/ 7550/ 9150/ HT750/ 1250/ GP324/ 328/ 340/ MTX-950
PP-HNN-9044MH	US\$ 47.00		Ni-MH	1000 mAh	SP10/ SP50/ P50T/ HT10/ P10/ P50/ SPIRIT M Series
PP-HNN-9049	US\$ 74.00		Ni-MH	2000 mAh	GP1225/ RADIUS P1225/ 1325
PP-HNN-9360	US\$ 54.00		Ni-Cd	1200 mAh	GP350
PP-RNL-6305	US\$ 99.00		Li-Ion	2200 mAh	EP-150/ CP110
PP-JMNN-4024	US\$ 99.00		Li-Ion	1800 mAh	PRO5150 ELITE/ PRO 7150 ELITE/ EX500/ 600
PP-MNN-4018	US\$ 69.00		Ni-MH	1600 mAh	PRO3150/ CT150/ 250/ 450/ P040/ 080/ 885/ GP308
PP-HKNN-4002	US\$ 23.00		Ni-MH	1500 mAh	TALKABOUT/ MH230R/ MR350/ T9500/ T8500/ MJ270/ FU500/ KEBT-071-A/ B/ C/ T5600/ SX900/ MT350R
PM8299LIPXT	US\$ 163.00	Li-Ion	4600 mAh	Motorola XTS3000, XTS3500, XTS5000, Cosmo / Datron Guardian G25RPV100 / EF Johnson 5100 Series.	
SNN5571	US\$ 39.00	Li-Ion	1200 mAh	Motorola SNN5571	

Batería inteligente con chip, funciona con el sistema OEM.

Batería intrínsecamente segura.

Batería IP67 a prueba de agua.

Baterías para Radios Portátiles



Para Radios Portátiles con Cargador Integrado

Cargue su radio como celular, estas baterías cuentan con un puerto micro USB similar al de los teléfonos inteligentes. También puede usar el cargador de fábrica o genérico.

Batería **GOOD2GO®** de Li-Ion o Li-Po, con cargador micro USB interconstruido y LED indicador de nivel de carga.

Para radios KENWOOD, Motorola y HYT.

Contenido del kit



Cargador Interconstruido

Incluye:
· Batería
· Cable USB.



PCNTN4497
Batería con Accesorios



PCBL2006



PCKNB57

Modelo	Precio Kit	Química	Capacidad	Para Radios
G2G-KNB45	US\$ 129.00	Li-Ion	1900 mAh	NX-240/340, TK-2200/3300. Alternativa para batería KNB-45L.
G2G-NTN4497*	US\$ 159.00	Li-Ion	2600 mAh	DEP450/ E P450/ CP200/ PR400. Alternativa de baterías NTN4497/ 96/ 4851/ 4970/ PMNN4450/ 58/ 4072
G2G-PMNN4081*	US\$ 129.00	Li-Ion	1800 mAh	EP350/ CP185. Alternativa de baterías PMNN4080/ 81/ 82
G2G-PMNN4077*	US\$ 159.00	Li-Po	1600 mAh	XPR6550. Alternativa de baterías PMNN4077/ 4066C/ DGP4150/ 6150
G2G-NTN9858*	US\$ 179.00	Li-Ion	2500 mAh	XTS1000/ 1500/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500. Alternativa de baterías NTN9815/ 9858
G2G-KNB57	US\$ 135.00	Li-Ion	2000 mAh	TK3360/ NX320. Alternativa de batería KNB57L
G2G-KNB47	US\$ 139.00	Li-Ion	2000 mAh	NX200/ 300. Alternativa de batería KNB47L
G2G-KNB48	US\$ 153.00	Li-Ion	2000 mAh	NX200/ 300. Alternativa de batería KNB48L
G2G-BL2006	US\$ 139.00	Li-Ion	2000 mAh	Hytera PD782. Alternativa de batería BL2006
G2G-BP-232	US\$ 139.00	Li-Ion	2600 mAh	IC-F14/ 3021/ 4161 (PC232) ICF43TR, ICF3013/ 4013, ICF3021S/ 3021T, IC4021S/ 4021T
G2G-PMNN-4409*	US\$ 159.00	Li-Ion	2600 mAh	XPR3300/ 3500 con clip (PC4409) MOTOTRBO™ DGP5550/ XPR7550/ DP4000
G2G-HNN-9013*	US\$ 134.00	Li-Ion	2000 mAh	PRO5150/ 5550/ 5350/ 7150 (PC9013) 7350/ 7550/ 9150/ HT750/ 1250/ GP324/ 328/ 340/ MTX-950
G2G-NTN-8299*	US\$ 159.00	Li-Ion	3000 mAh	XTS. 3000/ 3500/ 4250/ 5000 (PC8299). EFJOHNSON 5100/ ES51 con clip
G2G-NNTN-8092	US\$ 219.00	Li-Ion	3000 mAh	SRX2200 SERIES, APX6000/7000/ APX5000/ 8000

*Incluye clip

Con esta innovadora solución deje de quedarse incomunicado por falta de carga de su radio, ahora con esta nueva tecnología en las baterías que cuentan con un cargador micro USB interconstruido, le brinda la versatilidad de cargarlo con:

- Adaptador de USB para encendedor de cigarrillos del automóvil.
- Power Bank de más de 5000 mAh para celular.
- Adaptador de pared de 110 a 240 V- 50/ 60 Hz 0, 3 máx. con una salida de 5 V@ 2000 mAh, que nos permite cargar el radio en el escritorio.
- Salida de USB de su computadora.

Estas baterías también funcionan con los cargadores originales y genéricos del modelo del radio.

No requiere hacer modificaciones a los vehículos; para cargarlo, el adaptador USB simplemente utiliza la entrada del encendedor de cigarrillos.

Ya puede preguntar por ellas con su ejecutivo de ventas para surtir su pedido.

Dispositivos para Cargar por USB y Cable

»»PC-DCSL · US\$ 22.00

Adaptador vehicular para radio Motorola SL (micro USB).

»»G2G-USB-CABLE · US\$ 13.00

Cable micro USB - USB de 24".

*Pregunte por disponibilidad.



PC-DCSL



G2G-USB-CABLE

Baterías para Radios Portátiles

Para Varias Marcas



- Cumplen Estándares Militares.
- Diseñados para Ambientes Extremos.
- Fabricados con Policarbonato de Alta Resistencia.

KENWOOD



Modelo	Precio	Marca	Química	Capacidad	Para Radios	
TX-BL-1502	US\$ 46.00	txPRO	Li-Ion	1500 mAh	PD-500/ 505/ 506/ 600	
TX-BL-1719*	US\$ 39.99			1800 mAh	TC-508/ 518/ 580	
TX-BL-2008	US\$ 43.00			2500 mAh	PD-706/ 706G/ 786/ 786G	
TX-PTO-610	US\$ 39.00			2000 mAh	TC-610	
TX-PTO-700	US\$ 39.00			1800 mAh	TC-700	
PP-BL-2003L	US\$ 66.00			Power Products	Li-Ion	2000 mAh
PP-BL-1204LI	US\$ 53.00	1200 mAh	TC-600/ 610/ 610P/ 620			
PP-BL-1809LI	US\$ 79.00	1900 mAh	X1E/ P, HDP250 HARRIS			
PP-BL-2006LIWP	US\$ 139.00	2000 mAh	PD702/ 782/ 702G/ 705/ 706/ 752/ 782/ 785/786/ 788 HARRIS HDP100/150			
PP-BH-1301	US\$ 47.00	Ni-MH	1300 mAh			TC500
PP-BL-2001LI	US\$ 73.00	Ni-MH	2000 mAh			HYT TC600 / 610/610P/ 620
PP-BL-2009LI	US\$ 46.00	Li-Ion	2000 mAh			PD362/ PD362I/ PD55LF
PP-BL-2010LI	US\$ 94.00	Ni-MH	2000 mAh			PD500/ 505/ 506/ 600/ 402I/ 412I/ 502I/ 562I/ 602I/ 682I

Modelo	Precio	Marca	Química	Capacidad	Para Radios
PP-BL-1703LI*	US\$ 64.00	Power Products	Li-Ion	1800 mAh	HYT TC-700/780
PP-BL-1806LI	US\$ 119.00			1900 mAh	PT580H
PP-BL-1715LI	LIÁMENOS			1800 mAh	TC-320/320U
PP-BL-1506LI	US\$ 49.00			1500 mAh	BD502 362/ 555
PP-BL-2503LIXT	US\$ 93.00			2500 mAh	PD702/782
PP-BA100LI	US\$ 84.00			1900 mAh	TAITT P8100
PP-T0300011LI	US\$ 109.00			2900 mAh	TAITT P8100
Para Radios KENWOOD					
PB-43N	US\$ 89.25	KENWOOD	Ni-MH	1100 mAh	TH-K2AT/ 4AT
PB-42L	US\$ 157.08			2000 mAh	TH-F-6A
PB-FNV103-LI	US\$ 69.00	Power Products	Li-Ion	1200 mAh	VX231/230
PP-FNV134-LI	US\$ 86.00			2500 mAh	EVX531/ 534/ 539/ VX 260/ 261/ 264/ 450/ 451/ 454/ 459/ IP68 EVX531/ 534/ 539/ VX 260/ 261/ 264/ 450/ 451/ 454/ 459/ IP68

* Requiere cargador de escritorio VAC-400B.
* Pregunte por disponibilidad.

Batería a prueba de agua IP67 (WP).

Para Radios Aéreos



Modelo	Precio	Marca	Química	Capacidad	Para Radios ICOM
BP-210N	US\$ 101.25	ICOM	Ni-Cd	1650 mAh	IC-A24
BP-280	US\$ 95.63	ICOM	Li-Ion	2280 mAh	IC-A16
BP-288	US\$ 163.13	ICOM	Li-Ion	2350 mAh	IC-A25N y IC-A25C

Para Radios Marinos y Amateurs



Modelo	Precio	Marca	Química	Capacidad	Para Radios ICOM
BP-224	US\$ 70.88	ICOM	Ni-Cd	750 mAh	IC-M2A/ 32A
BP-245N	US\$ 101.25	ICOM	Li-Ion	2000 mAh	IC-M72
BP-234*	US\$ 281.25	ICOM	Litio (no recargable)	3300 mAh	IC-GM1600

* Pregunte por disponibilidad

Baterías para Radios Militares

TXBB2590 • LIÁMENOS

Batería militar para radio FALCON alternativa para BB-5590U/ BB2590/BB-390B/BB-490/U, BA-5590/U, BA50390/U, BA-5290/U, BA3590/U con LCD display 14.4 V/ 15 Ah - 28.8 V/ 7.5 Ah.

TXBB390 • US\$ 329.00

Batería militar para radio FALCON alternativa para BB390/ U sin LCD 12 V/ 7.2 Ah, 24 V/ 3.6 Ah.

TXBB390LCD • US\$ 399.00

Batería militar para radios FALCON alternativa a la batería original BB390/ U con pantalla LCD 14.4 V/ 15 Ah, 28.8 V/ 7.5 Ah.



Especificaciones:

- Es una batería de alto desempeño, recargable de Li-Ion con una puesta en marcha instantánea.
- Doble estado de carga.
- Carcasa de plástico durable de alto impacto y conector integrado.
- Protección contra cortocircuito y carga inapropiada.
- Alta confiabilidad debido a toda su construcción soldada.
- La unidad contiene celdas de seguridad ventiladas.
- Pruebas finales al 100%.
- Química: Li-Ion.
- Disponible en negro, verde militar o caqui.

Remplazo para modelos:

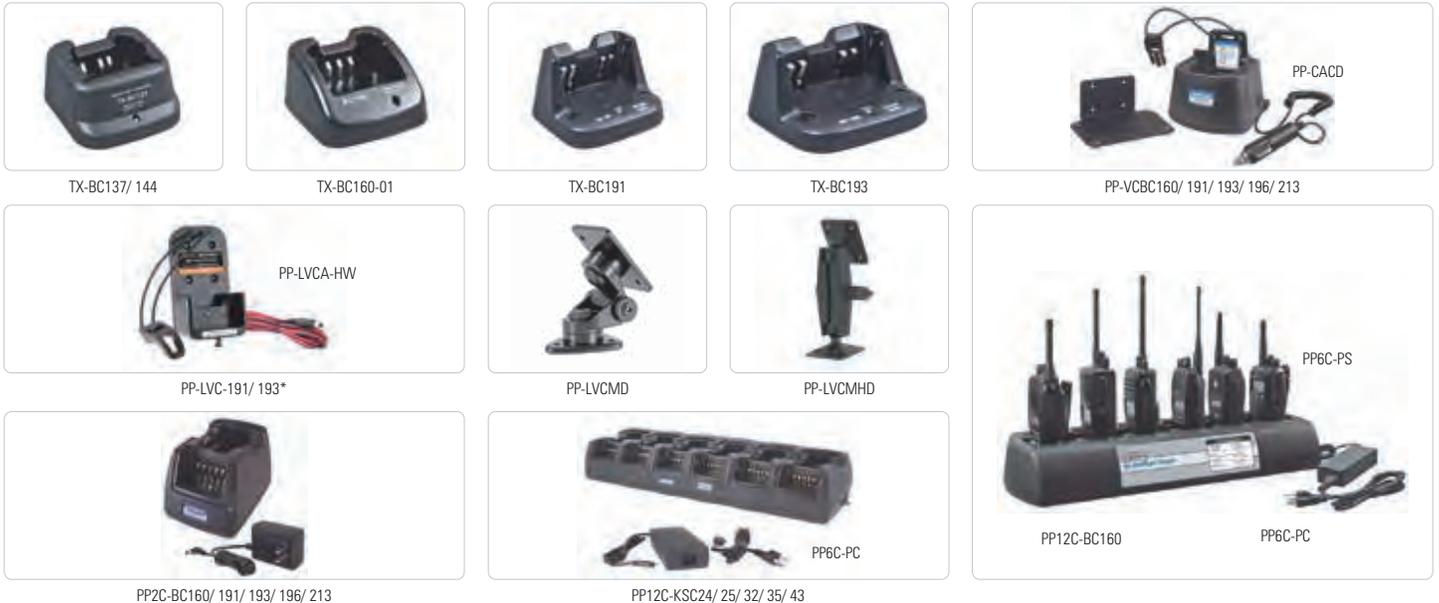
BB2590/ U, BA-5390/ U, BA-5590/ U, BB-390B/ U, BB590/ U, BB-690/ Y
Aplicaciones: SINCGARS&ATCS (AN/ PRC-104, 119, 117) FALCON (AN/ PRC-138117) KY-57/MXF430(V), AN/ PSC-5, M22.



Cargadores y Adaptadores



Para Radios Portátiles Comerciales ICOM



Modelo	Precios	Marca	Descripción	BP-210N	BP-265	BP-264	BP-232N	BP-232H	BP-232WP	BP-232FM	TX-BP232	TX-BP264	TX-BP265	BP-196H	WBP-209M	WBP-210M	PSBP-231	WBP-264	WBP-232	BP227EX	BP279/280		
TX-BC137/144	US\$ 31.00	txPRO	Cargador rápido	●																			
TX-BC160-01	US\$ 34.99																						
TX-BC191	US\$ 36.00																						
TX-BC193	US\$ 42.99																						
PP-BC196	US\$ 69.99																						
PP-BC213 (202)	US\$ 73.00																						
PP-BC160*	US\$ 69.00																						
PP-BC191*	US\$ 69.00																						
PP-BC193*	US\$ 69.00																						
PP-VCBC160*	US\$ 68.00																						
PP-VCBC191*	US\$ 68.00	Power Products	Cargador vehicular (ENDURA)																				
PP-VCBC193*	US\$ 73.00																						
PP-VC-BC213	US\$ 73.00																						
PP-VC-BC196	US\$ 73.00																						
PP-2C-BC160	US\$ 159.00				Multicargador rápido de 2 radios																		
PP-6C-BC160	US\$ 549.00				Multicargador rápido de 6 radios																		
PP-6C-BC213	US\$ 529.00																						
PP-6C-BC191	US\$ 549.00																						
PP-6C-BC193	US\$ 539.00																						
PP-6C-BC196	US\$ 539.00																						
PP-12C-BC160	US\$ 1,129.00		Multicargador rápido de 12 radios																				
PP-LVC-BC160	US\$ 499.00	Power Products	Cargador vehicular (Logic)																				
PP-LVC-BC212	US\$ 499.00																						
PP-LVC-BC191	US\$ 499.00																						
PP-LVC-BC193	US\$ 499.00																						

* Pregunte por disponibilidad
 Sólo para Baterías de Ni-MH (BP-264)
 Sólo para Baterías de Li-Ion (BP-265)

Accesorios:

- PP-6CPS · US\$ 79.00** Fuente de poder para multicargador de 6 baterías.
- PP-6CPC · US\$ 29.00** Cable de alimentación para fuente de poder para multicargador PP6C.
- PP-LVC-MD · US\$ 32.00** Montaje de tablero para cargador vehicular Logic.
- PP-LVC-MHD · US\$ 39.99** Montaje de piso multidireccional para cargador vehicular Logic.
- PP-LVCA-HW · US\$ 31.00** Cable de energía de 3 m, desde la batería al conector con fusible de 3 A para cargadores vehiculares Logic de reemplazo.

Cargadores para Radios Portátiles



Para Radios Portátiles Motorola



Modelo	Marca	Precio	Descripción
TX-9702S	txPRO	US\$ 34.00	Cargador rápido de escritorio para P-110/ GP-300/ GP-350, batería HNN-8148, Ni-MH/ HNN-9628.
TXCH-EP450		US\$ 34.00	Cargador rápido de escritorio para EP-450, CP-200 y DEP-450, batería NTN-4497 Li-Ion.
TXPMTN-4034		US\$ 35.00	Cargador rápido de escritorio para PRO-3150, batería PMNN-4018.
TXHTN-3000		US\$ 34.00	Cargador rápido de escritorio para PRO-5150/ 5330/ 5550/ 7150/ PRO-5150 Elite/ EX-500/ 600, batería TXJMNN-4024, HNN9008/ 9009/ 9010/ 9013 GP320/ 360/ 380/ 640/ 680/ 1280.
PP-C-XXX	Power Products	US\$ 71.00	Cargador rápido de escritorio.
PP-2C-XXX		US\$ 159.00	Multicargador rápido (2 cavidades) de escritorio.
PP-6C-XXX		US\$ 523.00	Multicargador rápido (6 cavidades) de escritorio.
PP-12C-XXX		US\$ 1,129.00	Multicargador rápido (12 cavidades) de escritorio.
PP-VC-XXX		US\$ 68.00	Cargador vehicular Endura.
PP-LVC-XTS5000		US\$ 403.00	Cargador vehicular Logic para radios XTS5000 batería NTN8299 (requiere montaje).
PP-LVC-XPR6100	US\$ 403.00	Cargador vehicular Logic para radios XPR3300/ 7350/ 7550/ 6100/ 6300/ 6500 batería HNN8155 (requiere montaje).	
PP-LVC-APX6000	US\$ 403.00	Cargador vehicular Logic para radios APX6000XE, APX7000/ XE, APX8000 batería PMNN4403, NNTN7034/ 38 (requiere montaje).	
SCH-3150	Prostar	US\$ 45.00	Cargador rápido de escritorio para PRO-3150/ WPMNN-4018, alternativa de PHPMNN4034.

X Sufijo de acuerdo al modelo del radio

Sufijo	Para Radios
P10*	SP10/ SP50/ HT10/ RADIUS P10/ P50/ HNN9044A.
P110	P110 batería HNN8148.
EP150	CP110/ EP150, batería RNL6305.
EP350	EP350 batería PMNN4080R.
EP450	EP450/ PR400 batería NTN4497.
PRO3150	PRO3250/ CT150 batería MNN4018 .
PRO5150ELITE	PRO5150 ELITE batería JMNN4024/ PRO5150/ GP320/ 360/ 380/ 640/ 680/ 1280/ HNN9008/ 9013, GP320/ 340/ 360/ 380/ 640/ 680.
GP300	GP300/ GTX batería HNN9628/ GP600/ GTX/ LTS2000/ MTX638/ PTX600/ HNN9628.
GP350	RADIUS GP350/ HNN9360H.
HT1000	HT1000, GP9000, GP1200, JT1000, MOBIUS, MT2000, MTS2000, MTX8000, MTX9000, MTZ2000.

Sufijo	Para Radios
DP3441	DP3441, DP3441e, batería PMNN4440/ 4052A.
MAGONE	MAG ONE/ BPR040 batería PMNN4071-R.
PRO2150**	CP125/ GP2000/ PRO2150/ VL130/ AXSERIES, PMNN4063H.
MTX800**	MTX800/ MTX900/ RADIUSP200/ 210 NTN5477.
MTX8000	MTX 8000/ MTX 9000/ MT 2000/ MTS 200/ MTZ 2000/ GP 900/ GP 1200/ MOBIUS/ PMNN7144.
APX6000	APX6000/ XE/ APX7000/XE/ 8000/ XE/ NNTN7034/ 7038/ APX5000.
XPR3500	APX1000/ 3000/ 4000, DP2000 series, DGP8000/ 5000 series, baterías NNTN8128/ 8560, PMNN4024/ 4448/ 4417/ 4418/ 4407/ 4409, NTN8129, FNBV117/ XPR7000/ DGP6150/ PMNN4066/ 65/ 69/ XPR6000/ 6100/ 6350/ 6380/ 6500/ 6550/ 6580/ PMNN4077.
XTS2500	ASTRO SABER, NTN9545/ HT1000, NTN7144/ XTS1500/ 2500, NTN9858/ XTS3000/ 5000, NTN8299.
XTS5000*	XTS1500/ 2500, NTN9858/ XTS3000/ 5000, NTN8299.
DP3441	DP3441/ E, DP3661/ E, PMNN/ 4502A444DAR.

****No disponible para PP2C y PP12C**

Accesorios:

PP-6CPS · US\$ 79.00	Fuente de poder para multicargador de 6 baterías.
PP-6CPC · US\$ 29.00	Cable de alimentación para fuente de poder para multicargador PP6C.
PP-LVC-MD · US\$ 32.00	Montaje de tablero para cargador vehicular Logic.
PP-LVC-MHD · US\$ 39.99	Montaje de piso multidireccional para cargador vehicular Logic.
PP-LVCA-HW · US\$ 31.00	Cable de energía de 3 m, desde la batería al conector con fusible de 3 A para cargadores vehiculares VXD-720 Logic de reemplazo.

Cargadores para Radios Portátiles



Cargadores Rápidos para Radios HYT



	Modelo	Precio	Descripción
txPRO	TX-PTC-610	US\$ 36.00	Cargador rápido para TX-PTO-610 para radio TC-610.
	TX-PTC-700	US\$ 37.00	Cargador rápido para TX-PTO-700 para radio TC-700.
Power Products	PPLVC-PD-502	US\$ 499.00	Cargador rápido vehicular Logic compacto de alta tecnología para PD412/502/602/G/702/792Ex/PT580H / Harris HDP100, HDP150.
	PPLVCMD	US\$ 32.00	Montaje de tablero para cargador vehicular Logic.
	PPLVCMHD	US\$ 39.99	Montaje de piso multidireccional para cargador vehicular Logic.
	PP-XXX	US\$ 79.00	Cargador rápido de escritorio multiquímica.
	PP2C-XXX	US\$ 159.00	Multicargador rápido de escritorio multiquímica de 2 cavidades.
	PP6C-XXX	US\$ 528.00	Multicargador rápido de escritorio multiquímica de 6 cavidades.
	PP12C-XXX	US\$ 1,129.00	Multicargador rápido de escritorio multiquímica de 12 cavidades.
	PPVC-XXX	US\$ 68.00	Cargador rápido para instalar dentro del vehículo.
PPLVC-XXX	US\$ 499.00	Cargador rápido Logic compacto de alta tecnología para instalar dentro del vehículo .	

X Sufijo de acuerdo al modelo del radio

Sufijo	Para modelos de radio, baterías y disponibilidad de presentaciones.
PD-502	PD412/PD502/PD-506/PD562/566/ PD602G, PD606, PD606G, PD662, PD662G/666G/PD682, PD682G/686G/ 702/G/705/PD706,708/752/G/ 782/G/ 785/786/788DMR, PD792Ex, PD982, PT580H / Harris HDP100, HDP150 Bateria: PP-BL2006LI/ PP-BL2503LIXT, PPBL2010LI, BL2008,BL2503, BL3001, BL2411-Ex, diponible en 1, 2, 6, 12 cavidades y vehicular, sólo para baterías Li-Ion y Li-Po.
X1e	X1e/ X1p, batería: PP-BL1809LI, disponible sólo en 1, 6 cavidades y vehicular.
TC-320	TC-320/ TC-320U, batería PP-BL1715LI, disponible sólo en 1, 6 cavidades y vehicular.
TC-500	TC-500/ TC-500U/ TC-500V, batería PP-BH1301, disponible sólo en 1, 6 cavidades y vehicular.
TC-508	TC-508/ U/ V/ TC-518/ U/ V/ TC-580, batería PP-BL203LI, disponible sólo en 1, 6 cavidades y vehicular.
TC-600	TC-600/ U / V, batería PP-BL1203LI, disponible sólo en 1, 6 cavidades y vehicular.
TC-700	TC-700/ U / V, batería PP-BL1703-1, disponible sólo en 1, 6 cavidades y vehicular.

Accesorios para Convertir Cargadores de Escritorio a Vehiculares



Modelo	Precio	Marca	Descripción
TWC12M-MB	US\$ 65.00	Power Products	Soporte de montaje para multicargador Endura de 12 cavidades, las correas se venden por separado.
TWC12M-TD	US\$ 25.00		Correas de sujeción para montaje para cargador Endura de 12 cavidades.
TWC1M-TD	US\$ 10.00		Correas de sujeción individual de reemplazo para cargador endura.
TWC2M-MB	US\$ 29.00		Soporte de montaje para cargador Endura de 2 cavidades.
TWC6M-HW	US\$ 29.00		Arnés de corriente para cargadores Endura de 1, 2, 6 y 12 cavidades.
TWC6M-MBV	US\$ 58.00		Soporte de montaje para multicargador Endura de 6 cavidades, incluye correas.
PP-CACD	US\$ 35.00		Adaptador de corriente del vehículo para cargador Endura.
EC6M-MB	US\$ 58.00		Soporte para convertir nuevo cargador de 6 cavidades a vehicular.
EC1-MB	US\$ 29.00		Soporte para convertir nuevo cargador de 1 cavidad a vehicular.

Sistemas de Mantenimiento de Baterías



Analizadores

En el centro de un sistema de mantenimiento de baterías están los analizadores y el software operativo que permiten a los usuarios realizar todas las tareas básicas necesarias para probar y mantener las flotas de baterías.

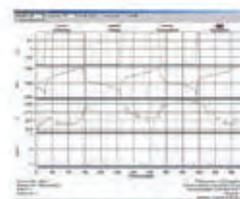


Modelo	Precio	Descripción
07-720-0100	US\$ 1,859.00	Analizador de baterías CADEX C7200 C-Series. Da servicio a 2 baterías al mismo tiempo; programable hasta 15 V, 25 Ah. Incluye puerto serie para conectarse a dispositivos de impresión o PC y puerto USB para conectarse a PC. 40 W por estación, 100/ 240 Vca, 1.5 A máx.
07-740-0100	US\$ 2,639.00	Analizador de baterías CADEX C7400 C-Series. Da servicio a 4 baterías al mismo tiempo; programable hasta 15 V, 25 Ah. Incluye puerto serie para conectarse a dispositivos de impresión o PC y puerto USB para conectarse a PC. 55 W por estación, 100/ 240 Vca, 1.75 A máx.
07-740-1100	US\$ 4,329.00	Analizador de baterías CADEX C7400ER C-Series. Versión de alta potencia, da servicio a 4 baterías al mismo tiempo; programable hasta 36 V, 25 Ah, Li / SLA*, 28.8 V Ni-Cd / Ni-MH, carga de 6 A. Incluye puertos paralelos y seriales para conectarse a dispositivos de impresión o PC y puerto USB para conectarse a PC. 75 W por estación, 100-120/ 200-240 Vca, 4 A máx.

*Acuerdo a nivel de servicio.

Software

CADEX BatteryShop™. El software proporciona una interfaz de PC sencilla pero potente para controlar y monitorear los analizadores de batería CADEX C7000 Serie C.



Modelo	Precio	Descripción
07-770-2001	US\$ 539.00	CADEX BatteryShop™ 1. Incluye licencia para conectar hasta 3 analizadores, CD-ROM con BatteryShop™, software de actualización de firmware C7000 C-Series, un cable de módem nulo y un cable USB.
07-770-2004	US\$ 1,399.00	CADEX BatteryShop™ 4. Incluye licencia para conectar hasta 4 analizadores, convertidores USB Serie Edgeport de 4 puertos, CD-ROM con BatteryShop™, software de actualización de firmware de la serie C7000 C y 4 cables de módem nulo.
07-770-2008	US\$ 2,199.00	CADEX BatteryShop™ 8. Incluye licencia para conectar hasta 8 analizadores, convertidores USB Serie Edgeport de 8 puertos, CD-ROM con BatteryShop™, software de actualización de firmware C7000 C-Series y 8 cables de módem nulo.
07-770-2016	US\$ 3,739.00	CADEX BatteryShop™ 16. Incluye licencia para conectar hasta 16 analizadores, convertidores USB Serie Edgeport de 16 puertos, CD-ROM con el software de actualización de firmware BatteryShop™ C7000 C-Series y 16 cables de módem nulo.
07-770-2032	US\$ 6,179.00	CADEX BatteryShop™ 32. Incluye licencia para conectar hasta 32 analizadores, 2 convertidores USB Serie Edgeport de 16 puertos, CD-ROM con BatteryShop™, software de actualización de firmware de la serie C7000 C y 32 cables de módem nulo.
07-770-2100	US\$ 389.00	Suscripción de actualización de por vida del producto BatteryShop™. Ofrece actualizaciones gratuitas de software y firmware durante la vida útil del producto de BatteryShop™ y C7000 C-Series.

* Sistemas más grandes: se pueden usar hasta ocho 8 convertidores Serie USB Edgeport de 16 puertos, proporcionando conexión hasta para 128 analizadores. Consulte a su representante de CADEX para obtener más detalles.

Adaptadores

Adaptador de brazos rígidos



RigidArm (large)
(07-110-0192)

Adaptador universal de brazos flexibles



FlexArm (07-110-0180)



Lector de códigos de barras USB
(92-770-0261)

Adaptador universal de pinzas de caimán



Universal Alligator Clips Adapter
(07-110-0115)

Modelo	Precio	Descripción
07-110-0180	US\$ 254.00	FlexArm™ Adapter – Adaptador universal con brazos cargados con resortes.
07-110-0192	US\$ 229.00	RigidArm™ Adapter – Adaptador universal con brazos rígidos.
07-110-0115	US\$ 129.00	Universal Alligator Clips Adapter - Cables de batería de 4 hilos con pinzas de cocodrilo.

Accesorios Consumibles

Modelo	Precio	Descripción
00-004-3037	US\$ 491.00	Impresora de etiquetas DYMO 450. Se conecta al puerto USB de la PC, incluye cables USB y 100-240 Vca.
00-004-3013	US\$ 789.00	Impresora de etiquetas DYMO SE450. Se conecta al puerto serie del analizador.
00-004-3031	US\$ 59.00	Etiquetas de batería DYMO. Durable de alta calidad, 1.5" x 0.5" (2-up) 1,500/rollo (compra mínima: 4 rollos); la impresora puede aplicar 2 imágenes a la etiqueta al mismo tiempo.
87-725-0002	US\$ 289.00	Estuche de transporte C7200 C-Series. Estuche Pelican modelo 1500.
87-725-0004	US\$ 319.00	Estuche de transporte C7400 C-Series y C7400ER C-Series. Estuche Pelican Modelo 1520.
92-770-0212	US\$ 389.00	Kit de calibración de voltaje. Trazable a NIST de EE. UU. o a Canadá NRC.
92-770-0261	US\$ 439.00	Lector de códigos de barras USB. Se conecta a través del puerto USB de la PC.
68-931-0007	US\$ 39.00	Cable de módem nulo, 20' - Conecta el puerto serie del analizador a la PC o a la interfaz USB Edgeport.
68-931-0008	US\$ 23.00	Cable USB tipo A. Conecta el analizador C7000 C-Series con el puerto USB al puerto USB de la PC.

NOTA: Kit de calibración de voltaje tarifa de recertificación. Recertificación necesaria cada 2 años. Comuníquese con el soporte técnico • **US\$ 229.00**

Los adaptadores de baterías, software y accesorios se venden por separado.

Sistema Avanzado de Prueba de Baterías C8000



Sistemas de Pruebas

El CADEX C8000 es un avanzado sistema de prueba de baterías capaz de utilizarse en una variedad de aplicaciones, desde la selección y caracterización de baterías, hasta la monitorización de calidad y el mantenimiento de la misma



C8000 (11-308-0000)



Software BatteryLab™
(11-308-0000)



Cable de alimentación de doble puerto 17-070-1008



Unidad de adaptador Snap Lock™ para CADEX C8000 (07-510-0000)



Unidad de captura de carga CADEX (11-308-0011)

Modelo	Precio	Descripción
11-308-0000	US\$ 11,699.00	CADEX C8000 including BatteryLab™ PC Software

Sistema de prueba de batería de escritorio o montaje en bastidor de 4 canales con fuente de alimentación de 400 W, 100-240 Vca. Incluye la unidad base C8000 y el software para PC BatteryLab en CD-ROM, 4 cables de puerto de alimentación de 1,8 m (6'), 4 cables de datos auxiliares de 1,8 m (6'), 1 cable Ethernet de 3 m (10'), 1 cable de alimentación de doble puerto (DPPC), cables de alimentación de CA, 1 soporte de montaje en bastidor, Guía de Usuario de QuickStart. Cumple con la Norma RoHS. Incluye cables de CA con conectores para América del Norte, Europa y Reino Unido.

Accesorios

Modelo	Precio	Descripción
11-308-0011	US\$ 1,169.00	Unidad de captura de carga CADEX.
07-510-0000	US\$ 1,049.00	Unidad de adaptador CADEX C8000. La unidad adaptadora de 2 cavidades de escritorio se conecta a los puertos de potencia del C8000 mediante cables designados. Proporciona acceso al adaptador de batería SnapLock™ (de sólo 4 cables) y sistemas compartidos con otros sistemas CADEX.
17-670-0059	US\$ 95.00	Cable de datos auxiliares de repuesto C8000. Cable basado en DB de 1,8 m (6') que incluye 4 entradas de voltaje analógico diferencial, control de 4 entradas / salidas para conmutación, SMBus, reloj, datos para paquetes inteligentes y 2 entradas analógicas de uso general.
17-070-1008	US\$ 209.00	Cable de alimentación de doble puerto.
87-725-0013	US\$ 1,119.00	Estuche de transporte - Pelican C8000.
17-670-0058	US\$ 184.00	Cable de puerto de alimentación de repuesto C8000. Cable de prueba de batería de 4 hilos de 1,8 m (6') con pinzas extraíbles de caimán para una fácil conexión de la batería.

Actualizaciones

Modelo	Precio	Descripción
99-100-0001	US\$ 3,509.00	Garantía extendida de 2 años - Extiende la garantía original de 2 años a 4 años.
07-770-2103	US\$ 2,219.00	Suscripción de actualización de por vida del C8000 y BatteryLab™. Proporciona acceso a todas las actualizaciones durante la vida útil del producto C8000 y BatteryLab™.
07-770-2104	US\$ 1,609.00	Kit de actualización de un solo uso del C8000 y BatteryLab™

Los adaptadores de baterías, software y accesorios se venden por separado.

Analizadores de Baterías y Cargadores de Acondicionamiento Universal



Sistema de Pruebas CADEX C5100

El sistema de prueba de batería CADEX C5100 cuenta con un probador de una sola estación para tiendas minoristas que prueban y clasifican las baterías de Li-Ion (3.6 V) en 30 segundos usando la tecnología QuickSort™.

Agregando el software BatteryStore™ y una impresora de recibos se completa el sistema. Cuando se usa para probar baterías de teléfonos celulares, el sistema C5100 mejora el servicio al cliente, genera nuevos ingresos y ahorra dinero en problemas relacionados con el servicio.



CADEX C5100

Impresora de tickets térmica
Samsung Bixolon STP-103GSoftware BatteryStore™
(07-770-3000)

Kit de Sistemas de Pruebas

Modelo	Precio	Paquetes	Descripción
11-510-0002	US\$ 1,479.00	Todo en uno	Probador rápido CADEX C5100™, adaptador universal RigidArm™, CADEX BatteryStore™, impresora térmica Samsung Bixolon STP-103G. Incluye cable CA de América del Norte y Europa.
11-510-0003	US\$ 1,235.00	C5100 y BatteryStore™	Probador rápido CADEX C5100™, adaptador universal RigidArm™, CADEX BatteryStore™. Incluye cable CA de América del Norte y Europa.

Componentes

Modelo	Precio	Descripción
11-510-0001	US\$ 929.00	Probador rápido CADEX C5100™. Da servicio a 1 batería; seleccionado para Li-Ion 3.6 V, 500-1500 mAh. Incluye el adaptador de batería universal RigidArm™, cable de CA de América del Norte y Europa. Cumple con Norma RoHS.
11-510-0000	US\$ 829.00	Probador rápido C5100. Sin cable de CA, ni adaptador universal RigidArm™

Software

Modelo	Precio	Descripción
07-770-3000	US\$ 275.00	Probador rápido CADEX C5100™, adaptador universal RigidArm™, CADEX BatteryStore™. Incluye cable CA de América del Norte y Europa.

Accesorios

Modelo	Precio	Descripción
07-770-5100	US\$ 99.00	Licencia de 1 año Q-Code 1.
07-770-5101	US\$ 409.00	Licencia para 5 años Q-Code 5.
00-004-3090	US\$ 409.00	Impresora de tickets térmica Samsung Bixolon STP-103G. Se conecta al puerto serie, incluye un cable serial y un rollo de papel térmico.

Componentes

Los cargadores de acondicionamiento universal (UCC) de CADEX cuentan con tecnología de carga de impulsos para mejorar el rendimiento de la batería, prolongar la duración de la misma y disminuir el tiempo de carga. Un botón de acondicionamiento en cada cavidad (de carga y descarga) permite la descarga en demanda. Los adaptadores inteligentes configuran los cargadores según los parámetros correctos de la batería, lo que permite el servicio de baterías basadas en Ni-Cd, Ni-MH o litio.



UCC1



UCC2



UCC6



UCC2 Mounting Bracket*

Modelo	Precio	Descripción
11-302-0100	US\$ 159.00	CADEX UCC 1. Cargador de escritorio de 1 cavidad con fuente de alimentación externa de 60 W, adaptador de 100-240 Vca, requiere 1 adaptador por cargador (no incluido). Cumple con Norma RoHS.
11-302-0200	US\$ 349.00	CADEX UCC 2. Cargador de escritorio de 2 bahías con fuente de alimentación externa de 60 W, adaptadores 100-240 Vca. Requiere 2 adaptadores por cargador (no incluido). Cumple con Norma RoHS.
11-302-0600	US\$ 929.00	CADEX UCC 6. Cargador de acondicionamiento universal de escritorio de 6 bahías con fuente de alimentación interna de 100 W, adaptadores de 100-240 Vca (6 requeridos, no incluidos). Cumple con Norma RoHS.

*Pregunte por disponibilidad

Accesorios

Modelo	Precio	Descripción
17-070-1009	US\$ 59.00	Cable de entrada de Vcd.

Adaptadores para Analizadores de Baterías y Cargadores de Acondicionamiento Universal

Tabla de Compatibilidad de Cups para Analizador de Baterías

Modelo	Precio	Marca	Para Radios:	Para Baterías:
07-110-3942	US\$ 175.00	VERTEX	VX500/ 510/ 520/ 530/ 537	FNB29
07-111-6940	US\$ 175.00	VERTEX	VX130/ 150/ 100/ 180/ 210/ 400/ 410/ 420/ 500	FNB57/15/ 62/ 67
07-110-6470	US\$ 175.00	KENWOOD	TK2000/ 3000	KNB65L
07-111-1730	US\$ 175.00	HYT	TC-500/ 500U/ 500V	TB75
07-110-4120	US\$ 175.00	KENWOOD	TK3230 PROTALK XLS	B10782
07-111-1730	US\$ 175.00	VERTEX	FT10R, FT40R, FT50, VX10	FNV47

Los adaptadores de baterías, software y accesorios se venden por separado.

Tabla de Compatibilidad de Cups para Analizador de Baterías

Modelo	Precio	Marca	Para Radios	Para Baterías
07-110-3842	US\$ 175.00	ICOM	IC-F30LT / IC-F40L T	BP-142H
07-110-6490	US\$ 175.00	ICOM	IC-F3 / IC-F4 / IC-F4TR / IC-T2A / IC-A4 / IC-T2H	BP-196H
07-110-9020	US\$ 175.00	ICOM	IC-A24 / IC-A6, IC-F11 / IC-F11S / IC-F21 / IC-F21BR / IC-F21GM / IC-F21S, IC-F30GS / IC-F30GT / IC-F40GS / IC-F40GT, IC-F3GS / IC-F3GT / IC-F4GS / IC-F4GT, IC-V8, IC-V82 / IC-U82.	BP-209 BP-210, BP-222 BP-209N, BP-210N BP-222N,
07-111-1080	US\$ 175.00	ICOM	IC-F50 / IC-F50V / IC-F60 / IC-F60V	BP-227FM
07-111-1110	US\$ 175.00	ICOM	IC-A14 / IC-A14S, IC-F14 / IC-F15 / IC-F24 / IC-F25 / IC-F33 / IC-F34 / IC-F43 / IC-F43TR / IC-F44, IC-F3011 / IC-F4011, IC-F3021 / IC-F3023 / IC-F4021 / IC-F4023, IC-F3031S / IC-F4031S, IC-F3161 (DT/DS/T/S) / IC-F3163 (T/S) / IC-F4161 (DT/DS/T/S) / IC-F4163 (T/S), IC-F3230 (DT/DS) / IC-F4230 (DT/DS), IC-F3261 (DT/DS) / IC-F4261 (DT/DS) IC-F3263 (DT/DS) / IC-F4263 (DT/DS)	BP-232H
07-111-2460	US\$ 175.00	ICOM	IC-F70 (DS/DT/S/T) / IC-F80 (DS/DT/S/T)	BP-236
07-111-5710	US\$ 175.00	ICOM	IC-F3001 / IC-F3002 / IC-F3003 / IC-F4001 / IC-F4002 / IC-F4003, IC-F3101D / IC-F3103D / IC-F4101D / IC-F4103D, IC-F3210D / IC-F4210D, IC-T70A / IC-T70E, IC-V80	BP-264 BP265
07-111-6210	US\$ 175.00	ICOM	IC-F1000 (T/S) / IC-F2000 (T/S)	BP278, BP279, BP280
07-110-1020	US\$ 175.00	KENWOOD	NX410 / NX411, TK2180 /TK3180, TK5210 / TK5210G /TK5310 /TK5310G	KNB31 KNB49 KNB31A KNB32N KNB33L KNB43L KNB47L KNB48L KNB50NC
07-110-1150	US\$ 175.00	KENWOOD	TK2212L / TK3212L, TK2300 / TK2300VP / TK3300 / TK3300UP (Pro Talk), TK2302VK / NX3220KS, TK3302UK, TK2312 / TK3312, TK2360 / TK3360, TK2400VP / TK3400UP (ProTalk) NX3000	KNB45L / KNB57L / 55P / 56N, KNB40LVC / 68LC / 78LM
07-110-1363	US\$ 175.00	KENWOOD	TK210 / TK230 / TK230SP / TK310 / TK330 / TK330SP	KNB3A
07-110-1372	US\$ 175.00	KENWOOD	TK220 / TK240 / TK240D / TK320 / TK340 / TK340D	PB-6 PB-3
07-110-3122	US\$ 175.00	KENWOOD	TK250 / TK350 / TK353 / TK259 / TK359 [black], TK430 /TK431	KNB12 KNB12A
07-110-4120	US\$ 175.00	KENWOOD	TK3230 / Pro Talk XLS	KNB46L
07-110-6000	US\$ 175.00	KENWOOD	NX240 / NX340, TK190 / TK280 / TK290 / TK380 / TK390, TK2100 / TK3100 / TK3101, TK260 / TK260G / TK270 / TK360 / TK360G / TK370 / TK370G, TK480 / TK481	KNB14 KNB15
07-110-8840	US\$ 175.00	KENWOOD	NX220 / NX320 / NX420, TK2140 /TK2160 /TK2170 /TK3140 / TK3160 /TK3170 /TK3173	KNB45L, KNB55, KNB57
07-110-9190	US\$ 175.00	KENWOOD	TK3130 / TK3131	KNB27
07-111-1020	US\$ 175.00	KENWOOD	NX210 / NX210G	KNB32 KNB43
07-111-1150	US\$ 175.00	KENWOOD	TK2200 / TK2200L / TK2200LP / TK3200 / TK3200L / TK3200LP (Pro Talk)	KNB25
07-111-3240	US\$ 175.00	KENWOOD	TK5220 / TK5320 / NX200 / NX300 / NX200S / NX300X	KNB47L / 48 / 50NC
07-111-6300	US\$ 175.00	KENWOOD	NX5200 / NX5300 / NX5400 / TK5230 / TK5330 / TK5430 / VP5000 Series / VP6000 Series, TK5230 / TK5330 /TK5430, TK5400	KNBL1M KNBL2M KNBL3M PPKNBL2LI
07-111-6470	US\$ 175.00	KENWOOD	KENWOOD TK2000 / 3000	KNB65L / TXKNB65L
07-110-1142	US\$ 175.00	Motorola	HT210 / HT220 / HT220 Omni / MT500 Omni / MT700	HKNN4002
07-110-1142	US\$ 175.00	Motorola	HT600 / HT800	NTN4584A
07-110-1163	US\$ 175.00	Motorola	HT440, HT50, HT90, Radius P100, Radius P110	HNN8148
07-110-1173	US\$ 175.00	Motorola	MT1000/MTX800 /MTX900	NTN5447B NTN4824A NTN5447A
07-110-1203	US\$ 175.00	Motorola	Saber/ Astro Saber/ MX1000 / MX2000 / MX3000	NTN4593A NTN4595DR NTN8810
07-110-1222	US\$ 175.00	Motorola	STX/ MX800	RLN5707A
07-110-1283	US\$ 175.00	Motorola	MX300	NLN5860
07-110-1292	US\$ 175.00	Motorola	Radius P10 / P50+ (High Power)/ SP10 / SP50 / HT10 (3.35") Radius P10 / P50+ (Low Power)/ SP10 / SP50 / HT10 (3.35") Radius P10 / P50+ (Low Power)/ SP10 / SP50 / HT10 / Spirit M Series (2.25")	HNN9027 HNN9044 HNN9056
07-110-1880	US\$ 175.00	Motorola	PR860	HNN4003 HNN4003BR
07-110-1883	US\$ 175.00	Motorola	GP300 / GP600 / GTX / LTS2000 / MTX638 / PTX600, GP350	HNN9360 HNN9628 PMNN4016
07-110-2401	US\$ 175.00	Motorola	GP900 / GP1200	NTN7143 NTN7144
07-110-2403	US\$ 175.00	Motorola	HT1000 / JT1000 / Mobius, MT2000 / MTS2000 / MTX8000 / MTX9000 / MTZ2000	WPNN4013A
07-110-3183	US\$ 175.00	Motorola	Visar	NTN7394 NTN7395
07-110-5760	US\$ 175.00	Motorola	XTS3000 / XTS3500 / XTS5000 / Cosmo	NTN8299
07-110-6340	US\$ 175.00	Motorola	CT150 / CT250 / CT450 / CT450LS / PRO3150, GP320 / GP340 / GP360 / GP380 / GP640 / GP680 / GP1280	PMNN4018
07-110-6341	US\$ 175.00	Motorola	HT750 / HT1250 / HT1550 / PRO5150 / PRO7150 / PRO9150 MTX850 / MTX850LS / MTX950 / MTX960 / MTX8250LS / MTX9250	HNN9008 HNN9009 HNN9013
07-110-6342	US\$ 205.00	Motorola	XTS1500 / XTS2500 / MT1500 / PR1500	NTN9015 NTN9858
07-110-7255	US\$ 175.00	Motorola	EX500 / EX600 / PRO5150 Elite	JMNN4024
07-110-7840	US\$ 175.00	Motorola	CLS1110 / CLS1410 / CLS1413 / CLS1450 /VL50	SNN5571A
07-110-7910	US\$ 175.00	Motorola	DTR410 / DTR510 / DTR610 / DTR650 / DTR650	NNTN4655B, NNTN5428
07-110-9830	US\$ 175.00	Motorola	CP150 / CP200 / CP250 / EP450 / DEP 450 /PR400	NTN4497
07-111-2270	US\$ 175.00	Motorola	Mag One / BPR40	PMNN4071 PMNN4071AR
07-111-2740	US\$ 175.00	Motorola	CP125 / AX Series / GP2000 / PRO2150 / VL130	PMNN4063
07-111-2940	US\$ 175.00	Motorola	XPR6100 / XPR6300 / XPR6350 / XPR6380 / XPR6500 / XPR6550 / XPR6580	PMNN4062 PMNN4069 PMNN4077
07-111-4030	US\$ 175.00	Motorola	CP185 / CP476 / CP477 / CP1300 / CP1600 / P140 / P160 / P180 / EP-350	PMNN4476A PMNN4081AR
07-111-4540	US\$ 175.00	Motorola	APX6000 / APX6000XE / APX7000 / APX7000XE / APX8000 / APX8000XE	PMNN4485 PMNN4486A
07-111-5840	US\$ 175.00	Motorola	APX1000 / APX3000 / APX4000 DP4400 / DP4401 / DP4600 / DP4601 / DP4800 / DP4801 / DGP5050 XPR3300 / XPR3500 / XPR7350 / XPR7380 / XPR7550 / XPR7580	PMNN4448AR PMNN4409 NNTN8129AR
07-111-5950	US\$ 175.00	HYT	PD706 / 706G / 786G	BL2008
07-111-6480	US\$ 175.00	HYT	PD406 / 506 / 606	BL1504

Los adaptadores de baterías, software y accesorios se venden por separado.

Adaptadores, Acondicionadores y Recargadores



Adaptadores para Vehículo



CONECTE SU RADIO PORTÁTIL AL ENCENDEDOR DEL VEHÍCULO

Modelo	Precio	Para Radios
EBAT-TK480	US\$ 66.00	KENWOOD TK290/ 280/ 380/ 390/ 480/ 481
WNB-15A	US\$ 65.00	KENWOOD TK260/ 360/ 270/ 370/ 272/ 372/ SERIE G/ 2102G/ 3102G
EBAT-TK2202	US\$ 61.00	KENWOOD TK2202/ 3202/ 3212/ 2212/ SERIE L/ 2302/ 3302/ 2312/ 3312
EBAT-NX200	US\$ 61.00	KENWOOD NX-200/ 300
EBAT-IC-F60	US\$ 61.00	ICOM IC-F50/ 60

Modelo	Precio	Para Radios
EBAT-PRO3150	US\$ 61.00	Motorola PRO3150
EBAT-PRO5150	US\$ 61.00	Motorola PRO5150
EBAT-GP300	US\$ 61.00	Motorola GP300/ HNN-9628A
EBATT-P110	US\$ 61.00	Motorola P110/ HNN-8148
EBAT-EP450	US\$ 61.00	Motorola EP450/ NTN-4497
EBAT-NX220	US\$ 61.00	KENWOOD NX-220/ TK 2140/ 3140

Batería de Reemplazo

Modelo	Precio	Descripción
CR 123-AP	US\$ 5.50	Batería Panasonic® de litio, 3 Vcd, 1,550 mAh, para sensores de movimiento y otras aplicaciones (no recargable).



CR-123AP

Accesorios para Cinturón de Seguridad

Arme su cinturón de seguridad a su conveniencia y necesidades a un precio muy económico. Equipe adecuadamente sus cuerpos de seguridad. Tenemos accesorios de seguridad, acabados en resistente cordura con terminado de lujo. Todas las fundas son en color negro.



»»SFCC · US\$ 6.00
Carrillera portabalas tipo cartera.



»»SCU-140 · US\$ 17.00
Cinturón universal de seguridad, cordura color negro, no incluye accesorios (1.40 m longitud máxima).



»»KCPPSLG · US\$ 26.00
Pechera Universal sin logo con soporte para radio y bolígrafo más bolsa con cinta adherente para su seguridad.



»»CPPTXP · US\$ 33.00
Chaleco para portátiles y accesorios con logo txPRO.



»»RNH-FCA · US\$ 69.00
Correa de pecho en poliéster, portatodo para manos libres.



»»RNL-TBC-UK · US\$ 113.00
Soporte de seguridad en cinturón para tablets universales



»»RNL-SLM-TMK · US\$ 57.00
Mini soporte de tablets universales en correa de pecho.



»»RNL-SLM-TRK · US\$ 57.00
Soporte de tablets universales en correa de pecho.

Maleta para Uso Rudo



»»403-685 · US\$ 369.00
· Maleta PELICAN negra de uso rudo, alto impacto, hermética con válvula de compensación.

Filtro para Suprimir Ruido en Instalaciones de Radios Móviles



»»BR-FILTER · US\$ 29.00

Clips y Fundas



Clips para Radios Portátiles KENWOOD



Modelo	Marca	Descripción	TK-2100/3100	TK-2102/3102/2102G/3102G	TK-2606/2706/3606/3706/272G/372G	TK-280/380/TK-480/481	TK-2140/3140	TK-2160/3160	TK-2360/3360	TK-2170/3170	TK-2180/3180	TK-2202/3202L	TK-2212/3212L	TK-2312/3312	TK-2302/3302	TK-2402/3402	TK-3130	TK-3230	NX-200/300/410/NX-203/303	NX-220/320/420	NX-240/340/TKD-240/340/NX-1200/1300	NX-5000	TK-2000/3000	NX-3000	Precio	
J29-073-005	KENWOOD	Clip de resorte con fijación de tornillos																								US\$ 11.63
J29-0734-25	KENWOOD	Clip de resorte con fijación de tornillos	●	●	●	●					●	●	●	●	●						●					US\$ 6.10
CLROTK	W&W	Clip con rótula	●	●	●	●					●	●	●	●	●						●					US\$ 7.00
CLROT-2160	W&W	Clip con rótula					●	●	●	●											●					US\$ 3.00
J29-065-815	KENWOOD	Clip de plástico con fijación de tornillos	●	●	●	●					●	●	●	●	●											US\$ 15.85
J29-070-125	KENWOOD	Clip de plástico con fijación de tornillos					●	●	●	●	●										●					US\$ 11.43
KBH-14M	KENWOOD	Clip de resorte con fijación de tornillos															●	●								US\$ 11.80
J29-069-104	KENWOOD	Clip de resorte con fijación de tornillos															●	●								US\$ 7.78
J29-075-605 (KBH-18M)	KENWOOD	Clip de resorte																					●			US\$ 4.00
BRAPORS	SYSCOM	Bracket metálico para montar radio portátil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		US\$ 2.50

• Para batería KNB-41N y KNB-50NC utilizar clip original.

Fundas para Radios Portátiles KENWOOD



Modelo	Marca	Descripción	TK-2100/3100	TK-2102/3102	TK-2606/2706/3606/3706/272G/372G	TK-280/380/TK-480/481	TK-2140/3140	TK-2160/3160	TK-2170/3170	TK-2180/3180	TK-2202/2202L/TK-3202/3202L	TK-2212/2212L/TK-3212/3212L	TK-2312/3312	TK-2302/3302	TK-2402/3402	TK-3130	TK-3230	TK-2000/3000	TK-2000V2/3000V2	NX-200/300/NX-203/303	NX-220/320	NX-240/340/TKD-240/340	NX-410/411	NX-420K3	NX-1200/1300/NX-3200/3300/3400/NX-3220/3320/3420/NX-5000/	Precio		
2712-B	BEE	Funda de nylon para cinto											●														US\$ 35.00	
2712-BC	BEE	Funda de nylon con clip metálico											●														US\$ 45.00	
2760-B	BEE	Funda de nylon para cinto						●																			US\$ 35.00	
2760-BC	BEE	Funda de nylon con clip metálico						●																			US\$ 41.00	
2804-B	BEE	Funda de nylon parcial para cinto																			●						US\$ 34.00	
2805-B	BEE	Funda de nylon DTMF para cinto																			●						US\$ 33.00	
2806-B	BEE	Funda de nylon DTMF para cinto																						●			US\$ 31.00	
2806-BC	BEE	Funda de nylon DTMF para cinto con clip																						●			US\$ 39.00	
2821-B	BEE	Funda de nylon para cinto																				●					US\$ 35.00	
2822-BC	BEE	Funda de nylon con clip metálico																									US\$ 41.00	
2823-B	BEE	Funda de nylon para cinto/ DTMF																									US\$ 34.00	
FSMNX-200T	SYSCOM	Funda de piel reforzada																			●						US\$ 6.99	
FSMNX-220T	SYSCOM	Funda de piel reforzada																			●						US\$ 6.99	
FSMNX-1000	SYSCOM	Funda de piel con frente transparente																						●			US\$ 8.00	
FSMNX-3000	SYSCOM	Funda de piel reforzada																							●		US\$ 8.00	
FSMNX-5000	SYSCOM	Funda de piel con frente transparente																							●		US\$ 8.49	
FSM-TK2000T	SYSCOM	Funda de piel reforzada																							●		US\$ 5.99	
FSMTK-2000V2	SYSCOM	Funda de piel reforzada																							●		US\$ 7.00	
FSMTK-2160T	SYSCOM	Funda de piel con frente transparente					●	●	●																		US\$ 6.99	
FSMTK-2202T	SYSCOM	Funda de piel con frente transparente									●		●	●	●												US\$ 6.99	
FSMTK-2212T	SYSCOM	Funda de piel con frente transparente										●															US\$ 6.99	
FSMTK-2312T	SYSCOM	Funda de piel con frente transparente											●														US\$ 7.99	
FSMTK-480	SYSCOM	Funda de piel reforzada				●																					US\$ 7.99	
FSMPRO	SYSCOM	Funda de nylon					●	●	●	●	●	●	●	●	●												US\$ 8.99	
KLH150	KENWOOD	Funda de nylon																									US\$ 18.03	
SFPUB	SYSCOM	Funda de nylon con broche adherible	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 9.99
SFPUB	SYSCOM	Funda de nylon con broche de presión	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 9.99

Clips y Fundas



Clips para Radios Portátiles ICOM



Modelo	Marca	Descripción	IC-F30GS/GT, IC-F40GS/GT, IC-F30GS/GT, IC-F11/T/S, IC-F21/2/S	IC-F43TR	IC-F3003/4003	IC-F1000/S/T	IC-F2000/S/T	IC-F3013/4013	IC-F3021S/3021T	IC-F4021S/4021T	IC-F3031S/4031S	IC-F50/60	IC-F50/60V	IC-F3103D/4103D	IC-F1000D/2000D	IC-F3210D/4210D	IC-F3230/4230/DS/DT	IC-F3161S/D/3161T/D	IC-F4161S/D/4161T/D	IC-F3261S/D/3261T/D	IC-F4261S/D/4261T/D	IC-F320DEX	IC-F420DEX	IP-100H	IC-F3360/DS/DT	IC-F4360/DS/DT	IC-F3400DS/DT/D	IC-F4400DS/DT/D	IC-V8	IC-F52D/IC-F62D	Precio	
TX-BP264CLIP	txPRO	Clip para batería TX-BP264																														US\$ 5.00
TX-BP265CLIP	txPRO	Clip para batería TX-BP265																													US\$ 5.00	
MB-74N		Clip con resorte para batería BP-209N/ BP-210N	●																												US\$ 13.50	
MB-86		Clip con rótula (req. MB-96N)																													US\$ 9.83	
MB-94		Clip deslizable		●																											US\$ 12.10	
MB-94R		Clip deslizable			●																										US\$ 20.25	
MB-133		Clip deslizable				●																									US\$ 19.13	
MB-127	ICOM	Clip deslizable																													US\$ 28.13	
MB-94EX*		Clip de resorte																													US\$ 19.13	
MB-96		Montaje giratorio (req. MB-98)			●																										US\$ 41.63	
MB-96F*		Gancho fijo para cinto (req. MB-94)																													US\$ 31.50	
MB-98		Clip atornillable																													US\$ 14.63	
MB-124C		Clip con resorte			●																										US\$ 13.78	
WMB6830*	W&W	Clip de 3" con resorte	●																												US\$ 4.00	
BRAPORS	SYSCOM	Bracket metálico para montar radio portátil con clip	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 2.50
WMB-6825	W&W	Clip para batería BP-209/ 222	●																												US\$ 4.50	
CLROTI		Clip con rótula	●																												US\$ 9.00	
MBB3	ICOM	Clip deslizable																													US\$ 18.00	

* Pregunte por disponibilidad

Fundas para Radios Portátiles ICOM



Modelo	Marca	Descripción	IC-A24	IP-100H	IC-M88	IC-F14/14S	IC-F24/24S	IC-F3003/4003	IC-F3013/4013	IC-F50/60	IC-F50/60V	IC-F52D/1, IC-F62D/1	IC-F1000/2000/S/T	IC-F3021S/4021S	IC-F3021T/4021T	IC-F3031S/4031S	IC-F3230/4230/DS/DT	IC-F3103D/4103D/3210D/4210D	IC-F3161S/D/3161T/D	IC-F4161S/D/4161T/D	IC-F3261S/D/3261T/D	IC-F4261S/D/4261T/D	IC-F3360/DS/DT	IC-F4360/DS/DT	IC-F3400/DS	IC-F4400/DS	IC-F3400/DT	IC-F4400/DT	Precio	Precio para cinto con clip (-BC)		
SFPUA	SYSCOM	Funda de nylon negra con adherible de ajuste																													US\$ 9.99	
SFPUB	SYSCOM	Funda de nylon negra con botón de ajuste																													US\$ 9.99	
FSMPRO	SYSCOM	Funda de nylon																													US\$ 8.99	
FSMIC-A24	SYSCOM	Funda de piel reforzada	●																												US\$ 11.00	
FSMIP-100H	SYSCOM	Funda de piel reforzada		●																											US\$ 9.00	
FSMIC-F1000	SYSCOM	Funda de piel reforzada																													US\$ 8.99	
FSMIC-F3003	SYSCOM	Funda de piel reforzada						●																							US\$ 9.99	
FSMIC-F3021	SYSCOM	Funda de piel reforzada																													US\$ 10.00	
FSMIC-F3161	SYSCOM	Funda de piel reforzada																													US\$ 10.00	
FSMIC-F52	SYSCOM	Funda de piel reforzada																													US\$ 10.00	
3110-B(BC)	BEE	Funda de nylon para cinto																													US\$ 34.00	US\$ 39.00
3112-B(BC)	BEE	Funda de nylon para cinto. DTMF																													US\$ 34.00	US\$ 39.00
3121-B(BC)	BEE	Funda de nylon con adherible de soporte. LCD																													US\$ 34.00	US\$ 39.00
3122-B(BC)	BEE	Funda de nylon con adherible. DTMF																													US\$ 34.00	US\$ 39.00
3161-B(BC)	BEE	Funda de nylon con broche de soporte. LCD																													US\$ 34.00	US\$ 39.00
3162-B(BC)	BEE	Funda de nylon con broche. DTMF																													US\$ 34.00	US\$ 39.00
3199-B	BEE	Funda de nylon con broche de soporte																													US\$ 39.00	
3200-B	BEE	Funda de nylon con elástico de soporte																													US\$ 41.00	
3201-B(BC)	BEE	Funda de nylon con cintilla para antena																													US\$ 38.00	US\$ 44.00
NC-F3000-CLIP	ICOM	Funda de nylon con clip																													US\$ 36.45	
NC-F14-CLIP	ICOM	Funda de nylon con clip																													US\$ 30.38	
NC-F3021S-CLIP	ICOM	Funda de nylon con clip																													US\$ 31.25	
NC-F3261S-CLIP	ICOM	Funda de nylon con clip																													US\$ 30.38	
NC-F3261T-CLIP	ICOM	Funda de nylon con clip para radios con DTMF																													US\$ 31.25	
NC-F1035C	ICOM	Funda de nylon con clip																													US\$ 33.75	
NC-F1036C	ICOM	Funda de nylon con clip para radios con DTMF																													US\$ 33.75	

(-B): Para cinto / (-BC): Disponible para cinto con clip metálico.

Clips, Fundas y Accesorios



Clips para Radios Portátiles Motorola®



TX-PNN4018H-CLIP



EPC-9076



TX-NTN-4497-CLIP



TX-HNN-9008-CLIP



TX-HNN-9628-CLIP



P-CLIP-G21-HOOK

Modelo	Descripción	Precio
EPC-9076	Canastilla de plástico para cinturón para P110.	US\$ 13.50
TX-PNN4018H-CLIP	Clip de plástico para cinturón para PRO2150/ 3150/ 5150/ 5550/ 7150/ 9150.	US\$ 7.00
TX-PMNN-4409-CLIP	Clip con resorte 3" para XPR7580, XPR3300, XPR3500, XPR7350, XPR7550, DGP5050, DGP5550, P8600/ GP328D, DGP8050/ 8550, DP4400/ 4401/ 4600/ 4601/ 4800/ 4801, APX7000/ 5000/ 2000/ 4000/ 3500/ 3300.	US\$ 5.00
TX-NTN-4497-CLIP	Clip de plástico de 3" para GP3688, CP150, EP450, CP200, CP040 CP140, CP160, CP180, GP3188, PR400, P040, P080, P88S, PRO3150/ 5150/ 7150/ 9150, HT750/ 1250/ 1550, GP308/ 328/ 380, CT250, CT450, GP68/ 88/ 300/ 600, GTX800/ 900/ PPNNTN9858 BAT.	US\$ 5.00
TX-PMNN-4018H-CLIP	Clip de acción retráctil de cinturón de 2" para GP88S/ 2000, CT150, CT250, CT450, P040, P080, GP140, GP340, GP640, PRO2150, PRO3150, PRO5150, PRO7150, GP2000, SP66, MTX960, MTX900, HT1250, HT750, GP360, GP680, GP380, PTX760.	US\$ 5.99
TX-HNN-9008-CLIP	Clip para batería 3" GP3688, CP150, EP350, EP450, CP200, CP040 CP140, CP160, CP180, GP3188, PR400/ PPNNTN9858 BAT.	US\$ 5.00
TX-HNN-9628-CLIP	Clip para batería CP3688, CP150, EP450, CP200, CP040, CP140, CP160, CP180, GP3188, PR400, P040, P080, P88S, PRO3150/ 5150/ 7150/ 9150, HT750/ 1250/ 1550, GP308/ 328/ 380, CT250, CT450, GP68/ 88/ 300/ 600, GTX800/ 900.	US\$ 5.00
P-CLIP-G21-HOOK	Clip de reemplazo robusto con argolla de sujeción para TX9/ SPM2100/ 2200/ 4200.	US\$ 13.99
P-CLIP-G21	Clip de reemplazo sin argolla de sujeción para TX9/ SPM2100/ 2200/ 4200.	US\$ 9.99
BLTSNMXP5	Clip de plástico de 3" para batería TXNTN4497 y para originales: NTN4497, HNN9008 / 9013 / 4018 / 9628, PMNN4005.	US\$ 3.00

Fundas para Radios Portátiles Motorola®



SFPUA



SF PUB



FSMPRO



FSMUN



FSMTX-R50A

Modelo	Descripción	Precio
SFPU-A	Funda de cordura con broche autoadherible para P110/ GP300 (universal).	US\$ 9.99
SFPU-B	Funda de cordura con broche de presión para P110/ GP300 (universal).	US\$ 9.99
FSM-PRO	Funda de nylon para PRO3150/ EP450.	US\$ 8.99
FSM-UN	Funda universal corta de vinil.	US\$ 8.00
KFSM-PRO	Funda reforzada de nailon para cinturón con correa y broche frontal, estándar la mayoría de radios IC, TK, NX, etc.	US\$ 8.00
IFSMTK2000V2	Funda de piel reforzada, cubierta frontal de plástico transparente para TK-2000KV2 y TK-3000KV2.	US\$ 8.49
FSMTX-R50A	Funda reforzada de piel para radios TX-R50A.	US\$ 11.49
FSMTX-R59A	Funda reforzada de piel para radios TX-R59A.	US\$ 13.69
FSMTE-390	Funda reforzada de piel para radios TE-390.	US\$ 10.99
FSMKWSA-50K	Funda reforzada de piel para el radio smartphone KWSA-50K.	US\$ 10.99
FSMKWSA-50K-C	Funda reforzada de piel con clip para el radio smartphone KWSA-50K.	US\$ 10.99
FSMKWSA-80K	Funda reforzada de piel para el radio smartphone KWSA-80K.	US\$ 10.99

Accesorios para Radios Portátiles Motorola®

Modelo	Descripción	Precio
PAHLN-9716	Adaptador para conectar accesorios de 2 pines a radios Motorola modelos PRO5150/ 5550/ 5750/ 7150/ 7550.	US\$ 42.00
SLN-5189	Bracket SYSCOM para radios M120/ M130/ M126/ GM300.	US\$ 7.99
SLN-9154	Bracket SYSCOM para radios SM50/ SM120/ EM400/ EM200.	US\$ 13.49
PHM-210	Cable de corriente para radios móviles de 45 W.	US\$ 15.49
SKN-9557	Jumper SYSCOM Mini UHF Macho a PL-259 Hembra, 20 cm.	US\$ 15.29

Accesorios de Audio



Micrófonos-Audífonos para Radios Portátiles KENWOOD



KHS-27



KEP-1/2



KHS-26



KHS-8/11



KHS-9/12



KHS-31



KHS-7/14



KHS-22



KMC-47/48-GPS



TX-9



KMC-21A



KMC-45D



KMC-72/ 70

● COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).

Modelo	Marca	Descripción	TK-2100/ 3100	TK-2102/ 3102	TK-3130/ 3230	TK-260G/ 272G/ 2102G	TK-2202L/ 3202L	TK-2160/ 3160	TK-2360/ 3360	TK-2212L/ 3212L	TK-2312/ 3312	TK-2302/ 3202	TK-2402/ 3402	TK-2170/ 3170	TK-2000/ 3000	NX-1000	NX-240/ 340, TKD-240/340	NX-220/ 320/ 420K3	NX-3220/ 3320/ 3420	TK-2140/ 3140	TK-280/ 380, TK-480/ 481	TK-2180/ 3180	NX-200/ 300/ 410	NX-3200/ 3300/ 3400	NX-5200/ 5300/ 5400	Precio	
KMC-21A	KENWOOD	Micrófono-Bocina compacto (IS).	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 66.35
KMC-45D	KENWOOD	Micrófono-Bocina de uso rudo (IS).	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 98.05
SMC-34	KENWOOD	Micrófono-Bocina compacto con control de volumen.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 61.73
KHS-26	KENWOOD	Micrófono con audífono de un cable.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 32.95
KHS-8BL	KENWOOD	Micrófono con audífono 2 cables color negro. DMR no compatible.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 117.60
KHS-9BL	KENWOOD	Micrófono con audífono 3 cables color negro. DMR no compatible.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 189.35
KHS-22	KENWOOD	Diadema detrás de la cabeza (IS).	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 49.18
KHS-27	KENWOOD	Micrófono con audífono en forma de D.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 31.73
KHS-31	KENWOOD	Micrófono con audífono en forma de gancho.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 40.50
KHS-7	KENWOOD	Diadema sobre la cabeza con micrófono tipo bormm (IS).	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 79.73
KMC-48GPS	KENWOOD	Micrófono-Bocina con GPS.							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 347.50
TX-9	txPRO	Micrófono-Bocina con GPS (IP67)							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 160.00
KHS-14	KENWOOD	Diadema sobre la cabeza con micrófono. DMR no compatible (IS).																			●	●	●	●	●	●	US\$ 143.50
KHS-11BL	KENWOOD	Micrófono con audífono 2 cables color negro (IS).																			●	●	●	●	●	●	US\$ 178.18
KHS-12BL	KENWOOD	Micrófono con audífono 3 cables color negro (IS). DMR no compatible																			●	●	●	●	●	●	US\$ 209.20
KMC-47GPS	KENWOOD	Micrófono-Bocina con GPS.																				●	●	●	●	●	US\$ 376.28
KMC-72W	KENWOOD	Micrófono-Bocina, cancelación de ruido 2 botones (IS).																							●	●	US\$ 132.00
KMC-70M	KENWOOD	Micrófono-Bocina con cancelación de ruido 3 botones (IS).																							●	●	US\$ 171.75

KEP-1 - US\$ 59.80 Audífono con conector 3.5 mm (IS) para KMC-41/42/54/70/72 KMC-25/KMC-26/KMC-41M/KMC-47GPS/KMC-48GPS.

KEP-2 - US\$ 59.80 Audífono con conector 2.5 mm (IS) para KMC-45/17.

"IS" compatible con certificación de radios intrínsecamente seguros.

Accesorios de Audio



Micrófonos-Audífonos para Radios Portátiles ICOM



HM-159LA



HM-158LLG



HM-138
SUMERGIBLE



HM-169



HM-170GP



HM-128L



VS-1L



HS-95



HS-94



HM-202

Modelo	Descripción	IC-F43TR	IC-F3003/4003	IC-F1000/2000/S/T	IC-F3013/4013	IC-F3021S/3021T	IC-F4021S/4021T	IC-F3031S/4031S	IC-F50/60	IC-F50V/60V	IC-F3103D/4103D	IC-F1000D/2000D	IC-F1100D/11000S/2100D/21000S	IC-F3210D/4210D	IC-F3230/4230/DS/DT	IC-F3161S/D/3161T/D	IC-F4161S/D/4161T/D	IC-F3261S/D/3261T/D	IC-F4261S/D/4261T/D	IC-F3400DS/DT/D	IC-F4400DS/DT/D	IP-100H	IC-F3360/4360/DS/DT	IC-F3400D/4400D/DS/DT	IC-F52D/62D	IC-F52DUL/IC-F62DUL	IC-M73/IC-M72	IC-M330/330G	IC-2730A/05	ID-5100A	IC-A120	C-A25N	IC-M85	Precio		
TX-EHI	Micrófono-Audífono de solapa ajustable al oído	●																																		US\$ 12.00
TX-EHIA	Micrófono-Audífono de solapa con tubo acústico	●																																		US\$ 19.00
TX-EHIAV2	Micrófono-Audífono de solapa con tubo acústico	●																																		US\$ 25.00
TX-10	Micrófono - bocina con GPS												●																						US\$ 169.00	
HM-128L	Audífono-Micrófono con broche para solapa	●	●		●	●	●							●																					US\$ 32.63	
HM-138	Micrófono-Bocina sumergible								●	●						●	●																		US\$ 178.75	
HM-159LA	Micrófono-Bocina	●	●		●	●	●							●																					US\$ 86.63	
HM-184H	Micrófono-Bocina sumergible																																		US\$ 132.75	
HM-184IS	Micrófono-Bocina sumergible (IS)																								●										US\$ 168.75	
HS-51*	Diadema para VOX con botón PTT y 1 audífono	●																																	US\$ 140.63	
HS-94	Micrófono-Audífono (req. VS-1L o VS-1SC)	●	●		●	●	●		●	●				●	●	●	●	●	●	●	●		●												US\$ 28.70	
HS-95*	Diadema-Micrófono-Audífono (req. VS-1L o VS-1SC)	●	●		●	●	●		●	●				●	●	●	●	●	●	●	●		●												US\$ 241.88	
OPC-2004	Adaptador para accesorio HS-94/ HS-95/ HS-97		●		●	●	●							●																					US\$ 30.38	
VS-1L*	Unidad de PTT VOX (req. HS-94, HS-95 o HS-97)	●	●		●	●	●							●																					US\$ 49.50	
VS-1SC	Unidad de PTT VOX (req. HS-94, HS-95 o HS-97)								●	●							●	●																	US\$ 73.13	
VS-3I	Accesorio de audio vía Bluetooth® para radios con PTT (Req. UT-133 para C-2730A/05, ID-5100A, IC-A120.																							●				●	●	●	●	●	●			US\$ 204.88
HM-169	Micrófono de solapa uso rudo								●	●							●	●																	US\$ 144.38	
HM-170GP	Micrófono de solapa con antena de GPS																	●	●																US\$ 410.63	
HM-171GP	Micrófono de solapa con antena de GPS													●																					US\$ 414.00	
HM-186LS	Micrófono-Bocina de solapa																						●												US\$ 73.13	
HM-166LS	Micrófono-Audífono con PTT de solapa																						●												US\$ 111.38	
HM-153LS	Micrófono-Audífono inserto de oído																						●												US\$ 196.88	
HM-158LLG	Micrófono-Bocina de solapa		●		●	●	●							●																					US\$ 52.88	
HMHD-717WP*	Micrófono-Bocina de solapa				●	●	●	●						●	●																				US\$ 123.75	
HM-153LA	Micrófono con audífono inserto de oído				●	●	●							●	●																				US\$ 140.63	
HM-202	Micrófono bocina compacto a prueba de agua																									●									US\$ 140.63	
OPC-2328	Adaptador para diademas con VOX																						●												US\$ 125.00	
OPC-2006LS	Interfaz de audio para HS-94, HS-95																						●												US\$ 39.38	
HM-233GP	Micrófono-Bocina sumergible con GPS																								●	●									US\$ 320.63	
HM-235B	Micrófono color negro para radios																																		US\$ 61.88	
HM-236	Micrófono-Bocina sumergible																																	●	US\$ 140.63	

*Precio por disponibilidad



OTTO
Expect Excellence.



Producto diseñado,
manufacturado y sometido a
pruebas de precisión en EUA

Accesorios de Audio para Radios Portátiles Profesionales

REVO NC1

Tabla de Compatibilidad	KENWOOD NX-240/340/220/320/420, TK-D240/D340, TK-3230/3000/3402/3312/3360/3170	KENWOOD NX-200/300/410/5000, TK-480/2180/3180	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230	HYT TC-500/508/518/580/600/610/700/PD506	Motorola EP350/450/450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA450, VLR150	Motorola DGP 5050/5550/8050/8550/4150/6150, Serie APX, Serie MTP6000, XPR6000/7000	Motorola DEF550/570, DGP8050 Elite, Serie MTP3000, Serie XPR3000	Hytera PD770/782/706/786, PT580	Vertex VX-160/VX-231/VX-150/VX-210/VX-400	Precio
E2-RE2KA5111	●									US\$ 79.00
E2-RE2KB5111		●								US\$ 86.00
E2-RE2CS5111			●							US\$ 65.00
E2-RE2MG5111				●	●					US\$ 63.00
E2-RE2MF5111						●				US\$ 74.00
E2-RE2MR5111							●			US\$ 98.00
E2-RE2HY5111								●		US\$ 82.00
E2-RE2VD5111									●	US\$ 81.00

- Equipo profesional.
- Protección contra polvo y humedad cumpliendo con estándar **IP54**.
- Adaptador jack para audifono de 3.5 mm.
- Giro de clip trasero de 360°.
- Diseño compacto de gran ergonomía.
- Cumple **STD-MIL-810**.



REVO NC2

Tabla de Compatibilidad	KENWOOD NX-240/340/220/320/420, TK-D240/D340, TK-3230/3000/3402/3312/3360/3170	KENWOOD NX-200/300/410/5000, TK-480/2180/3180	HYT TC-500/508/518/580/600/610/700/PD506	Motorola EP350/450/450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA450, VLR150	Motorola DGP 5050/5550/8050/8550/4150/6150, Serie APX, Serie MTP6000, XPR6000/7000	Motorola DEF550/570, DGP8050 Elite, Serie MTP3000, Serie XPR3000	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230	EF JOHNSON VP400/VP600/VP900	ICOM F3260/F3262/F3261/F3400	ICOM F30G/F41G/F3061/F4161	Motorola HT1000/GP900/GP1200/MTX1000	Vertex FT60R/VX131/VX160/VX420	HYT PD770/PD70XG/PD78X/PT78XT	Precio
V2-R2KA5112	●													US\$ 129.00
V2-R2KB5112		●												US\$ 139.00
V2-R2MG5112			●	●										US\$ 116.00
V2-R2MF5112					●									US\$ 139.00
V2-R2MR5112						●								US\$ 139.00
V2-R2CS5112							●							US\$ 135.00
V2-R2JD5112								●						US\$ 129.00
*V2-R2CF5112									●					US\$ 129.00
V2-R2CM5112										●				US\$ 159.00
V2-R2MX5312											●			US\$ 189.00
V2-R2VP5112												●		US\$ 144.00
V2-R2HY5212													●	US\$ 175.00

*Con "ORING" (WP), conector con tornillos.

Accesorios Adicionales Series Pro y Revo

V1-EH23R131 · US\$ 39.00

Audifono en forma de anillo solo para escuchar con conector angular de 3.5 mm

E1-10007 · US\$ 32.00

Audifono con tubo acústico transparente con conector angular de 3.5 mm sólo para escuchar.



V1-EH23R131



E1-10007



Accesorios de Audio para Radios Portátiles



Micrófono-Bocina Storm Professional



Botón de PTT de tamaño grande sensible al tacto cuando éste es activado.

Control de volumen.



Ranura de micrófono mejorado que permite la transmisión de la voz bajo la lluvia.

Alta calidad de bocina con audio mejorado.

Adaptador Jack de 2.5 mm o 3.5 mm para conectar audífono.

Cable y protector heavy duty que permite su flexibilidad para aplicaciones altamente demandantes.

- Cumple con estándar sumergible **IP68**; probado a 1 metro de profundidad durante 31 minutos.
- Su forma permite un fácil manejo
- Su diseño y manufactura cumple con la Norma **MIL-STD-810**.
- **Botón PTT con 1 millón ciclos de vida.**
- Clip trasero reemplazable en campo y con giro de 360° que se detiene cada 45° dependiendo de la necesidad del usuario.

Versiones Opcionales (pregunte por modelos compatibles):

- Conector de antena.
- Botón de pánico
- Micrófono con cancelación de ruido.



Tabla de Compatibilidad	KENWOOD NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ Z180/ 3180	KENWOOD NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700	Motorola EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	Motorola DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550/ 4150/ 6150, Serie APX, Serie MTP6000, XPR6000/ 7000	Motorola GP900/ GP1200/ XTS3000/ 3500/ 2500/ 5000/ HT1000/ MT2000/ MTS2000/ MTX8000/ 838/ 1000/ 9000/ MTX-LS/ JT1000/ XTS1500.	Hytera TC-610P, 700P, 780M, 880GM.	ICOM ICF3260/ 4260/ 9011/ 9021/ 3262/ 4262/ 3261/ 4261	EF Johnson Ascend/51SL/5100/5100ES	EF Johnson Viking/VP400/ VP600/ VP900	ICOM F3260/F9011/F3400/F4262/F3261	Motorola HT750/GP240/HT1250/PTX700	Vertex FT60/VX417/VX454/VX400/VX131	Vertex VX820/VX821/VX920/VX924/VX829	Precio
V2-S2KB11111	●																US\$ 109.00
V2-S2KA11111		●															US\$ 106.00
V2-S2CM11111			●														US\$ 135.00
V2-S2CS11111				●													US\$ 119.00
V2-S2MG11111					●	●											US\$ 124.00
V2-S2MF11111							●										US\$ 159.00
V2-S2MA11111								●									US\$ 119.00
V2-S2MM11111									●								US\$ 119.00
V2-S2CF51111										●							US\$ 199.00
V2-S2JC11111											●						US\$ 175.00
V2-S2JP11111												●					US\$ 175.00
V2-S2CF11111													●				US\$ 175.00
V2-S2MJ11111														●			US\$ 133.00
V2-S2VP11111															●		US\$ 129.00
V2-S2VJ11111																●	US\$ 149.00

Pregunte por versión opcional Intrínsecamente Segura. ¡Llámenos!
Producto sobre pedido

Accesorios Adicionales para Storm

V1-10432 · US\$ 53.00

Audífono con tubo acústico transparente con conector angular de 2.5 mm sólo para escuchar.

V1-10282 · US\$ 53.00

Audífono con tubo acústico transparente con conector recto de 2.5 mm sólo para escuchar.

V1-EH22R131 · US\$ 26.00

Audífono en forma de anillo sólo para escuchar con conector angular de 2.5 mm.

Versión opcional Intrínsecamente Segura. ¡Llámenos!



Accesorios de Audio para Radios Portátiles



Micrófono-Bocina Genesis II



- Ideal para cuerpo de bomberos, minas y otras aplicaciones donde hay presencia de agua, polvo, partículas de metal y otros residuos.
- Se le pueden conectar accesorios adicionales (opcional) para uso de cascos, máscaras, respiradores y trajes de protección.
- Alta resistencia a temperaturas extremas.
- Doble parrilla que permite inmersión y alta presión de agua.
- Cumple con estándar sumergible **IP68**; probado a 1 metro de profundidad durante 31 minutos.
- Diseño de alta durabilidad cumpliendo con **MIL-STD-810**
- Clip trasero de 360° que se detiene cada 45° dependiendo de la necesidad del usuario.
- Botón de pánico y conector de antena opcionales en la parte superior.
- Filtro de residuos opcional.



Tabla de Compatibilidad	KENWOOD NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180	KENWOOD NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180. Incluye botón de pánico y adaptador watertight	EF Johnson Viking/ VP400/ VP600/ VP900	ICOM F3260/ F4260/ F3400/ F4262/ F4261	Motorola HT1000/ GP900/ MT1500/ MTX838	Motorola APX4000/ MTP850/ DP4400	Motorola HT750/ GP320/ MTP700/ PTX700	XTS1500/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/	Precio
V2-G2KB211*	●								US\$ 219.00
V2-G2KB321*		●							US\$ 239.00
V2-G4KC221*	●								US\$ 339.00
V2-G4JD221*			●						US\$ 339.00
V2-G4CF221.				●					US\$ 439.00
V2-G4MA211*					●				US\$ 369.00
V2-G4MF211*						●			US\$ 349.00
V2-G4MJ211*							●		US\$ 349.00
V2-G4MX231*								●	US\$ 449.00

*Con botón de emergencia analógico.
 *Resistente a 260° C por más de 5 minutos.

Accesorios Adicionales para Genesis II



V1-10750 • US\$ 129.00
 Audifono solo para escuchar con conector de 6 pines para Genesis II (una vez conectado, el micrófono-bocina no se emudece).

Versión opcional Intrínsecamente Segura. ¡Llámenos!

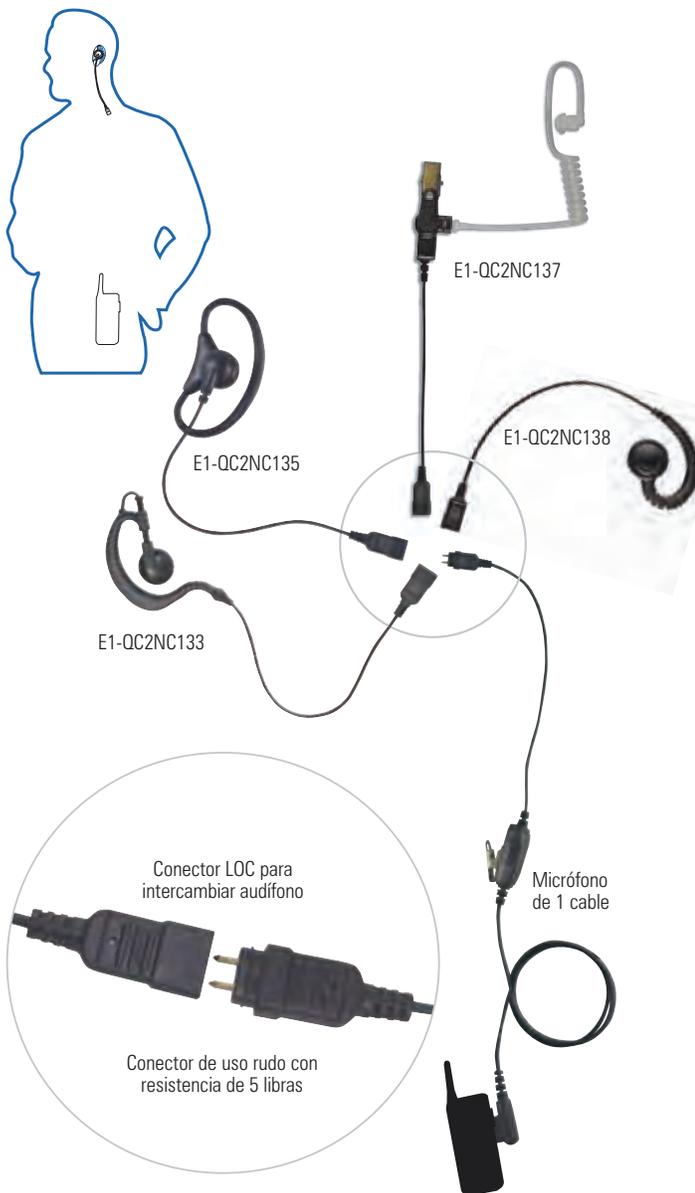


Accesorios de Audio para Radios Portátiles



Micrófono-Audífono

MICRÓFONO INTERCAMBIABLE LOC

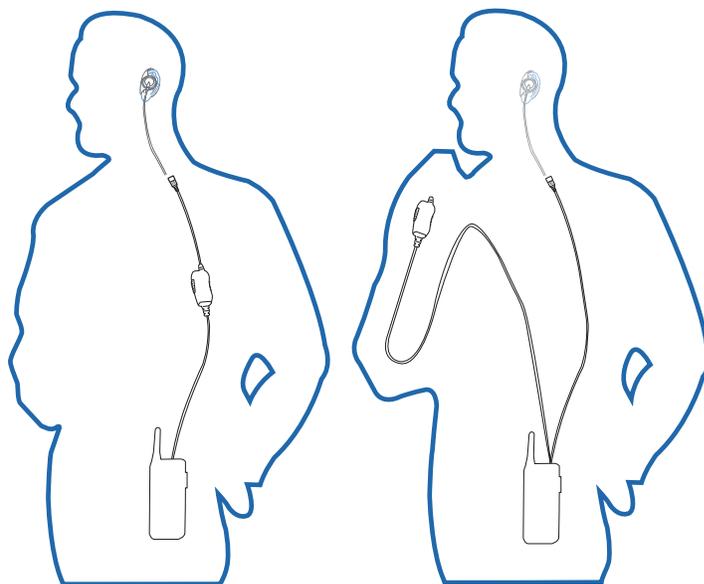


Integre su solución de audio en 2 pasos. Audífono LOC + Micrófono de 1 o 2 cables

- Kit de vigilancia intercambiable de 1 o 2 cables.
- Alta durabilidad de cables reforzados con **Kevlar**.
- Fácil desconexión para opciones intercambiables.
- Le permite al usuario cambiar su accesorio de audio estando en campo.
- Capacidad de cambiar solo el audífono permitiendo compartir el equipo de forma higiénica.
- **Evite el desgaste y deterioro del puerto de accesorios del radio.**
- Conector con **resistencia de 5 libras**.
- Diseño de PTT ergonómico.

Opciones de audífonos LOC (necesita micrófono de 1 o 2 cables)

E1-QC2NC133 · US\$ 21.00	En forma de gancho
E1-QC2NC135 · US\$ 21.00	En forma de anillo ajustable
E1-QC2NC137 · US\$ 26.00	Tubo acústico de desconexión rápida
E1-QC2NC138 · US\$ 21.00	Ajustable con giro de audífono



Micrófono de 1 Cable

Micrófono de 2 Cables

Compatible con VOX de KENWOOD

- Kit de vigilancia para:**
KENWOOD NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170
KENWOOD NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180
KENWOOD PKT SERIES
ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230
ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
ICOM IP-100 (compatible con Full Duplex)
Motorola DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550/ 4150/ 6150, Serie APX, Serie MTP6000, XPR6000/ 7000
Motorola MTH650/ 700/ 800/ 850, MTP850
Motorola PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150
Motorola EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150
Hytera TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506
Hytera PD770/ 782/ 706/ 786, PT580
Hytera PD606, X1p, X1e, Z1p
Hytera TC-700/ TC-610/ TC-618/ TC-620/ TC-626/ TC-518/ TC-580

* Hasta agotar existencia

Micrófono 1 Cable		Micrófono 2 Cables	
Modelo	Precio	Modelo	Precio
E1-1W2KA131	US\$ 21.00	E1-2W2KA131	US\$ 35.00
E1-1W2KB131	US\$ 41.00	E1-2W2KB131	US\$ 49.00
E1-1W2KD131	US\$ 21.00		
E1-1W2CS131	US\$ 23.00	E1-2W2CS131	US\$ 31.00
E1-1W2CM131	US\$ 39.00	E1-2W2CM131	US\$ 49.00
E1-1W2CH131	US\$ 23.00		
E1-1W2MF131	US\$ 37.00	E1-2W2MF131	US\$ 49.00
E1-1W2M0131	US\$ 21.00	E1-2W2M0131	US\$ 35.00
E1-1W2MJ131	US\$ 49.00	E1-2W2MJ131	US\$ 49.00
E1-1W2MG131*	US\$ 24.00	E1-2W2MG131*	US\$ 39.00
E1-1W2HY131	US\$ 39.00	E1-2W2HY131	US\$ 49.00
E1-1W2HX131	US\$ 39.00		
E1-1W2HS131	US\$ 21.00		

Requieren audífono LOC

Accesorios de Audio para Radios Portátiles Profesionales



Micrófono-Audífono

EN FORMA DE ANILLO



- Kit de comunicación en forma de anillo para estar en continuo movimiento.
- Producto confortable construido de goma suave.
- Clip de alta durabilidad
- Mini PTT con micrófono
- Puede ser usado en oído izquierdo o derecho.

Tabla de Compatibilidad	KENWOOD NX-240/340/220/ 320/420, TK-D240/D340, TK-3230/3000/3402/3312/ 3360/3170	ICOM IC-F4003/4013/2000/ 4021/4031/4103/4210/4230	Motorola DEP550/570, DGP8050 Elite, Serie MTP3000, Serie XPR3000	Motorola EP350/450/450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	HYT TC-500/508/518/580/600/610/ 700/PD506	Precio
E1-ET2KA131	●					US\$ 33.00
E1-ET2CS131		●				US\$ 39.00
E1-ET2MR131			●			US\$ 63.00
E1-ET2MS131				●	●	US\$ 29.00

Micrófono de Garganta



PTT Remoto
Opcional

- Avanzada tecnología de micrófono que transmite la voz incluso al susurrar.
- Correa confortable elástica con ajuste para largas jornadas de trabajo.
- Excelente equipo para requerimiento de manos libres.
- Botón de PTT en el cable.
- Tubo acústico plug-and-play para compartir el equipo durante múltiples turnos de trabajo manteniendo un ambiente higiénico.

Tabla de Compatibilidad	Incluyen adaptador Jack de 2.5 mm para PTT remoto				Precio
	KENWOOD NX-240/340/220/320/ 420, TK-D240/D340, TK-3230/3000/3402/ 3312/3360/3170	KENWOOD NX-200/300/410/ 5000, TK-480/2180/ 3180	ICOM IC-F4003/4013/2000/ 4021/4031/4103/ 4210/4230	Motorola EP350/450/450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	
V1-T12KA137	●				US\$ 419.00
V1-T12KB137		●			US\$ 421.00
V1-T12CF137			●		US\$ 499.00
V1-T12MG137				●	US\$ 499.00

Pregunte por versión opcional Intrínsecamente Segura. ¡Llámenos!
Producto sobre pedido

Accesorios de Audio para Radios Portátiles Profesionales



Micrófono-Audífono

- Kit de solapa de 2 o 3 cables.
- El tubo acústico transparente y flexible de bajo perfil proporciona una excelente calidad de audio teniendo una comunicación discreta.
- Botón de PTT al lado del micrófono (2 cables) o independiente (3 cables).
- Inserto de oído confortable durante largas jornadas de trabajo.
- Partes reemplazables.
- Tubo acústico plug-and-play para compartir el equipo durante múltiples turnos de trabajo manteniendo un ambiente higiénico.
- Cables reforzados con **Kevlar** para mayor resistencia.

● COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).

KIT PROFESIONAL DE SOLAPA DE 2 CABLES

Tabla de Compatibilidad	KENWOOD NX-240/340/220/320/420, TK-D240/D340, TK-3230/3000/3402/3312/3360/3170		KENWOOD NX-200/300/410/5000, TK-480/2180/3180		ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230	ICOM IC-F50/60/50V/60V/3161/4161	HYT TC-500/508/518/580/600/610/700/PD506	Motorola EP350/450/450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	Motorola PRO5150/5350/5450/5550/7150/7350/7450/7550/9150	ICOM IC-F3261/4261/3360/4360	Precio	
	Color	Beige	Negro	Negro	Beige	Negro	Negro	Beige	Negro	Beige	Negro	
SISTEMA DE 2 CABLES	V1-10266	●										US\$ 121.00
V1-10267			●									US\$ 115.00
V1-10695				●								US\$ 121.00
V1-10354					●							US\$ 134.00
V1-10756						●						US\$ 129.00
V1-10822							●					US\$ 139.00
V1-10176								●				US\$ 135.00
V1-10175									●			US\$ 145.00
V1-10669										●		US\$ 133.00
V1-10670											●	US\$ 169.00
V1-10938											●	US\$ 169.00



KIT PROFESIONAL DE SOLAPA DE 3 CABLES

Tabla de Compatibilidad	KENWOOD NX-240/340/220/320/420, TK-D240/D340, TK-3230/3000/3402/3312/3360/3170		KENWOOD NX-200/300/410/5000, TK-480/2180/3180		ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230	ICOM IC-F50/60/50V/60V/3161/4161	HYT TC-500/508/518/580/600/610/700/PD506	Motorola EP350/450/450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	Motorola PRO5150/5350/5450/5550/7150/7350/7450/7550/9150	ICOM IC-F3261/4261/3360/4360	Precio	
	Color	Negro	Beige	Negro	Beige	Negro	Negro	Beige	Negro	Beige	Negro	
SISTEMA DE 3 CABLES	V1-10265	●										US\$ 179.00
V1-10264			●									US\$ 159.00
V1-10357				●								US\$ 199.00
V1-10356					●							US\$ 199.00
V1-10757						●						US\$ 215.00
V1-10823							●					US\$ 199.00
V1-10284								●				US\$ 151.00
V1-10283									●			US\$ 185.00
V1-10710										●		US\$ 189.00
V1-10709											●	US\$ 179.00
V1-10940											●	US\$ 209.00



Producto sobre pedido Modelos opcionales en color beige, ¡illámenos!

Partes de Reemplazo para Micrófono-Audífono

- C100569 · US\$ 14.00** Inserto de oído transparente (10 piezas)
- C101199 · US\$ 11.00** Tubo acústico transparente (incluye inserto de oído y conector rápido).
- C101199-05 · US\$ 41.00** Tubo acústico transparente (incluye inserto de oído y conector rápido). Paquete con 5 piezas



C101199-05

C100569

Protectores Auditivos para Ambientes Ruidosos



NoizeBarrier™

»V4-11029 • US\$ 649.00

NoizeBarrier™ Tapones auditivos electrónicos de alta definición.

Los tapones auditivos electrónicos de alta definición NoizeBarrier™ de OTTO® proporcionan protección auditiva contra ruidos fuertes con una conciencia situacional insuperable y comunicación clara estando alerta a lo que pasa a nuestros alrededores.

El modo dual de los tapones auditivos NoizeBarrier™ ofrece una protección auditiva activa, además de la detección y filtrado de la voz en el ambiente ruidoso para una extremadamente efectiva y clara mejora auditiva.

Las puntas aislantes del ruido combinadas con componentes electrónicos de procesamiento de sonido patentados, producen el protector auditivo más efectivo que responde a su entorno. Los protectores auditivos proporcionan una alerta situacional 360° normal cuando los niveles de sonido son seguros, un mayor nivel de protección (hasta 15 dB) cuando hay un ruido fuerte sostenido, y máxima protección (hasta 40 dB) de ruidos de impulso fuertes.

Con una simple presión sobre el botón integrado, el modo de audición mejorado proporciona una amplificación 5X de sonidos suaves, mientras se mantiene la protección contra el ruido impulsivo. Los tapones para los oídos NoizeBarrier™ se pueden usar todo el día sin necesidad de quitarlos para escuchar a otra persona cara a cara.

Los tapones para los oídos tienen hasta 16 horas de duración de la batería y vienen con una funda resistente e impermeable para tapones para los oídos almacenamiento y carga.

Las características principales son a prueba de agua IP67, con una protección de hasta 40 dB contra ruido impulsivo como el disparo de un arma, hasta 15 dB de atenuación de ruido en ambientes ruidosos, el modo de mejora auditiva amplifica los sonidos suaves hasta 5 veces al estar hablando cara a cara, mejorando la recepción del habla de una tercer persona, una audición natural para los sonidos no nocivos, la calidad de sonido de alta definición Accu-Technology®, botón táctil para operación en modo dual, equipo recargable con hasta 16 horas de uso continuo, cuenta con una caja a prueba de agua IP67 con una pantalla LCD de estado de carga, 1 año de garantía por defectos de fabricación.

Las especificaciones inherentes son reducción de ruido (NRR) con puntas de espuma hasta de 26 dB con puntas de silicón de 3 bridas hasta 25 dB, respuesta de frecuencia: 40 Hz - 16 kHz, cuenta con transductores receptores de armadura equilibrada (altavoces) y micrófonos MEMS de ancho de banda amplio y bajo ruido, rendimiento de batería de hasta 16 horas de uso continuo para los tapones de los oídos, la estación puede cargar los tapones auditivos 20 ciclos automáticamente, y cuenta con un par de tapones electrónicos, surtido de puntas de espuma y silicón, cordón duradero para sujetar tapones activos, manual de usuario, filtros, herramientas de filtros y de limpieza.



Diadema para Ambientes Ruidosos

HURRICANE II

Reducción de ruido de 29 dB.

Su diseño cumple con MIL-STD-810.

Adaptador jack opcional para PTT remoto.

Diadema por detrás de la cabeza con audífonos en ambos lados.

• Muy ligera (pesa menos de 60 g).

• Adaptable fácilmente en ambientes ruidosos o normales.

• Puede ser usado bajo una gorra o casco.



Tabla de Compatibilidad	KENWOOD NX-240/340/220/320/420, TK-D240/D340, TK-3230/3000/3402/3312/3360/3170 con mini PTT	KENWOOD NX-200/300/410/5000, TK-480/2180/3180 con PTT std	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230 con PTT std. y conector Jack 2.5 mm	HYT TC-500/508/518/580/600/610/700/PD506 con mini PTT	MOTOROLA EP350/450/450S, MAG ONE DEP450, DTR620, RVA50, VL1150 con Mini PTT	MOTOROLA DGP 5050/5550/8050/8550/4150/6150, Serie APX, Serie MTP6000, XPR6000/7000 con PTT std y conector Jack de 2.5 mm	Precio
V4-HN2KA5	●						US\$ 329.00
V4-HN2KB1		●					US\$ 339.00
V4-HN2CS3B			●				US\$ 369.00
V4-HN2MG5				●	●		US\$ 339.00
V4-HN2MF3B						●	US\$ 389.00
V4-HS2MF3B						●	US\$ 469.00
V4-HS2MG3B				●	●		US\$ 419.00

Pregunte por versión opcional Intrínsecamente Segura. ¡Illámenos!
Producto sobre pedido

• Tapones intercambiables compatibles con Hurricane II para actualizar a Hurricane III

Modelo	Descripción	Precio
C102318	Tapón auditivo chico	US\$ 39.00
C102191	Tapón auditivo mediano	US\$ 35.00
C102192	Tapón auditivo grande	US\$ 39.00

Para más detalles y accesorios, ¡illámenos!

Versión Opcional Hurricane III

Certificado en:

- Retención de oído
- Reducción de ruido hasta 40 dB

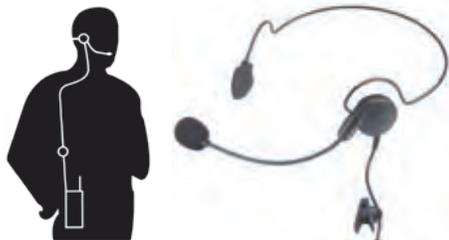
Accesorios de Audio para Radios Portátiles



Diademas

● COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).

BREEZE



- Diadema con auricular izquierdo, micrófono flexible y PTT.
- Diadema por detrás de la cabeza que puede ser usado bajo una gorra o casco (motociclistas).
- Ultraligero para mayor comodidad.
- Adaptador Jack opcional para botón de PTT remoto

Tabla de Compatibilidad	KENWOOD NX-240/340/220/320/420, TK-D240/ D340, TK-3230/3000/3402/3312/3360/3170 con Mini PTT	KENWOOD NX-200/300/410/5000, TK-480/2180/3180 con PTT estándar	KENWOOD TK480/2180/3180, NX200/300/410, con PTT estándar y conector jack 2.5 mm	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230 con Mini PTT	HYT TC-500/508/518/580/600/610/700/PD506 con Mini PTT	Motorola EP350/450/450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150 con Mini PTT	Precio
V4-BA2KA5	●						US\$ 54.00
V4-BA2KB1		●					US\$ 135.00
V4-BA2KB3B			●				US\$ 122.00
V4-BA2CS5				●			US\$ 73.00
V4-BA2MG5					●	●	US\$ 73.00

LIGHTWEIGHT



- Diadema de uso rudo para ambientes difíciles y hostiles.
- Ofrece comodidad y una alta calidad de audio.
- Partes reemplazables
- El micrófono cuenta con cancelación de ruido y una confortable vestidura para usarlo todo el día.
- PTT en el cable.

Tabla de Compatibilidad	KENWOOD NX-240/340/220/320/420, TK-D240/ D340, TK-3230/3000/3402/3312/3360/3170	KENWOOD NX-200/300/410/5000, TK-480/2180/3180	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230	ICOM IC-F50/60/50V/60V/3161/4161	ICOM IC-A14/A24/A6	HYT TC-500/508/518/580/600/610/700/PD506	Motorola EP350/450/450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	Diadema sin PTT Motorola EP350/450/450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	Precio
V4-10055	●								US\$ 115.00
V4-10076*		●							US\$ 139.00
V4-10479			●						US\$ 139.00
V4-10514*				●					US\$ 144.00
V4-10053						●	●		US\$ 149.00
V4-10192*								●	US\$ 99.00
V4-10683					●				US\$ 199.99

*Pregunte por disponibilidad

RANGER



- Diadema por detrás de la cabeza con bocina izquierda.
- La bocina puede girar sobre su eje para mayor comodidad.
- Resistente a salpicaduras de agua y polvo para ambientes demandantes.
- Cumple con Normas MIL-STD-810.
- PTT estándar en el cable.
- Micrófono de boom izquierdo, flexible y con cancelación de ruido.
- Esponjas reemplazables.
- Conector Jack opcional para conectar botón de PTT remoto.

Tabla de Compatibilidad	KENWOOD NX-240/340/220/320/420, TK-D240/ D340, TK-3230/3000/3402/3312/3360/3170 con mini PTT	KENWOOD NX-200/300/410/5000, TK-480/2180/3180 con PTT std	ICOM IC-F4003/4013/2000/4021/4031/4103/4210/4230 con PTT std, y conector Jack 2.5 mm	ICOM IC-F50/60/50V/60V/3161/4161	MOTOROLA DGP 5050/5550/8050/8550/4150/6150, Serie APX, Serie MTP6000, XPR6000/7000	MOTOROLA EP350/450/450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	HYT TC-500/508/518/580/600/610/700/PD506	Precio
V4-NR2KA1	●							US\$ 359.00
V4-NR2KB1		●						US\$ 385.00
V4-NR2CS1			●					US\$ 389.00
V4-NR2CM1				●				US\$ 385.00
V4-NR2MF1					●			US\$ 439.00
V4-NR2MG1						●	●	US\$ 363.00

Pregunte por versión opcional Intrínsecamente Segura. ¡llámenos! Producto sobre pedido

Accesorios de Audio para Radios Portátiles



Diademas

HEAVY DUTY

Cumple MIL-STD-810

- Construcción total a prueba de impacto y ambientes hostiles.
- Cable de uso rudo.
- Excelente para ambientes altamente ruidosos.
- Alta calidad de audio.



Heavy Duty por detrás de la cabeza



Clear Trak por detrás de la cabeza con botón PTT en la orejera.



Clear Trak sobre la cabeza con botón PTT en la orejera.

Reducción de ruido (NRR) certificado de 24 dB.

Colchón y funda de tela reemplazable y muy confortable cubriendo toda la oreja.

Espuma reemplazable



Diadema acolchada permitiendo su uso por largas jornadas de trabajo

Extensible para ajustar tamaño

Heavy Duty sobre la cabeza

Micrófono giratorio para usarlo del lado izquierdo o derecho (sólo el modelo sobre la cabeza).

Micrófono de boom flexible

COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).

Incluye botón de PTT en el cable

Tabla de Compatibilidad	Incluye botón de PTT en el cable														Precio	
Posición	KENWOOD NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 340Z/ 331Z/ 3360/ 3170		KENWOOD NX-200/ 300/ 410/ 5000. TK- 480/ 2180/ 3180		ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230		ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161		HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506		Motorola EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150		Motorola PHO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150		ICOM IC-A14/ A24/ A6	Precio
V4-10018	●															US\$ 419.00
V4-10018S	●															US\$ 453.00
V4-10019		●														US\$ 429.00
V4-10019S		●														US\$ 539.00
V4-10080			●													US\$ 409.00
V4-10081				●												US\$ 423.00
V4-10081S				●												US\$ 649.00
V4-10480					●											US\$ 379.00
V4-10481						●										US\$ 399.00
V4-10515							●									US\$ 389.00
V4-10516								●								US\$ 469.00
V4-10146									●							US\$ 429.00
V4-10003										●						US\$ 409.00
V4-10430													●			US\$ 329.00
V4-10431														●		US\$ 399.00
V4-10431S															●	US\$ 449.00
V4-10730															●	US\$ 519.00

Versión opcional Intrínsecamente Segura.

Producto sobre pedido. ¡llámenos!

Partes de Reemplazo para Diademas Heavy Duty

- C807422 · US\$ 45.00** Kit de esponja, colchón y funda para orejera (incluye 2 piezas de c/u).
- C807420 · US\$ 14.00** Kit de esponja y anillo para micrófono (incluye 5 piezas de c/u).
- C807009-02 · US\$ 39.00** Kit de par de almohadillas.
- C101962 · US\$ 65.00** Colchón para orejera de diadema Heavy Duty.



Accesorios de Audio para Radios Portátiles



Diademas

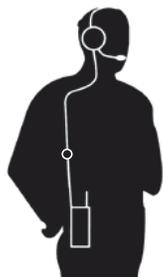
PROFILE

- Diseño muy cómodo y ligero.
- El estilo de los auriculares permite el uso de casco
- Botón de PTT en línea.
- El conector modular permite intercambiar el cable para uso de otros radios.
- **Sumergible, cumple con IP67.**
- **Reducción de ruido certificado (NRR) de 21 dB.**
- Resistencia de 9 libras en el conector modular.

»V4-10902 • US\$ 299.00

Diadema universal Profile.

Requiere cable modular intercambiable.



● **COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).**

Cable Modular Intercambiable

Tabla de Compatibilidad	KENWOOD NX-240/ 340/ 220/ 320/ 420, TK-D240/ D340, TK-3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170	KENWOOD NX-200/ 300/ 410/ 5000, TK-480/ 2180/ 3180	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700/ PD506	Motorola EP350/ 450/ 450S, MAG ONE, DEP450, DTR620, RVA50, VLR150	Motorola DGP 5050/ 5550/ 8050/ 8550/ 4150/ 6150, Serie APX, Serie MTP6000, XPR6000/ 7000	Motorola DEP550/ 570, DGP8050 Elite, Serie MTP3000, Serie XPR3000	Precio
V3-10783	●						US\$ 86.00
V3-10784		●					US\$ 113.00
V3-10785			●	●			US\$ 109.00
V3-10786					●		US\$ 136.00
V3-10819						●	US\$ 164.00

Requieren diadema universal Profile
Producto sobre pedido

Micrófono con Altavoz Bluetooth® Revo NC2™

El micrófono con altavoz Bluetooth® Revo NC2™ lleva la conveniencia inalámbrica y la flexibilidad a un nivel completamente nuevo para servir al personal comercial y de seguridad pública utilizando radios de 2 vías seleccionadas o aplicaciones push-to-talk como ESChat o Zello en dispositivos LTE. El Bluetooth® Revo NC2™ permite a los usuarios participar en comunicaciones de equipo sin la molestia o el riesgo de seguridad de un cable de conexión.

- Amplificador eficiente de alta ganancia y baja distorsión que ofrece transmisiones de audio claras.
- La batería recargable y reemplazable integrada proporciona 12 horas de servicio y se carga fácilmente a través de micro USB.
- Compatible con radios de 2 vías seleccionadas y la mayoría de los dispositivos móviles Android e iOS.

»Revo NC2 • US\$ 399.00

El micrófono con altavoz Bluetooth® Revo NC2™.

- El audio HD-Voice incorporado garantiza la claridad de la transmisión.
- Los controles de volumen con botones suben y bajan el volumen a través de múltiples niveles
- El botón de emergencia está disponible para modelos de radio seleccionados y aplicaciones de pulsar para hablar.
- PTT puede funcionar en modo de bloqueo cuando se usa con un teléfono inteligente o tableta para permitir la comunicación full-duplex.
- El micrófono montado en la parte superior ofrece un rendimiento de cancelación de ruido pasivo incomparable.
- La batería recargable integrada proporciona hasta 12 horas de servicio. Se carga fácilmente mediante el cable USB incluido.
- La rejilla de desechos incorporada evita que el polvo y la suciedad afecten la claridad de la transmisión.
- Cumple con MIL-STD-810G para un alto rendimiento en condiciones ambientales adversas que incluyen lluvia a 40 mph.
- Compatible con radios, teléfonos inteligentes y tabletas bidireccionales con Bluetooth® seleccionados.
- Disponible con conector de audio sellado de 3,5 mm o 2,5 mm para un kit de auriculares. Se recomiendan auriculares de alto rendimiento.



Revo NC2

Contáctenos para más información.

Accesorios de Audio para Radios Portátiles



Diademas de Uso Táctico

Las diademas Tactical de OTTO son fabricadas para ajustarse con seguridad y proveer comunicaciones claras en condiciones físicamente activas de búsqueda, rescate y situaciones tácticas.

- Diseñados para ajustarse bajo cascos o cachuchas.
- **Sumergibles, cumplen con estándar IP68.**
- Micrófono tipo boom flexible con cancelación de ruido.
- **Cumplen con estándares MIL-STD-810.**
- Versiones opcionales para integrar botón de PTT remoto.



PTT



Tactical II



Tactical III



Tactical IV

Tabla de Compatibilidad

Auriculares Serie Tactical

V4-10667	US\$ 549.00	Auriculares Serie Tactical II con orejera blanda, micrófono boom, correa de Velcro™ negra y banda elástica con PTT de cuerpo y cable helicoidal retráctil de 2.5 mm para el PTT remoto para radios ICOM IC-F3260/ F4260/ F9011/ F9021/ F3262/ F4262/ F3261/ F4261/ F9011/ F3261/ F4261/ F3262/ F4262/ F3400D
V4-10668	US\$ 609.00	Auriculares Serie Tactical III Combina bocina y micrófono boom, funda de Velcro™ con correa negra sobre la cabeza y banda elástica con PTT remoto de cuerpo y cable helicoidal retráctil de 2.5 mm para PTT para radios ICOM IC-F3260/ F4260/ F9011/ F9021/ F3262/ F4262/ F3261/ F4261/ F9011/ F3261/ F4261/ F3262/ F4262/ F3400D
V4-10669	US\$ 609.00	Auriculares Serie Tactical IV combina bocina y micrófono boom sujetos a la banda negra de cabeza, con PTT remoto de cuerpo y cable helicoidal retráctil de 2.5 mm para PTT para radios ICOM IC-F3260/ F4260/ F9011/ F9021/ F3262/ F4262/ F3261/ F4261/ F9011/ F3261/ F4261/ F3262/ F4262/ F3400D
V4-10688	US\$ 449.00	Auriculares Serie Tactical II con orejera blanda, micrófono boom, correa de Velcro™ negra y banda elástica con PTT de cuerpo y cable helicoidal retráctil de 2.5 mm para el PTT remoto para radios Kenwood NX-200/ NX-300, NX-210, NX-410, NX5200/ 5300/ 5400, TK190, TK280/ 380, TK290/ 390, TK480/ 481, TK2140/ 3140, TK2180/ 3180, TK5310, TK5400/ 5210,TK5220/ 5320,TK5220/ 5320,TK3148/ 385, VP5000 y VP6000
V4-10689	US\$ 449.00	Auriculares Serie Tactical III combina bocina y micrófono boom, funda de Velcro™ con correa negra sobre la cabeza y banda elástica con PTT remoto de cuerpo y cable helicoidal retráctil de 2.5 mm para PTT para radios Kenwood NX-200/ NX-300, NX-210, NX-410, NX5200/ 5300/ 5400, TK190, TK280/ 380, TK290/ 390, TK480/ 481, TK2140/ 3140, TK2180/ 3180, TK5310, TK5400/ 5210,TK5220/ 5320,TK5220/ 5320,TK3148/ 385, VP5000 y VP6000
V4-10833	US\$ 549.00	Auriculares Serie Tactical III combina bocina y micrófono boom, funda de Velcro™ con correa negra sobre la cabeza y banda elástica con PTT remoto de cuerpo y cable helicoidal retráctil de 2.5 mm para PTT para radios Kenwood NX-200/ NX-300, NX-210, NX-410, NX5200/ 5300/ 5400, TK190, TK280/ 380, TK290/ 390, TK480/ 481, TK2140/ 3140, TK2180/ 3180, TK5310, TK5400/ 5210,TK5220/ 5320,TK5220/ 5320,TK3148/ 385, VP5000 y VP6000
V4-10532	US\$ 449.00	Auriculares Serie Tactical II con orejera blanda, micrófono boom, correa de Velcro™ negra y banda elástica con PTT de cuerpo y cable helicoidal retráctil de 2.5 mm para el PTT remoto para radios Motorola HT1000 Series GP900, GP1200, GP9000, PR1500, HT1000, MT1500, MT2000, MTS2000, MTX8000, MTX838, MTX1000, MTX9000, MTX-LS, XTS1500, XTS2500, XTS3000, XTS3500 y XTS5000
V4-10538	US\$ 549.00	Auriculares Serie Tactical III combina bocina y micrófono boom, funda de Velcro™ con correa negra sobre la cabeza y banda elástica con PTT remoto de cuerpo y cable helicoidal retráctil de 2.5 mm para PTT para radios Motorola HT1000 Series GP900, GP1200, GP9000, PR1500, HT1000, MT1500, MT2000, MTS2000, MTX8000, MTX838, MTX1000, MTX9000, MTX-LS, XTS1500, XTS2500, XTS3000, XTS3500 y XTS5000
V4-10544	US\$ 449.00	Auriculares Serie Tactical IV combina bocina y micrófono boom sujetos a la banda negra de cabeza, con PTT remoto de cuerpo y cable helicoidal retráctil de 2.5 mm para PTT para radios Motorola series HT1000, GP900, GP1200, GP9000, PR1500, HT1000, MT1500, MT2000, MTS2000, MTX8000, MTX838, MTX1000, MTX9000, MTX-LS, XTS1500, XTS2500, XTS3000, XTS3500 y XTS5000.
V4-10787	US\$ 449.00	Auriculares Serie Tactical II con orejera blanda, micrófono boom, correa de Velcro™ negra y banda elástica con PTT de cuerpo y cable helicoidal retráctil de 2.5 mm para el PTT remoto para radios MOTO TRBO/ APX Series APX4000, APX6000/ APX6000XE, APX7000/ APX7000XE, APX8000, DP3400/ DP3401, DP3600/ DP3601, DP4400/ 4401, DP4600/ 4601, DP4800/ 4801, XPR6100, MTP850S, MTP6550, MTP6750, XPR6350/ XPR6380, XPR6550/ XPR6580 y XPR7350/ XPR7550
V4-10973	US\$ 549.00	Auriculares Serie Tactical III combina bocina y micrófono boom, funda de Velcro™ con correa negra sobre la cabeza y banda elástica con PTT remoto de cuerpo y cable helicoidal retráctil de 2.5 mm para PTT reforzado con clasificación IP68 para radios, ruggedized IP68-rated PTT, for MOTO TRBO/ APX Series APX4000, APX6000/ APX6000XE, APX7000/ APX7000XE, APX8000, DP3400/ DP3401, DP3600/ DP3601, DP4400/ 4401, DP4600/ 4601, DP4800/ 4801, XPR6100, MTP850S, MTP6550, MTP6750, XPR6350/ XPR6380, XPR6550/ XPR6580 y XPR7350/ XPR7550
V4-10533	US\$ 499.00	Auriculares Serie Tactical II con orejera blanda, micrófono boom, correa de Velcro™ negra y banda elástica con PTT de cuerpo y cable helicoidal retráctil de 2.5 mm para el PTT remoto para radios MOTOROLA HT750-HT1250 Series GP140, GP240, GP280, GP320, GP328, GP329, GP338, GP339, GP340, GP360, GP380, GP640, GP650, GP680, GP1280, HT750, HT1250/ HT1250LS, HT1550/ HT1500XLS, MTP700/ MTP750, MTX 838, MTX850/ MTX850LS, MTX900, MTX950, MTX960,MTX1500, MTX 4550, MTX8250/ MTX8250LS, MTX9250, PR860, PRO5150, PRO5350, PRO5450, PRO5550, PRO5750, PRO7150, PRO7350, PRO7450, PRO7550, PRO7750, PRO9150, PTX700 y PTX760
V4-10539	US\$ 499.00	Auriculares Serie Tactical III combina bocina y micrófono boom, funda de Velcro™ con correa negra sobre la cabeza y banda elástica con PTT remoto de cuerpo y cable helicoidal retráctil de 2.5 mm para PTT para radios MOTOROLA HT750-HT1250 Series GP140, GP240, GP280, GP320, GP328, GP329, GP338, GP339, GP340, GP360, GP380, GP640, GP650, GP680, GP1280, HT750, HT1250/ HT1250LS, HT1550/ HT1500XLS, MTP700/ MTP750, MTX 838, MTX850/ MTX850LS, MTX900, MTX950, MTX960,MTX1500, MTX 4550, MTX8250/ MTX8250LS, MTX9250, PR860, PRO5150, PRO5350, PRO5450, PRO5550, PRO5750, PRO7150, PRO7350, PRO7450, PRO7550, PRO7750, PRO9150, PTX700 y PTX760
V4-10629	US\$ 499.00	Auriculares Serie Tactical IV combina bocina y micrófono boom sujetos a la banda negra de cabeza, con PTT remoto de cuerpo y cable helicoidal retráctil de 2.5 mm para PTT para radios MOTOROLA Series HT750-HT1250, GP140, GP240, GP280, GP320, GP328, GP329, GP338, GP339, GP340, GP360, GP380, GP640, GP650, GP680, GP1280, HT750, HT1250/ HT1250LS, HT1550/ HT1500XLS, MTP700/ MTP750, MTX 838, MTX850/ MTX850LS, MTX900, MTX950, MTX960,MTX1500, MTX 4550, MTX8250/ MTX8250LS, MTX9250, PR860, PRO5150, PRO5350, PRO5450, PRO5550, PRO5750, PRO7150, PRO7350, PRO7450, PRO7550, PRO7750, PRO9150, PTX700 y PTX760
V4-10704	US\$ 449.00	Auriculares Serie Tactical II con orejera blanda, micrófono boom, correa de Velcro™ negra y banda elástica con PTT de cuerpo y cable helicoidal retráctil de 2.5 mm para el PTT remoto para radios SEPURA, STP8000, STP9000, STP9100, STP9200, SC2020 y SC2024
V4-10706	US\$ 449.00	Auriculares Serie Tactical IV combina bocina y micrófono boom sujetos a la banda negra de cabeza, con PTT remoto de cuerpo y cable helicoidal retráctil de 2.5 mm para PTT para radios SEPURA, STP8000, STP9000, STP9100, STP9200, SC2020 y SC2024

Pregunte por disponibilidad

¹ Compatibilidad con VOX únicamente en modo convencional (no troncal).

Alta Calidad en Accesorios de Audio para Radiocomunicación



Comunicación Sin Interrupciones

Claridad y potencia en el audio al transmitir y recibir



Fabricación Resistente

- Cables reforzados con Kevlar, usado para fabricar los chalecos antibalas.
- Auriculares y ganchos de plástico PDE de grado médico que son cómodos para jornadas extenuantes.
- Cables de PU más flexibles y suaves, no lastiman ni se enredan.
- Conectores, PTT y bocina reforzados con doble troquelado.



Ideales para Cualquier Aplicación

Diseñados para las condiciones más difíciles de comunicación



Ofrezca Soluciones Efectivas

Variedad de accesorios para cuando la boca y los oídos están obstruidos



Micrófono-Bocina con Receptor y Antena de GPS



»TX9 · US\$ 160.00

Micrófono de solapa con receptor y antena de GPS para aplicaciones de localización personal. Robusto y resistente al agua, cuenta con un clip con giro para un mejor acomodo y fácil operación y conector de 3.5 mm para accesorios de audio opcionales.

Compatible 100% con los radios KENWOOD NX240/ 340, NX220/ 320, TK2312/ 3312, TK2360/ 3360.

¿Cómo Saber el Modelo del Accesorio que Necesita?



Compatibles con una gran variedad de radios y marcas

Agregue sufijo de acuerdo al modelo del radio

Ejemplo

MODELO DE LA SERIE + SUFIO DE ACUERDO AL CONECTOR DEL RADIO

TX-110N-K01

Micrófono de Solapa para KENWOOD

TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340



Conectores Disponibles

KENWOOD		
Sufijo	Foto	Modelos de Radios Compatibles
K01		KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340, BAOFENG, WOUWXUN, LINTON, PUXING/ HYT TC-368/ 268/ S/ 270/S/ 368/ S/ 370/S, BAOFENG UV-5, BF888, TXEHK/ AV2
K02		KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000 NX-3200/ 3300

MOTOROLA		
Sufijo	Foto	Modelos de Radios Compatibles
M01		P040/ 080/ P110/ P1215/ 13/ BPR40, CP88/ 040/ 100/ 140/ 150/ 160/ 200/ 1300, CT150/ 250/ 450/ GP200/ 300/ 308/ GP68/ 88/ BC120, HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350, PR400/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150, CP200/ GTI, LTS 200/ BEARCOM/ CONECTOR TXEHM/ AV2
M02		GP140/ 320/ 328/ 329/ 338/ 339/ 340/ 360/ 380 Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150/ BAOFENG/ PR860/ MTX850/ MTX9250/ 950
M06		MT1500/ 2000/ MTS200/ MTX8000/ 838/ 900 Motorola GP900, HT1000, XTS1500, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300/ GP1200K/ EFJONHSON/ VP5000/ 6000, MTX9000/ 960, MTXLS, PR1500, XT500
M09		Motorola MOTOTRBO™: XPR6650-7550, XPR7350, 6300/ 6500/ 6550/ 6650/ DGP4150/ 5050/ 5550/ 8050/ 8550 XIR P8608-8668 XIR P8200-8268, XPR6300-6550, MATRA: MTP6650/ 6750, MTP830S/ 850S, MOTOROLA APX: APX1000-8000, SRX2200/ APX2000/ 6000/ XE/ 1000/ XE/ DP-3400/ 3600/ 3601/ 4400/ 4401/ 4600/ 4800/ 4801/ APX2000/ 6000/ XE/ 7000/ XE/ DEP550/ 570
M11		Motorola MOTOTRBO™ SLIM: DP2400/ 2600/ 3441, XPR3300/ 3500, XIR P6600/ 6620, XIR E8608/ 8600/ E8600/ E8606, DEP550/ 570, DGP8050 ELITE, MOTOROLA TETRA: MTP3100/ 3250/ DGP550
M12		Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550/ SL300 SL500
NE03		TETRA. MTH-500/ 650/ 800/ 850, MTP-850

EADS		
Sufijo	Foto	Modelos de Radios Compatibles
NK04		EADS TPH-700
NK02		NOKIA THR-880/ 880i

ICOM		
Sufijo	Foto	Modelos de Radios Compatibles
S04		ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
S05		ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos/ BEARCOM

HYT		
Sufijo	Foto	Modelos de Radios Compatibles
H02		HYT TC-610P/ TC-780/ PD606/ NXRADIO, TE390
H03		HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446, PD-506/ POWER-446/ TC-466S/ 500/ 508/ PD500/ 505/ 506/600
H04		Hytera TC320/ 1688, PD782/ 785/ 702
H05		Hytera PD-706/ PD-786/ PT-580
H07		Hytera X1P/ X1E/ PD606/ G/ 666/ G/ 686/ G/ PD602

VERTEX		
Sufijo	Foto	Modelos de Radios Compatibles
V03		VX230/ 231/ 350/ 354/ 400/ 410/ 420/ 427/ 450/ VX130/ 160/ 210/ 180/ EVX530 (DIGITAL), VERTEX / VX-261 FT60R/ Motorola EVX231

Micrófonos-Audífonos para Radios Portátiles



- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

SERIE
TITANIUM

Micrófono de Solapa con Audífono Ajustable al Oído con Resorte en el Cable

- Ideal para cuando la radiocomunicación tiene que pasar inadvertida

»TX-110N-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

- Resistente y discreto micrófono-bocina de solapa.
- Gancho para oreja sostiene al audífono en su lugar durante arduas actividades, siendo muy cómodo de usar, fácil de ocultar.
- Micrófono y bocina de alta calidad para asegurar que ofrezcan un audio nítido tanto en transmisión como en recepción.
- Botón PTT convenientemente situado para facilitar su uso.
- Cable reforzado con Kevlar.



Tabla de Compatibilidad

K01	US\$ 13.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340. Compatible con VOX de radios KENWOOD¹
K02	US\$ 24.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000. Compatible con VOX de radios KENWOOD¹
S05	US\$ 17.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US\$ 27.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	US\$ 13.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150
M02	US\$ 23.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150
M06	US\$ 26.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300
M09	US\$ 29.00	Motorola (MOTOTRBO) XPR6500/XPR6550/ DGP4150/5050/5550/6150/8050/8550; APX1000/ 2000/ 4000
M11	US\$ 26.00	Motorola (MOTOTRBO SLIM) XiR P6600/6620/8600/8620/8660/8668; XPR 3300/3500 DP2400/2600/3441; DGP8050ELITE; MTP3100/3250
M12	US\$ 15.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550
H02	US\$ 24.00	HYT TC-610P/ TC-780
H03	US\$ 10.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446
H04	US\$ 13.00	Hytera TC320/ 1688
H05	US\$ 41.00	Hytera PD-706/ PD-786/ PT-580
H07	US\$ 29.00	Hytera X1P/ X1E
V03	US\$ 14.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

¹ Compatibilidad con VOX únicamente en modo convencional (no troncal).

»TX-110L • US\$ 9.00

Audífono ajustable al oído con conector 3.5 mm para radio KENWOOD PKT-03K

Micrófono-Bocina Pequeño y Ligero

»TX-302-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio.

Diseñado para usarse en comercios, hotelería y hospitales. Es el micrófono más pequeño y ligero. Es tan discreto, como fácil de usar.

- Clip ajustable y rotativo, asegura el micrófono sutilmente a la ropa del usuario.
- Fuerte bocina frontal. Iguala la potencia de audio de la mayoría de los micrófonos-bocinas más grandes.
- Botón PTT táctil para envío de llamadas de radio.
- Micrófono que permite que la voz del usuario se escuche claramente.
- **Con entrada de 3.5 mm para TX-110L.**
- Cable reforzado con Kevlar.



Tabla de Compatibilidad

K01	US\$ 21.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340. Compatible con VOX de radios KENWOOD¹
K02	US\$ 36.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000. Compatible con VOX de radios KENWOOD¹
S05	US\$ 24.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US\$ 36.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	US\$ 22.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150
M02	US\$ 34.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150
M06	US\$ 34.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300
M09	US\$ 39.00	Motorola (MOTOTRBO) XPR6500/XPR6550/ DGP4150/5050/5550/6150/8050/8550; APX1000/ 2000/ 4000
M11	US\$ 31.00	Motorola (MOTOTRBO SLIM) XiR P6600/6620/8600/8620/8660/8668; XPR 3300/3500 DP2400/2600/3441; DGP8050ELITE; MTP3100/3250
M12	US\$ 22.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550
H02	US\$ 36.00	HYT TC-610P/ TC-780
H03	US\$ 17.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446
H04	US\$ 19.00	Hytera TC320/ 1688
H05	US\$ 49.00	Hytera PD-706/ PD-786/ PT-580
H07	US\$ 36.00	Hytera X1P/ X1E
V03	US\$ 24.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

¹ Compatibilidad con VOX únicamente en modo convencional (no troncal).

Micrófonos para Radios Portátiles



- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

SERIE
TITANIUM

Micrófono-Bocina para Intemperie

• Ideal para paramédicos de ambulancia, oficiales de policía, agentes viales y guardias de seguridad.

>>TX-308-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

Es una versión mejorada e impermeable de nuestro Micrófono-Bocina serie TITANIUM. Está sellado para prevenir que el polvo y la humedad entren al micrófono.

- Una versión para intemperie de nuestro Micrófono-Bocina.
- Norma IP54 – sellado contra polvo y líquido.
- Botón PTT fácil de operar incluso al traer guantes en bajas temperaturas.
- **Con entrada de 3.5 mm para TX-110L.**
- Cable reforzado con Kevlar.



Tabla de Compatibilidad

K01	US\$ 29.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340. Compatible con VOX de radios KENWOOD¹.
K02	US\$ 48.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000. Compatible con VOX de radios KENWOOD¹.
S05	US\$ 36.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US\$ 39.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161.
M01	US\$ 29.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150.
M02	US\$ 49.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150.
M06	US\$ 43.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300.
M09	US\$ 55.00	Motorola (MOTOTRBO) XPR6500/XPR6550/ DGP4150/5050/5550/6150/8050/8550; APX1000/ 2000/ 4000
M11	US\$ 39.00	Motorola (MOTOTRBO SLIM) XiR P6600/6620/8600/8620/8660/8668; XPR 3300/3500 DP2400/2600/3441; DGP8050ELITE; MTP3100/3250
M12	US\$ 35.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550.
H02	US\$ 48.00	HYT TC-610P/ TC-780.
H03	US\$ 26.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446.
H04	US\$ 26.00	Hytera TC320/ 1688.
H05	US\$ 62.00	Hytera PD-706/ PD-786/ PT-580.
H07	US\$ 44.00	Hytera X1P/ X1E.
V03	US\$ 36.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400.
NK02	US\$ 56.00	Nokia THR-880/ 880I.
NK04	US\$ 44.00	EADS TPH-700.
NE03	US\$ 23.00	Motorola MTH800/ MTP850

Pregunte por disponibilidad

¹ Compatibilidad con VOX únicamente en modo convencional (no troncal).

Micrófono-Aurífono Interconstruido en Auricular de Alta Tecnología

• Ideal para cuando tenemos la boca cubierta

>>TX-500-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

- Ideal para utilizarlo comodamente debajo de casco de motocicleta, mascarillas de respiración de laboratorio o fumigación.
- Para ambientes extremadamente ruidosos.
- PTT de anillo para manos libres y fácil de ocultar.
- Cuenta con cancelación de ruido.
- Capta la voz por el conducto auditivo.
- Micrófono y bocina interconstruida en auricular.
- Cable reforzado con Kevlar.
- Doble troquelado en conector, PTT y auricular.
- Suave, flexible, terso, no irrita con el sudor.

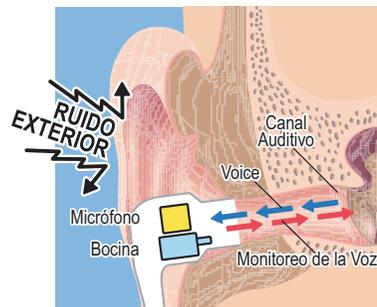


Tabla de Compatibilidad

K01	US\$ 45.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340. Compatible con VOX de radios KENWOOD¹.
K02	US\$ 66.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000. Compatible con VOX de radios KENWOOD¹.
S05	US\$ 55.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US\$ 69.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161.
M01	US\$ 53.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150.
M02	US\$ 69.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150.
M06	US\$ 62.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300.
M09	US\$ 79.00	Motorola (MOTOTRBO) XPR6500/XPR6550/ DGP4150/5050/5550/6150/8050/8550; APX1000/ 2000/ 4000
M11	US\$ 53.00	Motorola (MOTOTRBO SLIM) XiR P6600/6620/8600/8620/8660/8668; XPR 3300/3500 DP2400/2600/3441; DGP8050ELITE; MTP3100/3250
M12	US\$ 44.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550.
H02	US\$ 69.00	HYT TC-610P/ TC-780.
H03	US\$ 39.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446.
H04	US\$ 39.00	Hytera TC320/ 1688.
H05	US\$ 81.00	Hytera PD-706/ PD-786/ PT-580.
H07	US\$ 59.00	Hytera X1P/ X1E.
V03	US\$ 59.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400.

Pregunte por disponibilidad

¹ Compatibilidad con VOX únicamente en modo convencional (no troncal).

Micrófonos de Solapa para Radios Portátiles



- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

SERIE
TITANIUM

Micrófono-Audífono de Solapa de 2 Hilos

• Ideal para cuando la radiocomunicación tiene que pasar inadvertida

TX-880-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

- PTT resiste más de 200, 000 transmisiones y resistente al agua.
- Kit de 2 hilos para vigilancia con audífono de tubo acústico y micrófono/ PTT interconstruido.
- Montaje de tubo acústico Twist Connect para higiene y usuarios múltiples para reemplazarlo rápidamente en campo.
- El conducto auricular transparente es discreto y provee audio de excelente recepción.
- Puede esconderse fácilmente bajo un saco, chamarra u otra vestimenta.
- La caja de conexiones PTT permite conversión de comunicaciones.
- Ideal para escoltas de seguridad, meseros y personal de hotelería.
- Cable reforzado con Kevlar.
- Tubo acústico PU de grado médico, más flexible y terso.



Tabla de Compatibilidad

K01	US\$ 36.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340. Compatible con VOX de radios KENWOOD¹.
K02	US\$ 50.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000. Compatible con VOX de radios KENWOOD¹.
S05	US\$ 34.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US\$ 49.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161.
M01	US\$ 36.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150.
M02	US\$ 51.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150.
M06	US\$ 46.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300.
M09	US\$ 57.00	Motorola (MOTOTRBO) XPR6500/XPR6550/ DGP4150/5050/5550/6150/8050/8550; APX1000/ 2000/ 4000
M11	US\$ 43.00	Motorola (MOTOTRBO SLIM) XiR P6600/6620/8600/8620/8660/8668; XPR 3300/3500 DP2400/2600/3441; DGP8050ELITE; MTP3100/3250
M12	US\$ 34.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550.
H02	US\$ 43.00	HYT TC-610P/ TC-780.
H03	US\$ 27.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446.
H04	US\$ 27.00	Hytera TC320/ 1688.
H05	US\$ 42.00	Hytera PD-706/ PD-786/ PT-580.
H07	US\$ 46.00	Hytera X1P/ X1E.
V03	US\$ 38.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400.
NK02	US\$ 54.00	Nokia THR-880/ 880i.
NK04	US\$ 47.00	EADS TPH-700.

Pregunte por disponibilidad

¹ Compatibilidad con VOX únicamente en modo convencional (no troncal).

Micrófono-Audífono de Solapa de 3 Hilos

• Ideal para cuando la radiocomunicación tiene que pasar inadvertida

TX-885-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

Estos kits son fáciles de usar y esconder bajo la ropa, porque cada componente (audífono, micrófono y PTT) está conectado al radio de 2 vías a través de un cable independiente; esto le permite mantenerse en contacto sin necesidad de prestar mucha atención a su radio.

- Diseñado para un alto nivel de comunicaciones encubiertas.
- El micrófono de solapa micro puede transmitir bajo la vestimenta.
- La forma de barril PTT se ajusta para una transmisión sencilla.
- Montaje para tubo acústico Twist Connect para higiene y usuarios múltiples para reemplazarlo rápidamente en campo.
- Cable reforzado con Kevlar.
- Tubo acústico PU de grado médico, más flexible y terso.



Tabla de Compatibilidad

K01	US\$ 39.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340. Compatible con VOX de radios KENWOOD¹.
K02	US\$ 49.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000. Compatible con VOX de radios KENWOOD¹.
S05	US\$ 34.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US\$ 45.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161.
M01	US\$ 39.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150.
M02	US\$ 51.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150.
M06	US\$ 52.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300.
M09	US\$ 59.00	Motorola (MOTOTRBO) XPR6500/XPR6550/ DGP4150/5050/5550/6150/8050/8550; APX1000/ 2000/ 4000
M11	US\$ 47.00	Motorola (MOTOTRBO SLIM) XiR P6600/6620/8600/8620/8660/8668; XPR 3300/3500 DP2400/2600/3441; DGP8050ELITE; MTP3100/3250
M12	US\$ 34.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550.
H02	US\$ 44.00	HYT TC-610P/ TC-780.
H03	US\$ 29.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446.
H04	US\$ 29.00	Hytera TC320/ 1688.
H05	US\$ 69.00	Hytera PD-706/ PD-786/ PT-580.
H07	US\$ 49.00	Hytera X1P/ X1E.
V03	US\$ 41.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400.

Pregunte por disponibilidad

¹ Compatibilidad con VOX únicamente en modo convencional (no troncal).

Micrófonos-Bocina



- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

**AMBIENTE
RUIDOSO**

Accesorios



TX880-ACT



TX880-QDC



TX880-SPK



EARTIP1



EARTIP3S/ M/ L



EARTIP4



ELBOW

Modelo	Precio	Descripción
TX880-ACT	US\$ 5.99	Tubo acústico de PU (Quick Connect System).
TX880-QDC	US\$ 3.00	Clip (Quick Connect System).
TX880-SPK	US\$ 4.00	Transductor negro de voz (Quick Connect System).
EARTIP1	US\$ 1.59	Inserto transparente de oído.
EARTIP3S	US\$ 4.50	Inserto abierto flexible de oído; pequeño, mediano y grande.
EARTIP3M	US\$ 4.50	Inserto abierto de plástico mediano.
EARTIP3L	US\$ 3.99	Inserto abierto de plástico grande.
EARTIP4	US\$ 5.49	Inserto de atenuación de ruido de oído.
ELBOW	US\$ 0.50	Codo unión de 90° para inserto de oído y tubo acústico.

Accesorios para Radios Móviles



TX-1000P/2000



TX-MM210



TX-KK202



TXII218



TX-C1000



TX-C2000



TX-M243



TX-308BC



TXEARPAD



TXPTT2000

Modelo	Precio	Descripción
TX1000P	US\$ 25.00	Micrófono para radios Motorola móviles.
TXMM210	US\$ 7.69	Micrófono para radios Motorola móviles.
TX2000	US\$ 26.00	Micrófono para radios KENWOOD móviles alternativa KMC-30 (8 pines).
TXC1000	US\$ 11.00	Cable para micrófono TX1000 de radio móvil Motorola®.
TXC2000	US\$ 14.00	Cable para micrófono TX2000 de radio móvil KENWOOD (8 Pines) KMC 30/ 32/ 35 RJ-45*
TXKK202	US\$ 10.00	Arnés de corriente para radios KENWOOD TK705G/ 708G/ 860G, TK762G/ 862G.
TX-MM210	US\$ 7.99	Arnés de corriente para radios Motorola® GM300 MOBIL, PRO3100/ 5100/ 7100/ CDM-750/ 1250/ 1550.
TXII218	US\$ 7.69	Arnés de corriente para radios ICOM móviles.
TXM243	US\$ 12.00	Adaptador para encendedor vehicular para cargador rápido ICOM y cargadores txPRO.
TX308BC	US\$ 7.00	Clip para micrófono-bocina series TX-308/ 309.
TXPTT2000	US\$ 0.69	Botón de PTT para TX2000.
TXSRUB2000	US\$ 0.30	Goma de repuesto para interior del TX2000.
TXEARPAD	US\$ 16.00	Almohadillas de repuesto para series de audífonos TX750, TX740.

* Alternativa de: E30753108, E30754308

Micrófonos-Bocina



- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

AMBIENTE
RUIDOSO

Micrófono de Solapa con Gancho de Auricular en Forma de "D"

• Ideal para cuando la radiocomunicación tiene que pasar inadvertida

>>TX-160N-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

- Accesorio de audio resistente y discreto.
- Gancho en la oreja muy cómodo para actividades extenuantes de PTE de grado médico.
- Micrófono-Bocina de alta calidad que garantizan un sonido claro.
- Botón PTT convenientemente ubicado para un fácil manejo.
- Fácil de ocultar.
- Uso cómodo en actividades extenuantes.
- Ideal para custodios y escoltas de seguridad.
- Nítida transmisión y recepción.
- Cable reforzado con Kevlar.
- Doble troquelado en conector, PTT y auricular.



Tabla de Compatibilidad

K01	US\$ 19.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340
K02	US\$ 26.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000
S05	US\$ 15.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US\$ 24.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	US\$ 14.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150
M02	US\$ 25.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150
M06	US\$ 29.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300
M09	US\$ 29.00	Motorola (MOTOTRBO) XPR6500/XPR6550/ DGP4150/5050/5550/6150/8050/8550; APX1000/ 2000/ 4000
M11	US\$ 29.00	Motorola (MOTOTRBO SLIM) XiR P6600/6620/8600/8620/8660/8668; XPR 3300/3500 DP2400/2600/3441; DGP8050ELITE; MTP3100/3250
M12	US\$ 20.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550
H02	US\$ 24.00	HYT TC-610P/ TC-780
H03	US\$ 15.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446
H04	US\$ 19.00	Hytera TC320/ 1688
H05	US\$ 29.00	Hytera PD-706/ PD-786/ PT-580
H07	US\$ 34.00	Hytera X1P/ X1E
V03	US\$ 15.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófono de Solapa con Gancho Auricular Ajustable en Forma de "D"

• Ideal para cuando la radiocomunicación tiene que pasar inadvertida

>>TX-180-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

- Auricular rotatorio 180°.
- Accesorio de audio resistente y discreto.
- Gancho en la oreja de PTE ajustable de grado médico (hipoalergénico).
- Micrófono-Bocina de alta calidad que garantizan un sonido claro.
- Botón PTT convenientemente ubicado para un fácil manejo.
- Fácil de ocultar.
- Uso cómodo en actividades extenuantes.
- Ideal para custodios y escoltas de seguridad.
- Nítida transmisión y recepción.
- Cable de alta durabilidad reforzado con Kevlar.
- Doble troquelado en conector, PTT y auricular.

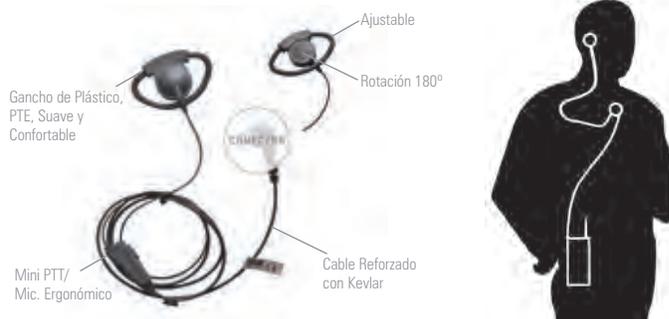


Tabla de Compatibilidad

K01	US\$ 17.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340
K02	US\$ 27.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000
S05	US\$ 18.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US\$ 27.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	US\$ 17.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150
M02	US\$ 28.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150
M06	US\$ 32.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300
M09	US\$ 32.00	Motorola (MOTOTRBO) XPR6500/XPR6550/ DGP4150/5050/5550/6150/8050/8550; APX1000/ 2000/ 4000
M11	US\$ 32.00	Motorola (MOTOTRBO SLIM) XiR P6600/6620/8600/8620/8660/8668; XPR 3300/3500 DP2400/2600/3441; DGP8050ELITE; MTP3100/3250
M12	US\$ 23.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550
H02	US\$ 27.00	HYT TC-610P/ TC-780
H03	US\$ 18.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446
H04	US\$ 18.00	Hytera TC320/ 1688
H05	US\$ 32.00	Hytera PD-706/ PD-786/ PT-580
H07	US\$ 37.00	Hytera X1P/ X1E
V03	US\$ 37.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófonos de Conducción Ósea



- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

SERIE
TITANIUM

Micrófonos para Casco de Conducción Ósea

>>TX-129-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio.

- Alta resistencia al agua IP54.
- El mejor aliado para la máscara de gases.
- Utiliza tecnología de conducción ósea, ofreciendo un sonido nítido, manteniendo libres sus oídos.
- El sonido se transmite a través de la vibración de los huesos, alejando el ruido del medio ambiente.
- El diseño único de correa del componente de conducción ósea puede ser empotrado dentro del casco y no afecta trabajar con máscaras de gases.
- Ajuste cómodo y con firmeza de los auriculares libremente, según el tamaño de la cabeza.
- Altavoz de peso ligero, la localización del sonido permite una comunicación clara y fluida.
- Cable PU ambiental reforzado con Kevlar, extensible, resistente al ambiente frío y caliente severo.
- El conector rápido entre las piezas de conducción y PTT le permite responder a cualquier evento de emergencia.



Tabla de Compatibilidad

K01	US\$ 207.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340.
K02	US\$ 165.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000.
S05	US\$ 232.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US\$ 218.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161.
M01	US\$ 210.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150.
M02	US\$ 219.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150.
M06	US\$ 223.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300.
M09	US\$ 223.00	Motorola (MOTOTRBO) XPR6500/XPR6550/ DGP4150/5050/5550/6150/8050/8550; APX1000/ 2000/ 4000
M11	US\$ 215.00	Motorola (MOTOTRBO SLIM) XiR P6600/6620/8600/8620/8660/8668; XPR 3300/3500 DP2400/2600/3441; DGP8050ELITE; MTP3100/3250
M12	US\$ 207.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550.
H02	US\$ 219.00	HYT TC-610P/ TC-780.
H03	US\$ 202.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446.
H04	US\$ 202.00	Hytera TC320/ 1688.
H05	US\$ 223.00	Hytera PD-706/ PD-786/ PT-580.
H07	US\$ 239.00	Hytera X1P/ X1E.
V03	US\$ 209.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400.

Pregunte por disponibilidad

Auriculares de Conducción Ósea a Prueba de Fuego

>>TX-129F-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio.

- Cable a prueba de fuego, ideal para casco de bomberos.
- Alta resistencia al agua IP54.
- El mejor aliado para la máscara de gases.
- Utiliza tecnología de conducción ósea, ofreciendo un sonido nítido, manteniendo libres sus oídos.
- El sonido se transmite a través de la vibración de los huesos, alejando el ruido del medio ambiente.
- El diseño único de correa del componente de conducción ósea puede ser empotrado dentro del casco y no afecta trabajar con máscaras de gases.
- Ajuste cómodo y con firmeza de los auriculares libremente, según el tamaño de la cabeza.
- Altavoz de peso ligero: La localización del sonido permite una comunicación clara y fluida.
- Cable PU ambiental reforzado con Kevlar, extensible, resistente al ambiente frío y caliente severo.
- EL conector rápido entre las piezas de conducción y PTT le permite responder a cualquier evento de emergencia.



Tabla de Compatibilidad

K01	US\$ 359.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340.
K02	US\$ 369.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000.
S05	US\$ 359.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US\$ 369.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161.
M01	US\$ 359.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150.
M02	US\$ 373.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150.
M06	US\$ 375.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300.
M09	US\$ 379.00	Motorola (MOTOTRBO) XPR6500/XPR6550/ DGP4150/5050/5550/6150/8050/8550; APX1000/ 2000/ 4000
M11	US\$ 379.00	Motorola (MOTOTRBO SLIM) XiR P6600/6620/8600/8620/8660/8668; XPR 3300/3500 DP2400/2600/3441; DGP8050ELITE; MTP3100/3250
M12	US\$ 365.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550.
H02	US\$ 369.00	HYT TC-610P/ TC-780.
H03	US\$ 359.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446.
H04	US\$ 359.00	Hytera TC320/ 1688.
H05	US\$ 379.00	Hytera PD-706/ PD-786/ PT-580.
H07	US\$ 385.00	Hytera X1P/ X1E.
V03	US\$ 243.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400.

Pregunte por disponibilidad y precios

Diadema y Micrófono de Garganta



- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

SERIE
TITANIUM

Diadema por Detrás de la Cabeza con Boom Flexible

- Ideal para coordinadores de evento sociales, personal de restaurant, supermercados, almacenes y operaciones tácticas.

>>TX-760-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

- Micrófono y bocina de alta calidad.
- Ofrece audio nítido tanto en transmisión como en recepción.
- Para comunicación efectiva con personal operativo con manos libres.
- Diadema medianca por detrás de la cabeza de uso rudo con micrófono boom flexible.
- Diadema acolchada que permite un ajuste ideal y máxima comodidad para largas horas de uso.
- Cubierta de policarbonato robusta para PTT.
- Bocina de alta calidad que permite recepción de audio ideal.
- Cable reforzado con Kevlar.
- Doble troquelado en conector, PTT y auricular.

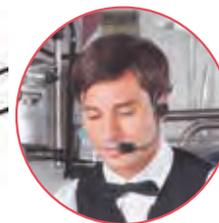
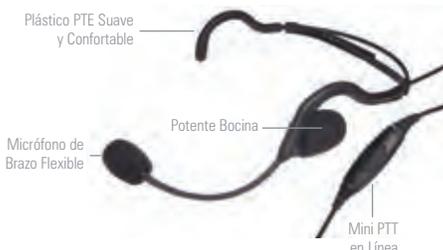


Tabla de Compatibilidad

K01	US\$ 49.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340
K02	US\$ 69.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000
S05	US\$ 59.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US\$ 65.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	US\$ 52.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150
M02	US\$ 69.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150
M06	US\$ 65.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300
M09	US\$ 75.00	Motorola (MOTOTRBO) XPR6500/XPR6550/ DGP4150/5050/5550/6150/8050/8550; APX1000/ 2000/ 4000
M11	US\$ 53.00	Motorola (MOTOTRBO SLIM) XiR P6600/6620/8600/8620/8660/8668; XPR 3300/3500 DP2400/2600/3441; DGP8050ELITE; MTP3100/3250
M12	US\$ 44.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550
H02	US\$ 66.00	HYT TC-610P/ TC-780
H03	US\$ 79.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446
H04	US\$ 79.00	Hytera TC320/ 1688
H05	US\$ 79.00	Hytera PD-706/ PD-786/ PT-580
H07	US\$ 63.00	Hytera X1P/ X1E
V03	US\$ 59.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófono Liviano de Garganta

- Ideal para cuando tenemos la boca cubierta

>>TX-780-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

- Ideal para utilizarlo cómodamente debajo de casco de motocicleta, mascarillas de respiración de laboratorio o fumigación.
- Para ambientes extremadamente ruidosos.
- PTT de anillo para manos libres y fácil de ocultar.
- Micrófono de garganta táctico de uso rudo con audífono acústico.
- Bloquea el ruido de fondo recogiendo el sonido de la voz del usuario directamente de la vibración de sus cuerdas vocales.
- Micrófono de una pieza para confort en su desempeño.
- Tubo acústico transparente para vigilancia.
- PTT de anillo remoto para configuración táctica.
- Cable reforzado con Kevlar.
- Doble troquelado en conector, PTT y auricular.



Tabla de Compatibilidad

K01	US\$ 32.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340
K02	US\$ 43.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000
S05	US\$ 33.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US\$ 46.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	US\$ 33.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150
M02	US\$ 44.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150
M06	US\$ 43.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300
M09	US\$ 49.00	Motorola (MOTOTRBO) XPR6500/XPR6550/ DGP4150/5050/5550/6150/8050/8550; APX1000/ 2000/ 4000
M11	US\$ 41.00	Motorola (MOTOTRBO SLIM) XiR P6600/6620/8600/8620/8660/8668; XPR 3300/3500 DP2400/2600/3441; DGP8050ELITE; MTP3100/3250
M12	US\$ 33.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550
H02	US\$ 46.00	HYT TC-610P/ TC-780
H03	US\$ 24.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446
H04	US\$ 24.00	Hytera TC320/ 1688
H05	US\$ 54.00	Hytera PD-706/ PD-786/ PT-580
H07	US\$ 43.00	Hytera X1P/ X1E
V03	US\$ 33.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófonos - Audífonos y Adaptadores

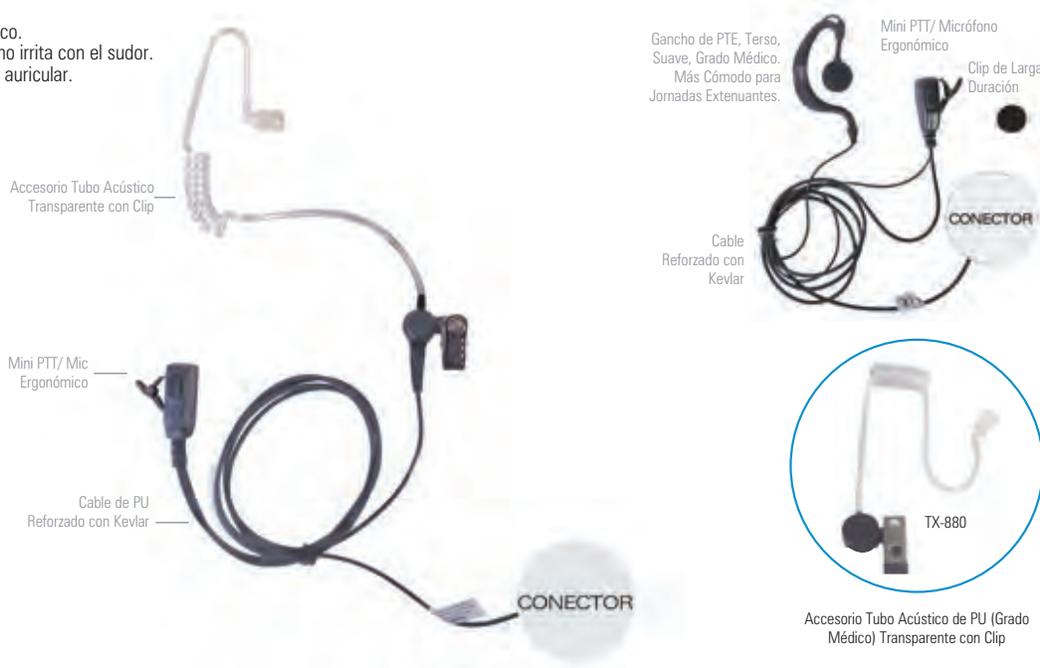


- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

SERIE PERFORMANCE

Micrófonos-Audífonos

- Cable reforzado con Kevlar.
- Tubo acústico de PU de grado médico.
- Gancho de PTE más terso, suave y no irrita con el sudor.
- Doble troquelado en conector PTT y auricular.



Accesorio Tubo Acústico de PU (Grado Médico) Transparente con Clip

● COMPATIBLE CON VOX DE RADIOS KENWOOD ÚNICAMENTE EN MODO CONVENCIONAL (NO TRUNKING).

Tabla de Compatibilidad	KENWOOD Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220	ICOM IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003	HYT TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700	para Radios Motorola GP300/ PRO2150/ P110/ GP350/ SP-10/ PRO3150/ EP450/ EP350/ MAG ONE	Precio
MICRÓFONO-AUDÍFONO DE SOLAPA AJUSTABLE AL OÍDO					
TX-EHK	●				US\$ 12.00
TX-EHI		●			US\$ 12.00
TX-EHM			●	●	US\$ 12.00
MICRÓFONO-AUDÍFONO DE SOLAPA CON TUBO ACÚSTICO TRANSPARENTE					
TX-EHKAV2	●				US\$ 25.00
TX-EHIAV2		●			US\$ 25.00
TX-EHMAV2			●	●	US\$ 25.00

Adaptadores para Radios



TX-K02



TX-M02



TX-M09

Adaptador para radios KENWOOD

TX-K02 • US\$ 33.99 Adaptador para conectar los accesorios de audio del: 3230, 2202L, 2302, 2160, 2312, 2170, 2000 a los radios KENWOOD 280, 90, 2140, 2180, NX-200

Adaptadores para radios MOTOROLA

TX-M02 • US\$ 23.99 Adaptador para conectar los accesorios de audio del: P110, PRO3150, EP450, EP350 a los radios Motorola PRO5150, 5550, 5750, 7150, 7550

TX-M09 • US\$ 43.00 Adaptador para conectar los accesorios de audio del: P110, PRO3150, EP450, EP350 a los radios Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ APX 1000/ 2000

TX-880 • US\$ 6.49 Tubo acústico para accesorio de audio

Micrófonos de Solapa



- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

AMBIENTE
RUIDOSO

Micrófono de Solapa con Audífono Ajustable al Oído

- Ideal para cuando la radiocomunicación tiene que pasar inadvertida

>>TX-300M-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

- Accesorio de audio resistente y discreto.
- Gancho en la oreja muy cómodo para actividades extenuantes de PTE de grado médico.
- Micrófono-Bocina de alta calidad que garantizan un sonido claro.
- Botón PTT convenientemente ubicado para un fácil manejo.
- Fácil de ocultar.
- Uso cómodo en actividades extenuantes.
- Ideal para custodios y escoltas de seguridad.
- Nítida transmisión y recepción.
- Cable reforzado con Kevlar.
- Doble troquelado en conector, PTT y auricular.



Tabla de Compatibilidad

K01	US\$ 28.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340
K02	US\$ 36.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000
S05	US\$ 29.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US\$ 38.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	US\$ 27.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PR03150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150
M02	US\$ 41.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150
M06	US\$ 45.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300
M09	US\$ 38.00	Motorola (MOTOTRBO) XPR6500/XPR6550/ DGP4150/5050/5550/6150/8050/8550; APX1000/ 2000/ 4000
M11	US\$ 46.00	Motorola (MOTOTRBO SLIM) XiR P6600/6620/8600/8620/8660/8668; XPR 3300/3500 DP2400/2600/3441; DGP8050ELITE; MTP3100/3250
M12	US\$ 31.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550
H02	US\$ 36.00	HYT TC-610P/ TC-780
H03	US\$ 26.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446
H04	US\$ 26.00	Hytera TC320/ 1688
H05	US\$ 38.00	Hytera PD-706/ PD-786/ PT-580
H07	US\$ 43.00	Hytera X1P/ X1E
V03	US\$ 24.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófono-Bocina con Control Remoto de Volumen

- Ideal para ambientes ruidosos, permite cancelación de ruido

>>TX-302N-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

- **Control del volumen desde Micrófono-Bocina.**
- Permite la cancelación de ruido.
- Micrófono-Bocina de alta calidad que proporciona un audio claro.
- Clip giratorio de 360° de plástico resistente.
- Jack de soporte de 3.5 mm.
- Ideal para bomberos, guardia costera, ejército, guardias de seguridad.
- Cable reforzado con Kevlar.
- Doble troquelado en conector, PTT y auricular.



Tabla de Compatibilidad

K01	US\$ 25.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340
K02	US\$ 36.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000
S05	US\$ 24.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US\$ 36.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	US\$ 23.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PR03150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150
M02	US\$ 39.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150
M06	US\$ 36.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300
M09	US\$ 43.00	Motorola (MOTOTRBO) XPR6500/XPR6550/ DGP4150/5050/5550/6150/8050/8550; APX1000/ 2000/ 4000
M11	US\$ 34.00	Motorola (MOTOTRBO SLIM) XiR P6600/6620/8600/8620/8660/8668; XPR 3300/3500 DP2400/2600/3441; DGP8050ELITE; MTP3100/3250
M12	US\$ 26.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550
H02	US\$ 36.00	HYT TC-610P/ TC-780
H03	US\$ 21.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446
H04	US\$ 21.00	Hytera TC320/ 1688
H05	US\$ 49.00	Hytera PD-706/ PD-786/ PT-580
H07	US\$ 39.00	Hytera X1P/ X1E
V03	US\$ 24.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófonos de Solapa



- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

AMBIENTE
RUIDOSO

Micrófono-Bocina para Exteriores

- Ideal para ambientes ruidosos y húmedos, permite cancelación de ruido.

>>TX-309-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

• Micrófono-Bocina portátil impermeable IP55.

- Micrófono-Bocina de alta calidad con anulación de ruido que proporciona un sonido fuerte y claro.
- Cable PU ambiental reforzado con Kevlar, diseño robusto.
- Clip giratorio de 360° de plástico resistente.
- Jack de soporte de 3.5 mm.
- Ideal para policías, bomberos, guardia costera, etc.
- Doble troquelado en conector y micrófono-bocina.



Tabla de Compatibilidad

K01	US\$ 35.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340
K02	US\$ 46.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000
S05	US\$ 36.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US\$ 52.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	US\$ 34.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150
M02	US\$ 49.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150
M06	US\$ 51.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300
M09	US\$ 57.00	Motorola (MOTOTRBO) XPR6500/XPR6550/ DGP4150/5050/5550/6150/8050/8550; APX1000/ 2000/ 4000
M11	US\$ 49.00	Motorola (MOTOTRBO SLIM) XiR P6600/6620/8600/8620/8660/8668; XPR 3300/3500 DP2400/2600/3441; DGP8050ELITE; MTP3100/3250
M12	US\$ 41.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550
H02	US\$ 44.00	HYT TC-610P/ TC-780
H03	US\$ 36.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446
H04	US\$ 36.00	Hytera TC320/ 1688
H05	US\$ 49.00	Hytera PD-706/ PD-786/ PT-580
H07	US\$ 54.00	Hytera X1P/ X1E
V03	US\$ 39.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófono-Audífono Interconstruido en Auricular con PTT Grande

- Ideal para cuando tenemos la boca cubierta y equipo de seguridad

>>TX-540D-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

- Ideal para utilizarlo cómodamente debajo de casco de motocicleta, mascarillas de respiración de laboratorio o fumigación.
- Para ambientes extremadamente ruidosos.
- PTT grande para digitarlo con guantes o debajo de la ropa.
- Cuenta con cancelación de ruido.
- Capta la voz por el conducto auditivo.
- Micrófono y bocina interconstruido en auricular.
- Cable reforzado con Kevlar.
- Doble troquelado en conector, PTT y auricular.



Tabla de Compatibilidad

K01	US\$ 49.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340
K02	US\$ 58.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000
S05	US\$ 49.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US\$ 58.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161
M01	US\$ 49.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150
M02	US\$ 59.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150
M06	US\$ 63.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300
M09	US\$ 69.00	Motorola (MOTOTRBO) XPR6500/XPR6550/ DGP4150/5050/5550/6150/8050/8550; APX1000/ 2000/ 4000
M11	US\$ 63.00	Motorola (MOTOTRBO SLIM) XiR P6600/6620/8600/8620/8660/8668; XPR 3300/3500 DP2400/2600/3441; DGP8050ELITE; MTP3100/3250
M12	US\$ 54.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550
H02	US\$ 58.00	HYT TC-610P/ TC-780
H03	US\$ 49.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446
H04	US\$ 49.00	Hytera TC320/ 1688
H05	US\$ 63.00	Hytera PD-706/ PD-786/ PT-580
H07	US\$ 69.00	Hytera X1P/ X1E
V03	US\$ 49.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400

Pregunte por disponibilidad

Micrófonos de Solapa



- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

AMBIENTE
RUIDOSO

Auriculares de Conducción Ósea con PTT Grande

- Ideal para usar con tapones de protección de oídos

>>TX-570-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

- Norma IP67 alto nivel de resistencia al agua.
- A través del hueso temporal en ambos lados transfiere la señal del sonido al cerebro y efectivamente elimina el ruido del fondo.
- Resuelve el problema de incomunicación en virtud de ambiente de alto ruido.
- No confíe en el tímpano: dé un descanso a sus oídos al proteger su tímpano. Esté alerta en el ambiente circundante.
- Para utilizarlo con casco de seguridad, máscara de gases, guantes, tapones auditivos y demás equipo de seguridad.
- Ajuste cómodo y con firmeza de los auriculares libremente, según tamaño de la cabeza.
- Tapones protectores contra ruido opcionales para escuchar claramente bajo ambientes de altamente ruidosos.
- Alta resistencia al agua, adecuado todo tipo de aplicaciones de medio ambiente complicado.
- Ideal para personal de minas y fábricas de ruido extremo en área de producción.
- Doble troquelado en conector, PTT y auriculares.



Tabla de Compatibilidad		
K01	US\$ 429.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340.
K02	US\$ 409.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000.
S05	US\$ 374.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US\$ 383.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161.
M01	US\$ 479.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150.
M02	US\$ 384.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150.
M06	US\$ 389.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300.
M09	US\$ 389.00	Motorola (MOTOTRBO) XPR6500/XPR6550/ DGP4150/5050/5550/6150/8050/8550; APX1000/ 2000/ 4000
M11	US\$ 389.00	Motorola (MOTOTRBO SLIM) XiR P6600/6620/8600/8620/8660/8668; XPR 3300/3500 DP2400/2600/3441; DGP8050ELITE; MTP3100/3250
M12	US\$ 379.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550.
NE03	US\$ 429.00	Motorola MTH-800/ MTP-850.
H02	US\$ 383.00	HYT TC-610P/ TC-780.
H03	US\$ 374.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446.
H04	US\$ 374.00	Hytera TC320/ 1688.
H05	US\$ 449.00	Hytera PD-706/ PD-786/ PT-580.
H07	US\$ 393.00	Hytera X1P/ X1E.
V03	US\$ 374.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400.

Pregunte por disponibilidad

Micrófono Dinámico con Auricular Dual Acolchada

- Ideal para control de tráfico aéreo para usar con casco de seguridad

>>TX-740-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

- Mufa dual con micrófono dinámico (NRR 24 dB).
- Diseñado para uso rudo en ambientes ruidosos.
- Auriculares con orejeras acolchadas duales y con micrófono de varilla flexible dinámico para protección de los oídos.
- Micrófono de varilla flexible con cancelación de ruido dinámico.
- Botón grande y redondo de alta calidad con clip de 360°.
- Copas de oído con reducción de ruido acústico y almohada acolchadas de material cómodo de gel.
- Cable reforzado con Kevlar.
- Cumple con estándar de Motorola®, KENWOOD, ICOM, HYT® y Vertex®.
- Adecuado para ambientes ruidosos como aeropuertos, equipos de pista de carreras, etc.
- Doble troquelado en conector, PTT y auriculares.



Tabla de Compatibilidad		
K01	US\$ 163.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340.
K02	US\$ 179.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000.
S05	US\$ 175.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US\$ 163.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161.
M01	US\$ 163.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150.
M02	US\$ 179.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150.
M06	US\$ 179.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300.
M09	US\$ 181.00	Motorola (MOTOTRBO) XPR6500/XPR6550/ DGP4150/5050/5550/6150/8050/8550; APX1000/ 2000/ 4000
M11	US\$ 173.00	Motorola (MOTOTRBO SLIM) XiR P6600/6620/8600/8620/8660/8668; XPR 3300/3500 DP2400/2600/3441; DGP8050ELITE; MTP3100/3250
M12	US\$ 152.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550.
H02	US\$ 163.00	HYT TC-610P/ TC-780.
H03	US\$ 147.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446.
H04	US\$ 147.00	Hytera TC320/ 1688.
H05	US\$ 169.00	Hytera PD-706/ PD-786/ PT-580.
H07	US\$ 173.00	Hytera X1P/ X1E.
V03	US\$ 154.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400.

Pregunte por disponibilidad

Micrófonos de Garganta



- Reforzados con Kevlar.
- El más alto nivel de confiabilidad en ambientes extremos y de alta seguridad.
- Probados para ambientes militares y uso rudo.

AMBIENTE
RUIDOSO

Auriculares de Diadema de Uso Rudo Sobre la Cabeza con PTT Grande

- Ideal para manejadores de tráfico aéreo y de pistas de carreras

>>TX-750-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

- Diseñado para ambiente ruidoso y de uso rudo.
- Auricular doble con protección de oído.
- Micrófono de brazo flexible con cancelación de ruido dinámico.
- Botón PTT grande y redondo de alta calidad con clip metálico de 360°.
- Copas de oído con reducción de ruido acústico y almohadillas acolchadas de material confortable de gel.
- Cable reforzado con Kevlar.
- Cumple con estándar de Motorola, KENWOOD, ICOM, Hytera, Vertex.
- Doble troquelado en conector, PTT y auriculares.



Micrófono con
Cancelación de Ruido



Tabla de Compatibilidad

K01	US\$ 169.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340.
K02	US\$ 179.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000.
S05	US\$ 147.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US\$ 155.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161.
M01	US\$ 159.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150.
M02	US\$ 153.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150.
M06	US\$ 153.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300.
M09	US\$ 189.00	Motorola (MOTOTRBO) XPR6500/XPR6550/ DGP4150/5050/5550/6150/8050/8550; APX1000/ 2000/ 4000
M11	US\$ 153.00	Motorola (MOTOTRBO SLIM) XiR P6600/6620/8600/8620/8660/8668; XPR 3300/3500 DP2400/2600/3441; DGP8050ELITE; MTP3100/3250
M12	US\$ 144.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550.
H02	US\$ 148.00	HYT TC-610P/ TC-780.
H03	US\$ 139.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446.
H04	US\$ 139.00	Hytera TC320/ 1688.
H05	US\$ 153.00	Hytera PD-706/ PD-786/ PT-580.
H07	US\$ 158.00	Hytera X1P/ X1E.
V03	US\$ 139.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400.

Pregunte por disponibilidad

Micrófono Uso Rudo de Garganta

- Ideal para cuando tenemos la boca cubierta

>>TX-790-XXX

Sufijo de acuerdo al modelo del radio

- Ideal para utilizarlo cómodamente debajo de casco cerrado y mascarillas de respiración de laboratorio o fumigación.
- Para ambientes extremadamente ruidosos.
- PTT en línea.
- Micrófono de garganta táctico de uso rudo con tubo acústico.
- Bloquea el ruido de fondo recogiendo el sonido de la voz del usuario directamente de la vibración de sus cuerdas vocales.
- Micrófono de una pieza para confort en su desempeño.
- Tubo acústico transparente para vigilancia.



Tabla de Compatibilidad

K01	US\$ 41.00	KENWOOD TK3230/ 3000/ 3402/ 3312/ 3360/ 3170, NX240/ 340/ 220/ 320/ 420, TKD240/ 340.
K02	US\$ 42.00	KENWOOD TK-480/ 2180/ 3180, NX200/ 300/ 410/ 5000.
S05	US\$ 36.00	ICOM IC-F4003/ 4013/ 2000/ 4021/ 4031/ 4103/ 4210/ 4230, IC-F14// 3021/ 3013/ 3103/ 3003, IC-F1000/ 2000/ S/ T. Se fija al equipo con tornillos.
S04	US\$ 44.00	ICOM IC-F50/ 60/ 50V/ 60V/ 3161/ 4161.
M01	US\$ 34.00	HYT TC-500/ 508/ 518/ 580/ 600/ 610/ 700 PD506, Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP150/ 350/ EP450/ DEP450/ DTR620/ RVA50/ VLR150.
M02	US\$ 45.00	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 9150.
M06	US\$ 49.00	Motorola GP900, HT1000, XTS2000/ 2250/ 2500/ 3000/ 3500/ XTS5000/ 5300.
M09	US\$ 49.00	Motorola (MOTOTRBO) XPR6500/XPR6550/ DGP4150/5050/5550/6150/8050/8550; APX1000/ 2000/ 4000
M11	US\$ 51.00	Motorola (MOTOTRBO SLIM) XiR P6600/6620/8600/8620/8660/8668; XPR 3300/3500 DP2400/2600/3441; DGP8050ELITE; MTP3100/3250
M12	US\$ 41.00	Motorola SL4000/ 4010/ SL7550/ SL8050/ SL8550.
H02	US\$ 44.00	HYT TC-610P/ TC-780.
H03	US\$ 36.00	HYT TC-700, TC-610, TC-620, TC-620H, TC-510, TC-585, TC-550S, TC-518, TC-580, TC-446S, TC-508, PMR446.
H04	US\$ 36.00	Hytera TC320/ 1688.
H05	US\$ 49.00	Hytera PD-706/ PD-786/ PT-580.
H07	US\$ 54.00	Hytera X1P/ X1E.
V03	US\$ 33.00	VERTEX VX-160/ VX-231/ VX-180/ VX-210/ VX-400.

Pregunte por disponibilidad

Accesorios para Auriculares

Accesorios para Radios Aéreos Móviles y Portátiles



Modelo	Precio	Compatibles
2948G15	US\$ 147.49	Micrófono-Audífono de solapa ajustable al oído para HYT TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700 y Motorola GP300/ PRO2150/ P110/ GP350/ SP-10/ PRO3150/ EP450/ EP350/ MAG ONE.
H33-12	US\$ 689.99	Auriculares estilo Muff-Mic para operaciones de mantenimiento y rampas en aeropuertos.
H10-13H	US\$ 709.99	Auriculares con atenuación de ruido pasivo para radios aéreos en helicópteros.
H10-13.4	US\$ 689.99	Auriculares de ala fija con atenuación de ruido pasivo para aviación general.



PH-2000



PH-226



TXMM210



TXKK202



TXII218



PH-M272



PH-K222/ 23



PH-M243



Adaptadores para radios

ESK1WATDHY1L · US\$ 59.99	Micrófono-Audífono de solapa para Hytera BD502.
ESK1WHY1L · US\$ 35.99	Micrófono-Audífono de solapa ajustable al oído para Hytera BD502.
TXY221 · US\$ 16.99	Micrófono para radio móvil con conector de 8 pines para Yaesu Vertex VX2100/200/4100/3200.
PH-226 · ¡¡Lámenos!	Adaptador para conectar los accesorios de audio del: 3230, 2202L, 2302, 2160, 2312, 2170, 2000 a los radios KENWOOD 280, 90, 2140, 2180, NX-200.
TXMM210 · US\$ 8.99	Arnés de corriente para radios Motorola GM-300 móvil y PRO 3100/ 5100/ 7100/ CDM-750/ 1250/ 1550.
TXKK202 · US\$ 10.49	Conector para Hytera TC-610P / TC-780.
TXK223 · US\$ 9.99	Cable para micrófono de radio móvil Kenwood de 8 pines.
TXII218 · US\$ 8.99	Arnés de corriente para radios ICOM móviles.
PH-M272 · US\$ 14.00	Cable para micrófono de radio móvil Motorola GM-300/ SM50/ 120/ 130/ M1225/ CDM-750/ 1250/ 1550.
PH-K222 · US\$ 14.99	Cable para micrófono de radio móvil KENWOOD de 6 pines. (KMC22/14).
PH-K223 · US\$ 14.00	Cable para micrófono de radio móvil KENWOOD de 8 pines. (KMC35/ KMC32/ KMC30/ E30753108 y E30754308).
PH-M243 · US\$ 14.00	Adaptador para encendedor vehicular para cargador rápido ICOM y cargadores txPRO.
PH-2000 · US\$ 29.00	Micrófono para radio móvil TK760/ 860/ 762/ 862, alternativa KMC-14/ 22 (6 pines).
PH-HLNN-9844A · US\$ 9.00	Clip de 3" para radios Motorola CP125/ CT250/ CT450/ CT450-LS/ EP350/ EP450/ HT1250/ PR1500/ PRO5350/ PRO5550/ PRO7150/ PRO7350/ PRO9150.
PHY221 · US\$ 34.00	Micrófono para radio VX2100/ 2200

Pregunte por disponibilidad

Cables de Programación

Cables de Programación para las Marcas de Radios de 2 Vías Más Vendidos en el Mercado



TXCP240K



TXCP780H



TXCP706H



TXCP6100M



TXCP550M



TXCP5150M



TXCP500H



TXCP478I



TXCP450M



TXCP4150M

Modelo	Precio	Compatibles
TX-CP450M	US\$ 29.00	EP450/ DEP450/ PR400/ VL130 / MAG ONE A8.
TX-CP550M	US\$ 53.00	DEP550/ DEP570/ DP2000Q/ DP2400/ DP2600/ XPR3500/ XPR3000.
TX-CP4150M	US\$ 51.00	APX7000XE/ APX8000/ DGP4150/ DGP6150.
TX-CP5150M	US\$ 42.00	PR860/ PRO5150/ PRO5350/ PRO5450/ PRO5550.
TX-C6100PM	US\$ 74.00	DGM4100/ DGM6100.
TX-CP500H	US\$ 29.00	TC500/ TC600/ TC700/ TC2110/ TC1600.
TX-CP706H	US\$ 45.00	PD700/ PD702/ PD780/ PD782/ PD708/ PD788/ PT580.
TX-CP780H	US\$ 63.00	MD780/ MD780G/ MD650/ MD950.
TX-CP240K	US\$ 42.00	TK 3230/3000/3402/3312/3360/3170, NX240/340/220/320/420, TKD240/340.
TX-CP231Y	US\$ 34.00	VERTEX VX-5R FT-60R, VX-300, VX-400, VX-410, VX-180.
TX-CP478I	US\$ 36.00	IC-F3/ IC-F3S/ IC-F3GT/ IC-F11/ IC-F11S/ IC-F14/ IC-F14S/ IC-F208E/ IC-F208H/ IC-2100/ IC-2200H/ IC-2720H.
TX-CP966I	US\$ 44.00	IC-F4161/ 3161.
TX-CP1862I	US\$ 69.00	IC-F4261/3261.
TX-CPVX2100	US\$ 32.00	VX2100/2200 MÓVIL.

Producto sobre pedido

Carcasas y Refacciones para Radios Motorola®



Modelo	Precio	Tabla de Compatibilidad
TXCDGP8550	US\$ 83.49	Carcasa de plástico para radio Motorola DGP8550
TXCEP350	US\$ 83.49	Carcasa de plástico para Radio Motorola EP350
TXCEP450	US\$ 15.49	Carcasa de plástico para Radio Motorola EP450
PHC-CP200	US\$ 29.00	Carcasa para radio portátil Motorola CP200, GP3188.
PHC-EP350	US\$ 34.00	Carcasa para radio portátil Motorola EP350.
PHC-EP450	US\$ 29.00	Carcasa para radio portátil Motorola EP450.
PHC-PRO5150	US\$ 31.00	Carcasa para radio portátil Motorola PRO5150, HT750.
PHC-DEP450	US\$ 29.00	Carcasa para radio portátil Motorola DEP450.
PHC-DEP550	US\$ 95.00	Carcasa para radio portátil Motorola DEP550.
PHC-DGP4150	US\$ 76.00	Carcasa para radio portátil Motorola DGP4150.
PHC-DGP8550	US\$ 81.00	Carcasa para radio portátil Motorola DGP8550.
PHC-EP150	US\$ 29.00	Carcasa para radio portátil Motorola EP150.
PHC-GP300	US\$ 33.00	Carcasa para radio portátil Motorola GP300.
PHC-HT1000	US\$ 33.00	Carcasa para radio portátil Motorola HT1000.
PHA-EP450	US\$ 9.00	Bocina para radio portátil Motorola CP200, EP450, PRO5150.
PHB-EP450	US\$ 11.00	Perillas para radio portátil Motorola CP200, EP450, PRO5150.
PHV-EP450	US\$ 15.00	Potenciómetro de volumen para radio portátil Motorola CP200, EP450, PRO5150.
PHL-EP450	US\$ 14.00	Control selector de 16 canales para radio portátil Motorola CP200, EP450, PRO5150.

Producto sobre pedido

PTT Inalámbrico y Micrófono Bocina para Aplicación de NXRADIO en Celulares



BT-PTT-ZU-STRAP US\$ 52.00

Mini switch Bluetooth® con banda de Velcro™ para celular (iOS/ANDROID) para PoC, batería incluida.

Accesorios de Audio para Radios Portátiles



Adaptador GPS para Radios Portátiles KENWOOD



PRYMEGPS™



»GPS-511-NX • US\$ 145.00

Para radios **KENWOOD** TK-2180/ 3180/ 480/ **NX-200/ 300K**

Adaptador con receptor y antena GPS en una sola pieza; es capaz de recibir datos GPS NMEA para su localización vía radio (ideal para aplicaciones de localización de personas); simplemente conecte a su radio portátil e interactúe con las bondades de FleetSync® y NEXEDGE™.

Pregunte por disponibilidad



Modelo	Descripción	Precio
Kenwood		
HLP-SNL-M01J	Auriculares ligeros con micrófono de boom flexible, micrófono eléctrico, altavoz individual de almohadilla de cuero sintético, con cable "Y" con conectores RJ-45 y de 3.5 mm para las radios móviles Kenwood TM-271, TK-762/ 862/ 7160/ 8160/ 7162/ 8162/ 7180/ 8180/ 7189/ 8189, TKR-750/ 850, TK-768G/ 868G/ 760/ 860/ 780/ 880/ 7102/ 8102	US\$ 139.99
ICOM		
HLP-SNL-M00J	Auriculares ligeros con micrófono de boom flexible, micrófono eléctrico, altavoz individual de almohadilla de cuero sintético, con cable "Y" con conectores RJ-45 y de 3.5 mm para las radios móviles ICOM IC-F110/ S/ 111/ S/ 121/ S/ 1610/ 1710/ 1721/ 1610/ 1710/ 1721/ D/ 1810/ 1821/ D/ 210/ S/ 211/ S/ 221/ S/ 2610/ 2710/ 2721/ D/ 2810/ 2821/ D/ 320/ S/ 410S/ 420/ S/ 5011/ 5021/ 5062/ 510/ 5121D/ 521/ 6011/ 6021/ 6022/ 6061/ 6062/ 610/ 621/ TR/ 9511/ 9521	US\$ 129.99
MOTOROLA®		
HLP-SNL-M33	Auriculares ligeros con micrófono de boom flexible, micrófono eléctrico, altavoz individual de almohadilla de cuero sintético, con cable "Y" con conectores RJ-45 y de 3.5 mm para las radios móviles Motorola® Series CDM, CM, GM, GR, M, MAXTRAC, PM, SM. Nuevo diseño con amplificador en línea con control de volumen independiente de la bocina del radio.	US\$ 209.99
HLP-SNL-M43	Auriculares ligeros con micrófono de boom flexible, micrófono eléctrico, altavoz individual de almohadilla de cuero sintético, con cable "Y" con conectores RJ-45 y de 3.5 mm para las radios móviles Motorola® APX4500/ 6500/ 7500, XLT1500/ 2500/ XLT5000. Nuevo diseño con amplificador en línea de control de volumen independiente de la bocina del radio.	US\$ 209.99
HLP-SNL-M83	Auriculares ligeros con micrófono de boom flexible, micrófono eléctrico, altavoz individual de almohadilla de cuero sintético, con cable "Y" con conectores RJ-45 y de 3.5 mm para las radios móviles Motorola® XPR4300/ 4350/ 4380/ 4500/ 4550/ 4580/ 5350/ 5550/ 8300. Nuevo diseño de amplificador en línea con control de volumen independiente de la bocina del radio (no compatible con pedal PTT).	US\$ 209.99
Vertex Standar (Yaesu®)		
HLP-SNL-M02J	Auriculares ligeros con micrófono de boom flexible, micrófono eléctrico, altavoz individual de almohadilla de cuero sintético, con cable "Y" con conectores RJ-45 y de 3.5 mm para las radios móviles Vertex EVX-5300/ 5400/ 2100/ 2200/ 4100/ 4200/ 4500/ 4600	US\$ 129.99
HLP-SNL-M92J	Auriculares ligeros con micrófono de boom flexible, micrófono eléctrico, altavoz individual de almohadilla de cuero sintético, con cable "Y" con conectores RJ-45 y de 3.5 mm para las radios móviles Yaesu FT1500/ 1800/ 1900/ 2800/ 2900/ 7800/ 7900/ 8000/ 8500/ 8800/ 8900/ 350A/ 400D	US\$ 129.99

Accesorios de Audio para Radios Portátiles



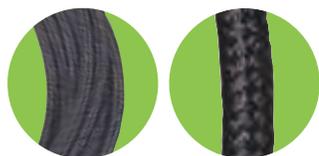
Novedosa Serie PRYME® P-SNAP

El conector robusto de 2 pines PRYME® P-SNAP permite al usuario seleccionar el tipo de auricular más adecuado para su aplicación. También ayuda a prevenir desgaste del conector de radio, y reduce los costos de reparación. El cable de fibra trenzada especial es más fuerte y más duradero que el cabezal recubierto de plástico y al mismo tiempo, puede ser mucho más cómodo de usar al tiempo que evita el enredo común en los cables de PUR (poliuretano).

P-SNAP está disponible en dos diseños de cable diferentes. El accesorio de 1 cable tiene un PTT en línea y un micrófono, mientras que el accesorio de 2 cables tiene PTT / micrófono y cable de auricular por separado. Una vez que se determina el tipo de cable, puede elegir uno de los cinco estilos de auricular diferentes.

Características:

- Kit de vigilancia intercambiable de 1 o 2 cables de fibra trenzada.
- Alta durabilidad de cables reforzados con **Kevlar a prueba de agua**.
- Fácil desconexión para opciones intercambiables, no polarizadas.
- Le permite al usuario cambiar su accesorio de audio estando en campo.
- Capacidad de cambiar sólo el audífono permitiendo compartir el equipo de forma higiénica.
- **Evite el desgaste y deterioro del puerto de accesorios del radio.**
- Conector con **resistencia de 5 libras**.
- Diseño de PTT ergonómico.



Ventajas de la fibra trenzada

- Resistente a jalones y dobleces.
- Suave y cómodo.
- No se enreda.
- Acabado mate.
- A prueba de agua.



Micrófono de 1 Cable
*SNP-1W-XXBF

*XX= conector del radio

Micrófono de 2 Cables
*SNP-2W-XXBF

Accesorios de Audio para Radios Portátiles



Micrófono-Audífono de Solapa de 1 Hilo con Cable de Fibra Trenzada y Conector P-SNAP para Auriculares Múltiples

• Se venden por separado

Tabla de Compatibilidad		
SNP-1W-01-BF	US\$ 32.00	KENWOOD TH-22AT/ 235A/ 28A/ 42AT/ 48A/ 77A/ 78A/ D7A(G)/ F6/ F6A/ G71A/ K2AT/ TK-208/ TK-2100/ TK-2102/ TK-2130/ 2160/ 2170/ 220/ 2200/ 2200LP/ TK-2212L/ 2302VK/ 240/ 240D/ 248/ 250/ 260/ 260D/ 260G/ TK-270/ 270G/ 272G/ 308/ 3100/ 3101/ 3102/ TK-3130/ 3131/ 3160/ 3170/ 3173/ 320/ TK-3200/ 3200LP/ 3212L/ 3230/ 3230XLS/ 3302UK/ 340/ 340D/ 348/ 350/ 353/ 360/ 360G/ 370/ 370G/ TK-372G/ 373/ 430/ 431/ 2312/ 3312.
SNP-1W-11-BF	US\$ 52.00	KENWOOD NX-200/ 300/ TK-190/ 2140/ 2180/ 280/ 290/ 3140/ 3148/ 3180/ 380/ 385/ 390/ 480/ 481/ 5210/ 5220/ 5310/ 5320/ 5400 NX-5200/5300/5400.
SNP-1W-30S-BF	US\$ 32.00	ICOM F33G/ F-51/ IC-3GT/ IC-F14/ 21BR/ 21GM/ 24/ 3021/ 302IT/S/ 31/ 3GS/ 4021/ 402IT/S/ 43GS/ 43GT/ 43TR/ 4G/ 4GS/ 4GT/ IC-V85/ IC-F1000/ IC-F2000/ BC-100/ IC-F3001/ 3002/ 3031/ 4001/ 4002/ 4031/ IC-4101D/ IC-4230.
SNP-1W-30-BF	US\$ 32.00	ICOM IC-3GT/ IC-F11/ 11S/ 21/ 21BR/ 21GM/ 21S/ 3011/ 3021/ 31/ 3G/ 3GS/ 4011/ 4021/ 43GS/ 43GT/ 43TR/ 4G/ 4GS/ 4GT/ IC-U82/ IC-V8/ IC-V82/ IC-51A.
SNP-1W-10-BF	US\$ 52.00	ICOM F-61/ IC-F3061T/S/ 30G/ 30GS/ 30GT/ 3161/ 31GS/ 31GT/ 4061T/S/ 40G/ 40GS/ 40GT/ 4161/ ICF-4161/ 50/ 50V/ 60/ 60V/ 70/ 80/ IC-M88.
SNP-1W-03-BF	US\$ 32.00	Motorola AXU4100/ AXV5100/ BPR40/ CLS1110/ 1410/1413/ 1450C/ 1453C/ CP100/ 150/ 185/ 200/ 200D/ 88/ CT125/ 150/ 250/ 450/ 450LS/ DTR410/ DTR550/ 650/ GP200/ 2000/ 300/ 308/ 68/ 88/ GTI/ GTX/ LTS2000/ P040/ P080/ P110/ P1225/ P1225LS/ P200/ P2000/ PR400/ RDK/ RDU/ RDU2020/ RDU2080D/ RDU4100/ RDU4160D/ RDV/ RDV2020/ RDV2080D/ RDV5100/ SP10/ SP21/ SP50/ VL50/ XTN/ XTN446/ XTN500/ XTN600/ XU1100/ XU2100/ XU2600/ XV1100/ XV2100/ XV2600.
SNP-1W-33-BF	US\$ 52.00	Motorola CBPRO/ GP1280/ GP140/ GP320/ GP328/ GP329/ GP338/ GP339/ GP340/ GP360/ GP380/ GP640/ GP650/ GP680/ GP960/ HT1250/ HT1250LS/ HT1550/ HT1550XLS/ HT750/ JT1000/ MTX8250/ 8250LS/ 850/ 850LS/ 9250/ 950/ PR860/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 5750/ 7150/ 7350/ 7450/ PRO7550/ 7750/ 9150/ PTX700/ 760/ 780.
SNP-1W-23-BF	US\$ 52.00	Motorola GP900/ GP9000/ HT1000/ MT1500/ MT2000/ MTS2000/ MTX8000/ MTX838/ MTX900/ MTX9000/ MTX960/ MTXLS/ PRI500/ X1500/ XTS1500.
SNP-1W-83-BF	US\$ 52.00	Motorola MotoTRBO APX1000/ 4000/ 6000/ 7000 Series XPR6300/ 6500/ 6550/ 6100/ 6350/ 6580/ 7550/ 7580/ DP3400.
SNP-1W-M11-BF	US\$ 52.00	Motorola MotoTRBO XPR 3300/3500 Series/ E-Series.
SNP-1W-43-BF	US\$ 52.00	Motorola EX500/ 600/ 600XLS/ GL2000/ GP328 PLUS/ GP344/ GP388/ PRO5151 Elite/ EX560.
SNP-1W-H3-BF	US\$ 32.00	HYT TC-508/ TC-518/ TC-580/ TC-610/ TC-620/ TC-700/EX/ PD502/ PD562/ PD-4xx Series.
SNP-1W-55-BF	US\$ 52.00	HYT PD702/G/ PD752/ PD782/G/ PD792/ PT580H.
SNP-1W-H8-BF	US\$ 52.00	HYT X1e/ X1p/ Z1p. PD606/G/666/G/686/G Series.
SNP-1W-22S-BF	US\$ 32.00	Vertex VX-130/ 131/ 132/ 160/ 180/ 210/ 210A/ 230/ 231/ 261/ 350/ 351/ 354/ 400/ 410/ 420/ 427/ 450/ 454/ 459/ E530.
SNP-1W-05-BF	US\$ 42.00	6 pines HiRose (QD) connector.

Micrófono-Audífono de Solapa de 2 Hilos con Cable de Fibra Trenzada y Conector P-SNAP para Auriculares Múltiples

• Se venden por separado

Tabla de Compatibilidad		
SNP-2W-01-BF	US\$ 56.00	KENWOOD TH-22AT/ TH-235A/ TH-28A/ TH-42AT/ TH-48A/ TH-77A/ TH-78A/ TH-D7A(G)/ TH-F6/ TH-F6A/ TH-G71A/ TH-K2AT/ TK-208/ TK-2100/ TK-2102/ TK-2130/ TK-2160/ TK-2170/ TK-220/ TK-2200/ TK-2200LP/ TK-2212L/ TK-2302VK/ TK-240/ TK-240D/ TK-248/ TK-250/ TK-260/ TK-260D/ TK-260G/ TK-270/ TK-270G/ TK-272G/ TK-308/ TK-3100/ TK-3101/ TK-3102/ TK-3130/ TK-3131/ TK-3160/ TK-3170/ TK-3173/ TK-320/ TK-3200/ TK-3200LP/ TK-3212L/ TK-3230/ TK-3230XLS/ TK-3302UK/ TK-340/ TK-340D/ TK-348/ TK-350/ TK-353/ TK-360/ TK-360G/ TK-370/ TK-370G/ TK-372G/ TK-373/ TK-430/ TK-431/ TK-2312/ TK-3312.
SNP-2W-11-BF	US\$ 79.00	KENWOOD NX-200/ NX-300/ TK-190/ TK-2140/ TK-2180/ TK-280/ TK-290/ TK-3140/ TK-3148/ TK-3180/ TK-380/ TK-385/ TK-390/ TK-480/ TK-481/ TK-5210/ TK-5220/ TK-5310/ TK-5320/ TK-5400 NX-5200/5300/5400.
SNP-2W-30S-BF	US\$ 56.00	ICOM F33G/ F-51/ IC-3GT/ IC-F14/ IC-F21BR/ IC-F21GM/ IC-F24/ IC-F3021/ IC-F302IT/S/ IC-F31/ IC-F3GS/ IC-F4021/ IC-F402IT/S/ IC-F43GS/ IC-F43GT/ IC-F43TR/ IC-F4G/ IC-F4GS/ IC-F4GT/ IC-V85/ IC-F1000/ IC-F2000/ BC-100/ IC-F3001/ IC-F3002/ IC-F3031/ IC-F4001/ IC-F4002/ IC-F4031/ IC-4101D/ IC-4230.
SNP-2W-20-BF	US\$ 83.00	ICOM IC-F9011 IC-F9021 IC-F4261 IC-F3261 IC-4263DT.
SNP-2W-03-BF	US\$ 56.00	Motorola AXU4100/ AXV5100/ BPR40/ CLS1110/ CLS1410/ CLS1413/ CLS1450C/ CLS1453C/ CP100/ CP150/ CP185/ CP200/ CP200D/ CP88/ CT125/ CT150/ CT250/ CT450/ CT450LS/ DTR/ DTR410/ DTR550/ DTR650/ GP200/ GP2000/ GP300/ GP308/ GP68/ GP88/ GTI/ GTX/ LTS2000/ P040/ P080/ P110/ P1225/ P1225LS/ P200/ P2000/ PR400/ RDK/ RDU/ RDU2020/ RDU2080D/ RDU4100/ RDU4160D/ RDV/ RDV2020/ RDV2080D/ RDV5100/ SP10/ SP21/ SP50/ VL50/ XTN/ XTN446/ XTN500/ XTN600/ XU1100/ XU2100/ XU2600/ XV1100/ XV2100/ XV2600.
SNP-2W-33-BF	US\$ 79.00	Motorola CBPRO/ GP1280/ GP140/ GP320/ GP328/ GP329/ GP338/ GP339/ GP340/ GP360/ GP380/ GP640/ GP650/ GP680/ GP960/ HT1250/ HT1250LS/ HT1550/ HT1550XLS/ HT750/ JT1000/ MTX8250/ MTX8250LS/ MTX850/ MTX850LS/ MTX9250/ MTX950/ PR860/ PRO5150/ PRO5350/ PRO5450/ PRO5550/ PRO5750/ PRO7150/ PRO7350/ PRO7450/ PRO7550/ PRO7750/ PRO9150/ PTX700/ PTX760/ PTX780.
SNP-2W-83-BF	US\$ 79.00	Motorola MotoTRBO APX1000/ APX4000/ APX6000/ and APX7000 Series XPR6300/ XPR6500/ XPR6550/ XPR6100/ XPR6350/ XPR6580/ XPR7550/ XPR7580/ DP3400.
SNP-2W-M11-BF	US\$ 79.00	Motorola MotoTRBO XPR 3300/3500 Series/ E-Series.
SNP-2W-M8-BF	US\$ 79.00	Motorola MotoTRBO SL7550 and SL300 Series.
SNP-2W-H3-BF	US\$ 56.00	HYT TC-508/ TC-518/ TC-580/ TC-610/ TC-620/ TC-700/EX/ PD502/ PD562/ PD-4xx Series.
SNP-2W-H8-BF	US\$ 79.00	HYT X1e/ X1p/ Z1p. PD6 Series.
SNP-2W-55-BF	US\$ 79.00	HYT PD702/G/ PD752/ PD782/G/ PD792/ PT580H.
SNP-2W-22S-BF	US\$ 56.00	Vertex VX-130/ VX-131/ VX-132/ VX-160/ VX-180/ VX-210/ VX-210A/ VX-230/ VX-231/ VX-261/ VX-350/ VX-351/ VX-354/ VX-400/ VX-410/ VX-420/ VX-427/ VX-450/ VX-454/ VX-459/ EVX-530.
SNP-2W-05-BF	US\$ 69.00	6 pin HiRose (QD) connector.

Auriculares Múltiples con Cable de Fibra Trenzada y Conector P-SNAP para Cables de 1 y 2 Hilos

• Cada uno se vende por separado

Tabla de Compatibilidad		
SNP-EH	US\$ 19.99	RESPONDER™ - Audífono de gancho suave con cable de fibra trenzada y conector SNAP.
SNP-GH	US\$ 21.00	Gancho ajustable en forma de G de bocina rotatoria con cable de fibra trenzada y conector SNAP.
SNP-AT	US\$ 34.00	MIRAGE™ - Audífono de tubo acústico transparente con cable de fibra trenzada y conector SNAP.
SNP-DR	US\$ 21.00	DEFENDER™ - Audífono de gancho de anillo tipo D con cable de fibra trenzada y conector SNAP para usuarios muy activos.
SNP-CR	US\$ 21.00	DEFENDER™ - Audífono con gancho ajustable de anillo tipo C con cable de fibra trenzada y conector SNAP.

Accesorios de Audio para Radios Portátiles



Micrófono-Bocina de Uso Normal

»Serie 100

Micrófono-Bocina pequeño y liviano que ofrece una gran calidad de audio.

- Entrada de Jack para conectar un audífono estándar de 3.5 mm (opcional).
- Clip rotatorio de 360°.
- Cubierta de policarbonato de alta resistencia.



Tabla de Compatibilidad	KENWOOD Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340 TKD-240/ 340.	KENWOOD Serie 80/ 90/ 140/ 180, NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	ICOM IC-F3/ IC-F4/ IC-F3S/ IC-F4S	ICOM IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003.	ICOM IC-F1000D/ 2000D	ICOM IC-F50/ 60/ 3161/ 4161/ 30GS/ 30GT/ 40GT/ 40GS/ 40G.	HYT TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/ XTN446.	Motorola XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000/ GP9000/ XTS5000/ GP1200.	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150/ 9150/ MTX850LS/ PTX700/ 760/ 780.	Motorola EX-500/ EX-600/ EX600XLS/ GL2000/ GP328PLUS/ GP338PLUS/ PRO 5150 ELITE.	HYT TC-610P/ 780/ 780MPT/ 3600/ 3000/ PT-790.	Hytera PD-702/ 706/ 782/ 785/ 786/ PT-580.	Motorola (MOTO TRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ DGP8550/ DGP5550/ APX7000/ DP3400.	VERTEX VX-10/ VX-300/ VX-400	VERTEX VX-10/ 300/ 400/ 110/ 1R/ VXF-1/ FT10R.	MOTOTRBO XPR-3300/3500	Precio	
SPM-101	●																		US\$ 29.00
SPM-111		●																	US\$ 52.00
SPM-100			●																US\$ 29.00
SPM-130S				●															US\$ 36.00
SPM-110 ▲					●														US\$ 49.00
SPM-103						●													US\$ 29.00
SPM-123							●												US\$ 49.00
SPM-133*								●											US\$ 52.00
SPM-143									●										US\$ 52.00
SPM-155*										●									US\$ 49.00
SPM-183																			US\$ 49.00
SPM-102																			US\$ 29.00
SPM-122S ▲																			US\$ 36.00
SPM-100-M11																			US\$ 49.00

*Pregunte por disponibilidad ▲ Producto sobre pedido

● Compatible con VOX de radios KENWOOD únicamente en modo convencional (no trunking).

Micrófono-Bocina de Uso Rudo

»Serie 2100

Micrófono-Bocina profesional resistente al agua.

Diseño modular que permite intercambio de cables dañados en campo.

- Entrada de Jack para conectar un audífono estándar de 3.5 mm (opcional).
- Clip rotatorio de 360°.
- Cubierta robusta de policarbonato para uso rudo.
- Cumple con Norma IP56.



Uso rudo, resistente al agua.

Tabla de Compatibilidad	KENWOOD Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340 TKD-240/ 340.	KENWOOD Serie 80/ 90/ 140/ 180, NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	ICOM IC-F3/ IC-F4/ IC-F3S/ IC-F4S	ICOM IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	ICOM IC-F50/ 60/ 3161/ 4161/ 30GS/ 30GT/ 40GT/ 40GS/ 40G.	HYT IC-F1 000D/ 2000D	HYT TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/ XTN446.	Motorola XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000/ GP9000/ XTS5000/ GP1200.	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150/ 9150/ MTX850LS/ PTX700/ 760/ 780.	HYT TC-610P/ 780/ 780MPT/ 3600/ 3000/ PT-790.	Motorola EX-500/ EX-600/ EX600XLS/ GL2000/ GP328PLUS/ GP338PLUS/ PRO 5150 ELITE.	Hytera PD-702/ 706/ 782/ 785/ 786/ PT-580.	Motorola (MOTO TRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ DGP8550/ DGP5550/ APX7000/ DP3400.	VERTEX VX-10/ 300/ 400/ 110/ 1R/ VXF-1/ FT10R.	MOTO TRB XPR-3300/3500	Precio		
SPM-2101*	●																		US\$ 59.00
SPM-2111		●																	US\$ 83.00
SPM-2100*			●																US\$ 54.00
SPM-2100ILS				●															US\$ 69.00
SPM-2110*					●														US\$ 99.00
SPM-2130S						●													US\$ 69.00
SPM-2103*							●												US\$ 61.00
SPM-2123								●											US\$ 85.00
SPM-2133*									●										US\$ 89.00
SPM-2143*											●								US\$ 79.00
SPM-2155*												●							US\$ 76.00
SPM-2183*													●						US\$ 76.00
SPM-2102																			US\$ 59.00
SPM-2100-M11																			US\$ 79.00

*Pregunte por disponibilidad

● Compatible con VOX de radios KENWOOD únicamente en modo convencional (no trunking).

Accesorios de Audio para Radios Portátiles



Micrófono-Bocina de Uso Rudo

»»Serie 4200

Micrófono-Bocina profesional.

Construido especialmente para uso de Seguridad Pública.

- Switch de volumen.
- Botón de pánico incluido para algunos modelos.
- **Cumple con Norma IP67 sumergible.**
- Clip rotatorio de 360°.
- Cubierta robusta de policarbonato para uso rudo.



*2 años de garantía

	Tabla de Compatibilidad	PRECIO
SERIE 4200	KENWOOD Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340 TKD-240/ 340.	
	KENWOOD Serie 80/ 90/ 140/ 180 NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	
	ICOM IC-F50/ 60/ 3161/ 4161/ 30G/ 30GS/ 30GT/ 40GT/ 40GS/ 40G.	
	HYT TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	
	Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/XTN446.	
	Motorola XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000/ GP9000/ XTS5000/ GP1200.	
	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150/ 9150/ MTX850LS/ PTX700/ 760/ 780.	
	Hytera PD-702/ 706/ 782/ 785/ 786/ PT-580.	
Motorola (MOTO TRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ DGP8550/ DGP5550/ APX7000/ DP3400.		
SPM-4201	●	US\$ 109.00
SPM-4211P*	●	US\$ 139.00
SPM-4210	●	US\$ 129.00
SPM-4203	●	US\$ 109.00
SPM-4223P*	●	US\$ 139.00
SPM-4233	●	US\$ 129.00
SPM-4255	●	US\$ 139.00
SPM-4283	●	US\$ 129.00

Pregunte por disponibilidad

* Modelos incluyen botón de pánico.

Micrófonos para Casco

»»Serie 800

- Elemento condensador eléctrico de alta calidad para un excelente audio.
- Fácil de instalar, no requiere perforar el casco. Disponible para casco abierto (SPM-800B) y casco cerrado (SPM-800F) con PTT de anillo.



Para más detalles y accesorios, ¡llámenos!

	MICRÓFONO CON BOOM PARA CASCO ABIERTO	MICRÓFONO PARA CASCO CERRADO	PRECIO
SERIE 800	KENWOOD Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340 TKD-240/ 340.	KENWOOD Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340/ TKD-240/ 340	
	ICOM IC-F14/ 11/ 3121/ 3013 IC-F3103/ 3003	COM IC-F14/ 11/ 3121/ 3013 IC-F3103/ 3003	
	HYT TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	HYT TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	
	Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/XTN446.	Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/XTN446.	
		VERTEX VX-10/ 300/ 400/ 110/ 1R/ VXF-1/ FT10R.	
	SPM-801B	●	US\$ 63.00
	SPM-801F	●	US\$ 63.00
	SPM-830SB	●	US\$ 79.00
SPM-830SF	●	US\$ 79.00	
SPM-803B	●	US\$ 61.00	
SPM-803F	●	US\$ 62.00	
SPM-802F*	●	US\$ 64.00	

*Pregunte por disponibilidad ▲ Producto sobre pedido

Accesorios de Audio para Radios Portátiles



Micrófonos de Solapa



»Serie LMC-1GH

- Micrófono de solapa con estilo de gancho
- Auricular cómodo tipo gancho.
- En color negro.
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.



»Serie 300

- Micrófono de solapa y audífono ajustable al oído
- Micrófono de solapa con botón de PTT al lado del Micrófono-Audífono ligero que no requiere diadema.
- En color negro.
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.



	Tabla de Compatibilidad																	Precio
SERIE LMC-1GH	LMC-1GH01*	●																US\$ 35.00
	LMC-1GH-21		●															US\$ 35.00
	LMC-1GH-M8																	US\$ 35.00
	LMC-1GH-M11																	US\$ 35.00
	LMC-1GH-30																	US\$ 34.00
	LMC-1GH-03*																	US\$ 29.00
	LMC-1GH-63*																	US\$ 31.00
	LMC-1GH-22S*																	US\$ 31.00
SERIE 300	SPM-301EB	●																US\$ 31.00
	SPM-311EB		●															US\$ 49.00
	SPM-300EB			●														US\$ 36.00
	SPM-330S				●													US\$ 36.00
	SPM-310EB					●												US\$ 56.00
	SPM-330SEB						●											US\$ 39.00
	SPM-303EB							●										US\$ 33.00
	SPM-323EB*																	US\$ 56.00
	SPM-333EB																	US\$ 56.00
	SPM-343EB*																	US\$ 59.00
	SPM-355EB																	US\$ 49.00
	SPM-383EB																	US\$ 49.00
	SPM-302EB*																	US\$ 32.00
	SPM-322SEB▲																	US\$ 42.00

*Pregunte por disponibilidad ▲ Producto sobre pedido

Para más detalles y accesorios, illámenos!

Accesorios de Audio para Radios Portátiles



Micrófonos de Solapa para Seguridad Privada



»»Serie 1200

- Micrófono de solapa con audífono en forma de anillo
- Excelente para compartir con los compañeros de trabajo.
 - Higiénico, no requiere insertarse al oído.
 - Micrófono de solapa de auricular giratorio en forma de anillo. Botón de PTT al lado del micrófono con montaje para oído.
 - Cable de uso rudo para máxima durabilidad.

»»Serie 1200C

- Micrófono de solapa con audífono en forma de anillo abierto para mayor comodidad
- Excelente para compartir con los compañeros de trabajo.
 - Higiénico, no requiere insertarse al oído.
 - Micrófono de solapa de auricular giratorio en forma de anillo. Botón de PTT al lado del micrófono con montaje para oído.
 - Cable de uso rudo para máxima durabilidad.

»»Serie 1300

- Micrófono de solapa con audífono discreto
- Micrófono de solapa; excelente para seguridad privada.
 - El tubo acústico transparente de bajo perfil proporciona una excelente calidad de audio.
 - Botón de PTT al lado del micrófono.
 - Cable de uso rudo para máxima durabilidad.

Tabla de Compatibilidad		KENWOOD Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340 TKD-240/ 340.	KENWOOD Serie 80/ 90/ 140/ 180, NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	ICOM IC-F3/ IC-F4/ IC-F3S/ IC-F4S	ICOM IC-F3G/ IC-F4G/ IC-F3GS/ IC-F4GS/ ICF3GT/ ICF4GT/ ICF 3GT/ ICF4021.	ICOM IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	ICOM IC-F1000/ 2000	ICOM IC-F50/ 60/ 3161/ 4161/ 30G/ 30GS/ 30GT/ 40GT/ 40GS/ 40G.	HYT TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XJ2600/ XTN446.	Motorola XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000/ GP9000/ XTS5000/ GP1200.	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150/ 9150/ MTX850LS/ PTX700/ 760/ 780.	Motorola EX-500/ EX-600/ EX600XS/ GL2000/ GP328PLUS/ GP338PLUS/ PRO 5150 ELITE.	HYT TC-610P/ 780/ 780MPT/ 3600/ 3000/ PT-790.	Hytera PD-702/ 706/ 782/ 785/ 786/ PT-580.	Motorola (MOTO TRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ DGP8550/ DGP5550/ APX7000/ DP3400.	Motorola XPR3300/3500	VERTEX VX-10/ 300/ 400/ 110/ 1R/ VXE-1/ FT10R.	Precio	
SERIE 1200	SPM-1201	•																		US\$ 33.00
	SPM-1200				•															US\$ 34.00
	SPM-1230▲				•															US\$ 34.00
	SPM-1230S					•	•													US\$ 34.00
	SPM-1203								•	•										US\$ 37.00
SERIE 1200C	SPM-1201C*	•																		US\$ 39.00
	SPM-1211C*		•																	US\$ 49.00
	SPM-1230SC*					•														US\$ 39.00
	SPM-1210C*							•												US\$ 49.00
	SPM-1203C*								•	•										US\$ 33.00
	SPM-1223C*										•									US\$ 55.00
	SPM-1233C*												•							US\$ 55.00
	SPM-1243C*													•	•					US\$ 53.00
	SPM-1255C*															•				US\$ 49.00
	SPM-1283C*																•			US\$ 49.00
	SPM-1202C*																		•	US\$ 34.00
SERIE 1300	SPM-1301	•																		US\$ 49.00
	SPM-1311		•																	US\$ 73.00
	SPM-1330IL				•															US\$ 59.00
	SPM-1330S					•	•											•		US\$ 49.00
	SPM-1310*							•												US\$ 69.00
	SPM-1303								•	•										US\$ 49.00
	SPM-1323*										•									US\$ 74.00
	SPM-1333												•							US\$ 69.00
	SPM-1343													•						US\$ 68.00
	SPM-1355														•	•				US\$ 65.00
	SPM-1300M11BF																			US\$ 69.00
	SPM-1383BF																	•	•	US\$ 74.00
	SPM-1302																		•	US\$ 51.00

*Pregunte por disponibilidad ▲ Producto sobre pedido

Para más detalles y accesorios, illámenos!

Accesorios de Audio para Radios Portátiles



Micrófonos-Audífonos para Seguridad Privada



»»Serie 2300

Sistema de 2 cables

- Micrófono de solapa de 2 cables, excelente para seguridad privada.
- El tubo acústico transparente de bajo perfil proporciona una excelente calidad de audio.
- Botón de PTT al lado del micrófono.
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.

»»Serie 2000

Sistema de 2 cables con doble PTT

- Micrófono de solapa de 2 cables, excelente para seguridad privada.
- El tubo acústico transparente de bajo perfil proporciona una excelente calidad de audio.
- Botón de PTT al lado del micrófono y al centro del cableado.
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.

»»Serie 3300

Audífono-Micrófono de solapa de 3 cables

- Micrófono de solapa de 3 cables, ideal para seguridad privada. El tubo acústico transparente de bajo perfil proporciona una excelente calidad de audio. Botón de PTT separado del micrófono.
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.

Tabla de Compatibilidad	KENWOOD Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340 TKD-240/ 340.	KENWOOD Serie 80/ 90/ 140/ 180. NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	ICOM IC-F3/ IC-F4/ IC-F3S/ IC-F4S	ICOM IC-F1/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	ICOM IC-F50/ 60/ 3161/ 4161/ 306/ 30GS/ 30GT/ 40GT/ 40GS/ 40G.	ICOM IC-F1000D/ 2000D	HYT TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/ XTNA46.	Motorola XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000/ GP9000/ XTS5000/ GP1200.	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150/ 9150/ MTX850LS/ PTX700/ 760/ 780.	Motorola EX-500/ EX-600/ EX600XLS/ GL2000/ GP328PLUS/ GP338PLUS/ PRO 5150 ELITE.	HYT TC-610P/ 760/ 780MPT/ 3600/ 3000/ PT-790.	Hytera PD-702/ 706/ 782/ 785/ 786/ PT-580.	Motorola (MOTO TRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ DGP8550/ DGP5550/ APX7000/ DP3400.	VERTEX VX-10/ 300/ 400/ 110/ 1R/ VXF-1/ FT10R.	Precio	
SERIE 2300	SPM-2301	•															US\$ 59.00
	SPM-2311▲		•														US\$ 76.00
	SPM-2300			•													US\$ 69.00
	SPM-2330				•												US\$ 79.00
	SPM-2310					•											US\$ 89.00
	SPM-2330S						•										US\$ 73.00
	SPM-2303						•										US\$ 67.00
	SPM-2323							•									US\$ 99.00
	SPM-2333								•								US\$ 89.00
	SPM-2343▲									•							US\$ 79.00
	SPM-2355*													•			US\$ 89.00
	SPM-2383														•		US\$ 79.00
SPM-2302															•	US\$ 59.00	
SERIE 2000	SPM-2001	•															US\$ 64.00
	SPM-2011		•														US\$ 99.00
	SPM-2030S				•												US\$ 64.00
	SPM-2010*					•											US\$ 84.00
	SPM-2003						•		•								US\$ 69.00
	SPM-2023								•								US\$ 97.00
	SPM-2033									•							US\$ 89.00
	SPM-2043*										•		•				US\$ 89.00
	SPM-2055*											•		•			US\$ 79.00
SPM-2083														•		US\$ 79.00	
SERIE 3300	SPM-3301	•															US\$ 79.00
	SPM-3311		•														US\$ 89.00
	SPM-3320S▲			•													US\$ 89.00
	SPM-3310▲				•												US\$ 85.00
	SPM-3303						•		•								US\$ 69.00
	SPM-3323▲							•									US\$ 95.00
	SPM-3333▲									•							US\$ 95.00
	SPM-3343										•		•				US\$ 95.00
	SPM-3355*													•			US\$ 99.00
	SPM-3383														•		US\$ 95.00
SPM-3302▲															•	US\$ 75.00	

*Pregunte por disponibilidad ▲ Producto sobre pedido

Para más detalles y accesorios, ¡llámenos!

Accesorios de Audio para Radios Portátiles



Micrófono-Audífono de Solapa de 2 Hilos con Cable de Fibra Trenzada de Tubo Acústico Transparente

- Kit de vigilancia de 2 cables de fibra trenzada.
- Alta durabilidad de cables reforzados con **Kevlar a prueba de agua**.
- Fácil desconexión para opciones intercambiables, no polarizadas.
- Le permite al usuario cambiar su bocina y clip estando en campo.
- Capacidad de cambiar solo el tubo acústico permitiendo compartir el equipo de forma higiénica.
- **Evite el desgaste y deterioro del puerto de accesorios del radio.**
- Conector con **resistencia de 5 libras**.
- Diseño de PTT ergonómico.



Ventajas de la fibra trenzada

- Resistente a jalones y dobleces.
- Suave y cómodo.
- No se enreda.
- Acabado mate.
- A prueba de agua.



»Serie 2300 BF

Sistema de 2 cables

- Micrófono de solapa de 2 cables, excelente para seguridad privada.
- El tubo acústico transparente de bajo perfil proporciona una excelente calidad de audio.
- Botón de PTT al lado del micrófono.
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.

Tabla de Compatibilidad

SPM-2301-BF	US\$ 65.00	KENWOOD TH-22AT/ 235A/ 28A/ 42AT/ 48A/ 77A/ 78A/ D7A(G)/ F6/ F6A/ G71A/ K2AT/ TK-208/ 2100/ 2102/ 2130/ 2160/ 2170/ 220/ 2200/ 2200LP/ 2212L/ TK-2302VK/ 240/ 240D/ 248/ 250/ 260/ 260D/ 260G/ 270/ 270G/ 272G/ 308/ 3100/ 3101/ 3102/ 3130/ 3131/ 3160/ 3170/ 3173/ 320/ TK/ 3200/ TK-3200LP/ 3212L/ 3230/ 3230XLS/ 3302UK/ 340/ 340D/ 348/ 350/ 353/ 360/ 360G/ 370/ 370G/ 372G/ 373/ 430/ 431/ 2312/ 3312 (K01)
SPM-2311-BF	US\$ 89.00	KENWOOD NX-200/ 300/ TK-190/ 2140/ 2180/ 280/ 290/ 3140/ 3148/ 3180/ 380/ 385/ 390/ 480/ 481/ 5210/ 5220/ 5310/ 5320/ 5400 NX-5200/5300/5400 (K02)
SPM-2330-BF	US\$ 66.00	ICOM IC-3GT/ IC-F11/ 11S/ 21/ 21BR/ 21GM/ 21S/ 3011/ 3021/ 31/ 3G/ 3GS/ 4011/ 4021/ 43GS/ 43GT/ 43TR/ 4G/ 4GS/ 4GT/ IC-U82/ IC-V8/ IC-V82/ IC-51A (S05)
SPM-2330S-BF	US\$ 72.00	ICOM F33G/ F-51/ IC-3GT/ IC-F14/ 21BR/ 21GM/ 24/ 3021/ 302IT/S/ 31/ 3GS/ 4021/ 402IT/S/ 43GS/ 43GT/ 43TR/ 4G/ 4GS/ 4GT/ IC-V85/ IC-F1000/ IC-F2000/ BC-100/ IC-F3001/ 3002/ 3031/ 4001/ 4002/ 4031/ IC-4101D/ 4230 (S04)
SPM-2303-BF	US\$ 66.00	Motorola AXU4100/ AXV5100/ BPR40/ CLS1110/ 1410/ 1413/ 1450C/ 1453C/ CP100/ 150/ 185/ 200/ 200D/ 88/ CT125/ 150/ 250/ 450/ CT450LS/ DTR410/ DTR550/ 650/ GP200/ 2000/ 300/ 308/ 68/ 88/ GTV/ GTX/ LTS2000/ P040/ P080/ P110/ P1225/ P1225LS/ P200/ P2000/ PR400/ RDK/ RDU/ RDU2020/ RDU2080D/ RDU4100/ RDU4160D/ RDV/ RDV2020/ RDV2080D/ RDV5100/ SP10/ SP21/ SP50/ VL50/ XTN/ XTN446/ XTN500/ XTN600/ XU1100/ XU2100/ XU2600/ XV1100/ XV2100/ XV2600 (M01)
SPM-2333-BF	US\$ 89.00	Motorola CBPRO/ GP1280/ 140/ 320/ 328/ 329/ 338/ 339/ 340/ 360/ 380/ 640/ 650/ 680/ 960/ HT1250/ 1250LS/ 1550/ 1550XLS/ 750/ JT1000/ MTX8250/ 8250LS/850/ 850LS/ 9250/ 950/ PR860/ PRO5150/ 5350/ 5450/ 5550/ 5750/ 7150/ 7350/ 7450/ 7550/ 7750/ 9150/ PTX700/ 760/ 780
SPM-2343-BF	US\$ 89.00	Motorola EX500/ 600/ 600XLS/ GL2000/ GP328 PLUS/ 338 PLUS/ 344/ GP388/ PRO5151 Elite/ EX560 (M03)
SPM-2383-BF	US\$ 89.00	Motorola Turbo APX1000/ 4000/ 6000/ 7000 Series/ XPR6300/ 6500/ 6550/ 6100/ 6350/ 6580/ 7550/7580/ DP3400 (M09)
SPM-2300-M11-BF	US\$ 89.00	Motorola MotoTRBO XPR 3300/3500 Series/ E-Series (M11)
SPM-2300-M8-BF	US\$ 64.00	Motorola MotoTRBO SL7550 and SL300 Series (M12)
SPM-2300-H3-BF	US\$ 71.00	HYT TC-508/ 518/ 580/ 610/ 620/ 700/EX/ PD502/ PD562/ PD-4xx Series (H03)
SPM-2355-BF	US\$ 89.00	HYT PD702/G/ 752/ 782/G/ 792/ PT580H (H06)
SPM-2300-H8-BF	US\$ 89.00	HYT X1e/ X1p/ Z1p. PD6 Series (H07)
SPM-2322S-BF	US\$ 73.00	Vertex VX-130/ 131/ 132/ 160/ 180/ 210/ 210A/ 230/ 231/ 261/ 350/ 351/ 354/ 400/ 410/ 420/ 427/ 450/ 454/ 459/ E530 (V03)
SPM-2305-BF	US\$ 73.00	Conector HiRose de 6 pines (QD)

Accesorios de Audio para Radios Portátiles



Micrófonos-Audífonos para Seguridad Privada

»Serie 1400

Diadema por detrás de la cabeza con boom flexible.

- Diadema ajustable y cómoda para largas jornadas de trabajo.
- Cancelación de ruido en el micrófono boom.
- Cable de uso rudo para máxima durabilidad.



Tabla de Compatibilidad		Tabla de Compatibilidad										Precio							
SERIE 1400	SPM-1400M4	KENWOOD Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340 TKO-240/ 340.	KENWOOD Serie 80/ 90/ 140/ 180, NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	ICOM IC-F3/ IC-F4/ IC-F3S/ IC-F4S	ICOM IC-F1/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	ICOM IC-F50/ 60/ 3161/ 4161/ 30G/ 30GS/ 30GT/ 40GT/ 40GS/ 40G.	ICOM IC-F1000D/ 2000D	HYT TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/ XTN446.	Motorola XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000/ GP9000/ XTS5000/ GP1200.	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150/ 9150/ MTX850LS/ PTX700/ 760/ 780.	Motorola EX-500/ EX-600/ EX600XS/ GL2000/ GP328PLUS/ GP338PLUS/ PRO 5150 ELITE.	HYT TC-610P/ 780/ 780MPT/ 3600/ 3000/ PT-790.	Hytera PD-702/ 706/ 782/ 785/ 786/ PT-580.	Motorola (MOTO TRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ DGP8550/ DGP5550/ APX7000/ DP3400.	VERTEX VX-10/ 300/ 400/ 110/ 1R/ VXF-1/ FT10R.	MOTOROLA (MOTO TRB™) XPR 3500/3500	Llámenos US\$ 51.00	
	SPM-1401	●																US\$ 69.00	
	SPM-1411*		●																US\$ 39.00
	SPM-1400			●															US\$ 59.00
	SPM-1430S▲				●														US\$ 63.00
	SPM-1410*					●													US\$ 59.00
	SPM-1430S						●												US\$ 53.00
	SPM-1403*							●											US\$ 69.00
	SPM-1423									●									US\$ 69.00
	SPM-1433▲										●								US\$ 63.00
	SPM-1443▲											●							US\$ 63.00
	SPM-1455*												●						US\$ 63.00
	SPM-1483																		US\$ 63.00
	SPM-1402▲																●		US\$ 47.00

*Pregunte por disponibilidad ▲ Producto sobre pedido

Para más detalles y accesorios, illámenos!

Micrófono de Vibración de Cráneo para Casco

»Serie SPM-1700

- Instalación fácil y rápida en la mayoría de los cascos.
- La construcción resistente, con cable de poliuretano, caucho y policarbonato de alto impacto.
- Obtiene la voz directamente de las vibraciones en el cráneo del usuario, haciendo que sea muy resistente a la captación de ruido de fondo.



Tabla de Compatibilidad		Tabla de Compatibilidad										Precio							
SERIE SPM-1700	SPM-1701*	KENWOOD Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340 TKO-240/ 340.	KENWOOD Serie 80/ 90/ 140/ 180, NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	ICOM IC-F3/ IC-F4/ IC-F3S/ IC-F4S	ICOM IC-F50/ 60/ 3161/ 4161/ 30G/ 30GS/ 30GT/ 40GT/ 40GS/ 40G.	ICOM IC-F1000D/ 2000D	HYT TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/ XTN446.	Motorola XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000/ GP9000/ XTS5000/ GP1200.	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150/ 9150/ MTX850LS/ PTX700/ 760/ 780.	Motorola EX-500/ EX-600/ EX600XS/ GL2000/ GP328PLUS/ GP338PLUS/ PRO 5150 ELITE.	HYT TC-610P/ 780/ 780MPT/ 3600/ 3000/ PT-790.	Hytera PD-702/ 706/ 782/ 785/ 786/ PT-580.	Motorola (MOTO TRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ DGP8550/ DGP5550/ APX7000/ DP3400.	VERTEX VX-10/ 300/ 400/ 110/ 1R/ VXF-1/ FT10R.		US\$ 119.00		
	SPM-1711	●																US\$ 129.00	
	SPM-1730*		●																US\$ 139.00
	SPM-1710*			●															US\$ 129.00
	SPM-1703				●														US\$ 114.00
	SPM-1723																		US\$ 129.00
	SPM-1733*																		US\$ 139.00
	SPM-1743																		US\$ 139.00
	SPM-1755*																		US\$ 139.00
	SPM-1783																		US\$ 139.00
	SPM-1702																		US\$ 139.00
	SPM-1730S						●												US\$ 139.00

*Pregunte por disponibilidad ▲ Producto sobre pedido

Para más detalles y accesorios, illámenos!

Accesorios de Audio para Radios Portátiles



Micrófono Táctico de Conducción de Hueso

»Serie NBP-BH

Micrófono con cancelación de ruido y soporte ajustable

- Ligero y muy cómodo
- La correa ajustable y la parte superior detrás de la cinta para la cabeza mantienen los auriculares firmemente en su lugar.



Tabla de Compatibilidad	KENWOOD Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340 TKD-240/ 340.	KENWOOD Serie 80/ 90/ 140/ 180, NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	ICOM IC-F3/ IC-F4/ IC-F3S/ IC-F4S	ICOM IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	ICOM IC-F50/ 60/ 3161/ 4161/ 30G/ 30GS/ 30GT/ 40G/ 40GS/ 40G.	ICOM IC-F1000D/ 2000D	HYT TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/ XTN446.	Motorola XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000/ GP9000/ XTS5000/ GP1200.	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150/ 9150/ MTX850LS/ PTX700/ 760/ 780.	Motorola EX-500/ EX-600/ EX600XLS/ GL2000/ GP328PLUS/ GP338PLUS/ PRO 5150 ELITE.	HYT TC-610P/ 780/ 780MPT/ 3600/ 3000/ PT-790.	Hytera PD-702/ 706/ 782/ 785/ 786/ PT-580.	Motorola (MOTO TRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ DGP8550/ DGP5550/ APX7000/ DP3400.	VERTX VX-10/ 300/ 400/ 110/ 1R/ VXF-1/ FT10R.	Precio	
SERIE NBP-BH																	
NBP-BH01	●																US\$ 156.00
NBP-BH11		●															US\$ 169.00
NBP-BH30*			●														US\$ 161.00
NBP-BH30S				●													US\$ 156.00
NBP-BH10*					●												US\$ 169.00
NBP-BH30S						●											US\$ 156.00
NBP-BH03							●										US\$ 156.00
NBP-BH23								●									US\$ 169.00
NBP-BH33*									●								US\$ 169.00
NBP-BH43											●						US\$ 169.00
NBP-BH55*												●					US\$ 169.00
NBP-BH83														●			US\$ 169.00
NBP-BH02															●		US\$ 169.00

*Pregunte por disponibilidad ▲ Producto sobre pedido

Para más detalles y accesorios, illámenos!

Micrófono de Solapa con Tubo Acústico

»Serie SPM-3000

Micrófono-Audífono con tubo acústico para vigilancia.

- Cable de micrófono resistente en espiral de poliuretano.
- Su nuevo diseño elimina la fuga acústica, menos acumulación de cera y humedad en la tubería.



Tabla de Compatibilidad	KENWOOD Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340 TKD-240/ 340.	ICOM IC-F3/ IC-F4/ IC-F3S/ IC-F4S	ICOM IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	ICOM IC-F50/ 60/ 3161/ 4161/ 30G/ 30GS/ 30GT/ 40G/ 40GS/ 40G.	HYT TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/ XTN446.	Motorola XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000/ GP9000/ XTS5000/ GP1200.	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150/ 9150/ MTX850LS/ PTX700/ 760/ 780.	Motorola (MOTO TRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ DGP8550/ DGP5550/ APX7000/ DP3400.	Precio
SERIE SPM-3000										
SPM-3001	●									US\$ 49.00
SPM-3030*		●								US\$ 79.00
SPM-3030S			●							US\$ 79.00
SPM-3010*				●						US\$ 69.00
SPM-3003					●					US\$ 49.00
SPM-3023							●			US\$ 69.00
SPM-3033*								●		US\$ 69.00
SPM-3083									●	US\$ 69.00

*Pregunte por disponibilidad ▲ Producto sobre pedido

Para más detalles y accesorios, illámenos!

Accesorios de Audio para Radios Portátiles



Micrófono de Garganta

»Serie 1500

Micrófono de garganta de uso rudo

- Bloquea el ruido de fondo seleccionando únicamente la vibración vocal.
- El sistema de doble micrófono proporciona una excelente transmisión de audio.
- Aplicación de tubo acústico transparente de bajo perfil.



Tabla de Compatibilidad	KENWOOD Serie G/ 3230/ 2102G/ 2202L/ 2212L/ 2170/ 2360/ 2302/ 2312/ 2000/ 2402/ NX-220/ NX-240/ 340 TKD-240/ 340.	KENWOOD Serie 80/ 90/ 140/ 180, NX-200/ 410. Compatible con VOX de la Serie 180 y NX-200	ICOM IC-F3G/IC-F4G/IC-F3GS/IC-F4GS/ICF3GT/ICF4GT/ICF3GT/ICF4021.	ICOM IC-F11/ 14/ 3021/ 3013/ 3103/ 3003. Se fija al equipo con tornillos.	ICOM IC-F50/ 60/ 3161/ 4161/ 30G/ 30GS/ 30GT/ 40GT/ 40GS/ 40G.	ICOM IC-F1000D/ 2000D	HYT TC-500/ 518/ 600/ 610/ 700/ 620/ 1600/ 700EX.	Motorola GP300/ SP-50/ P1225/ PRO3150/ MAG ONE/ EP450/ EP350/ RDU2020/ XV2600/ XTN446.	Motorola XTS3000/ Astro/ HT1000/ MTX8000/ 838/ 9000/ GP9000/ XTS5000/ GP1200.	Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ PRO-5150/ 5550/ 7150/ 9150/ MTX850LS/ PTX700/ 760/ 780.	Motorola EX-500/ EX-600/ EX600XLS/ GL2000/ GP328PLUS/ GP338PLUS/ PRO 5150 ELITE.	HYT TC-610P/ 780/ 780MPT/ 3600/ 3000/ PT-790.	Hytera PD-702/ 706/ 782/ 785/ 786/ PT-580.	Motorola (MOTO TRBO™) XPR6500/ XPR6550/ DGP-4150/ DGP-6150/ DGP8550/ DGP5550/ APX7000/ DP3400.	VERTEX VX-10/ 300/ 400/ 110/ 1R/ VXE-1/ FT10R.	Precio
SERIE 1500 SPM-1501*	●															US\$ 99.00
SPM-1511▲		●														US\$ 111.00
SPM-1530*			●													US\$ 92.00
SPM-1530S				●												US\$ 95.00
SPM-1510*					●											US\$ 109.00
SPM-1530S▲						●										US\$ 95.00
SPM-1503							●									US\$ 95.00
SPM-1523▲								●								US\$ 116.00
SPM-1533*									●							US\$ 116.00
SPM-1543▲										●						US\$ 119.00
SPM-1555*											●					US\$ 119.00
SPM-1583												●				US\$ 119.00
SPM-1502▲														●		US\$ 109.00

*Pregunte por disponibilidad ▲ Producto sobre pedido

Diadema-Auricular con Atenuación de Ruido

»HDS-EMB · US\$ 243.00

Auricular con atenuación de ruido. Requiere cable serie MC-EM según modelo de radio. Ver siguiente tabla de compatibilidad.

»Serie HDS

Auricular con atenuación de ruido

- Ideal para aviación e industria.
- Micrófono flexible con cancelación de ruido.
- Construcción total a prueba de impacto y ambientes hostiles.
- Táctico botón de PTT montado en el auricular izquierdo.
- Ligero, confortable y fácil de ajustar.
- Jack de 3.5 mm que permite conectar un dispositivo MP3 sin dejar de vigilar las transmisiones de radio.

HDS-EMB



Tabla de Compatibilidad

MC-EM01	US\$ 89.00	Kenwood TK-3000/3230/3402/3312/3260/3170, NX220/240/320/340/420, TKD-240/340, NX3220/3320, BAOFENG, WOUWXUN, LINTON, PUXING, HYT TC-368
MC-EM11	US\$ 69.00	Kenwood TK-480/2180/3180, NX200/300/410/5000/3200/3300
MC-EM10	US\$ 69.00	Icom IC-F50/60/50V/60V/3161/4161
MC-EM30S	US\$ 56.00	Icom IC-2000/3003/3013/3021/3103/4003/4013/4021/4031/4103/4210/4230, IC-F14, IC-F1000/2000/S/T se fija con tornillos, Bearcom
MC-EM20	US\$ 70.00	Icom IC-F3261/4261, IC-F9011/9021, IC-F52D/4400.
MC-EM03	US\$ 55.00	Motorola P040/080/P110/1215/LS/1225, BPR40, PR400, CP-88/040/100/140/150/160/CP-200/1300, CT150/250/450, GP200/300/308/GP68/88/BC120, SP50 PRO3150, MAG ONE EP150/350/EP450/DEP450, DTR620, RVA50, VLR150, LTS200, BEARCOM
MC-EM23	US\$ 66.00	Motorola GP900, HT1000, MT1500, MT2000, MTS2000, MTX8000, MTX838, MTX900, MTX9000, MTX960, MTXLS, PRI500, X1500, XTS2000, XTS2500, XTS3000, XTS3500, XTS5000, GP1200K
MC-EM33	US\$ 89.00	Motorola HT-750/1250/1550, GP140/320/328/329/GP338/339/340/360/380, MTS8250XLS, MTX850/850XLS, MTX9250/950, PR860, PRO5150/5350/5450/5550/7150/7350/7450/7550/9150, BAOFENG
MC-EM43	US\$ 70.00	Motorola SLIM: EX500, EX600, EX600XLS, GL2000, GP328PLUS, GP338PLUS, GP344, GP338, PRO5151 ELITE
MC-EM63	US\$ 70.00	Talk about Spirit series
MC-EM83	US\$ 69.00	MOTOTRBO XPR6300/6500/6550/7550, APX 1000/2000/3000/4000/6000/7000/8000, DEP550/570, DGP4150/5050/5550/8550, XIR P8608-8668, XIR P8200-8268, MATRA: MTP6550/6750/830S/850S, DP3400/3600/3601/4400/4401/4600/4800/4801.
MC-EMM11US	US\$ 69.00	MotoTRBO SLIM DP2400/2600/3441, XPR3300/3500, XIR E8608/E8600/E8606, DGP8050 ELITE, TETRA: MTP3100/3250
MC-EMH3	US\$ 66.00	HYT, TC-500/510, TC446S, TC-518/508/580/585, TC-600, TC-610, TC-620, TC-700, TC-700EX, TC-1600, TC4665 PD-500/505/506/600, PMR446
MC-EM55	US\$ 66.00	HYT PD-782, PD-785, PD-702, PD706/786, PT-580.
MC-EMH8	US\$ 70.00	HYT X1e, X1p, PD-600/602 Series
MC-EMH9	US\$ 66.00	HYT PD-355/365/375

Pregunte por disponibilidad

Accesorios de Audio para Radios Portátiles



Adaptadores para Radios



PA-TK0111



PA-HLN9716



PA-HLN9783



PA-MLN4455

Adaptador para Radio KENWOOD

PA-TK0111 · US\$ 39.00 Adaptador para conectar los accesorios de audio del: 3230, 2202L, 2302, 2160, 2312, 2170, 2000 a los radios KENWOOD 280, 90, 2140, 2180, NX-200.

Adaptador para Radio MOTOROLA®

PA-HLN9716 · US\$ 42.00 Adaptador para conectar los accesorios de audio del: P110, PRO3150, EP450, EP350 a los radios Motorola PRO5150, 5550, 5750, 7150, 7550.

PA-HLN9783 · US\$ 41.00 Adaptador para conectar los accesorios de audio del: P110, PRO3150, EP450, EP350 a los radios Motorola (MOTOTRBO™) XPR6500/XPR6550/DGP-4150/DGP-6150/APX 1000/2000.

Adaptador para Radio HYT®

PA-MLN4455 · US\$ 39.00 Adaptador para conectar los accesorios de audio del: TC-500/518/600/610/700 a los radios HYT TC-610P/TC-780.

Partes de Reemplazo para Equipos de Vigilancia



- P-BUD-10 · US\$ 14.00** Tapón de plástico para audífono (paquete con 10).
- P-EMSL · US\$ 9.00** Inserto abierto para oído izquierdo.
- P-EMMR · US\$ 9.00** Inserto abierto para oído derecho.
- P-ELBOW · US\$ 2.99** Codo de 90° para inserto abierto.
- P-TUBE-TC · US\$ 10.39** Tubo acústico transparente con conexión de giro (compatible con OTTO).
- P-TUBE-C · US\$ 8.99** Tubo acústico transparente.
- P-TUBE-B · US\$ 8.99** Tubo acústico color negro.
- P-SPK · US\$ 12.99** Transductor de voz (auricular).
- P-EAR100 · US\$ 31.00** Cubierta de altavoz (cojín de goma espuma); paquete con 100.

Cables de Reemplazo para Micrófonos SPM-1100 y 2100



- MC-2101 · US\$ 37.00** Para KENWOOD Serie G/ 2202L/ 2302/ 2160/ 2212L/ 2170/ 2000.
- MC-2111 · US\$ 49.00** Para KENWOOD Serie 80/ 90/ 140/ 180/ NX200.
- MC-2100ILS · US\$ 45.00** Para ICOM Serie IC-F/ 11/ 14/ 3021/ 33/ 3003.
- MC-2103 · US\$ 39.00** Para Motorola GP300, P110, SP50, P1225, PRO-3150, EP-450.
- MC-2123 · US\$ 49.00** Para Motorola XTS3000/ HT1000/ MTX8000.
- MC-2133 · US\$ 49.00** Para Motorola HT-750/ 1250/ 1550/ 5550/ 7150.
- MC-2143 · US\$ 49.00** Para Motorola PRO5150 Elite.
- MC-2163 · US\$ 36.00** Para Motorola TALKAROUT.
- MC-2173 · US\$ 55.00** Para Motsaber/ ASTRO XTS5000.
- MC-2183 · US\$ 56.00** Para SPM2133, Mototrbo, Radios Digitales APX Series: xpr6100/ 6300/ 6350/ 6500/ 6550/ 6580/ APX7000/ 7500/ DGP8550.

Producto sobre pedido

Accesorios de Audio para Radios Móviles

Micrófonos para Radios KENWOOD



Modelo	Marca	Descripción	Series														Precio			
			5	30	40	60/62 ANTERIOR	90	G	80	100	102	302	360	150	160	180		NXDN™	DMR	
KMC-9	KENWOOD	Micrófono de escritorio para estación base	●	●	●	●														US\$ 98.05
KMC-27	KENWOOD	Micrófono con cancelación de ruido					●													US\$ 118.38
KMC-9B	KENWOOD	Micrófono de escritorio para estación base					●													US\$ 110.03
KMC-30	KENWOOD	Micrófono estándar						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 46.35
KMC-32	KENWOOD	Micrófono estándar con DTMF						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 79.80
KMC-27B	KENWOOD	Micrófono con cancelación de ruido						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 47.83
KMC-65M	KENWOOD	Micrófono de uso rudo						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 61.80
KMC-66M	KENWOOD	Micrófono de uso rudo con DTMF						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 112.33
KMC-9C	KENWOOD	Micrófono de escritorio para estación base						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 98.05
SKHS-14	SYSCOM	Diadema ligera con micrófono tipo boom						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 189.00
TX-2000	txPRO	Micrófono estándar alternativa al KMC-30						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 26.00
TX-2001	txPRO	Micrófono estándar alternativa al KMC-22/14	●	●	●	●														US\$ 15.00
PH-2000	PHOX	Micrófono estándar alternativa al KMC-22/ KMC-14	●	●	●	●														US\$ 29.00
KMC-59C	KENWOOD	Micrófono de escritorio para estación base						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 232.50

Micrófonos para Radios ICOM



•TK760/762/860/862



HM-148G · US\$ 75.30	Micrófono de mano uso rudo
HM-152 · US\$ 54.00	Micrófono de mano estándar
SM-26 · US\$ 143.75	Micrófono de escritorio para estación base
TX-3000 · US\$ 24.00	Micrófono de mano estándar para HM-152

Compatible con Radios
IC-F121/ 121S/ 221S
IC-F5061D/ 6061D
IC-F520/ 521
IC-F5013/ 6013
IC-F5021/ 6021
IC-F5123/ 6123D

Micrófonos para Radios Móviles Motorola®, HYT® y Vertex®



596EPC/1 · US\$ 34.00	Micrófono SYSCOM para móviles Motorola, GM300, SM5D/ 120/ 130/ M1225/ CDM750/ 1250(HMN3596OEM).
PHM214 · US\$ 51.00	Micrófono para radio móvil Motorola DGM4100, DGM6100, DM, DGM, XiR, XPR series.
PHH221 · US\$ 58.00	Micrófono para radio móvil HYT MD760, MD780, MD786.
PHH222 · US\$ 49.00	Micrófono para radio móvil HYT TM600, TM800.
PHY220 · US\$ 35.00	Micrófono para radio móvil YAESU FT-7800R, FT-8800, FT-8900R.
PHY221 · US\$ 34.00	Micrófono para radio móvil YAESU VERTEX VX2100, VX2200, VX4100, VX3200.
TX596EPC/1 · US\$ 15.99	Micrófono para radio móvil Motorola GM300, SM50, SM120, SM130, M1225, CDM750, CDM1250, CDM1550.

Cables de Corriente

PHI-218 · US\$ 13.00	Cable de corriente para radios ICOM móviles
OPC-346 · US\$ 50.63	Cable ICOM de alimentación CD 3 m para radios IC-F320/ 420, F121S/ 221S, F121/ 221, F520/ 521/ 620/ 621/ 621TR, F5021/ 6021, F5061/ 6061
E30-7523-55 · US\$ 29.55	Cable de corriente para radios KENWOOD TK7302/ 8302, TK7360/ 8360, NX700/ 800, NX720/ 820

Accesorios de Audio para Radios Móviles



Bocinas



RPSP-15



KES-5



702-355T



T-681

Bocina Externa			Series																	
Modelo	Marca	Descripción	705	730	740	760/ 62 ANTERIOR	G	80	90	100	102	302	360	150	160	180	Serie NXDN™	Serie TKD	Precio	
RPSP-15	KENWOOD	Bocina rectangular, 5 W, 8 Ω	●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 35.00
KES-5	KENWOOD	Bocina circular, 40 W, 4 Ω		●	●				●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 85.91
702-355T	MIDLAND	Bocina, 20 W, 3.2 Ω		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 39.00
T-681	MIDLAND	Bocina, 5 W, 8 Ω				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 32.00

- Requiere **KAP-2** (Serie 160, 180, NXDN™) US\$ 77.25
- Requiere **KCT-60** (Serie 302)..... US\$ 39.62



SP-22

SP-22 · US\$ 65.25 Bocina compacta externa, 5 W, 4Ω

Compatibles con Radios ICOM

- IC-F121/ 121S/ 221S
- IC-F5061D/ 6061D
- IC-F520/ 521
- IC-F5013/ 6013
- IC-F5021/ 6021
- IC-F5123D/ 6123D

Brackets para Radios KENWOOD



KMB-9



KMB-6



KMB-10

Brackets			Series																
Modelo	Marca	Descripción	730	740	60/ 61 ANTERIOR	G	80	90	100	102	302	360	150	160	180	Serie NXDN™	Serie TKD	Precio	
J29-0697-03	KENWOOD	Bracket											●						US\$ 8.03
J29-0627-23	KENWOOD	Bracket			●	●	●												US\$ 19.00
KMB-9	KENWOOD	Bracket con seguros	●					●											US\$ 41.85
KMB-6	KENWOOD	Bracket		●	●	●	●												US\$ 15.73
J29-0726-03	KENWOOD	Bracket							●	●	●	●				●	●		US\$ 5.98
KMB-10	KENWOOD	Chapa de seguridad para bracket	●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	US\$ 29.90
SKMB-6	SYSCOM	Bracket		●	●	●	●												US\$ 33.00
SKMB-6CH	SYSCOM	Bracket con chapa de seguridad		●	●	●	●												US\$ 12.00
SKMB-7	SYSCOM	Bracket							●	●	●	●		●					US\$ 7.99
SKMB-7CH00	SYSCOM	Bracket con chapa de seguridad							●	●	●	●		●					US\$ 54.00

Brackets para Radios ICOM



SMB-320CH



Brackets			Series			
Modelo	Marca	Descripción	IC-F5013/ 6013 IC-F5021/ 6021 IC-F5123D/ 6123D	IC-F520/ 521/ 620/ 621TR	IC-F5061D/ 6061D	Precio
SMB-121	SYSCOM	Bracket sencillo	●			US\$ 13.00
SMB-121D	SYSCOM	Bracket doble	●			US\$ 19.00
8010020610	ICOM	Bracket			●	US\$ 13.00
8010016380	ICOM	Bracket		●		US\$ 13.00
8010019151	ICOM	Bracket	●			US\$ 13.00

Amplificadores de RF



Amplificadores de Ciclo Continuo

• Ciclo de Trabajo: 100% | Requieren 13.8 Vcd | 3 Años de Garantía

Amplificadores **VHF** y **UHF** Crescend para montaje en rack 19", conectores N Hembra, aire forzado sobre disipador de calor, protección a VSWR alto en sub-bandas **XX** de:

VHF: 136-174 MHz (**DE**) (especificar la frecuencia central)

UHF: 380-406 MHz (**UXL**) 403 - 450 MHz (**UL**), 450 - 512 MHz (**UH**).



Montaje Estándar para Rack de 19"

Opción de circuito by-pass en radio bases agregue **US\$ 728.00**
(Pregunte por opción en el dep. de ingeniería).



			Potencia		Consumo de Corriente	
	VHF	UHF	Entrada	Salida	VHF	UHF
»P5-2XX1-C5-001*	US\$ 1,689.00	US\$ 2,599.00	2 - 5 W	50 W	13 A	13 A
»P10-2XX1-C5-001	US\$ 2,185.00	US\$ 2,599.00	2 - 5 W	100 W	23 A	26 A
»P10-5XX1-C5-001	US\$ 2,185.00	US\$ 2,599.00	5 - 10 W	100 W	23 A	26 A
»P10-10XX1-C5-001	US\$ 2,185.00	US\$ 2,599.00	10 - 20 W	100 W	23 A	26 A
»P10-20XX1-C5-001	US\$ 2,185.00	US\$ 2,599.00	20 - 50 W	100 W	23 A	26 A

Dimensiones: 483 x 178 x 153 mm / Peso: 4.5 kg

P15-2EA1C5-001 · US\$ 4,699.00

Amplificador ciclo continuo, ideal para repetidores o bases de 152-162 MHz, potencia de entrada 2-5 W / salida 150 W (ajustable).

800 MHz

P8-R2JK1-C5-001 · US\$ 2,759.00

Amplificador Crescend para montaje en rack, diseñado especialmente para trunking (764 - 870 MHz) o convencional. Entrada: 200-500 mW, salida: 80 W, consumo de corriente: 24 A.

920-0075 · US\$ 999.00

Fuente de alimentación para amplificador con chasis C5.

Especificar frecuencia y preguntar por tiempo de entrega

Amplificadores para Uso Vehicular en VHF/ UHF

• Ciclo de Trabajo: 25% / 30% | Requieren 13.8 Vcd | 3 Años de Garantía

• VHF: 136-174 MHz.

- Para radios móviles con 13.8 Vcd de alimentación.
- Consumo de corriente: 18 A.
- Protegido para alto VSWR y a sobretemperatura.
- Rango de temperatura: -30 a 60 °C.
- Conmutación Tx/Rx vía diodo PIN (200 μ s).
- Ciclo de servicio del 25% (2 minutos máximo).
- Especificar frecuencia central.
- Conector UHF Hembra (SO-239).

»DSDTV-100-02 · US\$ 1,699.00

Potencia de entrada: 2 - 5 W/ 100 W de salida

»DSDTV-100-10 · US\$ 1,699.00

Potencia de entrada: 10 - 20 W/ 100 W de salida

Dimensiones: 173 x 71 x 249 mm

Preguntar por tiempo de entrega

• UHF: 403-512 MHz.

- UHF: 403-450 MHz (UL), 450-512 MHz (UH)
- Para radios móviles con 13.8 Vcd de alimentación.
- Consumo de corriente: 11 A.
- Protegido para alto VSWR y a sobretemperatura.
- Rango de temperatura: -30 a 60 °C.
- Conmutación Tx/Rx vía diodo PIN (6000 μ s).
- Ciclo de servicio del 30% (3 minutos máximo).
- Conector UHF Hembra (SO-239).

»DSDT(UL)50-02 · US\$ 1,299.00

Potencia de entrada: 1-5 W/ 50 W de salida (403 - 450 MHz)

»DSDT(UH)50-02 · US\$ 1,299.00

Potencia de entrada: 1-5 W/ 50 W de salida (450 - 512 MHz)

Dimensiones: 173 x 71 x 196 mm

Peso: 0.908 kg

Preguntar por tiempo de entrega





Amplificador de Señal Celular Home Studio

¡Amplificador de señal que mejora todas las bandas de frecuencia celular de todos los operadores!

Mejore Instantáneamente la Señal Celular, Donde Más Importa en Casa
Ideal para Oficina en Casa, Sala de Estar o Apartamento

weboost®

Home Studio

- Menos llamadas caídas.
- Velocidades de internet más rápidas.
- Mejor transmisión de video.
- Amplificador con antena de instalación directa.
- Incluye todo lo necesario para su funcionamiento.



Soluciones para Amplificar la Señal Celular

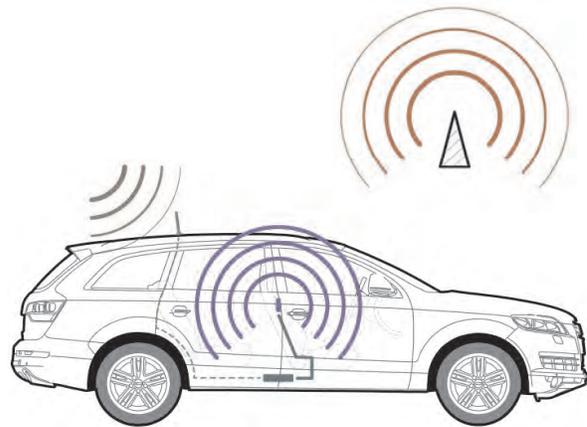
Amplificador para Sistemas IoT / M2M



Ideal para módem-router y comunicadores celulares. Diseñado a medida compacto para espacios estrechamente restringidos, la potencia y el diseño compacto del amplificador de señal celular IoT / M2M lo convierten en una solución confiable "Direct-Connect".

- 1** La antena donadora recibe las señales celulares y la entrega al amplificador.
- 2** El amplificador amplifica la señal y sirve como un relevador entre el módem celular y la torre celular.
- 3** El módem-router o comunicador celular funciona de manera más eficiente gracias a la señal amplificada en ambos sentidos.

Amplificadores para Vehículo



Amplificadores para Casa u Oficina



¿Cómo Funciona?

1

1.- Recibe las Señales:

La antena del carrier envía las señales de voz y datos 2G, 3G y datos 4G, las cuales recibe la antena exterior (donadora).

2

2.- Amplifica las Señales:

El amplificador recibe la señal, la amplifica y sirve de enlace entre el teléfono y la torre celular más cercana.

3

3.- Difunde las Señales:

Sus dispositivos reciben una señal más fuerte y las llamadas y los datos se amplifican de nuevo a la torre de celular.

Amplificadores para Exterior (Comunidades Alejadas)



Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Amplificadores para IoT / M2M y Vehículos

Mayor Velocidad de Datos 4G LTE y Mejor Calidad en las Llamadas



Pro IoT / M2M

- Especial para IoT / M2M que tienen un módem-router o comunicador celular.
- Conexión directa para evitar pérdida de señal en el espacio.
- Mejor transferencia de Datos 4G LTE y 3G.



»460-119 • US\$ 334.00

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz.
- Bandas: 5, 2 y 4 respectivamente.
- **Especial para: 4G LTE y 3G.**
- Ganancia máxima: 15 dB.
- Alimentación requerida: 5 Vcd, 5 A.
- Conectores: SMA Hembra.
- Dimensiones del amplificador: 158.75 x 88.90 x 31.75 cm.
- Peso del amplificador: 0.492 kg.

El kit Pro IoT / M2M incluye: amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora de ganancia unitaria de montaje magnético con 3.81 m de cable coaxial con conector SMA Macho, cable de 91.44 cm con conectores SMA Macho en sus extremos.

Connect RV 65

- Especial para campers, oficinas móviles y vehículos recreacionales cuando están estacionados.
- Velocidades de redes 4G LTE más rápidas.



»471-203 • US\$ 1,019.00

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz.
- Bandas: 5, 2 y 4 respectivamente.
- **Especial para: 4G LTE, 3G y voz.**
- **Ganancia máxima: 65 dB.**
- Alimentación requerida: 5 Vcd, 4 A.
- Conectores: F Hembra.
- Impedancia: 75 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 10.80 x 16.51 x 3.18 cm.
- Peso del amplificador: 0.202 kg.

El Kit Connect RV 65 incluye: amplificador de señal Connect RV 65™, fuente de alimentación CA a CD vehicular, tubo telescópico de 7.62 m, antena exterior tipo logarítmica, antena interior tipo panel y 2 jumpers coaxiales de 9.14 m y 4.57 m c/u.

Drive X RV

- Especial para campers y vehículos recreacionales cuando están estacionados o en movimiento.
- Velocidades de redes 4G LTE más rápidas.



»471-410 • US\$ 819.00

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz.
- Bandas: 5, 2 y 4 respectivamente.
- **Especial para: 4G LTE, 3G y voz.**
- **Ganancia máxima: 50 dB.**
- Alimentación requerida: 5 Vcd, 4.5 A.
- Conectores: SMB
- Dimensiones del amplificador: 11.43 x 15.24 x 3.81 cm.
- Peso del amplificador: 0.816 kg.

El kit Drive X RV incluye: amplificador de señal Drive X RV, fuente de alimentación CA-CD y CD-CD vehicular, antena donadora con montaje y abrazaderas, antena de servicio para mesa; ambas antenas incluyen cable y conectores SMA Macho.

Drive Reach Fleet

- Diseñado específicamente para flotillas de vehículos como: fuerzas del orden público, vehículos gubernamentales o comerciales, camiones de reparto, vehículos especiales, etc.



»530-254 • US\$ 829.00

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz.
- Bandas: 5, 2 y 4 respectivamente.
- **Especial para: 4G LTE, 3G y voz.**
- **Ganancia máxima: 50 dB.**
- Alimentación requerida: 5 Vcd, 4.5 A.
- Conectores: SMB.
- Impedancia: 50 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 11.43 x 15.24 x 3.81 cm.
- Peso del amplificador: 0.816 kg.

El Kit Drive Reach Fleet incluye: amplificador de señal Drive Reach, fuente de alimentación vehicular CD a CD, antena exterior de bajo perfil con montaje NMO ¾, montaje NMO ¾ con 4.27 m de cable RG-58 y conector SMB y antena interior con cable LMR100 y conector SMB.

Drive X

- Multiusuario.
- Para auto, pick up, camioneta o barco.
- Velocidades de redes 4G LTE más rápidas.



»535-021 • US\$ 619.00

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz.
- Bandas: 5, 2 y 4 respectivamente.
- **Especial para: 4G LTE, 3G y voz.**
- **Ganancia máxima: 50 dB.**
- Alimentación requerida: 6 Vcd, 2.5 A.
- Conectores: SMA Hembra.
- Dimensiones del amplificador: 11.43 x 15.87 x 2.54 cm.
- Peso del amplificador: 0.349 kg.

El Kit Drive X incluye: amplificador de señal Drive X, fuente de alimentación CD a CD vehicular, antena donadora de ganancia unitaria con montaje magnético, antena de servicio de bajo perfil con cinta para ser adherida; ambas antenas incluyen cable y conectores SMA Macho.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Amplificadores para Vehículos

Mayor Velocidad de Datos 4G LTE y Mejor Calidad en las Llamadas

epcom®  weboost®

Drive Reach OTR

- Multiusuario.
- Especial para tractocamiones que requieren conectarse a torres más lejanas.
- Velocidades de redes 4G LTE más rápidas.



»532-154 · US\$ 813.00

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz.
- Bandas: 5, 2 y 4 respectivamente.
- Especial para: 4G LTE, 3G y voz.
- Ganancia máxima: 50 dB.
- Alimentación requerida: 12 Vcd, 1.8 A.
- Conectores: SMB Hembra
- Dimensiones del amplificador: 11.43 x 15.24 x 3.81 cm.
- Peso del amplificador: 0.820 kg.

El Kit Drive Reach OTR incluye: amplificador, antena exterior con montaje para espejo (incluye cable de 4.26 m y conector SMA Macho), fuente de alimentación CD a CD vehicular, antena interior de bajo perfil con 4.27 m de cable y conector SMA Macho. 2 extensiones para antena exterior, resorte, adaptador coaxial y sujetadores para el cable coaxial.

Drive 4G-X OTR Truck

- Multiusuario.
- Especial para tractocamiones comerciales.
- Velocidades de redes 4G LTE más rápidas.



»470-210 · US\$ 799.00

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz.
- Bandas: 5, 2 y 4 respectivamente.
- Especial para: 4G LTE, 3G y voz.
- Ganancia máxima: 50 dB.
- Alimentación requerida: 6 Vcd, 2 A.
- Conectores: SMA Hembra.
- Dimensiones del amplificador: 11.43 x 15.87 x 2.54 cm.
- Peso del amplificador: 0.38 kg.

El Kit Drive 4G-X OTR Truck incluye: amplificador, antena exterior con montaje para espejo (incluye cable de 4.26 m y conector SMA Macho), fuente de alimentación CD a CD vehicular y antena interior de bajo perfil con 4.27 m de cable y conector SMA Macho.

Drive Sleek

- Monousuario.
- Para auto, pick up, camioneta o barco.
- Velocidades de redes 4G LTE más rápidas.
- Salida para cargar el celular.



»470-135 · US\$ 329.00

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz.
- Bandas: 5, 2 y 4 respectivamente.
- Especial para: 4G, 3G y voz.
- Ganancia máxima: 23 dB.
- Alimentación requerida: 12 Vcd, 1.5 A.
- Conectores: SMB
- Dimensiones del amplificador: 4.06 x 17.78 x 1.65 cm.
- Peso del amplificador: 0.25 kg.

El Kit Drive Sleek incluye: base para celular con antena integrada, amplificador, antena donadora de ganancia unitaria con montaje magnético (incluye cable y conector), fuente de alimentación CD a CD vehicular y montaje magnético para la base.

Drive Reach

- Multiusuario.
- Para auto, pick up, camioneta o barco.
- Velocidades de redes 4G LTE más rápidas.



»530-154 · US\$ 789.00

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz.
- Bandas: 5, 2 y 4 respectivamente.
- Especial para: 4G LTE, 3G y voz.
- Ganancia máxima: 50 dB.
- Alimentación requerida: 5 Vcd, 4.5 A.
- Conectores: SMB
- Dimensiones del amplificador: 11.43 x 15.24 x 3.81 cm.
- Peso del amplificador: 0.816 kg.

El kit Drive Reach incluye: amplificador de señal Drive Reach, fuente de alimentación CD a CD vehicular, antena donadora de ganancia unitaria con montaje magnético, antena de servicio de bajo perfil con cinta para ser adherida; ambas antenas incluyen cable y conectores SMB.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Amplificador de Señal Celular para Vehículo -Kit-

- Multiusuario.
- Para vehículo de pasajeros, camionetas o pick-up.
- Soporta y mejora la señal celular 4.5G, 4G LTE y 3G y voz.



»EP-AM23-4G · US\$ 319.00

- Bandas de frecuencias: 850, 1900, 2100 y 2600 MHz.
- Bandas: 5, 2, 4 y 7 respectivamente.
- Especial para: 4.5G, 4G, 3G, y llamada telefónica.
- Ganancia máxima: 50 dB.
- Alimentación requerida: 12 Vcd, 2 A.
- Conectores: SMA Hembra.
- Dimensiones del amplificador: 122 x 162 x 34 mm.
- Peso del amplificador: <1 kg.

El Kit EP-AM23-4G incluye: amplificador de señal, fuente de alimentación CD a CD vehicular, antena donadora de ganancia unitaria con montaje magnético, antena de servicio de bajo perfil con cinta para ser adherida; ambas antenas incluyen cable y conector SMA Macho.

Amplificadores para Edificios Comerciales, Industriales y Residenciales

Mayor Velocidad de Datos 4G LTE y Mejor Calidad en las Llamadas



Pro 1050

- Hasta 3,200 m² de cobertura | Soporta 4G LTE, 3G y voz | Kit con amplificador de línea para compensar la pérdida en los cables coaxiales.



»»460-230 • US\$ 4,890.00

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 1700/ 2100 MHz. (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
- **Ganancia máxima: 70 dB.**
- Alimentación requerida: 110 - 240 Vca, 50 - 60 Hz, 30 W
- Conectores: N Hembra.
- Impedancia: 50 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 45.72 x 29.21 x 9.53 cm.
- Peso del amplificador: 4.21 kg.

El Kit PRO 1050 incluye: amplificador de señal con tecnología XDR (rango dinámico extendido) + amplificador de línea, antena donadora direccional, antena de servicio tipo domo, protector contra descargas y jumpers coaxiales de 22.86 m (1), 30.48 m (2) y 60 cm (1).

Enterprise 4300

- Hasta 9,200 m² de cobertura | Soporta 4G LTE, 3G y voz | 3 puertos para captar señal de múltiples torres | 4 puertos para distribuir la señal en diferentes áreas.



»»460-152 • US\$ 12,999.00

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz. (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
- **Ganancia máxima: 70 dB por puerto.**
- Alimentación requerida: 110 - 240 Vca, 50 - 60 Hz, 60 W.
- Conectores: N Hembra.
- Impedancia: 50 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 48.26 x 30.48 x 6.35 cm.
- Peso del amplificador: 7.68 kg.

El Kit Enterprise 4300 incluye: amplificador de señal con tecnología XDR (rango dinámico extendido), antena donadora direccional, antena de servicio tipo domo (4), protector contra descargas y jumpers coaxiales de 30.48 m (5) y 60 cm (1).

Enterprise 1300

- Hasta 3,200 m² de cobertura | Soporta 4G LTE, 3G y voz | 3 puertos para captar señal de múltiples torres | Ideal para oficinas, almacenes, pequeñas y medianas empresas.



»»460-149 • US\$ 4,349.00

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz. (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
- **Ganancia máxima: 70 dB.**
- Alimentación requerida: 110 - 240 Vca, 50 - 60 Hz, 60 W.
- Conectores: N Hembra.
- Impedancia: 50 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 48.26 x 30.48 x 6.35 cm.
- Peso del amplificador: 7.49 kg.

El Kit Enterprise 1300 incluye: amplificador de señal con tecnología XDR (rango dinámico extendido), antena donadora direccional, antena de servicio tipo domo, protector contra descargas y jumpers coaxiales de 30.48 m (2) y 60 cm (1).

Pro 70 Plus L

- Hasta 5,000 m² de cobertura | Soporta 4G LTE, 3G y voz



»»460-127L • US\$ 1,699.00

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
- **Ganancia máxima: 77 dB.**
- Alimentación requerida: 12 Vcd, 3 A.
- Conectores: N Hembra.
- Impedancia: 50 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 15.21 x 22.50 x 3.80 cm.
- Peso del amplificador: 1.27 kg.

El Kit Pro 70 Plus LX incluye: amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora direccional, antena de servicio tipo domo, protector contra descargas y jumpers coaxiales de 22.86 m (1), 18.29 m (1) y 60 cm (1).

Pro 70 Plus L (Sólo Amplificador)

- Hasta 5,000 m² de cobertura | Soporta 4G LTE, 3G y voz



»»460-027L • US\$ 1,319.00

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
- **Ganancia máxima: 77 dB.**
- Alimentación requerida: 12 Vcd, 3 A.
- Conectores: N Hembra.
- Impedancia: 50 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 15.21 x 22.50 x 3.80 cm.
- Peso del amplificador: 1.27 kg.
- Incluye: fuente de alimentación.

No incluye antenas, cables, ni accesorios adicionales.

Amplificadores para Oficinas, Empresas y Edificios de Hasta 2,780 m²

Mayor Velocidad de Datos 4G LTE y Mejor Calidad en las Llamadas

Home Complete RE

- Hasta 2,780 m² de cobertura | Soporta 4G LTE, 3G y voz.
- Equipo reacondicionado para su venta en México.
- Equipo totalmente nuevo (no ha sido reparado).
- Aumenta las velocidades de todas las redes disponibles y proporciona una cobertura mejorada de la señal celular.



»530-145-RE · US\$ 1,259.00

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
- Ganancia máxima: 72 dB.
- Alimentación requerida: 12 Vcd, 3 A.
- Conectores: F Hembra.
- Impedancia: 75 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 20.95 x 15.24 x 6.09 cm.
- Peso del amplificador: 0.703 kg.

El Kit Home Complete incluye: amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora direccional, antena de servicio tipo panel con cubierta de tela, jumpers coaxiales con RG-11 de 22.86 m (1) y 18.29 m (1), montaje para antena exterior, soporte de pared con tiras adhesibles para antena interior, abrazaderas para montaje de cables (15).

Home Complete

- Hasta 2,780 m² de cobertura | Soporta 4G LTE, 3G y voz.
- Aumenta las velocidades de todas las redes disponibles y proporciona una cobertura mejorada de la señal celular.



»530-145 · US\$ 1,359.00

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
- Ganancia máxima: 72 dB.
- Alimentación requerida: 12 Vcd, 3 A.
- Conectores: F Hembra.
- Impedancia: 75 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 20.95 x 15.24 x 6.09 cm.
- Peso del amplificador: 0.703 kg.

El Kit Home Complete incluye: amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora direccional, antena de servicio tipo panel con cubierta de tela, jumpers coaxiales con RG-11 de 22.86 m (1) y 18.29 m (1), montaje para antena exterior, soporte de pared con tiras adhesibles para antena interior, abrazaderas para montaje de cables (15).

Home MultiRoom

- Hasta 1,500 m² de cobertura | Soporta 4G LTE, 3G y voz.
- Aumenta las velocidades de todas las redes disponibles y proporciona una cobertura mejorada de la señal celular.



»530-144 · US\$ 869.00

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
- Ganancia máxima: 65 dB.
- Alimentación requerida: 4.2 Vcd, 4 A.
- Conectores: F Hembra.
- Impedancia: 75 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 15.24 x 15.24 x 4.06 cm.
- Peso del amplificador: 0.860 kg.

El Kit Home Complete incluye: amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora direccional, antena de servicio tipo panel con cubierta de tela, jumpers coaxiales con RG-6 de 9.14 m (1) y 4.57 m (1), cable plano adaptador, montaje para antena exterior, soporte de pared con tiras adhesibles para antena interior, abrazaderas para montaje de cables (15).

Home Room

- Hasta 140 m² de cobertura | Soporta 4G LTE, 3G y voz.



»532-120 · US\$ 569.00

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
- Ganancia máxima: 60 dB.
- Alimentación requerida: 5 Vcd, 4 A.
- Conectores: SMA Hembra (antena interna), F Hembra (antena externa).
- Impedancia: 50 Ohm (antena interna), 75 Ohm (antena externa).
- Dimensiones del amplificador: 11.11 x 16.51 x 3.49 cm.
- Peso del amplificador: 0.210 kg.

El Kit Home Room incluye: amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora tipo panel direccional, antena de servicio para escritorio con 1.5 m de cables coaxial y conector SMA Macho, jumpers coaxiales de 9.14 m (2) y adaptadores (2) tipo F para unir los jumpers.

Home Studio

- Cubre hasta 60 m² en una habitación.
- Soporta 4G LTE, 3G y voz.
- Con antena minilátigo de conexión directa al amplificador.



»530-166 · US\$ 539.00

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
- Ganancia máxima: 60 dB.
- Alimentación requerida: 4.2 Vcd, 4 A.
- Conectores: SMA Hembra (antena interna), F Hembra (antena externa).
- Impedancia: 50 Ohm (antena interna), 75 Ohm (antena externa).
- Dimensiones del amplificador: 15.6 x 9.8 x 2.86 cm.
- Peso del amplificador: 0.289 kg.

El Kit Home Studio incluye: amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora tipo logarítmica direccional, antena de servicio tipo látigo, jumpers coaxiales de 9.14 m (2) y adaptadores (2) tipo F para unir los jumpers.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Amplificadores para Oficinas, Empresas, Edificios desde 300 Hasta 500 m²

Especial para 4G, 3G y Voz

epcom[®]

Amplificador Triple Banda

- Hasta 500 m² de cobertura.
- Soporta 4G LTE, 3G y voz.



»EP-TB-4G • US\$ 409.00

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
- **Ganancia máxima: 70 dB.**
- Alimentación requerida: 5 Vcd, 2 A.
- Conectores: SMA Hembra.
- Impedancia: 50 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 180 x 150 x 32 mm.
- Peso del amplificador: 1.0 kg.

El Kit EP-TB-4G incluye: amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora direccional, antena de servicio tipo domo y jumpers coaxiales de 20 m (1) y 5 m (1).

Amplificador Triple Banda

- Hasta 500 m² de cobertura.
- Con mástil liviano de 1.5 m de altura para instalación en pared o pretil.
- Soporta 4G LTE, 3G y voz.



»EP-TB-4G-CMLP • US\$ 489.00

- Bandas de frecuencias: 850, 1900 y 2100 MHz (bandas 5, 2 y 4 respectivamente).
- **Ganancia máxima: 70 dB.**
- Alimentación requerida: 5 Vcd, 2 A.
- Conectores: SMA Hembra.
- Impedancia: 50 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 180 x 150 x 32 mm.
- Peso del amplificador: 1.0 kg.

El Kit EP-TB-4G-CMLP incluye: amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora direccional, antena de servicio tipo domo, jumpers coaxiales de 20 m (1) y 5 m (1) y un mástil de 1.5 m de altura para instalar antena donadora.

Amplificador Doble Banda

- Hasta 500 m² de cobertura.
- Soporta 3G y voz



»EP-DB-3G • US\$ 283.00

- Bandas de frecuencias: 850 y 1900 MHz (bandas 5 y 2 respectivamente).
- **Ganancia máxima: 70 dB.**
- Alimentación requerida: 5 Vcd, 2 A.
- Conectores: SMA Hembra.
- Impedancia: 50 Ohm
- Dimensiones del amplificador: 180 x 150 x 32 mm.
- Peso del amplificador: 1.0 kg.

El Kit EP-DB-3G incluye: amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora direccional, antena de servicio tipo domo y jumpers coaxiales de 20 m (1) y 5 m (1).

Amplificador de Banda Sencilla

- Hasta 300 m² de cobertura.
- Soporta 3G y voz.



»EP-865-17 • US\$ 135.00

- Bandas de frecuencias: 850 MHz (banda 5).
- **Ganancia máxima: 65 dB.**
- Alimentación requerida: 5 Vcd, 2 A.
- Conectores: SMA Hembra.
- Impedancia: 50 Ohm.
- Dimensiones del amplificador: 160 x 106 x 25 mm.
- Peso del amplificador: 0.500 kg.

El Kit EP-865-17 incluye: amplificador de señal, fuente de alimentación CA a CD, antena donadora tipo panel direccional con 15 m de cable y conector SMA Macho y antena de servicio tipo minilátigo con conector SMA Macho para una conexión directa al amplificador.

Amplificadores para Oficinas, Empresas, Edificios de Hasta 1,000 m²

Especial para 4.5G, 4G, 3G y Voz

epcom[®]

Amplificador Triple Banda

- Ideal para los clientes que gustan de la velocidad del 4.5G.
- Soporta 4.5G, 3G y voz.



»EP20-TB-2600 • US\$ 439.00

Especificaciones Generales:

- Bandas de frecuencia: 850 MHz (banda 5), 1900 MHz (banda 2) y 2600 MHz (banda 7).
- **Ganancia: 70 dB ± 2 dB.**
- Potencia de salida: 20 dBm ± 2 dBm.
- Voltaje de operación: 12 Vcd, 3 A.
- Consumo: < 24 W.
- Rango de temperatura: -10~55 °C.
- Conectores: N Hembra.
- Dimensiones del amplificador: 253 x 178 x 59 mm.
- Peso: 2.4 kg.

El Kit EP20-TB-2600 incluye: amplificador de triple banda, fuente de alimentación CA-CD, antena direccional logarítmica para exterior, antena omnidireccional tipo domo para interior, jumper coaxial con cable tipo RG-8/X de 15 m y conectores N Macho, jumper coaxial con cable tipo RG-8/X de 5 m y conectores N Macho.

Amplificador Triple Banda

- Hasta 1000 m² de cobertura | Soporta 4G LTE, 3G y voz



»EP20-TB-4G • US\$ 439.00

Especificaciones Generales:

- Bandas de frecuencia: 850 MHz (banda 5), 1900 MHz (banda 2) y 2100 MHz (banda 4).
- **Ganancia: 70 dB ± 2 dB.**
- Potencia de salida: 20 dBm ± 2 dBm.
- Voltaje de operación: 12 Vcd, 3 A.
- Consumo: 24 W.
- Rango de temperatura: -10~55 °C.
- Dimensiones del amplificador: 253 x 178 x 59 mm.
- Peso: 2.4 kg.

El Kit EP20-TB-4G incluye: amplificador de triple banda, fuente de alimentación CA-CD, antena direccional logarítmica para exterior, antena omnidireccional tipo domo para interior, jumper coaxial con cable tipo RG-8/X de 15 m y conectores N Macho, jumper coaxial con cable tipo RG-8/X de 5 m y conectores N Macho.

Amplificador Banda Sencilla

- Hasta 1000 m² de cobertura | Soporta 3G y voz.



Especificaciones Generales:

- Alimentación requerida: 5 Vcd, 1 A.
- Conectores: N Hembra.
- Dimensiones: 82 x 21 x 176 mm.
- Peso: 420 g.
- Incluye fuente de alimentación CA a CD.
- No incluye antenas, cables ni accesorios adicionales.
- **Ganancia: 60 dB (UL/DL).**

»EP-MICRO-08* • US\$ 199.00

- **Banda de frecuencia: 850 MHz (banda 5).**
- Rango de frecuencia:
 - 824-849 MHz (UL)
 - 869-894 MHz (DL).

*Pregunte por disponibilidad.

Amplificadores para Cobertura en Exterior

Especial para 3G y Voz

Amplificadores de Señal Celular en Exterior

- La Serie EP-OA cuenta con ajuste y monitoreo por medio de interfaz web vía Wi-Fi.
- Funcionan con cualquier proveedor del servicio celular.

La opción de monitoreo muestra: niveles de temperatura y de señal de entrada, potencia de salida, ganancias y relación de ondas estacionarias.

La distancia que cubren estos amplificadores es de 500 m a 5 km aproximadamente; dicha cobertura depende de la intensidad de señal en el sitio, ganancia total del sistema, y su altura respecto al nivel medio del suelo, orografía y tipo de vegetación.

Para evitar interferencia o mal funcionamiento en la radiobase, la antena de servicio nunca debe dirigirse hacia la antena del operador de servicio o hacia donde proviene la señal.

Se recomiendan antenas de la mayor ganancia posible y el uso de cable LDF4-50A (HELIAx ½").

Se requiere de un estudio previo para confirmar el funcionamiento de lo amplificadores para cobertura en exterior.



	» EP-OA0895-20W (EP-OA0895-20W-V2) • US\$ 5,399.00	» EP-OA1995-20W (EP-OA1995-20W-V2) • US\$ 5,499.00
Alcance de Cobertura	Hasta 5 km	Hasta 5 km
Banda de Frecuencia	850 MHz Banda 5	1900 MHz Banda 2
Rango de Frecuencia	Uplink: 824-849 MHz / Downlink: 869-894 MHz	Uplink: 1850-1910 MHz / Downlink: 1930-1990 MHz
Monitoreo y Ajuste por Software	Sí	Sí
Ancho de Banda	25 MHz	60 MHz
Ganancia	95 dB máx.	95 dB máx.
Potencia Máxima de Salida	Downlink: 43 dBm (20 W) / Uplink: 33 dBm (2 W)	Downlink: 43 dBm (20 W) / Uplink: 33 dBm (2 W)
Conectores	N Hembra	N Hembra
Alimentación	110 Vca, ≤110 W	110 Vca, ≤130 W
Peso	15 kg	15 kg
Dimensiones	328 x 428 x 175 mm	328 x 428 x 175 mm

Cobertura Celular 3G para Pueblos y Comunidades Alejadas



Amplificadores para Cobertura en Exterior

Especial para 3G y Voz

epcom[®]

Amplificadores de Señal Celular en Exterior



»EP27-75-85* · US\$ 453.00

Alcance de Cobertura	Hasta 500 m
Banda de Frecuencia	850 MHz, Banda 5
Rango de Frecuencia	Downlink 869-894 MHz / Uplink 824-849 MHz.
Ganancia	75 dB máx.
Potencia Máxima de Salida	Downlink 27 dBm (0.5 W) / Uplink 27 dBm (0.5 W)
Conectores	N Hembra
Alimentación	110 ~ 220 Vca
Dimensiones	268 x 305 x 58 mm

»EP30-80-19 · US\$ 549.00

Alcance de Cobertura	Hasta 1 km
Banda de Frecuencia	1900 MHz, Banda 2
Rango de Frecuencia	Downlink 1930-1980 MHz / Uplink 1850-1900 MHz.
Ganancia	80 dB máx.
Potencia Máxima de Salida	Downlink 30 dBm (1 W) / Uplink 27 dBm (0.5 W)
Conectores	N Hembra
Alimentación	110 ~ 220 Vca
Dimensiones	268 x 305 x 58 mm

»EP30-80-85 · US\$ 489.00

Alcance de Cobertura	Hasta 1 km
Banda de Frecuencia	850 MHz, Banda 5
Rango de Frecuencia	Downlink 869-894 MHz / Uplink 824-849 MHz.
Ganancia	80 dB máx.
Potencia Máxima de Salida	Downlink 30 dBm (1 W) / Uplink 27 dBm (0.5 W)
Conectores	N Hembra
Alimentación	110 ~ 220 Vca
Dimensiones	268 x 305 x 58 mm

*Pregunte por disponibilidad.



»EP37-85-85 · US\$ 1,599.00

Alcance de Cobertura	Hasta 2 km
Banda de Frecuencia	850 MHz Banda 5
Rango de Frecuencia	Uplink: 824-849 MHz / Downlink: 869-894 MHz
Ganancia	85 dB máx.
Potencia Máxima de Salida	Downlink: 37 dBm (5 W) / Uplink: 27 dBm (0.5 W)
Conectores	N Hembra
Alimentación	100 ~ 260 Vca
Peso	≤ 27 kg
Dimensiones	400 x 550 x 215 mm

»EP37-85-19 · US\$ 1,719.00

Alcance de Cobertura	Hasta 2 km
Banda de Frecuencia	1,900 MHz Banda 2
Rango de Frecuencia	Downlink 1930-1990 MHz / Uplink 1850-1910 MHz.
Ganancia	85 dB máx.
Potencia Máxima de Salida	Downlink 37 dBm (5 W) / Uplink 27 dBm (0.5 W)
Conectores	N Hembra
Alimentación	110 ~ 220 Vca
Peso	≤ 27 kg
Dimensiones	400 x 550 x 215 mm

Antenas para Amplificadores en Vehículos



Antenas Externas (Donadoras)

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Polarización
Cable
Conector
Longitud
Montaje



»»311-125 · US\$ 29.00

weboost®
 806 - 894 MHz / 1850 - 1990 MHz
 5.12 dBi / 6.12 dBi
 Vertical
 3 m / RG-174
 SMA Macho
 31 cm
 Magnético



»»311-104 · US\$ 19.00

weboost®
 806 - 894 MHz / 1850 - 1990 MHz
 4.9 dBi / 5.9 dBi
 Vertical
 N/A
 NMO
 35.3 cm
 Requiere montaje NMO58UNC y conector RSA3000C1

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Polarización
Cable
Conector
Longitud
Montaje



»»304-415 · US\$ 115.00

weboost®
 700 - 900 MHz / 1710 - 2270 MHz
 2.5 dBi / 3.5 dBi
 Vertical
 4.27 m / RG-58
 SMA Macho
 43.18 / 81.28 / 114.3 cm
 Incluye montaje de 3 posiciones



»»301-126 · US\$ 19.00

weboost®
 700 - 960 MHz / 1710 - 2170 MHz
 2.1 dBi / 3.1 dBi
 Vertical
 3.8 m / RG-174
 SMA Macho
 84 mm
 Magnético

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Polarización
Cable
Conector
Longitud
Montaje



»»311-229 · US\$ 159.00

weboost®
 698 - 960 MHz / 1710 - 2700 MHz
 2.6 dBi / 4.3 dBi
 Vertical
 4.8 m / RG-58
 SMA Macho
 18.8 x 6.8 cm
 Incluye montaje de 3 posiciones

Antenas Internas (de Servicio)

Adaptadores y Accesorios.

*Pregunte por disponibilidad.

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Polarización
Cable
Conector
Dimensiones
Montaje



»»314-401 · US\$ 32.00

Weboost
 698-960 / 1710-2170 MHz,
 (1700/2100) MHz
 2.3 dB / 2.5 dB
 Vertical y Horizontal
 3 m / LMR-100
 SMA Macho
 35 x 83 x 13.3 mm
 Adhesivo en tiras

»»314-419 · US\$ 31.00

Weboost
 698-960 / 1710-2170 MHz,
 (1700/2100) MHz
 2.3 dB / 2.5 dB
 Vertical y Horizontal
 3 m / LMR-100
 SMB (pin Hembra)
 35 x 83 x 13.3 mm
 Adhesivo en tiras



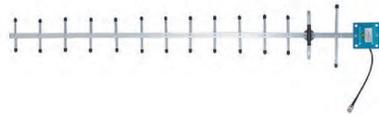
»»301-211 · US\$ 32.00

Weboost
 700 / 1710-2170 MHz,
 (1700/2170) MHz
 1.5 dB / 3.4 dB
 Vertical
 1.52 m / RG-174
 SMA Macho
 40 x 40 x 13.3 mm
 En mesa

Antenas para Amplificadores en Edificio

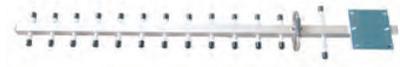


Antenas Donadoras (para Exterior)



»»CR-DYAS-0809 · US\$ 47.00

Marca	epcom
Tipo	Yagi / 14 elementos
Impedancia	50 Ohm
Rango de Frecuencia	806-960 MHz
Ganancia	15 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)	36° / 22°
Potencia	100 W
Conector	N Hembra
Longitud	115 cm



»»TX-DYA-1721 · US\$ 39.00

Marca	txPRO
Tipo	Yagi / 14 elementos
Impedancia	50 Ohm
Rango de Frecuencia	1710 - 2170 MHz
Ganancia	15 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)	35° / 35°
Potencia	100 W
Conector	N Hembra
Longitud	73 cm



»»TX-80016-14 · US\$ 34.00

No incluyen mástil.

Marca	txPRO
Tipo	Yagi / 14 elementos
Impedancia	50 Ohm
Rango de Frecuencia	824-896 MHz
Ganancia	16 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)	28° / 25°
Potencia	100 W
Conector	N Hembra
Longitud	151 cm



»»311-228 · US\$ 263.00

Marca	WilsonPRO
Tipo	LPDA
Impedancia	50 Ohm
Rango de Frecuencia	698-806/ 806-960/ 1710-1880/ 1900-2200/ 2200-2700
Ganancia	12.15 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)	49°/38°
Potencia	50 W
Conector	N Hembra
Longitud	111.7 cm



»»CR-DLP-0727-11 · US\$ 35.00

Marca	epcom
Tipo	Logarítmica
Impedancia	50 Ohm
Rango de Frecuencia	698 - 960 MHz 1710 - 2700 MHz
Ganancia	10 dBi 11 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)	80° / 68° 60° / 46°
Potencia	50 W
Conector	N Hembra
Longitud	43 x 21 x 8 cm



»»TX-827-11 · US\$ 34.00

Marca	txPRO
Tipo	Logarítmica
Impedancia	50 Ohm
Rango de Frecuencia	806 - 960 MHz / 1710 - 2700 MHz
Ganancia	11 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)	58° / 47°
Potencia	100 W
Conector	N Hembra
Longitud	40 x 26.5 x 6.5 cm



»»314-411 · US\$ 96.00

Marca	weboost®
Tipo	Logarítmica
Impedancia	50 Ohm
Rango de Frecuencia	700-960 MHz / 1710-2170 MHz
Ganancia	8.1 dBi / 10.6 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)	87° / 65° / 71° / 55°
Potencia	100 W
Conector	N Hembra
Longitud	29 x 21 x 8 cm



»»314-475 · US\$ 91.00

Marca	weboost®
Tipo	Logarítmica
Impedancia	75 Ohm
Rango de Frecuencia	700-960 MHz / 1710-2170 MHz
Ganancia	8.1 dBi / 10.6 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)	58° / 47° 87° / 65° / 71° / 55°
Potencia	100 W
Conector	N Hembra
Longitud	29 x 21 x 8 cm



»»314-445 · US\$ 99.00

Marca	weboost®
Tipo	Logarítmica
Impedancia	75 Ohm
Rango de Frecuencia	689-960 MHz / 1710-2700 MHz
Ganancia	6.9 dBi / 8.4 dBi
Apertura (Horizontal / Vertical)	121° / 71° 103° / 62° / 79° / 54°
Potencia	50 W
Conector	F Hembra
Longitud	29 x 22 x 7 cm

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Antenas para Amplificadores en Edificio



Antenas Donadoras (para Exterior)

»»304-424 • US\$ 84.00

Marca	weboost®
Tipo	Omnidireccional
Impedancia	50 Ohm
Rango de Frecuencia	700 - 960 MHz / 1710 - 2170 MHz
Ganancia	2 dBi / 4 dBi
Polarización	Vertical
Potencia	100 W
Conector	N Hembra
Longitud	19.05 cm
Montaje	Incluido

»»304-421 • US\$ 89.00

Marca	weboost®
Tipo	Omnidireccional
Impedancia	75 Ohm
Rango de Frecuencia	700 - 960 MHz / 1710 - 2170 MHz
Ganancia	2 dBi / 4 dBi
Polarización	Vertical
Potencia	100 W
Conector	F Hembra
Longitud	19.05 cm
Montaje	Incluido



304-422

»»304-422 • US\$ 105.00

Marca	weboost®
Tipo	Omnidireccional
Impedancia	50 Ohm
Rango de Frecuencia	698 - 960 MHz / 1710 - 2700 MHz
Ganancia	5 dBi
Polarización	Vertical
Cable	N/A
Conector	N Hembra
Longitud	24.89 cm
Montaje	Incluye herraje para montaje



304-420

»»304-420 • US\$ 209.00

Marca	weboost®
Tipo	Omnidireccional para ambiente marino
Impedancia	50 Ohm
Rango de Frecuencia	698 - 960 MHz / 1710 - 2700 MHz
Ganancia	4.1 dBi / 5.1 dBi
Polarización	Vertical
Cable	6 m / RG-58
Conector	SMA Hembra
Longitud	6.3 x 25 cm
Montaje	Montaje marino estándar: 1" x 14"

Antenas para Amplificadores en Edificio

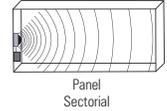
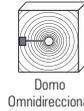
epcom®

weboost®

txPRO
Professional Radio
Accessories

Antenas de Servicio (para Interior)

- La antena tipo domo se utiliza para cubrir áreas de dimensiones simétricas (cuadradas).
- La antena de panel se recomienda para áreas rectangulares ya que tiene una apertura de 60° promedio y una mayor ganancia que la antena tipo domo.



Marca _____
 Tipo _____
 Impedancia _____
 Rango de Frecuencia _____
 Ganancia _____
 Polarización _____
 Apertura (Horizontal / Vertical) _____
 Conector _____
 Dimensiones _____



»304-419 • US\$ 71.00

weboost
 Domo
 75 Ohm
 698 - 960 MHz / 1710 - 2700 MHz
 2 dBi / 4 dBi
 Vertical
 360° / 60°
 F Hembra
 185 mm (diámetro) x 85 mm (alto)



»TX-827-3 • US\$ 9.00

txPRO
 Domo
 50 Ohm
 806 - 960 MHz / 1710 - 2700 MHz
 3 dBi
 Vertical
 360° / 68°
 N Hembra
 119 mm (diámetro) x 78 mm (alto)

Marca _____
 Tipo _____
 Impedancia _____
 Rango de Frecuencia _____
 Ganancia _____
 Polarización _____
 Apertura (Horizontal / Vertical) _____
 Conector _____
 Dimensiones _____



»CROCA-08253 • US\$ 14.00

epcom
 Domo
 50 Ohm
 800 - 960 MHz / 1710 - 2500 MHz
 3 dBi / 5 dBi
 Vertical
 360° / 85° / 360° / 40°
 N Hembra
 165 mm (diámetro) x 95 mm (alto)



»304-412 • US\$ 75.00

weboost®
 Domo
 50 Ohm
 698 - 960 MHz / 1710 - 2700 MHz
 2 dBi / 4 dBi
 Vertical
 360° / 60°
 N Hembra
 185 mm (diámetro) x 85 mm (alto)

Marca _____
 Tipo _____
 Impedancia _____
 Rango de Frecuencia _____
 Ganancia _____
 Polarización _____
 Apertura (Horizontal / Vertical) _____
 Conector _____
 Dimensiones _____



»CRDPA-08258 • US\$ 19.00

epcom
 Panel
 50 Ohm
 806 - 960 MHz / 1710 - 2500 MHz
 7 dBi / 9 dBi
 Vertical
 105° / 65° / 95° / 60°
 N Hembra
 207 x 177 x 44 mm



»TX-P825-8-90 • US\$ 13.00

txPRO
 Panel
 50 Ohm
 806 - 960 MHz / 1710 - 2500 MHz
 8 dBi
 Vertical
 90° / 55°
 N Hembra
 210 x 180 x 45 mm

Marca _____
 Tipo _____
 Impedancia _____
 Rango de Frecuencia _____
 Ganancia _____
 Polarización _____
 Apertura (Horizontal / Vertical) _____
 Conector _____
 Dimensiones _____



»311-155 • US\$ 89.00

weboost®
 Panel
 75 Ohm
 700 - 960 MHz / 1710 - 2170 MHz
 4.6 dBi / 9.6 dBi
 Vertical
 70° / 60° / 50° / 45°
 F Hembra
 210 x 180 x 43.9 mm



»311-135 • US\$ 89.00

weboost®
 Panel
 50 Ohm
 700 - 960 MHz / 1710 - 2170 MHz
 4.6 dBi / 9.6 dBi
 Vertical
 70° / 60° / 50° / 45°
 N Hembra
 210 x 180 x 43.9 mm

*Pregunte por disponibilidad.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Antenas para Amplificadores en Edificio

Antena de Bajo Perfil Ultradelgada

- Para interior/ cubre bandas de celular 4G, 3G y Wi-Fi.
- El modelo 314-406 incluye reflector para mayor ganancia.



»314-407 • US\$ 166.00



»314-406 • US\$ 199.00

Bandas de Frecuencias	700 MHz / 850 MHz / 1900 MHz / 2100 MHz / 2600 MHz
Impedancia Nominal	50 Ω
VSWR	2:1 (698 - 960 MHz) / 2:1 (1695 - 2200 MHz)
Ganancia con Reflector	7 dBi (608 - 960 MHz) / 7 dBi (1695 - 2200 MHz) / 5 dBi (2300 - 2700 MHz)
Ganancia sin Reflector	4 dBi (608 - 960 MHz) / 6 dBi (1695 - 2200 MHz) / 6 dBi (2300 - 2700 MHz)
Potencia Máxima de Entrada	40 W
Polarización	Vertical
Patrón de Radiación	Omnidireccional
Conector	N Hembra
Dimensiones	161.5 mm (alto) x 239 mm (diámetro).

Bandas de Frecuencias	700 MHz / 850 MHz / 1900 MHz / 2100 MHz / 2600 MHz
Impedancia Nominal	50 Ω
VSWR	2:1 (698 - 960 MHz) / 2:1 (1695 - 2200 MHz)
Ganancia con Reflector	7 dBi (608 - 960 MHz) / 7 dBi (1695 - 2200 MHz) / 5 dBi (2300 - 2700 MHz)
Ganancia sin Reflector	4 dBi (608-960 MHz) / 6 dBi (1695 - 2200 MHz) / 6 dBi (2300 - 2700 MHz)
Potencia Máxima de Entrada	40 W
Polarización	Vertical
Patrón de Radiación	Omnidireccional
Conector	N Hembra
Dimensiones	161.5 mm (alto) x 239 mm (diámetro); 412 mm (diámetro del reflector).

• Antenas de Servicio (para Interior)



Tipo	Omnidireccional
Rango de Frecuencia	698 - 960/ 1710 - 1990/ 2100 - 2700 MHz
Conector	N Hembra
Dimensiones	3.38 cm (diámetro) x 8.76 cm (alto)
Polarización	Vertical



	Ganancia	Color	Plano de tierra
»TRA6927M3PW-001 • US\$ 59.00	3.5 dBi/ 5.5 dBi/ 4.6 dBi	Blanca	Requiere plano de tierra
»TRA6927M3PB-001 • US\$ 59.00	3.5 dBi/ 5.5 dBi/ 4.6 dBi	Negra	Requiere plano de tierra

Accesorios:

- TRADCGP** Kit adaptador para cielo raso y plano de tierra.
- TRADC** Kit adaptador para cielo raso.

* Para obtener ganancia requieren plano de tierra

Antena Omnidireccional de Bajo PIM

• Para Interior



Dimensiones: 122 mm (alto) x 210 mm (diámetro) / Peso: 490 g
»DASLTE500NF • US\$ 89.00



Dimensiones: 172 mm (alto) x 239 mm (diámetro) / Peso: 750 g
»DASUTCC500NF • US\$ 289.00

	698 - 960/ 1710 - 2170/ 2300 - 2700/ 4900-5900 MHz	698 - 960 / 1695 - 2200 / 2300 - 2700 MHz
Rango de Frecuencia		
Impedancia Nominal	50 Ω	
VSWR	1.8:1 (698 - 960 MHz)/ 1.5:1 (1710-2700 MHz)	<2:1(698 - 960/ 1695 - 2200/ 2300 - 2700 MHz)
Ganancia	2 dBi (698-960 MHz)/ 6 dBi (1710 - 2700 MHz)/ 8 dBi (4900-5900 MHz)	7 dBi (698 - 960/ 1695 - 2200 MHz)/ 5 dBi (2300 - 2700 MHz)
Potencia Máxima de Entrada	50 W	40 W
Polarización	Vertical	
Patrón de Radiación	360° plano horizontal con 45° vertical típico	
	85° (698-960 MHz) y 50° (1710 - 5900 MHz) vertical	90° (698 - 960 MHz) y 25° (1695 - 2700 MHz) vertical
Intermodulación Pasiva PIM	-155 dBc	
Conector	N Hembra	

Antenas para Amplificadores de Señal Celular en Exterior

epcom®

txPRO
Professional Radio
Accessories

Antenas Donadoras

Marca _____
 Tipo _____
 Rango de Frecuencia _____
 Ganancia _____
 Apertura (Horizontal / Vertical) _____
 Polarización _____
 Conector _____
 Diámetro _____



Para Celular
en 850 MHz

»CRO-GP08
»US\$ 669.00

epcom
Parabólica
806 - 894 MHz
20 dBi
15° / 13°
Vertical
N Hembra
150 cm



Para Celular
en 850 MHz

»CRO-GP0809-23
»US\$ 1,039.00

epcom
Parabólica
824 - 960 MHz
23 dBi
12° / 12°
Vertical
N Hembra
180 cm



Para Celular
en 1900 MHz

»CRO-GP19
»US\$ 629.00

epcom
Parabólica
1850 - 1990 MHz
26 dBi
7° / 6°
Vertical
N Hembra
150 cm

Antenas de Servicio

Marca _____
 Tipo _____
 Rango de Frecuencia _____
 Ganancia _____
 Apertura (Horizontal / Vertical) _____
 Polarización _____
 Conector _____
 Dimensiones _____



Para Celular
en 850 MHz

»CRORP-0809
»US\$ 659.00

epcom
Sectorial
806 - 890 MHz
18 dBi
65° / 7.5°
Vertical
N Hembra
258 x 28 x 8.5 cm



Para Celular
en 1900 MHz

»CRORP-1900-18
»US\$ 659.00

epcom
Sectorial
1850 - 1990 MHz
18 dBi
65° / 9°
Vertical
N Hembra
143 x 16 x 11.5 cm

»TX-918-12-90NF · US\$ 279.00

Marca _____
 Tipo _____
 Rango de Frecuencia _____
 Ganancia _____
 Apertura (Horizontal / Vertical) _____
 Polarización _____
 Conector _____
 Dimensiones _____

txPRO
Sectorial (Doble Banda)
806 - 960 /
1710 - 1990 MHz
12 dBi / 12 dBi
83° / 30° / 90° / 30°
Vertical
N Hembra
26.9 x 112.7 x 12.9 cm



Para Celular en
850 y 1900 MHz

Accesorios para Amplificadores de Señal de Celular

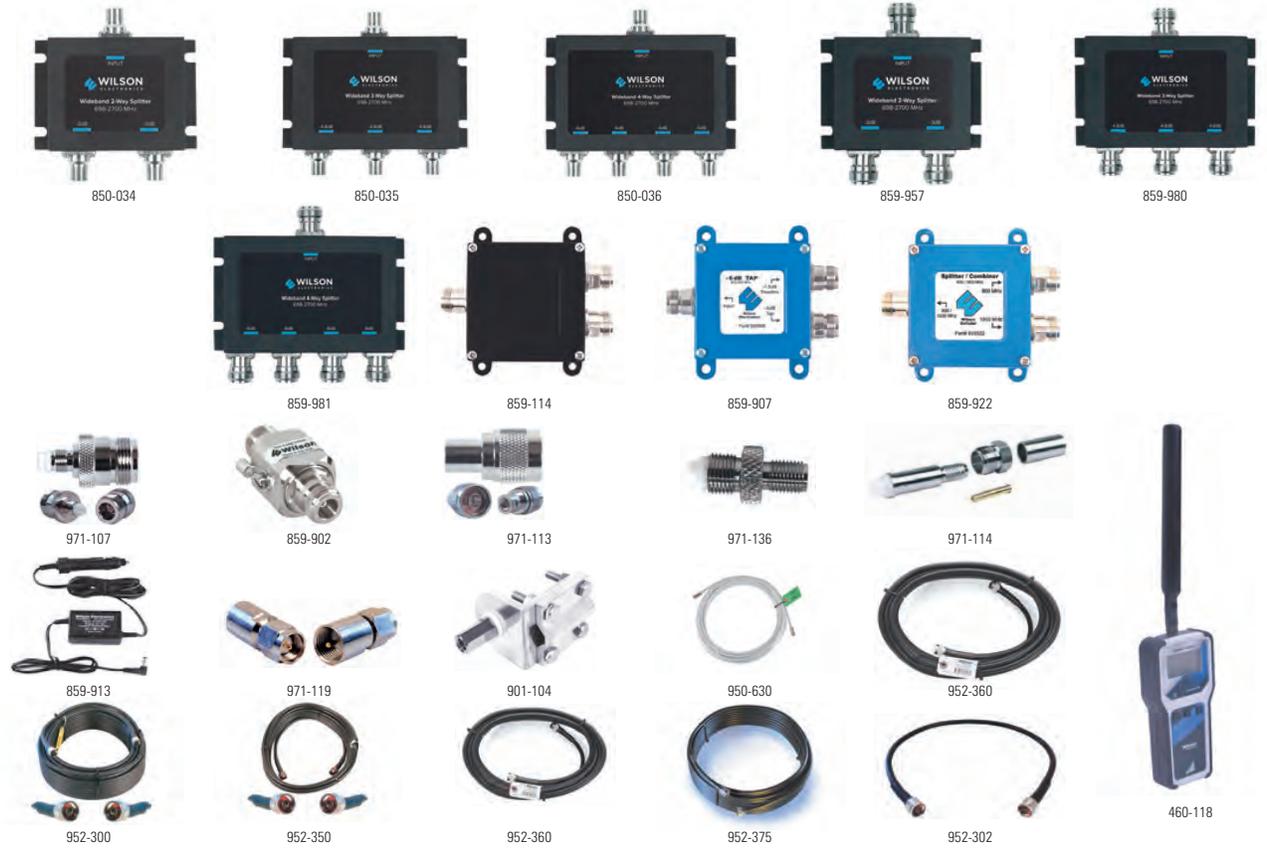


Los **divisores de potencia** se utilizan para enviar la señal hacia 2 o más antenas internas y tienen el mismo nivel de pérdida en sus salidas.

El **separador** proporciona 2 salidas con distintos niveles de pérdida para compensar las diferencias en las longitudes de los cables y para que la señal en las antenas internas sea uniforme.

El **diplexor** combina señales de 700 a 960 MHz y de 1710 a 2155 MHz hacia un amplificador doble banda.

Divisores de Potencia



>>>460-118 - US\$ 543.00	Medidor de señal celular. Bandas 700/ 850/ 1900/ 2100 MHz, conector SMA Hembra con batería recargable.
>>>850-034 - US\$ 86.00	Divisor de potencia de 2 vías para la distribución de señal a 2 antenas de servicio, 3 dB de pérdida por puerto y conectores F Hembra. 75 Ohm.
>>>850-035 - US\$ 99.00	Divisor de potencia de 3 vías para la distribución de señal a 3 antenas de servicio, 4.8 dB de pérdida por puerto y conectores F Hembra. 75 Ohm.
>>>850-036 - US\$ 119.00	Divisor de potencia de 4 vías para la distribución de señal a 4 antenas de servicio, 6 dB de pérdida por puerto y conectores F Hembra. 75 Ohm.
>>>859-957 - US\$ 85.00	Divisor de potencia (splitter) de 2 vías, 700 - 2700 MHz, 3 dB de atenuación por salida, conectores N Hembra. 50 Ohm.
>>>859-980 - US\$ 95.00	Divisor de potencia (splitter) de 3 vías, 700 - 2700 MHz, 4.8 dB de atenuación por salida, conectores N Hembra. 50 Ohm.
>>>859-981 - US\$ 114.00	Divisor de potencia (splitter) de 4 vías, 700 - 2700 MHz, 6 dB de atenuación por salida, conectores N Hembra. 50 Ohm.
>>>859-922 - US\$ 55.00	Diplexer/Combinador 700 - 960 MHz y 1710 - 2155 MHz con 0.5 dB de atenuación por salida, conectores N Hembra.
>>>859-907 - US\$ 92.00	Separador (Tap) 700 - 2500 MHz con salidas de 10dB y 0.5 dB de atenuación, conectores N Hembra.
>>>859-114 - US\$ 72.00	Separador (Tap) 700 - 2500 MHz con salidas de 7dB y 1.2 dB de atenuación, conectores N Hembra.
>>>859-902 - US\$ 92.00	Supresor de descargas eléctricas; hasta 3 GHz con 0.2 dB de atenuación, conectores N Hembra.
>>>901-104 - US\$ 14.00	Montaje 3 posiciones con rosca 3/8" x 24 hilos para antena 301-101.
>>>952-302 - US\$ 24.00	Jumper coaxial con cable Wilson-400, conector N Macho en los extremos, 60 cm de longitud.
>>>952-350 - US\$ 78.00	Jumper coaxial con cable Wilson-400, conector N Macho en los extremos, 15.24 m de longitud.
>>>952-360 - US\$ 88.00	Jumper coaxial con cable Wilson-400, conector N Macho en los extremos, 18.28 m de longitud.
>>>952-375 - US\$ 106.00	Jumper coaxial con cable Wilson-400, conector N Macho en los extremos, 22.86 m de longitud.
>>>952-300 - US\$ 133.00	Jumper coaxial con cable Wilson-400, conector N Macho en los extremos, 30.48 m de longitud.
>>>950-650 - US\$ 21.00	Jumper coaxial con cable tipo RG-6 en color blanco de 15.24 metros de longitud y conectores F Macho en ambos extremos.
>>>950-630 - US\$ 14.00	Jumper coaxial con cable tipo RG-6 en color blanco de 9.14 metros de longitud y conectores F Macho en ambos extremos.
>>>950-620 - US\$ 13.00	Jumper coaxial con cable tipo RG-6 en color blanco de 6.09 metros de longitud y conectores F Macho en ambos extremos.
>>>950-602 - US\$ 7.00	Jumper coaxial con cable tipo RG-6 en color blanco de 0.61 metros de longitud y conectores F Macho en ambos extremos.
>>>951-175 - US\$ 94.00	Jumper coaxial con cable Wilson-RG11 conector F Macho en los extremos, 22.86 m de longitud.
>>>971-107 - US\$ 8.00	Adaptador FME Hembra a N Hembra.
>>>971-113 - US\$ 10.00	Adaptador FME Macho a N Macho.
>>>971-136 - US\$ 10.00	Adaptador SMA Hembra a FME Hembra.
>>>970-019 - US\$ 10.00	Adaptador SMA Hembra a SMB (pin Hembra).
>>>971-115 - US\$ 8.00	Conector FME Macho de anillo plegable para cable RG-58.

Accesorios para Amplificadores de Señal de Celular



Los **divisores de potencia** se utilizan para enviar la señal hacia dos o más antenas internas y tienen el mismo nivel de pérdida en sus salidas.

Divisores de Potencia



»»CR-PS08252C · US\$ 14.99	Divisor de potencia (splitter) de 2 vías, 800 - 2500 MHz, 3.2 dB de atenuación por salida, 200 W, conectores N Hembra.
»»CR-PS08253C · US\$ 16.49	Divisor de potencia (splitter) de 3 vías, 800 - 2500 MHz, 5.37 dB de atenuación por salida, 200 W, conectores N Hembra.
»»CR-PS08254C · US\$ 34.00	Divisor de potencia (splitter) de 4 vías, 800 - 2500 MHz, 6.32 dB de atenuación por salida, 200 W, conectores N Hembra.
»»RFPS-2C-43F · US\$ 109.00	Divisor de potencia (RF INDUSTRIES) de 2 vías, 698 - 2700 MHz, 500 W, conectores 4,3-10 Hembra.
»»SN-142-N-110 · US\$ 55.00	Jumper con cable RG-142 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 110 cm.
»»SN-400-N-100T · US\$ 21.00	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 1 m.
»»SN-400-N-600T · US\$ 65.00	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 6 m.
»»SN-400-N-1000T · US\$ 89.00	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 10 m.
»»SN-400-N-1200T · US\$ 79.00	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 12 m.
»»SN-400-N-1500T · US\$ 121.00	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 15 m.
»»SN-400-N-1800T · US\$ 153.00	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 18 m.
»»SN-400-N-2300T · US\$ 184.00	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 23 m.
»»SN-400-N-2500T · US\$ 199.00	Jumper con cable LMR-400 y conectores N Macho en los extremos. Longitud 25 m.
»»PWRSPLY-5V8A · US\$ 55.00	Fuente conmutada 110 Vca / 5 V, 8 A para bloqueadores de celular CRJA-24 y CRJA-0242A
»»PWRSPLY-5V1A · US\$ 55.00	Fuente conmutada 110 Vca / 5 V, 1.2 A para amplificadores EPMICROII-08, EPMICRO-08 y EPMICRO-19
»»PWRSPLY-9V2A · US\$ 55.00	Fuente conmutada 110 Vca / 9 V, 2 A para amplificadores CRSII-08, EPSIG-08 y EPSIG-19
»»PWRSPLY-12V3A · US\$ 59.00	Fuente conmutada 110 Vca / 12 V, 3 A para amplificadores TX-1721, TX-0818, EPSIG-0819 y EPSIG08WB27

Módulos de Reemplazo (Refacciones)

850 MHz		1900 MHz	
LPA-850-LD/PU · US\$ 1,099.00	Amplificador lineal de potencia en Uplink/ 850	LPA-1900-LD/PU · US\$ 1,049.00	Amplificador lineal de potencia en Uplink/ 1900
LPA-850-LU/PD · US\$ 1,349.00	Amplificador lineal de potencia en Downlink/ 850	LPA-1900-LU/PD · US\$ 1,099.00	Amplificador lineal de potencia en Downlink/ 1900
BSA-850-U · US\$ 409.00	Amplificador banda selectiva Uplink/ 850	BSA-1900-U · US\$ 429.00	Amplificador banda selectiva Uplink/ 1900
BSA-850-D · US\$ 459.00	Amplificador banda selectiva Downlink/ 850	BSA-1900-D · US\$ 429.00	Amplificador banda selectiva Downlink/ 1900
SG824/86925 · US\$ 429.00	Duplexer para 824 - 849/ 869-894 MHz	SG1850/193045 · US\$ 279.00	Duplexer para 1850 - 1895/ 1930 - 1975 MHz
GPAD-341-M273D · US\$ 689.00	Fuente conmutada (negra) 110 Vca, 27 y 12 Vcd.	TOPBLUCVR · US\$ 33.00	Cubierta superior azul para amplificador de señal en exterior.
GPAD-331-M272B · US\$ 689.00	Fuente conmutada (ámbar) 110 Vca, 27 y 12 Vcd.	BOTTOM-BASE · US\$ 83.00	Base inferior para amplificador de exterior.
YTR-AD-55V1 · US\$ 499.00	Fuente conmutada (plateada) para amplificadores serie V2 110 Vca, 28 y 9 Vcd.	SOPCER · US\$ 15.00	Soporte trasero para amplificadores de exterior serie WB.
507-1302-ND · US\$ 2.50	Fusible tipo europeo Slow Blow 8 A, 125 Vca.	563-NG-9512 · US\$ 3.99	Conector glándula PG-9.
RSA-3290-10 · US\$ 13.00	Adaptador N Hembra a SMA Hembra para chasis.		
540-LRA-32H2-FBBNN · US\$ 5.99	Interruptor rocker 8 A, DSPT.		
SVT-18AWG · US\$ 3.69	Cable de 3 líneas para Vca; AWG 18.		

Sistemas de Distribución de Antenas (DAS)



Antenas para Interior y Exterior

Cell-Max™

Antena de Bajo PIM



CELMAX



CMAX



CELMAX



CMAX

CELMAX-O



CELMAX-EXT

»»CELLMAX-O-CPUSE · US\$ 54.00

»»CELLMAX-D-CPUSE · US\$ 83.00

»»CELLMAX-D-CPUSE-O · US\$ 103.00

»»CMAX-EXT-CPUSEi53 · US\$ 1,079.00

Frecuencia (MHz)	698-960 / 1710-2700	698-960 / 1710-2700	698-960 / 1710-2700
Ganancia (dBi)	2.0 (698-960 MHz) 5.7 (1710-2700 MHz)	5.5 (698-960 MHz) 7.5 (1710-2170 MHz) 6.5 (2170-2700 MHz)	10 (698-800 MHz) 11 (800-960 MHz) 11 (1710-2700 MHz)
VSWR (MHz)	1.8 10.9 (698-800 MHz) 1.5 14.0 (800-960 / 1710-2700 MHz)	1.8 10.9 (698-800 MHz) 1.5 14.0 (800-960 / 1710-2700 MHz)	1.8 10.9 (698-800 MHz)(800-960 MHz) (1710-2700 MHz) (2200-2700 MHz)
Potencia Máxima de Entrada	50 W	50 W	100 W
Polarización	Vertical	Vertical	Vertical
Apertura (Horizontal/ Vertical)	360° / 80° (698-800 MHz) 360° / 65° (800-960/1710-2700 MHz)	83° / 53° (800-960 MHz) i53 110° / 100° (698-800 MHz) 90° / 65° (800-960 / 1710-2700 MHz) 65° / 46° (1710-2170 MHz) i53	68° / 30° (698-800 MHz) 60° / 28° (800-960 MHz) 60° / 30° (1710-2200 MHz) 52° / 30° (2200-2700 MHz)
Intermodulación Pasiva (PIM)	-153 dBc para versión i53	-153 dBc para versión i53	-153 dBc (relativo al carrier)
Aplicación	Interior	Interior (Exterior versión -O)	Exterior
Conectores	N Hembra	N Hembra (con 260 mm de cable y 500 mm para versión i)	DIN 7-16 Hembra
Dimensiones	186 x 85 mm 204 x 135 mm i53	180 x 210 x 44 mm 180 x 262 x 62 mm i53	331 x 620 x 98 mm
Peso	0.3 kg	0.44 kg (0.85 para PIM)	4.7 kg

Divisores de Potencia Reactiva (Splitters) de Bajo PIM (Passive Intermodulation)

ValuDAS

»»S-2-CPUSE-H-Ni6 · US\$ 199.00

»»S-3-CPUSE-H-Ni6 · US\$ 229.00



Tipo de Dispositivo	Divisor de potencia de 1 a 2 vías	Divisor de potencia de 1 a 3 vías
Frecuencia de Operación	698 - 2700 MHz	
Intermodulación Pasiva (PIM)	-160 dBc (relativo al carrier)	
Potencia Máxima Promedio	300 W	
Pérdida por Disipación	0.2 dB	0.3 dB
Pérdida por División	3 dB	4.8 dB
VSWR	1.2:1	
Aplicación	Interior y Exterior	
Conectores	N Hembra	
Dimensiones	61 x 25 x 150 mm	61 x 43 x 159 mm
Peso	300 g	380 g

Acopladores Direccionales con Dieléctrico de Aire de Bajo PIM

ValuDAS

»»C-X-CPUSE-N-Ai6 · US\$ 269.00



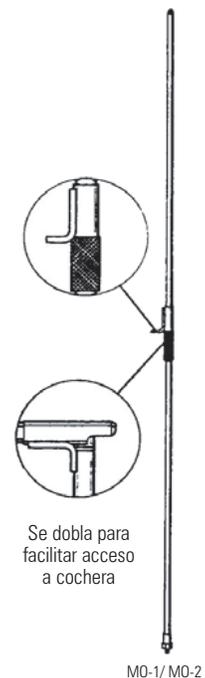
X	6	8	10	13	15	20	30
Tipo de Dispositivo	Acoplador						
Frecuencia de Operación	698 - 2700 MHz						
Intermodulación Pasiva (PIM)	-160 dBc (relativo al carrier)						
Potencia Máxima Promedio	200 W						
Pérdida por Acoplamiento	6 dB	8 dB	10 dB	13 dB	15 dB	20 dB	30 dB
Pérdida por Inserción	1.6	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.2
VSWR	1.2:1						
Aplicación	Interior / Exterior						
Conectores	N Hembra						
Dimensiones	75 x 22 x 155 mm						
Peso	380 g						

Montajes y Accesorios

Montajes y Accesorios para Antenas Móviles HF / CB



Marca	Descripción
>>C-30 · US\$ 33.00	HUSTLER Resorte cromado metálico, conexión interna flexible y roscas de acoplamiento estándar de 3/8"-24 hilos.
>>SSM-3 · US\$ 45.00	HUSTLER Resorte de acero inoxidable con perno y roscas de acoplamiento estándar de 3/8"-24 hilos.
>>VP-1 · US\$ 15.00	HUSTLER Adaptador multibanda de conmutación automática para utilizar 3 resonadores móviles con un solo mástil MO-2, no incluye resonadores.
>>QD-2 · US\$ 36.00	HUSTLER Adaptador de desconexión rápida, para prevenir pérdidas por suciedad, hielo y vibración.
>>C-32 · US\$ 35.00	HUSTLER Montaje de bola cromado, empaque de hule y placa de respaldo de acero, rosca estándar de 3/8"-24 hilos.
>>BM-1 · US\$ 54.00	HUSTLER Montaje para instalación en defensa, ajustable a 180° con rosca estándar de 3/8"-24 hilos.
>>MO-1 · US\$ 46.00	HUSTLER Mástil plegable para resonadores Serie RM, longitud 54" (137 cm), plegable a 15" sobre la base.
>>MO-2 · US\$ 55.00	HUSTLER Mástil plegable para resonadores Serie RM, longitud 54" (137 cm), plegable a 27" sobre la base.
>>BR-MM-18 · US\$ 29.00	TRAM Montaje para espejo de antenas CB, 3/8", 24 hilos, 5.5 m RG-58, UHF Macho.



Se dobla para facilitar acceso a cochera

MO-1/ MO-2

Divisores de Potencia



Marca	Descripción
>>ANTPD-21 · US\$ 339.00	TELEWAVE Divisor de potencia de 2 vías, 90 -210 MHz, 500 W, conectores N Hembra.
>>ANTPD-24 · US\$ 305.00	TELEWAVE Divisor de potencia de 2 vías, 350-600 MHz, 500 W, conectores N Hembra.
>>ANTPD-28 · US\$ 299.00	TELEWAVE Divisor de potencia de 2 vías, 760-920 MHz, 500 W, conectores N Hembra.
>>ANTPD-34 · US\$ 399.00	TELEWAVE Divisor de potencia de 3 vías, 350-600 MHz, 500 W, conectores N Hembra.
>>ANTPD-44 · US\$ 499.00	TELEWAVE Divisor de potencia de 4 vías, 350-600 MHz, 500 W, conectores N Hembra.
>>RFPS-2C-43F · US\$ 109.00	RF INDUSTRIES Divisor de potencia de 2 vías, 698-2700 MHz, 500 W, conectores 4.3-10 Hembra.

Kit para Estación Base

*Equipo Sobre Pedido



Marca	Descripción
>>MBS · US\$ 39.00	PCTEL Kit para convertir antenas móviles VHF y UHF para montaje de 3/4" (NMO) en antenas base, 132-512 MHz, 250 W, incluye montaje, conector UHF Hembra y accesorios de instalación (radiales de 57 cm).
>>MBS-800* · US\$ 39.00	PCTEL Kit para convertir antenas móviles en 800 MHz para montaje de 3/4" (NMO) en antenas base, 806-940 MHz, 100 W, incluye montaje, conector N Hembra y accesorios de instalación (radiales de 8.5 cm).



MBS-800

Accesorios

*Equipo Sobre Pedido



Marca	Descripción
>>MAT-58 · US\$ 24.00	PCTEL Bobina para antena MHB-5800.
>>MATUHF · US\$ 20.00	PCTEL Bobina para antena MUF-4505.
>>MAT450/5PCK · US\$ 103.00	PCTEL Paquete de 5 bobinas para antena MUF4505.
>>MS · US\$ 16.49	PCTEL Resorte para antenas PCTEL de alta ganancia.
>>1214* · US\$ 12.99	TRAM Resorte para antenas TRAM de alta ganancia (BR-160/450) 0.100" (2.5 mm).
>>HP-34 · US\$ 5.49	LARSEN Tapón de plástico para perforación de 3/4" (paquete con 5 piezas).
>>MUB-450 · US\$ 18.00	PCTEL Látigo para antena MUF-4505 de 74 cm con bobina.
>>MATH/5P · US\$ 61.00	PCTEL Látigo para antenas alta ganancia serie MHB de 124 cm (compatible con BR-160).
>>6244.8 · US\$ 19.00	HUSTLER Látigo para antena RUM-450B de 81 cm con bobina.
>>4904.49 · US\$ 17.49	HUSTLER Látigo para antena RUM-150 de 124 cm.
>>RTA-450* · US\$ 154.00	HUSTLER Tubo reflector de 1/4 onda, aumenta 3 dB de ganancia para antenas HD9-45070, HD9-47090 y HD9-49051 en el rango de 430-512 MHz.



MATH/5P

RTA-450

Montajes y Accesorios



Montajes para Antenas Móviles

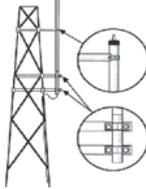


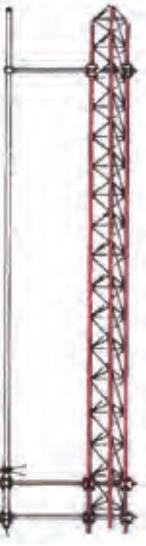
		Marca	Descripción
»TPL	US\$ 27.00	PCTEL	Montaje de 3/4" (NMO) para cajuela, 5 m de cable RG-58U y conector Mini UHF Macho.
»CHMB	US\$ 18.00	HUSTLER	Kit de instalación, incluye montaje de 3/4" (NMO), 5 m de cable RG-58U, sin conector.
»G	US\$ 39.00	PCTEL	Montaje magnético para antenas de 3/4" (NMO), 3.5 m cable RG-58A/U, conector UHF Macho (PL-259), diámetro de 3 1/4".
»GPL	US\$ 33.00	PCTEL	Montaje magnético para antenas de 3/4" (NMO), 3.5 m cable RG-58A/U, conector Mini UHF Macho, diámetro de 3 1/4".
»GNCP	US\$ 40.00	PCTEL	Montaje magnético para antenas de 3/4" (NMO), 3.5 m cable RG-58U, conector N Macho, diámetro de 3 1/4".
»GNC	US\$ 34.00	PCTEL	Montaje magnético para antenas de 3/4" (NMO), 3.5 m cable RG-58A/U, sin conector, diámetro de 3 1/4".
»BGNC	US\$ 34.00	PCTEL	Montaje magnético para antenas de 3/4" (NMO), 3.5 m cable RG-58U, sin conector, color negro, diámetro de 3 1/4".
»NMO-58UNC	US\$ 16.00	PCTEL	Montaje para antenas móviles, 1 hilo, 5 m de cable RG-58U, montaje de 3/4" (NMO), sin conector.
»NMO-58UPL	US\$ 17.00	PCTEL	Kit de instalación. Incluye montaje de 3/4" (NMO), 5 m de cable RG-58U y conector Mini UHF Macho.
»NMO-34	US\$ 7.49	PCTEL	Montaje típico de 3/4" (NMO), sin cable ni conector.
»BMA-38	US\$ 8.49	PCTEL	Montaje típico para perforación de 3/8".
»TTT	US\$ 14.99	PCTEL	Montaje de 3/4" (NMO) para cajuela, sin cable ni conector.
»MMB-34	US\$ 16.00	PCTEL	Montaje para espejo con perforación de 3/4".
»TGB-34	US\$ 5.00	PCTEL	Montaje tipo "L" con perforación 3/4".
»SYL-34	US\$ 3.99	SYSCOM	Montaje de acero tipo "L" con perforación 3/4" con pintura horneada.
»1240	US\$ 33.00	TRAM	Montaje magnético para antenas de 3/4" (NMO), 5 m de cable RG-58A/U, conector UHF Macho (PL-259), diámetro de 5".
»BR-311	US\$ 27.00	TRAM	Montaje de 3/4" (NMO) para cajuela, 5 m de cable RG-58A/U y conector UHF Macho (PL-259).
»BR-311-MUHF	US\$ 27.00	TRAM	Montaje de 3/4" (NMO) para cajuela, 5 m de cable RG-58A/U y conector Mini UHF Macho.
»NMO-KNOCONN	US\$ 24.49	LARSEN	Kit de instalación, incluye montaje de 3/4" (NMO), 5 m de cable RG-58A/U, sin conector.
»NMO-KHFUD	US\$ 23.00	LARSEN	Kit de instalación para antenas de alta y baja frecuencia, incluye montaje de 3/4" (NMO), 5 m de cable RG-58U, sin conector.
»NMO-KHFUDTHK	US\$ 59.49	LARSEN	Kit de instalación para antenas de alta y baja frecuencia en paredes de hasta 1/2" (13 mm) de grosor, incluye montaje de 3/4" (NMO), 5 m de cable RG-58U, sin conector.
»NMO-HFTHK	US\$ 34.99	LARSEN	Montaje de 3/4" (NMO) para paredes de hasta 1/2" (13 mm) de grosor, sin cable ni conector.
»HS-1	US\$ 139.00	LARSEN	Sacabocado de 3/4" con vástago para taladro de 3/8", incluye llave Allen.
»HSBLADE	US\$ 58.49	LARSEN	Repuesto de 2 seguetas circulares de 3/4" para HS-1.

Montajes y Accesorios



Montajes para Antenas Base

						
MMK-4	MMK-9	FM2	CLAMP-005	CLAMP-006C	Serie SMK	SMMK4

								
ASPR-614	DB-5001	DB-5004S-MTD	ANTM-432	ANTM-433	ANTC-482	ASPR-616	DB365-OS	ANTC-482

DECIBEL		
ASPR-614	US\$ 649.00	Montaje lateral para instalar antenas de fibra de vidrio ANDREW a una distancia entre 45 y 210 cm de la torre; el brazo superior se encuentra aislado por fibra de vidrio reforzada. Incluye 8 placas para montaje universal de 2 tubos cruzados.
ASPR-616	US\$ 99.00	Juego de 2 abrazaderas para montar antenas de fibra de vidrio ANDREW en tubo o punta de torre (1.25" - 3.5").
DB-5001	US\$ 289.00	Kit de montaje lateral para antenas de dipolos ANDREW DB222/224/264, incluye abrazadera.
DB-5004S-MTD	US\$ 599.00	Estabilizador de antenas largas omnidireccionales. Diámetro máximo: 76.2 mm, mínimo 31.8 mm, separación máxima 3.1 m.
TELEWAVE		
ANTM-432	US\$ 449.00	Montaje superior de aislamiento para estabilizar antenas colineales de fibra de vidrio. Brazo de PVC resistente a UV y ajustable de 81 a 109 cm. Incluye abrazadera.
ANTM-433	US\$ 509.00	Montaje lateral en H para soporte de antenas colineales de fibra de vidrio en torre con separación de 38 cm. Incluye 2 abrazaderas.
ANTC-482	US\$ 339.00	Juego de 2 abrazaderas dobles para mástil de 7 cm, con separación de 4 a 10 cm.
PCTEL		
MMK-4	US\$ 61.00	Montaje uso rudo para antenas de fibra de vidrio serie MFB en VHF, UHF y 800/900 MHz.
MMK-9	US\$ 26.00	Montaje de aluminio para antenas omnidireccionales en 2.4 y 5.8 GHz (para antenas de 1-5/16" diámetro).
HUSTLER		
SMK-150HD	US\$ 319.00	Kit para montaje lateral en torre, antenas VHF serie HD
SMK-150HX	US\$ 345.00	Kit para montaje lateral en torre, antenas VHF serie HX
SMK-450HD	US\$ 319.00	Kit para montaje lateral en torre, antenas UHF serie HD
SMK-450HX	US\$ 309.00	Kit para montaje lateral en torre, antenas UHF serie HX
8527	US\$ 141.00	Kit de un montaje para antenas HD9 y HX10
MT-546-222*	US\$ 449.00	Mástil para antena, 73 mm de diámetro x 5.6 m de longitud ANDREW
MAST-1030*	US\$ 189.00	Mástil para antena, 48 mm de diámetro x 10.3 m de longitud SYSCOM
LAIRD		
FM1NT	US\$ 17.00	Montaje básico para antenas de fibra de vidrio
FM2	US\$ 34.00	Montaje de aluminio para antenas de fibra de vidrio con grosor de 2" hasta 2.5"
SINCLAIR		
CLAMP-005	US\$ 135.00	Juego sencillo de abrazadera dual para mástiles de 3.81 a 8.9 cm de diámetro
CLAMP-006C	US\$ 769.00	Juego de 2 abrazaderas para mástiles de 8.89 a 14.13 cm de diámetro
CLAMP170	US\$ 323.00	Juego de montaje fijo para antena sectorial serie SP304V.
SYSCOM		
SMMK4	US\$ 32.00	Herraje adaptador a mástil de diámetros de 7/8" a 2 1/4"
ANDREW		
DB365-OS	US\$ 99.00	Kit de montaje tipo pipa para instalación en tubo o punta de torre.

*Revisar la sección de torres para mayor variedad en montajes para antenas

* Pregunte por tiempo de entrega

• Consulte la sección de torres para accesorios adicionales de instalación

Montajes y Accesorios para Antenas Marinas

						
4187	410-R	495	483	ART-3	4720	4006

4187	US\$ 69.00	SHAKESPEARE	Montaje rotativo de acero inoxidable, 4 posiciones, rosca estándar 1" x 14 hilos.
410R	US\$ 113.00	SHAKESPEARE	Kit de montaje con soporte giratorio ajustable para antenas de 1" o 1 1/2" de diámetro, rosca estándar 1" x 14 hilos.
495	US\$ 39.00	SHAKESPEARE	Montaje de policarbonato para antenas con rosca estándar de 1" x 14 hilos.
483	US\$ 193.00	SHAKESPEARE	Montaje de mástil / torre para antena modelo 476 (para diámetros de 1.5" - 4").
ART-3	US\$ 179.00	SHAKESPEARE	Probador de antenas marinas, 155-158 MHz, mide potencia de salida y reflejo en el rango de 0 - 30 W, conectores UHF Hembra (PL-259).
4720	US\$ 29.00	SHAKESPEARE	Montaje con adaptadores de nylon, se puede adaptar a superficies de 7/8", 1" o 1/4".
4006	US\$ 36.00	SHAKESPEARE	Montaje con acero inoxidable, 4 1/2" de fúerla 1", 14 hilos (hembra en ambos extremos).

Antenas HF para RadioRadioaficionados



Bases

1 Requiere radiales para instalación en torre mástil o azotea.
 2 Incluye aisladores.
 3 No incluye torres.

Requieren sintonizador de antena

	>>>5-BTV >>>US\$ 329.00	>>>ABLU-58 >>>US\$ 109.00	>>>MFJ-1778 >>>US\$ 132.00	>>>MFJ-1777 >>>US\$ 149.00	>>>BC-91200 >>>US\$ 1,439.99
Marca	HUSTLER	SYSCOM	MFJ	MFJ	BARRET
Rango de Frecuencia	Bandas de 80/ 75, 40, 20, 15, 10 m	2 - 30 MHz (cortada a la frecuencia solicitada)	80 - 10 m (3 - 30 MHz)	160 - 6 m (1.5 - 50 MHz)	2-30 MHz
Potencia	1000 W	300 W	1000 W	1000 W	125 W
Conector	UHF Hembra	UHF Macho	UHF Hembra	Cable 450 Ω	UHF Hembra
Cable	N/A	30 m / RG-58	RG-58 o RG-8 (no incluido)	RG-58 o RG-8 (no incluido)	Multifilar
Longitud	7.6 m	De acuerdo a la frecuencia solicitada	16.73 m por brazo 9.77 m línea abierta	16.73 m por brazo 30.59 m línea abierta	28 metros entre aisladores

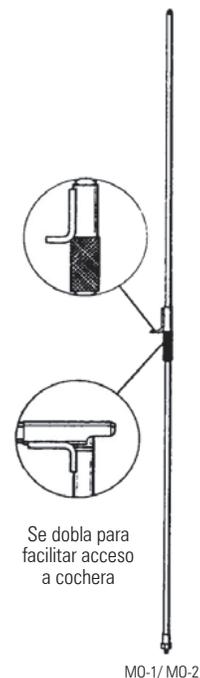
Resonadores para Antenas HF

Requieren mástil M01 o M02

	>>>RM-80 >>>US\$ 49.00	>>>RM-75 >>>US\$ 47.00	>>>RM-40S >>>US\$ 64.00	>>>RM-40 >>>US\$ 44.00
Marca	HUSTLER	HUSTLER	HUSTLER	HUSTLER
Banda	80 m (3.5 MHz)	75 m (3.8 MHz)	40 m (7 MHz)	40 m (7 MHz)
Potencia	400 W	400 W	1000 W	400 W
Ancho de Banda Aproximado	25 - 30 kHz	25 - 30 kHz	50 - 80 kHz	40 - 50 kHz
Dimensiones	1.5 m	1.3 m	1.22 m	1.2 m

* Pregunte por disponibilidad

	>>>RM-15 >>>US\$ 29.00	>>>RM-11S >>>US\$ 49.00	>>>RM-11 >>>US\$ 31.00	>>>RM-10* >>>US\$ 29.00
Marca	HUSTLER	HUSTLER	HUSTLER	HUSTLER
Banda	15 m (21 MHz)	11 m (27 MHz)	11 m (27 MHz)	10 m (28 MHz)
Potencia	400 W	1000 W	400 W	400 W
Ancho de Banda Aproximado	100 - 150 kHz	250 - 400 kHz	150 - 250 kHz	150 - 250 kHz
Dimensiones	57 cm	75 cm	59 cm	57 cm



Montajes y Accesorios



	Descripción
>>>C-30 · US\$ 33.00	Resorte cromado metálico, conexión interna flexible y roscas de acoplamiento estándar de 3/8"-24 hilos
>>>C-32 · US\$ 35.00	Montaje de bola cromado, empaque de hule y placa de respaldo de acero, rosca estándar de 3/8"-24 hilos
>>>BM-1 · US\$ 54.00	Montaje para instalación en defensa, ajustable a 180° con rosca estándar de 3/8"-24 hilos
>>>MO-1 · US\$ 46.00	Mástil plegable para resonadores HUSTLER Serie RM, longitud 54" (137 cm), plegable a 15" sobre la base
>>>MO-2 · US\$ 55.00	Mástil plegable para resonadores HUSTLER Serie RM, longitud 54" (137 cm), plegable a 27" sobre la base

Antenas para Radioaficionados Banda CB

TRAM

HUSTLER

SYSCOM

Antenas Base para CB

* Pregunte por disponibilidad

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Longitud
Conector



»SYS-2650
»US\$ 99.00

SYSCOM
26.960 - 27.400 MHz
3 dB
300 W
1.8 m
UHF Hembra



»G2537
»US\$ 199.00

HUSTLER
26.960 - 27.400 MHz
4.2 dB
300 W
10 m
UHF Hembra

Antenas Móviles para CB con Montaje Magnético

Marca
Rango de Frecuencia
Cable
Conector
Longitud



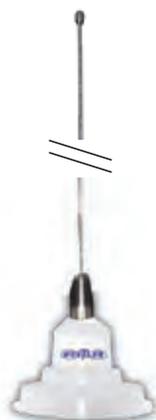
»703
»US\$ 24.00

TRAM
26.960 - 27.400 MHz
RG-58 (5 m)
UHF Macho (PL-259)
76 cm



»RQM
»US\$ 41.00

HUSTLER
26.960 - 27.400 MHz
RG-58 (4.8 m)
UHF Macho (PL-259)
107 cm



• Color Blanco

»1C-100W
»US\$ 33.00

HUSTLER
26.960 - 27.400 MHz
RG-58 (4.5 m)
UHF Macho (PL-259)
104 cm



• Color Negro

»1C-100B
»US\$ 33.00

HUSTLER
26.960 - 27.400 MHz
RG-58 (4.5 m)
UHF Macho (PL-259)
104 cm

Antenas para Radioaficionados Banda CB



Antenas Móviles para CB (26.960 - 27.400 MHz)

<p>Marca</p> <p>Cable</p> <p>Conector</p> <p>Longitud</p> <p>Montaje</p>		<p>»»HQT »»US\$ 64.00</p> <p>HUSTLER</p> <p>RG-58 (3.6 m)</p> <p>UHF Macho (PL-259)</p> <p>130 cm</p> <p>Para espejo</p>		<p>»»HQD »»US\$ 99.00</p> <p>HUSTLER</p> <p>Arnés de acoplamiento (5 m)</p> <p>UHF Macho (PL-259)</p> <p>130 cm</p> <p>Para espejo</p>	<p>• Antena Doble</p>
---	--	---	--	---	-----------------------

<p>Marca</p> <p>Longitud</p> <p>Ancho de Banda</p> <p>Montaje</p>		<p>»»SCB-S »»US\$ 79.00</p> <p>HUSTLER</p> <p>89 cm</p> <p>150 - 200 kHz</p> <p>Rosca estándar 3/8" - 24 hilos (Ver pág. 165, 166 y 167)</p>	
---	--	---	--

* Pregunte por disponibilidad

<p>Marca</p> <p>Cable</p> <p>Conector</p> <p>Longitud</p> <p>Montaje</p>		<p>»»F-60W »»US\$ 39.00</p> <p>HUSTLER</p> <p>RG-58 (3.7 m)</p> <p>UHF Macho (PL-259)</p> <p>91 cm</p> <p>Para espejo</p>		<p>»»F-61W »»US\$ 69.00</p> <p>HUSTLER</p> <p>Arnés de acoplamiento (5 m)</p> <p>UHF Macho (PL-259)</p> <p>91 cm</p> <p>Para espejo</p>		<p>»»F-62W »»US\$ 39.00</p> <p>HUSTLER</p> <p>RG-58 (3.7 m)</p> <p>UHF Macho (PL-259)</p> <p>122 cm</p> <p>Para espejo</p>	<p>• Antena Doble</p> <p>*</p>
---	--	--	--	--	--	---	--------------------------------

● Hasta agotar existencia

* Pregunte por disponibilidad

<p>IC-50</p>	<p>IC-56</p>	<p>C-32</p>	<p>BM-1</p>	<p>BR-MM-18</p>
--------------	--------------	-------------	-------------	-----------------

Montajes y Accesorios

- IC-50 · US\$ 33.00 *** Antena HUSTLER móvil para CB montaje magnético y conector BNC Macho para portátil.
- IC-56 · US\$ 29.00** Látigo de acero inoxidable 259 cm, requiere C-32 o BM1, rosca estándar 3/8" - 24 hilos.
- F3W · US\$ 14.00** Látigo de reemplazo para antenas F60W/F61W (91 cm).
- C-32 · US\$ 35.00** Montaje de bola cromado, empaque de hule y placa de respaldo de acero con rosca 3/8" 24 hilos.
- BM1 · US\$ 54.00 ●** Montaje para instalación en defensa, ajustable a 180° con rosca 3/8" 24 hilos.
- BR-MM-18 · US\$ 29.00** Montaje para espejo de antenas CB, 3/8", 24 hilos, 5.5 m RG-58, UHF Macho.

Antenas para Radioaficionados Doble Banda VHF/ UHF



Antenas para Radioaficionados Doble Banda VHF / UHF

* Pregunte por tiempo de entrega



*



*

»MFJ-1717
»US\$ 33.00

»MFJ-1715
»US\$ 35.00

»MFJ-1868
»US\$ 139.00

Marca	MFJ	MFJ	MFJ
Rango de Frecuencia	144 / 440 MHz	144 / 440 MHz	Rx: 25 - 1300 MHz (para uso con escáner) Tx: 50 - 1300 MHz
Ganancia	Unitaria / 2.5 dBi	Unitaria	Unitaria
Potencia	5 W		200 W
Longitud	40 cm	31.75 cm	31.75 cm
Conector	BNC Macho	BNC Macho	S0-239

■ Equipo sobre pedido



»1180
»US\$ 35.00

»1480
»US\$ 87.00

»MFJ-1524
»US\$ 193.00

Marca	TRAM	TRAM	MFJ
Rango de Frecuencia	144-148 / 430 - 450 MHz	144-148 / 430 - 450 MHz	144 / 440 MHz
Ganancia	3 / 6 dB	6 / 8 dB	6.5 / 9 dB
Potencia	75 W	200 W	200 W
Longitud	95.2 cm	2.54 m	304 cm
Conector	N/A	UHF Hembra	UHF Hembra

Antenas Aéreas



Antenas para Radio Móvil

◆ 10% de descuento en cantidades mayores a 20 piezas

Requieren montaje de 3/4" (Ver pág. 165, 166 y 167)



»MFT-121
»US\$ 13.00

PCTEL

118 - 940 MHz

Unitaria

150 W

61 cm
(0.062" Diámetro)



COLOF NEGRO

»BMAX-MFT
»US\$ 22.00

PCTEL

118 - 940 MHz

Unitaria

150 W

66 cm

Marca

Rango de Frecuencia

Ganancia

Potencia

Longitud Máxima

Antenas Base

● Es necesario especificar rango de frecuencia

** Incluye montaje (clamp135)

■ Equipo sobre pedido



»SD-150-1A
»US\$ 43.00

SYSCOM

Direccional

110 - 140 MHz

Unitaria

1 MHz

150 W

UHF Hembra

1.2 m

161 km/h



»SJ-118
»US\$ 112.00

SYSCOM

Omnidireccional

118 - 136 MHz

2.5 dB

3 MHz

150 W

UHF Hembra

1.8 m

161 km/h



»BA-1312-0
»US\$ 1,119.00

CELWAVE

Omnidireccional

118 - 174 MHz

3 dB

5% de la frecuencia

100 W

N Hembra

2.6 m

160 km/h



»SG217-SF1SNM
»US\$ 859.00

SINCLAIR

Omnidireccional

118 - 138 MHz
(ajustable)

2.5 dB

2.1% de la frecuencia

250 W

N Macho

3.25 m

201 km/h

● Incluye mástil de aluminio y herrajes para dipolos (no incluye abrazaderas)

* Incluye montaje para dipolos (no incluye mástil)

▲ Incluye montaje tipo U (1.5" - 3")

■ Equipo sobre pedido



»SD214S-F1
»US\$ 2,829.00

SINCLAIR

Omnidireccional

118 - 138 MHz

8.5 dB

20 MHz

300 W

N Macho

6.09 m

209 km/h



»ANT125F2
»US\$ 1,799.00

TELEWAVE

Omnidireccional

118 - 136 MHz

2.5 dB

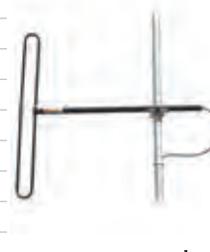
18 MHz

500 W

N Hembra

2 m

321 km/h



»ANT120D
»US\$ 939.00

TELEWAVE

1 dipolo

110-138 MHz

1-2.5 dB

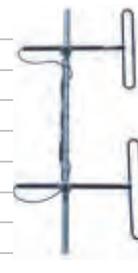
28 MHz

500 W

N Macho

1.14 x 1.14 m

241 km/h



»ANT-120D3
»US\$ 1,769.00

TELEWAVE

2 dipolos

110 - 138 MHz

3-5.6 dB

28 MHz

500 W

N Macho

3 x 1.14 m

201 km/h

Marca

Tipo

Rango de Frecuencia

Ganancia

Ancho de Banda

Potencia

Conector

Longitud

Resistencia al Viento

Antenas Marinas

Shakespeare

Antenas Base

- ▲ Requieren montaje 483 (Ver pág. 165, 166 y 167)
- Requieren montaje 410R (Ver pág. 165, 166 y 167)
- Incluye montajes en "U" para instalación en mástil



HF



HF



VHF



VHF

»390 • US\$ 329.00

»393 • US\$ 449.00

»476 • US\$ 1,234.00

»3961-AIS • US\$ 219.00

Marca	SHAKESPEARE	SHAKESPEARE	SHAKESPEARE	SHAKESPEARE
Frecuencia	2 - 30 MHz	2 - 30 MHz	VHF Marino	VHF Marino / AIS
Ganancia	Unitaria	Unitaria	10 dB	3 dB
Potencia	1000 W	1000 W	350 W	50 W
Cable	N/A	N/A	N/A	N/A
Conector	N/A	N/A	PL-259 Hembra	PL-259 Hembra
Longitud	7 m	7 m	6.4 m	1.2 m
Armado	2 secciones	3 secciones para facilidad de embarque	1 sección	1 sección

Para Embarcaciones / Móviles

- Requieren montaje 410R o 4187 (Ver pág. 165, 166 y 167)
- ▶ Incluye montaje tipo "L"



VHF



VHF

Incluye montaje tipo "L".



VHF



CB

»5206-N
»US\$ 91.00

»5215-CX
»US\$ 175.00

»5101
»US\$ 99.00

»5223XT
»US\$ 234.00

Marca	SHAKESPEARE	SHAKESPEARE	SHAKESPEARE	SHAKESPEARE
Ganancia	6 dB	3 dB	6 dB	Unitaria
Potencia	50 W	50 W	50 W	25 W
Ancho de Banda	3 MHz	7 MHz	5 MHz	440 kHz
Cable	4.5 m / RG-58	18 m / RG-8X	4.5 m / RG-58	6 m / RG-8X
Conector	PL-259 Macho (no instalado)	PL-259 Hembra	PL-259 Macho (no instalado)	PL-259 Macho (no instalado)
Longitud	2.4 m	91 cm	2.4 m	2.4 m
Frecuencia	VHF marina	VHF marina	VHF marina	27 MHz

Antenas Marinas



Para Embarcaciones

▶ Requiere montaje 410R (Ver pág. 165, 166 y 167)

▼ Requiere montaje 4187 (Ver pág. 165, 166 y 167)

● Pertenece a la excelente Serie Galaxy

Marca
Ganancia
Potencia
Cable
Conector
Longitud
Frecuencia

VHF

▶

Galaxy

▶

▶▶5225-XT
▶▶US\$ 229.00

SHAKESPEARE

6 dB

100 W

6 m de cable con conector PL-259 (no instalado)

PL-259 Macho (no instalado)

2.4 m

VHF marina

VHF

▶

▶▶4018
▶▶US\$ 599.00

SHAKESPEARE

9 dB

50 W

6 m de cable con conector PL-259 (no instalado)

PL-259 Macho (no instalado)

5.8 m

VHF marina

VHF

▶

Galaxy

▶

▶▶5226XT
▶▶US\$ 319.00

SHAKESPEARE

6 dB

100 W

6 m / RG-8X

PL-259 Macho (no instalado)

2.4 m

VHF marina

VHF

▶

▶▶6225-R
▶▶US\$ 439.99

SHAKESPEARE

6 dB

150 W

N/A

PL-259 Hembra

2.43 m

VHF marina

■ Equipo sobre pedido

Marca
Ganancia
Potencia
Cable
Conector
Longitud
Frecuencia

VHF

▶

▶▶5244E
▶▶US\$ 61.99

SHAKESPEARE

3 dB

50 W

4.5 m / RG-58

PL-259 (no instalado)

92 cm

VHF marina

VHF

▶

▶▶5018-ANT
▶▶US\$ 739.00

SHAKESPEARE

9 dB

150 W

6 m / RG-8X

PL-259 (no instalado)

5.3 m

VHF marina

VHF

▶

▶▶399-1M
▶▶US\$ 399.00

SHAKESPEARE

6 dB

100 W

4.57 m / RG-58

PL-259 (no instalado)

5.48 m

VHF marina

VHF

▶

▶▶6018-R
▶▶US\$ 1,039.00

SHAKESPEARE

8 dB

150 W

N/A

PL-259 Hembra

5.48 m

VHF marina

Para Televisión

* Requiere montaje 495 (Ver pág. 165, 166 y 167)



Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Cable
Conector
Alimentación Amplificador
Diámetro

▶▶3019* · US\$ 269.00

SHAKESPEARE

VHF: 47-230 MHz / UHF: 470-862 MHz

30 dB

9 m / RG-59

F Macho

12 Vcd, 110 Vca

19" (48.26 cm)

Para Radio Satelital



Incluye Montaje

Marca
Banda
Cable
Conector
Dimensiones

▶▶SRA-50 · US\$ 135.00

SHAKESPEARE

Sirius Xm satélite radio

63.5 cm de cable coaxial

TNC (antena)
SMB (radio)

6.22 x 1.9 cm

Antenas Marinas



* Requiere montaje QuickConnect® QCMS o QCMSR. (no incluido).

Marca	
Ganancia	
Potencia	
Ancho de Banda	
Cable	
Conector	
Longitud	
Frecuencia	



VHF

»QC-3
»US\$ 69.00

SHAKESPEARE	
Ganancia	3 dB
Potencia	50 W
Ancho de Banda	5 MHz
Cable	No incluye
Conector	PL-259 Macho
Longitud	91 cm
Frecuencia	VHF marina



VHF

»QC-4
»US\$ 89.99

SHAKESPEARE	
Ganancia	3dB
Potencia	50 W
Ancho de Banda	5 MHz
Cable	No incluye
Conector	PL-259 Macho
Longitud	121 cm
Frecuencia	VHF marina



AM-FM

»5120
»119.00

SHAKESPEARE	
Unitaria	
N/A	
N/A	
Cable	4.5 m de cable RG-62
Tipo	Motorola
Longitud	2.4 m
Frecuencia	AM-FM

Marca	
Ganancia	
Potencia	
Ancho de Banda	
Cable	
Conector	
Longitud	
Frecuencia	



VHF

»VHF180HD
»US\$ 339.99

MORAD	
Ganancia	6dB
Potencia	100 W
Ancho de Banda	10 MHz
Cable	N/A
Conector	PL-259 Hembra
Longitud	136 cm
Frecuencia	VHF Marina 180 MHz

»VHF220HD
»US\$ 339.00

MORAD	
Ganancia	6dB
Potencia	100 W
Ancho de Banda	10 MHz
Cable	N/A
Conector	PL-259 Hembra
Longitud	136 cm
Frecuencia	VHF Marina 220 MHz

»9113
»US\$ 319.00

MORAD	
Ganancia	6 dB
Potencia	100 W
Ancho de Banda	10 MHz
Cable	N/A
Conector	PL-259 Hembra
Longitud	136 cm
Frecuencia	VHF Marina 122 MHz

»9116
»US\$ 313.00

MORAD	
Ganancia	6 dB
Potencia	100 W
Ancho de Banda	10 MHz
Cable	N/A
Conector	PL-259 Hembra
Longitud	136 cm
Frecuencia	VHF Marina 146 MHz

»9120
»US\$ 279.00

MORAD	
Ganancia	6 dB
Potencia	100 W
Ancho de Banda	10 MHz
Cable	N/A
Conector	PL-259 Hembra
Longitud	136 cm
Frecuencia	VHF Marina 156 MHz

● Requiere montaje AA000224 (no incluido)

Marca	
Ganancia	
Potencia	
Ancho de Banda	
Cable	
Conector	
Longitud	
Frecuencia	



VHF

»1600-HC
»US\$ 45.00

TRAM	
Ganancia	6 dB dBi
Potencia	50 W
Ancho de Banda	5 MHz
Cable	4.5 m / RG-58
Conector	PL-259 Macho instalado
Longitud	88.9 cm
Frecuencia	VHF marina

Incluye montaje tipo "L"



VHF

»PQ136512PL
»US\$ 35.99

LARSEN	
Ganancia	2.1 dBi
Potencia	200 W
Ancho de Banda	N/A
Cable	N/A
Conector	PL-259 Macho
Longitud	55.8 cm
Frecuencia	VHF 136-512 MHz



VHF

»AA000355
»US\$ 109.00

SIMRAD	
Unitaria	
Potencia	50 W
Ancho de Banda	N/A
Cable	N/A
Conector	Quickfit
Longitud	2.4 m
Frecuencia	VHF marina

Montajes y Adaptador para Antenas QuickConnect®

QCMS · US\$ 101.00	Montaje rotativo de acero inoxidable, 4 posiciones de fácil instalación para antenas QuickConnect® QC-3, QC-4 y QC-8. (incluye 6 m de cable RG-58 y conector PL-259 Macho instalado).
QCMSR · US\$ 103.00	Montaje rotativo de acero inoxidable en riel de 4 posiciones fácil de instalar para antenas QuickConnect® QC-3, QC-4 y QC-8. (incluye 6 m de cable RG-58 y conector PL-259 Macho instalado).
AA-0002-24 · US\$ 99.00	Montaje de acero inoxidable de 4 posiciones fácil de instalar para antenas AA-000-355 (incluye 5 m de cable RG-58 y conector PL-259 Macho).
9073 · US\$ 57.00	Adaptador para antenas VHF180HD, VHF220HD, 9113, 9116, 9120 en montaje rotativo.

Antenas Portátiles



Antenas para Radios Portátiles

- Alto desempeño y durabilidad
- Las antenas LARSEN KuL DUCKIE son reconocidas alrededor del mundo como las antenas portátiles de más alto desempeño
- Cada antena es construida con materiales de la más alta conductividad y sintonizada a una frecuencia específica

- Para radios KENWOOD Serie N, Maxon, SP-50, P100, GP300, EP350, EP450, MAGONE

* Pregunte por disponibilidad



»KD2-150HQ
»US\$ 39.00

LARSEN
Helicoidal 1/4 Onda
150-161 MHz
Rosca



»KD2-160HQ
»US\$ 39.00

LARSEN
Helicoidal 1/4 Onda
162-174 MHz
Rosca



»KD4-150HQ
»US\$ 46.00

LARSEN
Helicoidal 1/4 Onda
150-161 MHz
BNC Macho

Marca
Tipo
Rango de Frecuencia
Conector



»KD4-162HQ
»US\$ 46.00

LARSEN
Helicoidal 1/4 Onda
162-174 MHz
BNC Macho



»KD4-150T
»US\$ 34.00

LARSEN
Helicoidal 1/4 Onda
Recortable de 130 a 180 MHz
BNC Macho



»SPWH10450
»US\$ 25.00

LARSEN
Látigo Estándar
Banda Ancha de 425-475 MHz
Rosca

Marca
Tipo
Rango de Frecuencia
Conector



»KD4-450T
»US\$ 29.99

LARSEN
Helicoidal 1/4 Onda
406 a 512 MHz
BNC Macho

Marca
Tipo
Rango de Frecuencia
Conector

DOBLE BANDA

DOBLE BANDA

DOBLE BANDA

* Pregunte por tiempo de entrega



»MFJ-1715
»US\$ 35.00

MFJ
Súperflexible
144 / 440 MHz
Unitaria
BNC Macho
31.75 cm

Marca
Tipo
Rango de Frecuencia
Ganancia
Conector
Longitud



»MFJ-1717
»US\$ 33.00

MFJ
144 / 440 MHz
Unitaria / 2.5 dBi
BNC Macho
40 cm



»MFJ-1818
»US\$ 63.00

MFJ
Telescópica
144 - 148 MHz
Unitaria
BNC Macho
23 - 96 cm

Antenas Móviles VHF



Ajustables en Campo

■ Equipo sobre pedido

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Longitud Máxima



»»MLB-2700
»»US\$ 44.00

PCTEL
27-31 MHz
Unitaria
200 W
132 cm



»»NMO-40C
»»US\$ 68.00

LARSEN
40-50 MHz
Unitaria
150 W
146 cm



»»ASPR-7495
»»US\$ 49.00

ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL
150-512 MHz
Unitaria
150 W
41 cm

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Cable
Conector
Longitud Máxima



»»ASP-7455
»»US\$ 53.00

ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL
138 - 174 MHz
3 dB
150 W
N/A
Req. NMO 3/4"
137 cm



»»RUM-150
»»US\$ 28.00

HUSTLER
148 - 174 MHz
3.4 dB
100 W
4.5 m / RG-58U
UHF Macho (PL-259)
124 cm

»»RUM-150M
»»US\$ 28.00

HUSTLER
148 - 174 MHz
3.4 dB
100 W
4.5 m / RG-58U
Mini UHF Macho
124 cm

»»RUM-150B
»»US\$ 28.00

HUSTLER
148 - 174 MHz
3.4 dB
100 W
4.5 m / RG-58U
BNC Macho
124 cm

- Requiere montaje de 3/4" (Ver págs. 165, 166 y 167)
- Montaje magnético
- Montaje para cajuela

* Pregunte por tiempo de entrega

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Cable
Conector
Longitud Máxima



»»UGM-PL
»»US\$ 47.00

HUSTLER
140 - 500 MHz
Unitaria
200 W
3 m / RG-174
UHF Macho (PL-259)
56 cm



»»BBGT-150
»»US\$ 64.00

HUSTLER
148 - 174 MHz
3 dB
200 W
5 m / RG-58U
UHF Macho (PL-259)
128 cm



»»BBLT-150A
»»US\$ 82.00

HUSTLER
148 - 174 MHz
3.4 dB
200 W
5 m / RG-58U
UHF Macho (PL-259)
132 cm

- Requiere montaje de 3/4" (Ver págs. 165, 166 y 167)

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Cable
Conector
Longitud Máxima



»»LMG-150
»»US\$ 33.00

HUSTLER
148 - 174 MHz
3 dB
200 W
N/A
N/A
130 cm



»»TX-AM-136-74
»»US\$ 32.00

TXPRO
136-174 MHz
3 dB
200 W
N/A
N/A
144.5 cm



»»LMB-150
»»US\$ 29.00

HUSTLER
148 - 174 MHz
3.4 dB
200 W
N/A
N/A
130 cm



»»PCTCN-1620
»»US\$ 9.99

PCTEL
162 - 174 MHz
Unitaria
150 W
N/A
N/A
45.7 cm

Antenas Móviles VHF

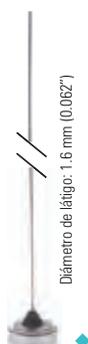


Ajustables en Campo

◆ Aplica descuentos por volumen

Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 165, 166 y 167)

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Longitud Máxima



Diámetro de léigo: 1,6 mm (0.062")

»MFT-121
»US\$ 13.00

PCTEL
118 - 940 MHz
Unitaria
150 W
61 cm



COLOR NEGRO

»BMAX-MFT
»US\$ 22.00

PCTEL
118 - 940 MHz
Unitaria
100 W
66 cm



COLOR NEGRO

»BMAX-150D
»US\$ 29.99

PCTEL
150 - 174 MHz
Unitaria
200 W
43 cm

Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 165, 166 y 167)

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Longitud Máxima



»MHB-1520
(PCTCN-1520)
»US\$ 12.00

PCTEL
152 - 162 MHz
Unitaria
150 W
45.7 cm



»MHB-5800-132S
»US\$ 26.00

PCTEL
132 - 174 MHz
3 dB
200 W
147 cm



»MHB-5800
»US\$ 34.00

PCTEL
144 - 174 MHz
3 dB
200 W
132 cm

Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 165, 166 y 167)

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Longitud Máxima



»MHB-5800-132
»US\$ 39.00

PCTEL
132 - 174 MHz
3 dB
200 W
147 cm



»MHB-5802
»US\$ 38.00

PCTEL
144 - 174 MHz
Unitaria (No requiere plano de tierra, 2.4 dB con plano de tierra)
200 W
132 cm



»B1360W
»US\$ 71.00

LAIRD
136 - 174 MHz
Unitaria
100 W
49.4 cm

Antenas Doble Banda

Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 165, 166 y 167)

◆ Aplica descuentos por volumen

■ No requiere ajuste

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Longitud Máxima

DOBLE BANDA



»1180
»US\$ 35.00

TRAM
144 - 148 / 430 - 450 MHz
3/6 dB
75 W
95.2 cm

DOBLE BANDA



»1182
»US\$ 37.00

TRAM
150 - 158 / 450 - 470 MHz
3/6 dB
75 W
92.7 cm

Antenas Móviles VHF



Antenas Triple Banda

TRIPLE BANDA



»BR-136
»US\$ 54.99
TRAM BROWNING
 136 - 174, 380 - 520, 698 - 960 MHz
 2.15 dB/ 5.25 dB/ 5.25dB
 160 W
N/A
 55.8 cm

TRIPLE BANDA



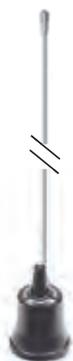
»BR-137
»US\$ 75.49
TRAM BROWNING
 136 - 174, 380 - 520, 698 - 960 MHz
 3 dB/ 6 dB/ 6 dB
 100 W
N/A
 54.61 cm

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Ancho de Banda
Longitud Máxima

Ajustables Campo

Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 165, 166 y 167)

- ▲ Látigo de reemplazo (Ver págs. 165, 166 y 167)
- ◆ 10% de descuento en cantidades mayores a 20 piezas



»NMO-150C
»US\$ 46.49
LARSEN
 144 - 174 MHz
 3 dB
 200 W
 130 cm



»BR-160
»US\$ 29.99
TRAM
 144 - 174 MHz
 3 dB
 200 W
 124 cm



Diámetro de látigo: 2.5 mm (0.100")

»1115
»US\$ 15.00
TRAM
 136 - 940 MHz
 Unitaria
 200 W
 52 cm



»TX-AM-136-960
»US\$ 16.00
TXPRO
 136 - 960 MHz
 Unitaria
 200 W
 54 cm

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Longitud Máxima

Banda Ancha

- Incluye resorte

Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 165, 166 y 167)



»MWB-1320
»US\$ 34.00
PCTEL
 132 - 512 MHz
 Unitaria
 150 W
 24 MHz
 55 cm (incluye resorte)



»MWV-1322S
»US\$ 57.00
PCTEL
 132 - 174 MHz
 Unitaria (2.4 dB con plano de tierra)
 150 W
 26 MHz
 122 cm (incluye resorte)



»TX-AM-14874
»US\$ 29.99
TXPRO
 148 - 174 MHz
 3 dB
 200 W
 26 MHz
 137 cm



No requiere ajuste

»1159-WB
»US\$ 46.00
TRAM
 136 - 174 MHz
 4.1 dB
 200 W
 38 MHz
 137 cm

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Ancho de Banda
Longitud Máxima

Para Cristal (On Glass)



»APR-153
»US\$ 89.00
ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL
 150 - 174 MHz
 Unitaria
 50 W
 4.5 m / RG-58U
 UHF Macho (PL-259)
 50 cm



»KG-144UD
»US\$ 179.99
LARSEN
 144 - 160 MHz
 Unitaria
 100 W
 4.2 m / RG-58U
 N/A
 122 cm



»KG-160UD
»US\$ 169.99
LARSEN
 160 - 174 MHz
 Unitaria
 100 W
 4.2 m / RG-58U
 N/A
 120 cm

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Cable
Conector
Longitud Máxima

Antenas Móviles VHF



Para Tránsito Pesado/ Bajo Perfil

- Incluye tornillos de montaje y empaque
- Especificar rango de frecuencia
- ◆ Ancho de banda: 5 MHz
- * Pregunte por tiempo de entrega

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Conector
Dimensiones



»» ASPB-574
»» US\$ 131.00
ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL
 148 - 160 MHz
 Unitaria
 100 W
 UHF Hembra
 104 x 432 x 89 mm



»» ST-221-SF2-SUF
»» US\$ 579.00
SINCLAIR
 162 - 174 MHz
 Unitaria
 300 W
 UHF Hembra
 102 x 635 x 56 mm

- Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 165, 166 y 167)
- * Pregunte por disponibilidad

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Conector
Dimensiones

»» LP-152-NMO*
»» US\$ 146.00

LARSEN
 151.020 - 152.980 MHz
 Unitaria
 60 W
 N/A
 114 x 95 mm

»» LP-156-NMO
»» US\$ 146.00

LARSEN
 154.420 - 156.580 MHz
 Unitaria
 60 W
 N/A
 114 x 95 mm



Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Conector
Dimensiones

»» LP-158-NMO
»» US\$ 146.00

LARSEN
 156.380 - 158.620 MHz
 Unitaria
 60 W
 N/A
 114 x 95 mm

»» LP-169-NMO
»» US\$ 119.00

LARSEN
 167.680 - 170.320 MHz
 Unitaria
 60 W
 N/A
 114.3 x 95.2 mm

- Equipo sobre pedido



ETRAB-1550



TRAT-1420



TRABT-1420/ 1500/ 1560

»» ETRAB-1550
»» US\$ 119.00

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia

LAIRD
 155 - 160 MHz
 Unitaria
 60 W

»» TRAT-1420
»» US\$ 113.00

LAIRD
 142 - 160 MHz
 Unitaria
 60 W

»» TRABT-1420
»» US\$ 116.00

LAIRD
 142 - 160 MHz
 Unitaria
 60 W

»» TRABT-1500
»» US\$ 113.00

LAIRD
 150 - 168 MHz
 Unitaria
 60 W

»» TRABT-1560
»» US\$ 119.00

LAIRD
 156 - 172 MHz
 Unitaria
 60 W

Antenas Móviles UHF



Ajustables en Campo

- Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 165, 166 y 167)
- Montaje magnético

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Longitud Máxima



»MUF-3505S
»US\$ 49.00

PCTEL

350 - 400 MHz
5 dB
200 W
81 cm



»MUF-4065
»US\$ 39.00

PCTEL

406 - 430 MHz
5 dB
200 W
81 cm

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Longitud Máxima



»ASP-7795
»US\$ 53.00

ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL

445 - 470 MHz
3 dB
150 W
38 cm



»NMO-450C
»US\$ 53.00

LARSEN

450 - 470 MHz
3.4 dB
200 W
83 cm



»ASP-76551
»US\$ 57.00

ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL

445 - 470 MHz
5 dB
150 W
86 cm



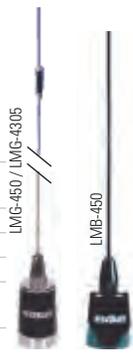
»TX-AM-430-50
»US\$ 34.00

TXPRO

430 - 450 MHz
5 dB
200 W
89 cm

* Color Negro

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Cable
Conector
Longitud Máxima



»LMG-4305
»US\$ 33.00

HUSTLER

430 - 450 MHz
5 dB
200 W
N/A
N/A
93 cm

»LMG-450
»US\$ 36.00

HUSTLER

450 - 470 MHz
5 dB
200 W
N/A
N/A
94 cm

»LMB-450*
»US\$ 31.00

HUSTLER

450 - 470 MHz
5 dB
200 W
N/A
N/A
94 cm



»RUM-4305
»US\$ 31.00

HUSTLER

430 - 450 MHz
5 dB
75 W
4.5 m / RG-58U
UHF Macho (PL-259)
86 cm

»RUM-450
»US\$ 31.00

HUSTLER

450 - 470 MHz
5.2 dB
75 W
4.5 m / RG-58U
UHF Macho (PL-259)
86 cm

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Cable
Conector
Longitud Máxima



»RUM-450B
»US\$ 31.00

HUSTLER

450 - 470 MHz
5.2 dB
75 W
4.5 m / RG-58U
BNC Macho
86 cm

»RUM-450M
»US\$ 31.00

HUSTLER

450 - 470 MHz
5.2 dB (5 MHz B/W)
75 W
4.5 m / RG-58U
Mini UHF Macho
86 cm



»MUM-450B
»US\$ 21.00

HUSTLER

450 - 470 MHz
3.4 dB
20 W
3 m / RG-174
BNC Macho
39 cm



»UGM-PL
»US\$ 47.00

HUSTLER

140 - 500 MHz
Unitaria
200 W
3 m / RG-174
UHF Macho (PL-259)
56 cm

Antenas Móviles UHF



Ajustables en Campo

Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 165, 166 y 167)

◆ Aplica descuentos por volumen

	»»BR-173-B »»US\$ 35.00	»»BR-175 »»US\$ 36.00	»»BR-430-NGP »»US\$ 39.00	»»BR-450-NGP »»US\$ 39.00	»»PCTCN-4347 »»US\$ 9.99	»»TX-AM-450-70 »»US\$ 36.00
Marca	TRAM	TRAM	TRAM	TRAM	PCTEL	TXPRO
Rango de Frecuencia	430 - 450 MHz	450 - 490 MHz	430 - 450 MHz	450 - 470 MHz	430 - 470 MHz	450 - 490 MHz
Ganancia	5.5 dB	2.4 dB	5 dB	5 dB	Unitaria	2.4 dB
Potencia	200 W	200 W	200 W	200 W	150 W	200 W
Longitud Máxima	88.9 cm	32 cm (no requiere plano de tierra)	88.9 cm (no requiere plano de tierra)	80 cm (no requiere plano de tierra)	15.75 cm	29 cm

	»»MUF-4305 »»US\$ 38.00	»»MUF-4502 »»US\$ 31.00	»»MUF-4503 »»US\$ 32.00	»»MUF-4503S »»US\$ 64.00
Marca	PCTEL	PCTEL	PCTEL	PCTEL
Rango de Frecuencia	430 - 450 MHz	450 - 470 MHz	450 - 470 MHz	450 - 470 MHz
Ganancia	5 dB	Unitaria (2.4 dB con plano de tierra)	3 dB	3 dB
Potencia	200 W	200 W	200 W	200 W
Longitud Máxima	81 cm	28 cm (no requiere plano de tierra)	40 cm	40 cm

	»»MUF-4505 »»US\$ 35.00	»»MUF-4505-NGP »»US\$ 46.00	»»MUF-4705 »»US\$ 37.00	»»1174-B »»US\$ 24.00
Marca	PCTEL	PCTEL	PCTEL	TRAM
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz	450 - 470 MHz	470 - 490 MHz	430 - 450 MHz
Ganancia	5 dB	3 dB (5 dB con plano de tierra)	5 dB	3 dB
Potencia	200 W	200 W	200 W	200 W
Longitud Máxima	81 cm	83 cm (no requiere plano de tierra)	81 cm	36 cm

	»»MUF-4905 »»US\$ 38.00	»»MFT-121 »»US\$ 13.00	»»1115 »»US\$ 15.00	»»TX-AM-430-50 »»US\$ 34.00
Marca	PCTEL	PCTEL	TRAM	TXPRO
Rango de Frecuencia	490 - 512 MHz	118 - 940 MHz	136 - 940 MHz	430 - 450 MHz
Ganancia	5 dB	Unitaria	Unitaria	5 dB
Potencia	200 W	150 W	200 W	200 W
Longitud Máxima	81 cm	61 cm	52 cm	89 cm

Diámetro de látigo: 1.6 mm (0.062")

Diámetro de látigo: 2.5 mm (0.100")

Antenas Móviles UHF



Para Tránsito Pesado/ Bajo Perfil

- Incluye tornillos de montaje y empaque
- Requiere montaje de 3/4" (Ver págs. 165, 166 y 167)
- * **Pregunte por tiempo de entrega**



»ASP-572
»US\$ 79.99

»ST321-SF7SUF
»US\$ 283.00

»ST321-SF3SUF
»US\$ 249.00

Marca	ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	100 W
Conector	UHF Hembra
Dimensiones	79 x 203 x 88 mm

SINCLAIR	
Rango de Frecuencia	430 - 440 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	50 W
Conector	UHF Hembra
Dimensiones	64 x 191 x 64 mm

SINCLAIR	
Rango de Frecuencia	450 - 465 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	50 W
Conector	UHF Hembra
Dimensiones	64 x 191 x 64 mm

Marca	
Rango de Frecuencia	
Ganancia	
Potencia	
Conector	
Dimensiones	



»LPT-450-NM0
»US\$ 43.99

LARSEN	
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	100 W
Conector	N/A
Dimensiones	114 mm



»LP-450-NM0
»US\$ 89.99

LARSEN	
Rango de Frecuencia	450 - 470 MHz
Ganancia	Unitaria
Potencia	100 W
Conector	N/A
Dimensiones	114 mm

Banda Ancha

- Incluye resorte
- Requieren montaje de 3/4" (Ver págs. 165, 166 y 167)
- * **Pregunte por tiempo de entrega**

Marca	
Rango de Frecuencia	
Ganancia	
Potencia	
Ancho de Banda	
Longitud Máxima	



»MWU-4002S
»US\$ 58.00

PCTEL	
Rango de Frecuencia	380 - 520 MHz
Ganancia	Unitaria (2 dB con plano de tierra)
Potencia	200 W
Ancho de Banda	140 MHz (no requiere ajuste)
Longitud Máxima	30.4 cm



»MWU-4505S
»US\$ 59.00

PCTEL	
Rango de Frecuencia	440 - 480 MHz
Ganancia	4.5 dB
Potencia	200 W
Ancho de Banda	40 MHz (no requiere ajuste)
Longitud Máxima	81 cm

Antenas Móviles UHF



Para Cristal (On Glass)



»AP-454.3
»US\$ 75.00

ANTENNA SPECIALISTS/
PCTEL

410 - 512 MHz
Unitaria
50 W
4.5 m / RG-58U
UHF Macho
20 cm



»KG-450UD
»US\$ 125.99

LARSEN

450 - 470 MHz
Unitaria
100 W
4.2 m / RG-58U
N/A
38 cm

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Cable
Conector
Longitud Máxima

Antenas para Tránsito Pesado



»TRAB-4103
»US\$ 47.00

LAIRD

410 - 430 MHz
3 dBi
150 W
86 mm

»TRAB-4303
»US\$ 47.00

LAIRD

430 - 450 MHz
3 dBi
150 W
86 mm

»TRAB-4503
»US\$ 46.00

LAIRD

450 - 470 MHz
3 dBi
150 W
86 mm

»TRAB-4703
»US\$ 49.00

LAIRD

470 - 490 MHz
3 dBi
150 W
86 mm

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Dimensiones

Antena para Tránsito Pesado con GPS



»GPSD-4503P
»US\$ 159.00

LAIRD

450 - 470 MHz
3 dBi
150 W
89 mm

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Dimensiones

Antenas Multibanda, Ideales para TETRA y MATRA (Resorte Incluido)



»BR136
»US\$ 51.00

TRAM

136-174, 380-520, 698-960 MHz
2.15 dBi/ 5.25 dBi/ 5.25 dBi
160 W
55.88 cm
Negro

No requieren ajuste

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Longitud Máxima
Color



»BR137
»US\$ 69.99

TRAM

136-174, 380-520, 698-960 MHz
3 dBi/ 6 dBi/ 6 dBi
100 W
54.61 cm
Negro

No requieren ajuste

Antenas Móviles 800/ 900 MHz



Ajustables en Campo

Requiere montaje de 3/4" (Ver págs. 165, 166 y 167)

* Pregunte por disponibilidad

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Longitud Máxima



»PCTCN-8063
»US\$ 15.00

PCTEL
806 - 866 MHz
3 dB
150 W
36.83 cm



»MAX-8053
»US\$ 25.00

PCTEL
806 - 866 MHz
3 dB
100 W
33 cm

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Longitud Máxima



»BMAX-8053
»US\$ 27.00

PCTEL
806 - 866 MHz
3 dB
100 W
33 cm

Banda Ancha

● Montaje magnético

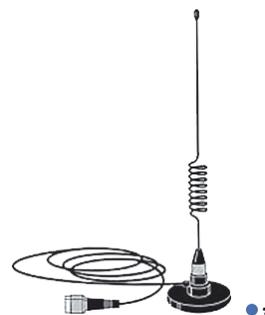
* Pregunte por disponibilidad

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Ancho de Banda
Cable
Conector
Longitud / Dimensiones



»CMT-800
»US\$ 19.00

HUSTLER
800 - 896 MHz
3.2 dB
10 W
72 MHz
3.7 m / RG-58
TNC Macho
30 cm



»MC-800N6
»US\$ 21.99

HUSTLER
800 - 896 MHz
3.2 dB
10 W
96 MHz
3 m / RG-174
Para Nokia serie 5100/6100
28 cm

● Requiere montaje de 3/4" (Ver págs. 165, 166 y 167)
* Pregunte por tiempo de entrega

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Ancho de Banda
Cable
Conector
Longitud / Dimensiones



»NMO-3E900B
»US\$ 43.00

LARSEN
890 - 960 MHz
3.2 dB
200 W
70 MHz
N/A
N/A
34 cm



»NMO-800
»US\$ 57.49

LARSEN
806 - 866 MHz
3.4 dB
200 W
60 MHz
N/A
N/A
32 cm

Antenas Móviles 800/ 900 MHz



Para Tránsito Pesado/ Bajo Perfil

- Requiere montaje de 3/4" (Ver págs. 165, 166 y 167)
- Requiere montaje NMOKHFUD (Ver págs. 165, 166 y 167)
- * Pregunte por tiempo de entrega

Marca _____
Rango de Frecuencia _____
Ganancia _____
Potencia _____
Conector _____
Dimensiones _____



>>LPT-825/19NMO-HF
>>US\$ 47.00
LARSEN
 806 - 960 / 1710 - 990 / 2400 MHz
 3/3/4 dBi
 10 W
 N/A
 88 mm



>>TRAB-7603
>>US\$ 44.00
LAIRD
 760-870 MHz
 3 dBi
 150 W
 N/A
 58.42 mm

Para Cristal (On Glass)

Marca _____
Rango de Frecuencia _____
Ganancia _____
Potencia _____
Cable _____
Conector _____
Longitud Máxima _____



>>APR-852.3M
>>US\$ 54.00
ANTENNA SPECIALISTS/ PCTEL
 806 - 869 MHz
 3 dB
 35 W
 4.5 m / PRO FLEX
 Mini UHF Macho
 32 cm



>>301-152
>>US\$ 25.49
Wilson
 806 - 894 / 1850 - 1990 MHz
 (1700/2100) MHz
 2.2 dBi / 3.2 dBi
 3 m / RG-174
 SMA Macho
 38 x 127 mm

- * Pregunte por tiempo de entrega

Marca _____
Rango de Frecuencia _____
Ganancia _____
Potencia _____
Cable _____
Conector _____
Longitud Máxima _____



>>CGM-3M*
>>US\$ 45.00
HUSTLER
 824 - 896 MHz
 3 dB
 10 W
 3 m / RG-58U
 Mini UHF Macho
 38 cm

>>CGM-3T*
>>US\$ 39.00
HUSTLER
 824 - 896 MHz
 3 dB
 10 W
 3 m / RG-58U
 TNC Macho
 38 cm

Marca _____
Rango de Frecuencia _____
Ganancia _____
Potencia _____
Cable _____
Conector _____
Longitud _____



>>KGC/P3EUD
>>US\$ 66.00
LARSEN
 824 - 896 /
 1850 - 1990 MHz
 3.2 dBi
 7 W
 4.5 m / RG-58U
 N/A
 33 cm

Antenas Base VHF



Fibra de Vidrio

- ◆ Incluyen montaje.
- ◆ Montaje sugerido MMK-4 (Ver págs. 165, 166 y 167)

* Pregunte por disponibilidad

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Longitud
Resistencia al Viento



»MFB-1503
 »US\$ 219.00

PCTEL
 150 -156 MHz
 3 dB
 3.5 MHz
 250 W
 N Macho
 3.2 m
 161 km/h

»MFB-1563
 »US\$ 219.00

PCTEL
 156 - 162 MHz
 3 dB
 3.5 MHz
 250 W
 N Macho
 3.2 m
 161 km/h

- ◆ Utilice montaje HUSTLER de la serie SMK para instalación lateral en torre (Ver págs. 165, 166 y 167).

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Longitud
Resistencia al Viento
Montaje sugerido



- HD: Ambientes fuertes, torres altas.
- HX: Ambientes extremos, torres altas.

»HD3-15060
 »US\$ 865.00

HUSTLER
 150 - 160 MHz
 3 dB
 10 MHz
 600 W
 N Hembra
 3.4 m
 241 km/h
 SMK-150HD

»HX6-15060
 »US\$ 1,499.00

HUSTLER
 150 - 160 MHz
 6 dB
 10 MHz
 700 W
 N Hembra
 6.1 m
 241 km/h
 SMK-150HX

»HX6-16070
 »US\$ 1,499.00

HUSTLER
 160 - 170 MHz
 6 dB
 10 MHz
 700 W
 N Hembra
 6.1 m
 241 km/h
 SMK-150HX

»HX6-16070-ES
 »US\$ 1,529.00

HUSTLER
 165 - 174 MHz
 6 dB
 10 MHz
 700 W
 N Hembra
 6.1 m
 241 km/h
 SMK-150HX

Se recomienda usar estabilizador de antenas en la punta: DB-5004S-M TD o ANTM-432 (Ver págs. 165, 166 y 167).

- Incluyen montaje ANTC.482 (1.5" - 4")

* Producto sobre pedido

- Incluyen montaje doble tipo U (1.5" - 4")

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Longitud
Resistencia al Viento



»ANT-135F2
 »US\$ 1,699.00

TELEWAVE
 125 - 150 MHz
 2.5 dB
 25 MHz
 500 W
 N Hembra
 1.83 m
 321 km/h

»ANT-150F2
 »US\$ 1,569.00

TELEWAVE
 148 - 174 MHz
 2.5 dB
 26 MHz
 500 W
 N Hembra
 1.52 m
 322 km/h



»ANT-150F6-1*
 »US\$ 2,699.00

TELEWAVE
 138 - 144 MHz
 6 dB
 6 MHz
 500 W
 N Hembra
 6.5 m
 241 km/h

»ANT-150F6-2*
 »US\$ 2,699.00

TELEWAVE
 144 - 151 MHz
 6 dB
 7 MHz
 500 W
 N Hembra
 6.5 m
 241 km/h

»ANT-150F6-3*
 »US\$ 2,699.00

TELEWAVE
 150 - 157 MHz
 6 dB
 7 MHz
 500 W
 N Hembra
 6.2 m
 241 km/h

Antenas Base VHF



Fibra de Vidrio

Se recomienda usar estabilizador de antenas en la punta: DB-5004S-MTD o ANTM-432 (Ver págs. 165, 166 y 167)

■ Incluyen montaje ANTC482 (1.5" - 4").

* Producto sobre pedido

- Marca
- Rango de Frecuencia
- Ganancia
- Ancho de Banda
- Potencia
- Conector
- Longitud
- Resistencia al Viento



»»ANT-150F6-4
»»US\$ 2,699.00

TELEWAVE
156 - 164 MHz
6 dB
8 MHz
500 W
N Hembra
6.2 m
241 km/h

»»ANT-150F6-5*
»»US\$ 2,699.00

TELEWAVE
158 - 166 MHz
6 dB
8 MHz
500 W
N Hembra
6.2 m
241 km/h

»»ANT-150F6-6*
»»US\$ 2,699.00

TELEWAVE
161 - 168 MHz
6 dB
7 MHz
500 W
N Hembra
6.2 m
241 km/h

»»ANT-150F6-7
»»US\$ 2,669.00

TELEWAVE
167 - 172.5 MHz
6 dB
7 MHz
500 W
N Hembra
6.2 m
241 km/h

»»ANT-150F6-8*
»»US\$ 2,699.00

TELEWAVE
171 - 175 MHz
6 dB
4 MHz
500 W
N Hembra
6.2 m
241 km/h

◆ Montaje sugerido FM1NT y FM2 (Ver págs. 165, 166 y 167)

● No incluye montaje (requiere CLAMP006C)

- Marca
- Rango de Frecuencia
- Ganancia
- Ancho de Banda
- Potencia
- Conector
- Longitud
- Resistencia al Viento



»»FG-1523
»»US\$ 224.00

LAIRD
152 - 156 MHz
3 dB
4 MHz
200 W
N Hembra
2.7 m
201 km/h

»»FG-1563
»»US\$ 219.00

LAIRD
156 - 162 MHz
3 dB
6 MHz
200 W
N Hembra
2.7 m
201 km/h

»»FG-1623L
»»US\$ 229.00

LAIRD
162 - 168 MHz
3 dB
6 MHz
200 W
N Hembra
2.7 m
201 km/h

»»SC281-HF3LDF
»»US\$ 5,449.00

SINCLAIR
148-168 MHz
5 dB
20 MHz
500 W
7-16 DIN Hembra
6.3 m
274 km/h

Usar estabilizador de antenas en la punta: DB-5004S-MTD o ANTM-432 (Ver págs. 165, 166 y 167)

* Requiere ajuste a la frecuencia de operación

- Marca
- Rango de Frecuencia
- Ganancia
- Ancho de Banda
- Potencia
- Conector
- Longitud
- Resistencia al Viento



»»1487
»»US\$ 119.00

TRAM
134 - 174 MHz (ajustable)
4.5 dB
5 MHz
200 W
UHF Hembra
1.5 m
217 km/h



»»TXAB13674FG1
»»US\$ 110.00

TXPRO
136-174 MHz (ajustable)
4.5 dB
5 MHz
200 W
UHF Hembra
1.7 m
217 km/h

Usar estabilizador de antenas en la punta: DB-5004S-MTD o ANTM-432 (Ver págs. 165, 166 y 167)

* Requiere ajuste a la frecuencia de operación

- Marca
- Rango de Frecuencia
- Ganancia
- Ancho de Banda
- Potencia
- Conector
- Longitud
- Resistencia al Viento



»»1490
»»US\$ 135.00

TRAM
144 - 174 MHz (ajustable)
6.7 dB
5 MHz
200 W
UHF Hembra
3.2 m
177 km/h



»»1491
»»US\$ 169.00

TRAM
144-174 MHz (ajustable)
7.8 dB
5 MHz
200 W
UHF Hembra
4.5 m
177 km/h



»»TXAB-136-74-FG2
»»US\$ 136.00

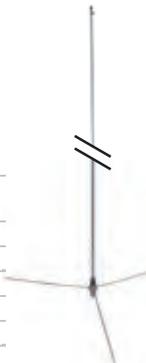
TXPRO
136-174 MHz (ajustable)
6.7 dB
5 MHz
200 W
UHF Hembra
3.2 m
177 km/h

Antenas Base VHF



Omnidireccionales

DOBLE BANDA FIBRA DE VIDRIO

				
	>>TX-AB144430 >>US\$ 97.00	>>1480 >>US\$ 87.00	>>1400T >>US\$ 95.99	>>TX-AB13674 >>US\$ 76.00
Marca	TXPRO	TRAM	TRAM	TXPRO
Rango de Frecuencia	144 - 148 / 430 - 440 MHz	144 - 148 / 430 - 450 MHz	136 - 174 MHz	136 - 174 MHz
Ganancia	6/8 dB	6/8 dB	6 dB	6 dB
Ancho de Banda	4/10 MHz	4/20 MHz	5 MHz	5 MHz
Potencia	200 W	200 W	200 W	200 W
Conector	UHF Hembra	UHF Hembra	UHF Hembra	UHF Hembra
Longitud Máxima	2.54 m	2.54 m	3 m	3.4 m
Resistencia al Viento	177 km/h	177 km/h	193 km/h	193 km/h

				
	>>CRX-150 >>US\$ 149.00	>>CRX-150B >>US\$ 289.00	>>G3-136 >>US\$ 99.00	>>G3-150 >>US\$ 101.00
Marca	LAIRD	LAIRD	HUSTLER	HUSTLER
Rango de Frecuencia	150 - 174 MHz	150 - 174 MHz	136 - 148 MHz	148 - 174 MHz
Ganancia	5 dB	6 dB	3 dB	3 dB
Ancho de Banda	6 MHz	4 MHz	4 MHz	4 MHz
Potencia	250 W	250 W	200 W	200 W
Conector	UHF Hembra	UHF Hembra	UHF Hembra	UHF Hembra
Longitud Máxima	3 m	4 m	2 m	2 m
Resistencia al Viento	125 km/h	125 km/h	161 km/h	161 km/h

		
	>>G7-136 >>US\$ 336.00	>>G7-144 >>US\$ 336.00
Marca	HUSTLER	HUSTLER
Rango de Frecuencia	136 - 144 MHz	144 - 148 MHz
Ganancia	7 dB	7 dB
Ancho de Banda	4 MHz	3 MHz
Potencia	600 W	600 W
Conector	N Hembra	N Hembra
Longitud Máxima	4.5 m	4.67 m
Resistencia al Viento	161 km/h	161 km/h

Antenas Base VHF



Omnidireccionales



»G7-150-1
»US\$ 324.00

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Longitud Máxima
Resistencia al Viento

HUSTLER
148 - 154 MHz
7 dB
3 MHz
600 W
N Hembra
4.4 m
161 km/h



»G7-150-2
»US\$ 324.00

HUSTLER
154 - 161 MHz
7 dB
3 MHz
600 W
N Hembra
4.35 m
161 km/h



»G7-150-3
»US\$ 324.00

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Longitud Máxima
Resistencia al Viento

HUSTLER
161 - 167 MHz
7 dB
3 MHz
600 W
N Hembra
4.3 m
161 km/h



»G7-150-4
»US\$ 324.00

HUSTLER
167 - 174 MHz
7 dB
3 MHz
600 W
N Hembra
4.25 m
161 km/h

»SYS-G71504
»US\$ 324.00

SYSCOM
167 - 174 MHz
7 dB
3 MHz
1000 W
N Hembra
4.7 m
100 km/h



»MBX-150
»US\$ 155.00

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Longitud Máxima
Resistencia al Viento

PCTEL
144 - 174 MHz
3 dB
4 MHz
250 W
UHF Hembra
2.79 m
145 km/h



»FB1-136
»US\$ 289.00

LARSEN
136 - 230 MHz
3.6 dB
5 MHz
200 W
UHF Hembra
2.4 m
161 km/h



»SJ-POLE
»US\$ 93.00

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Conector
Resistencia al Viento

SYSCOM
138 - 174 MHz
2.5 dB
150 W
UHF Hembra
145 km/h



»SJ-3
»US\$ 73.00

SYSCOM
135 - 174 MHz
3 dB
250 W
UHF Hembra
145 km/h



»SYS-600
»US\$ 149.00

SYSCOM
144 - 174 MHz
6 dB
250 W
UHF Hembra
145 km/h

Antenas Base VHF



Con Plano de Tierra / de Dipolos

- * Pregunte por disponibilidad
- ▼ Requiere SMALU3
- Incluye mástil de aluminio y herrajes para dipolos (no incluye abrazaderas)



»SD-150-1
»US\$ 39.99

Marca
Rango de Frecuencia
Dipolos
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Resistencia al Viento

SYSCOM
136 - 174 MHz
1
Unitaria
10 MHz
100 W
UHF Hembra
145 km/h

- ▼ Para montaje lateral en torre se sugiere kit DB-5001 (Ver págs. 165, 166 y 167)

* Pregunte por disponibilidad



»DB222-A*
»US\$ 569.00

Marca
Rango de Frecuencia
Dipolos
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Dimensiones
Conector
Resistencia al Viento

ANDREW
150 - 158 MHz
2
3 / 6 dB
8 MHz
500 W
3.22 m
N Macho
200 km/h



»SD212-SF2P2SNM
»US\$ 1,499.00

SINCLAIR
138 - 174 MHz
2
5 dB
36 MHz
300 W
3.05 m
N Macho
225 km/h



»ANT150D3
»US\$ 1,309.00

TELEWAVE
138 - 174 MHz
2
6 - 9 dB
36 MHz
500 W
2.26 m
N Macho
281 km/h

- ◆ Dipolos montados en mástil de aluminio incluido. Incluyen abrazaderas para montaje en punta de mástil



»DB224-A
»US\$ 1,399.00

Marca
Rango de Frecuencia
Dipolos
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Longitud
Conector
Resistencia al Viento

ANDREW
150 - 160 MHz
4
6 / 9 dB
10 MHz
500 W
6.47 m (2 secciones)
N Macho
129 km/h

»DB224-B
»US\$ 1,399.00

ANDREW
155 - 165 MHz
4
6 / 9 dB
10 MHz
500 W
6.47 m (2 secciones)
N Macho
129 km/h



»DB224-C
»US\$ 1,399.00

ANDREW
164 - 174 MHz
4
6 / 9 dB
10 MHz
500 W
6.47 m (2 secciones)
N Macho
129 km/h

- Incluye montaje para dipolos. No incluye mástil

● Requiere MAST1030

* Requiere MTG06



»SD214-SF2
»US\$ 2,499.00

SINCLAIR
138 - 174 MHz
4
8.5 dB
36 MHz
300 W
6 x 0.67 m
N Macho
217 km/h

»SD214-SF2PASNM
»US\$ 2,899.00

SINCLAIR
138 - 174 MHz
4 (ajustables)
8.5 dB
36 MHz
300 W
6 x 1.17 m
N Macho
201 km/h

»SD214-SF2P2SNM
»US\$ 2,909.00

SINCLAIR
138 - 174 MHz
4
8 dB
36 MHz
300 W
6 x 1.08 m
N Macho
209 km/h



»ANT-150D6-9
»US\$ 2,899.00

TELEWAVE
138 - 174 MHz
4
6 / 9 dB
36 MHz
500 W
4.9 x 0.91 m
N Macho en arnés
281 km/h

- ◆ No incluye abrazaderas



»ANT-150D7-12*
»US\$ 5,699.00

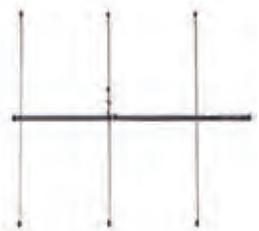
TELEWAVE
138 - 174 MHz
8
7 / 12 dB
36 MHz
500 W
10.33 x 0.91 m
N Macho en arnés
281 km/h

Antenas Base VHF y UHF



Direccionales

Marca
Tipo
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Resistencia al Viento



»MYA-1503K
»US\$ 119.00

PCTEL
 Yagi / 3 elementos
 150 - 174 MHz
 7.1 dB
 0.7 MHz
 250 W
 UHF Hembra
 161 km/h



»MYA-1506K
»US\$ 239.99

PCTEL
 Yagi / 6 elementos
 150 - 174 MHz
 10.2 dB
 1.5 MHz
 250 W
 UHF Hembra
 161 km/h

Marca
Tipo
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Resistencia al Viento



»LPA136174-6NF
»US\$ 1,089.00

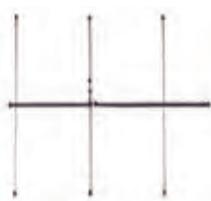
PCTEL
 Yagi / 5 elementos
 136 - 174 MHz
 6 dB
 N/A
 300 W
 N Hembra
 241 km/h



»SY250-SF2SNF
»US\$ 1,399.00

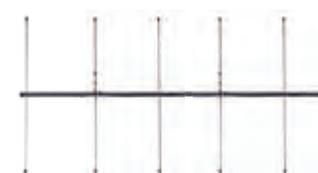
SINCLAIR
 Yagi / 6 elementos
 138 - 174 MHz
 7 dB
 36 MHz
 200 W
 N Hembra
 279 km/h

Marca
Tipo
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Resistencia al Viento



»SD-150-3
»US\$ 132.00

SYSCOM
 Yagi / 3 elementos
 136 - 174 MHz
 7 dB
 1.0 MHz
 250 W
 UHF Hembra
 161 km/h



»SD-150-5
»US\$ 226.00

SYSCOM
 Yagi / 5 elementos
 136 - 174 MHz
 9 dB
 1.0 MHz
 250 W
 UHF Hembra
 161 km/h

Fibra de Vidrio UHF

♦ Montaje sugerido FM1NT y FM2
 (Ver págs. 165, 166 y 167)



»FG-4405
»US\$ 255.00

LAIRD
 440 - 450 MHz
 5 dB
 4 MHz
 200 W
 N Hembra
 1.9 m
 201 km/h

»FG4503
»US\$ 249.00

LAIRD
 450 - 460 MHz
 3 dB
 10 MHz
 200 W
 N Hembra
 1.9 m
 201 km/h

»FG4505L
»US\$ 229.00

LAIRD
 450 - 460 MHz
 5 dB
 10 MHz
 200 W
 N Hembra
 1.9 m
 201 km/h

»FG4507
»US\$ 319.99

LAIRD
 450 - 460 MHz
 7 dB
 10 MHz
 200 W
 N Hembra
 2.7 m
 201 km/h

»FG4605
»US\$ 239.00

LAIRD
 460 - 470 MHz
 5 dB
 10 MHz
 200 W
 N Hembra
 1.9 m
 201 km/h

»FG4607
»US\$ 309.00

LAIRD
 460 - 470 MHz
 7 dB
 10 MHz
 200 W
 N Hembra
 2.7 m
 201 km/h

Antenas Base UHF



- Incluyen montaje
- ◆ Incluyen montaje (CLAMP130)
- * Pregunte por disponibilidad

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Longitud
Resistencia al Viento



»»ASP-705K
 »»US\$ 2,799.00

ANDREW
 450 - 470 MHz
 10 dB
 20 MHz
 500 W
 N Hembra
 5.5 m
 201.2 km/h



»»DB636-C
 »»US\$ 2,099.00

ANDREW
 450 - 482 MHz
 6 dB
 32 MHz
 500 W
 N Hembra
 2.9 m
 354 km/h



»»ANT385F6*
 »»US\$ 2,389.00

TELEWAVE
 370 - 400 MHz
 6 dB
 30 MHz
 500 W
 N Hembra
 2.8 m
 241 km/h



»»ANT-400F2
 »»US\$ 1,249.00

TELEWAVE
 360 - 450 MHz
 2.5 dB
 95 MHz
 500 W
 N Hembra
 1.11 m
 321 km/h



»»ANT-425F2
 »»US\$ 1359.00

TELEWAVE
 380 - 470 MHz
 2.5 dB
 90 MHz
 500 W
 N Hembra
 1.07 m
 321 km/h



»»ANT-450F2
 »»US\$ 1,099.00

TELEWAVE
 406 - 512 MHz
 2.5 dB
 106 MHz
 500 W
 N Hembra
 1.07 m
 321 km/h

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Longitud
Resistencia al Viento



»»FRX-380
 »»US\$ 244.00

LAIRD
 380 - 400 MHz
 3 dB
 20 MHz
 150 W
 N Hembra
 1.1 m
 200 km/h



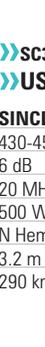
»»SC346-HT1LDF
 »»US\$ 1,699.00

SINCLAIR
 380 - 400 MHz
 6 dB
 20 MHz
 500 W
 DIN 7/16 Hembra
 3.6 m
 242 km/h



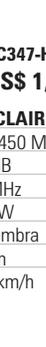
»»SC346-HT2SNF
 »»US\$ 1,549.00

SINCLAIR
 410 - 430 MHz
 6 dB
 20 MHz
 500 W
 N Hembra
 3.32 m
 258 km/h



»»SC346-HF2SNF
 »»US\$ 1,599.00

SINCLAIR
 430-450 MHz
 6 dB
 20 MHz
 500 W
 N Hembra
 3.2 m
 290 km/h



»»SC347-HF2SNF
 »»US\$ 1,749.00

SINCLAIR
 430-450 MHz
 7.5 dB
 20 MHz
 500 W
 N Hembra
 3.6 m
 314 km/h



»»SC389HF1LDFD10
 »»US\$ 8,699.00

SINCLAIR
 380 - 430 MHz
 9 dB
 50 MHz
 500 W
 DIN 7-16 Hembra
 7 m
 274 km/h

Serie G6 Fibra de Vidrio

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Longitud
Resistencia al Viento



»»G6-440
 »»US\$ 293.00

HUSTLER
 440 - 450 MHz
 6 dB
 10 MHz
 250 W
 N Hembra
 2.2 m
 200 km/h

»»G6-450-1
 »»US\$ 293.00

HUSTLER
 450 - 458 MHz
 6 dB
 8 MHz
 250 W
 N Hembra
 2.2 m
 200 km/h

»»G6-450-2
 »»US\$ 293.00

HUSTLER
 456 - 464 MHz
 6 dB
 8 MHz
 250 W
 N Hembra
 2.2 m
 200 km/h

»»G6-450-3
 »»US\$ 293.00

HUSTLER
 462 - 470 MHz
 6 dB
 8 MHz
 250 W
 N Hembra
 2.2 m
 200 km/h

»»G6-450-4
 »»US\$ 293.00

HUSTLER
 470 - 478 MHz
 6 dB
 8 MHz
 250 W
 N Hembra
 2.2 m
 200 km/h

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Longitud
Resistencia al Viento



»»G6-450-5
 »»US\$ 293.00

HUSTLER
 478 - 484 MHz
 6 dB
 6 MHz
 250 W
 N Hembra
 2.2 m
 200 km/h

»»G6-450-6
 »»US\$ 293.00

HUSTLER
 484 - 492 MHz
 6 dB
 8 MHz
 250 W
 N Hembra
 2.2 m
 200 km/h

»»G6-450-7
 »»US\$ 293.00

HUSTLER
 492 - 498 MHz
 6 dB
 6 MHz
 250 W
 N Hembra
 2.2 m
 200 km/h

»»G6-450-8
 »»US\$ 293.00

HUSTLER
 498 - 505 MHz
 6 dB
 7 MHz
 250 W
 N Hembra
 2.2 m
 200 km/h

»»G6-450-9
 »»US\$ 293.00

HUSTLER
 505 - 512 MHz
 6 dB
 7 MHz
 250 W
 N Hembra
 2.2 m
 200 km/h

Antenas Base UHF



Fibra de Vidrio

- Incluye montaje
- * Pregunte por disponibilidad

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Longitud
Resistencia al Viento



»»TXAB-400-70
»»US\$ 69.00

TXPRO
400 - 470 MHz
(ajustable)
6,5 dB
10 MHz
200 W
UHF Hembra
1,5 m
193 km/h



»»1486
»»US\$ 111.00

TRAM
406 - 512 MHz
(ajustable)
6,5 dB
10 MHz
200 W
UHF Hembra
1,7 m
193 km/h



»»TXAB-430-490
»»US\$ 69.00

TXPRO
430 - 490 MHz
(ajustable)
6,5 dB
10 MHz
200 W
UHF Hembra
1,5 m
193 km/h



»»ANT450F-10*
»»US\$ 2,849.00

TELEWAVE
430 - 475 MHz
10 dB
45 MHz
500 W
N Hembra
6,1 m
241 km/h

- ◆ Utilice montaje HUSTLER de la serie SMK para instalación lateral en torre (Ver págs. 165, 166 y 167)

- ◆ Instale tubo reflector para aumentar 3 dB de ganancia (Ver págs. 165, 166 y 167)

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Longitud
Resistencia al Viento
Montaje sugerido



»»HD9-38000 ◆
»»US\$ 1,049.00

HUSTLER
380 - 400 MHz
9 dB
20 MHz
600 W
N Hembra
4,7 m
241 km/h
SMK-450HD

»»HD9-40630 ◆
»»US\$ 1,099.00

HUSTLER
406 - 430 MHz
9 dB
20 MHz
600 W
N Hembra
5,11 m
241 km/h
SMK-450HD

»»HD9-43050 ◆
»»US\$ 1,099.00

HUSTLER
430 - 450 MHz
9 dB
20 MHz
600 W
N Hembra
4,4 m
241 km/h
SMK-450HD

»»HD9-45070 ◆ ◆
»»US\$ 1,099.00

HUSTLER
450 - 470 MHz
9 dB
20 MHz
600 W
N Hembra
4,57 m
241 km/h
SMK-450HD

»»HX10-40630 ◆
»»US\$ 1,489.00

HUSTLER
406 - 430 MHz
10 dB
20 MHz
700 W
N Hembra
5,87 m
257 km/h
SMK-450HX

»»HX10-43050
»»US\$ 1,489.00

HUSTLER
430 - 450 MHz
10 dB
20 MHz
700 W
N Hembra
5,4 m
257 km/h
ASPR614

»»HX10-44060 ◆
»»US\$ 1,489.00

HUSTLER
440 - 460 MHz
10 dB
20 MHz
700 W
N Hembra
5,19 m
257 km/h
SMK-450HX

»»HX10-45070 ◆
»»US\$ 1,485.00

HUSTLER
450 - 470 MHz
10 dB
20 MHz
700 W
N Hembra
5,4 m
257 km/h
SMK-450HX

- * Pregunte por disponibilidad

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Longitud
Resistencia al Viento



»»MFB-4505
»»US\$ 219.00

PCTEL
450 - 460 MHz
5 dB
10 MHz
250 W
N Macho
1,95 m
161 km/h

»»MFB-4603
»»US\$ 169.00

PCTEL
460 - 470 MHz
3 dB
10 MHz
250 W
N Macho
1,8 m
161 km/h

Antenas Base UHF



Omnidireccionales

Marca

Rango de Frecuencia

Ganancia

Ancho de Banda

Potencia

Conector

Longitud Máxima

Resistencia al Viento



»»1450
»»US\$ 89.00

TRAM

400 - 500 MHz

5 dB

10 MHz

200 W

UHF Hembra

1 m

193 km/h



»»TX-AB406512
»»US\$ 69.00

TXPRO

406 - 512 MHz

4.55 dB

10 MHz

200 W

UHF Hembra

1.1 m

193 km/h



»»CRX-450
»»US\$ 99.00

LAIRD

450 - 470 MHz

3 dB

10 MHz

250 W

UHF Hembra

96 cm

125 km/h

Marca

Rango de Frecuencia

Ganancia

Ancho de Banda

Potencia

Conector

Longitud Máxima

Resistencia al Viento



»»CRX-450B
»»US\$ 209.99

LAIRD

450 - 470 MHz

6 dB

8 MHz

250 W

UHF Hembra

1.3 m

125 km/h



»»MBX-450
»»US\$ 109.00

PCTEL

450 - 470 MHz

3 dB

14 MHz

250 W

UHF Hembra

76 cm

145km/h

* Pregunte por tiempo de entrega.

Marca

Rango de Frecuencia

Ganancia

Ancho de Banda

Potencia

Conector

Resistencia al Viento



»»SJ-3U
»»US\$ 66.00

SYSCOM

450 - 470 MHz

3 dB

10 MHz

250 W

UHF Hembra

125 km/h



»»SJ-3U500
»»US\$ 69.00

SYSCOM

470 - 512 MHz

3 dB

10 MHz

250 W

UHF Hembra

125 km/h

*



»»SYS-6U
»»US\$ 155.00

SYSCOM

450 - 470 MHz

6 dB

8 MHz

250 W

UHF Hembra

125 km/h

Antenas Base UHF



Con Plano de Tierra/ de Dipolos

* Pregunte por tiempo de entrega

Marca
Rango de Frecuencia
Dipolos
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Longitud
Conector
Resistencia al Viento



»»DB404-B*
»»US\$ 659.00

ANDREW
450 - 470 MHz
4
3.8 / 5 dB
20 MHz
250 W
1.5 m
N Macho
161 km/h



»»DB411-B
»»US\$ 779.00

ANDREW
450 - 470 MHz
4
9 dB
20 MHz
250 W
2.8 m
N Macho
161 km/h

Marca
Rango de Frecuencia
Dipolos
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Longitud
Conector
Resistencia al Viento



»»DB408-B
»»US\$ 1,409.00

ANDREW
450 - 470 MHz
8
6.6 / 7.8 dB
20 MHz
250 W
2.8 m
N Macho
201 km/h



»»DB420-B*
»»US\$ 2,499.00

ANDREW
450 - 470 MHz
16
9.2 / 10.4 dB
20 MHz
250 W
5.9 m
N Macho
161 km/h

Marca
Rango de Frecuencia
Dipolos
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Longitud
Conector
Resistencia al Viento



»»SD-450-1
»»US\$ 29.00

SYSCOM
430-470 MHz
1
Unitaria
20 MHz
100 W
N/A
UHF Hembra
161 km/h



»»SD-500-1
»»US\$ 33.00

SYSCOM
470-512 MHz
1
Unitaria
20 MHz
100 W
N/A
UHF Hembra
161 km/h

Antenas Base UHF



De Dipolos

- ▲ Pregunte por tiempo de entrega
- Opción de montaje Clamp170 para ajuste de Tilt (Pág. 167)

Marca	TELEWAVE
Rango de Frecuencia	406 - 512 MHz
Dipolos	1
Ganancia	1 - 2.5 dB
Apertura Vertical	71°
Ancho de Banda	106 MHz
Potencia	500 W
Conector	N Macho
Dimensiones (cm)	33 x 30
Resistencia al Viento	281 km/h



»»ANT-450D
»»US\$ 629.00



»»ANT-450D3
»»US\$ 1,409.00

Marca	TELEWAVE
Rango de Frecuencia	406 - 512 MHz
Dipolos	2
Ganancia	3 - 6 dB
Apertura Vertical	34°
Ancho de Banda	106 MHz
Potencia	500 W
Conector	N Macho
Dimensiones (cm)	79 x 30
Resistencia al Viento	281 km/h



»»SP304VSW-BP90LDF
»»US\$ 5,719.00

Marca	SINCLAIR
Rango de Frecuencia	380 - 512 MHz
Dipolos	N/A
Ganancia	10.5 dB
Apertura Vertical	90°
Ancho de Banda	132 MHz
Potencia	500 W
Conector	DIN 7-16 Hembra
Dimensiones (cm)	195.6 x 48.3
Resistencia al Viento	217 km/h

- Incluye montaje para tubos de 1.5" a 2.5" de diámetro (no incluye mástil)

Marca	SINCLAIR
Rango de Frecuencia	370 - 460 MHz
Dipolos	4
Ganancia	8.5 dB
Apertura Vertical	16°
Ancho de Banda	90 MHz
Potencia	200 W
Conector	N Macho
Dimensiones (cm)	250 x 31.8
Resistencia al Viento	298 km/h



»»SD314HF1P4SNM
»»US\$ 2,079.00



»»SD314HF1P4SNM
»»US\$ 2,079.00



»»ANT-400D6-9
»»US\$ 2,299.00

Marca	TELEWAVE
Rango de Frecuencia	360 - 450 MHz
Dipolos	4
Ganancia	6 - 9 dB
Apertura Vertical	15°
Ancho de Banda	90 MHz
Potencia	500 W
Conector	N Macho
Dimensiones (cm)	188 x 35
Resistencia al Viento	281 km/h



»»ANT-450D6-9
»»US\$ 2,399.00

Marca	TELEWAVE
Rango de Frecuencia	406 - 512 MHz
Dipolos	4
Ganancia	6 - 9 dB
Apertura Vertical	15°
Ancho de Banda	106 MHz
Potencia	500 W
Conector	N Macho
Dimensiones (cm)	180 x 30
Resistencia al Viento	281 km/h



»»ANT450D7-12
»»US\$ 4,699.00

Marca	TELEWAVE
Rango de Frecuencia	406 - 512 MHz
Dipolos	8
Ganancia	7 - 12 dB
Apertura Vertical	7.5°
Ancho de Banda	106 MHz
Potencia	500 W
Conector	N Macho
Dimensiones (cm)	376 x 30
Resistencia al Viento	281 km/h

Direccionales

- Incluye montaje para tubos de 1.9" de diámetro máximo

- * Pregunte por tiempo de entrega

Marca	LAIRD TECHNOLOGIES
Tipo	Yagi / 6 elementos (soldados y anodizados)
Rango de Frecuencia	406 - 430 MHz
Ganancia	10.2 dB
Apertura H/V	57° / 67°
Ancho de Banda	24 MHz
Potencia	300 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	201 km/h

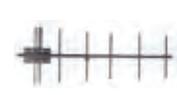
»»Y4066
»»US\$ 229.00



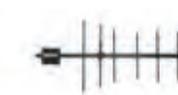
»»BMYD-403K
»»US\$ 319.00



»»BMOY-4065
»»US\$ 179.00



»»ANT440Y10-WR
»»US\$ 819.00



»»SV360-SF7SNM
»»US\$ 2,769.00



- * Pregunte por tiempo de entrega

- Incluye mástil de aluminio y herrajes para dipolos (no incluye abrazaderas)

Marca	SINCLAIR
Tipo	7 elementos
Rango de Frecuencia	360 - 380 MHz
Ganancia	10 dB
Apertura H/V	45° / 40°
Ancho de Banda	20 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Macho
Resistencia al Viento	290 km/h



»»SY307-SF7SNM-ABK
»»US\$ 439.00



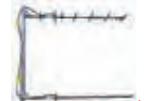
»»SY307-SF9SNM-ABK
»»US\$ 439.00



»»SY3072-SF3SNM
»»US\$ 1,249.00



»»SY3072-SF4SNM
»»US\$ 1,249.00



»»SY3072-SF1SNF
»»US\$ 1,249.00



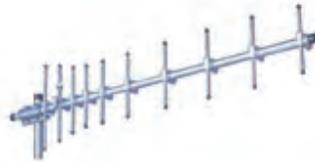
»»SY3072SF1SNM
»»US\$ 1,249.00

Antenas Base UHF



Direccionales

Marca
Tipo
Rango de Frecuencia
Ganancia
Potencia
Conector
Resistencia al Viento



»»PLC-4510
»»US\$ 459.00

LAIRD
 Yagi / 10 elementos
 450 - 470 MHz
 11.5 dB
 250 W
 UHF Hembra
 200 km/h

Marca
Tipo
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Resistencia al Viento



»»MYA-4503N
»»US\$ 83.00

PCTEL
 Yagi / 3 Elementos
 450 - 470 MHz
 7.1 dB
 15 MHz
 300 W
N Hembra
 161 km/h

»»MYA-4503
»»US\$ 83.00

PCTEL
 Yagi / 3 Elementos
 450 - 470 MHz
 7.1 dB
 20 MHz
 300 W
UHF Hembra
 161 km/h

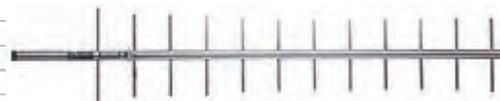
Marca
Tipo
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Resistencia al Viento



»»MYA-4506N
»»US\$ 125.00

PCTEL
 Yagi / 6 Elementos
 450 - 470 MHz
 10.2 dB
 20 MHz
 300 W
 N Hembra
 161 km/h

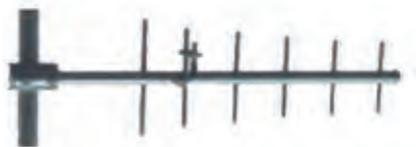
Marca
Tipo
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Resistencia al Viento



»»MYA-45012
»»US\$ 209.00

PCTEL
 Yagi / 12 Elementos
 450 - 470 MHz
 12.2 dB
 20 MHz
 300 W
 UHF Hembra
 161 km/h

Marca
Tipo
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Resistencia al Viento



»»SD-4306
»»US\$ 94.00

SYSCOM
 Yagi / 6 Elementos
 430 - 450 MHz
 10 dB
 15 MHz
 300 W
 UHF Hembra
 161 km/h

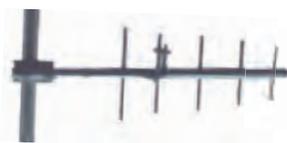
Antenas Base UHF

SYSCOM®

Direccionales

* Pregunte por tiempo de entrega

Marca
 Tipo
 Rango de Frecuencia
 Ganancia
 Ancho de Banda
 Potencia
 Conector
 Resistencia al Viento



»SD-380-5*
 »US\$ 73.00

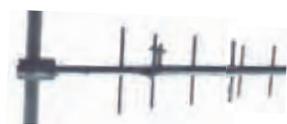
SYSCOM
 Yagi / 5 elementos
 375 - 405 MHz
 10 dB
 15 MHz
 300 W
 UHF Hembra
 161 km/h



»SD-400-6
 »US\$ 86.00

SYSCOM
 Yagi / 6 elementos
 400 - 430 MHz
 10 dB
 15 MHz
 300 W
 UHF Hembra
 161 km/h

Marca
 Tipo
 Rango de Frecuencia
 Ganancia
 Ancho de Banda
 Potencia
 Conector
 Resistencia al Viento



»SD-400-6N
 »US\$ 94.00

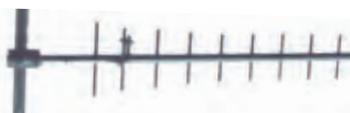
SYSCOM
 Yagi / 6 elementos
 400 - 430 MHz
 10 dB
 15 MHz
 300 W
 N Hembra
 161 km/h



»SD-450-6
 »US\$ 82.00

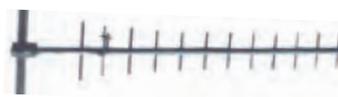
SYSCOM
 Yagi / 6 elementos
 450 - 470 MHz
 10 dB
 15 MHz
 300 W
 UHF Hembra
 161 km/h

Marca
 Tipo
 Rango de Frecuencia
 Ganancia
 Ancho de Banda
 Potencia
 Conector
 Resistencia al Viento



»SD-450-9
 »US\$ 113.00

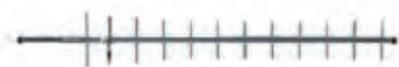
SYSCOM
 Yagi / 9 elementos
 450 - 470 MHz
 11 dB
 15 MHz
 300 W
 UHF Hembra
 161 km/h



»SD-450-12
 »US\$ 139.00

SYSCOM
 Yagi / 12 elementos
 440 - 470 MHz
 12 dB
 15 MHz
 300 W
 UHF Hembra
 161 km/h

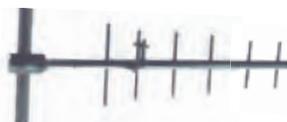
Marca
 Tipo
 Rango de Frecuencia
 Ganancia
 Ancho de Banda
 Potencia
 Conector
 Resistencia al Viento



»SD-430-12
 »US\$ 136.00

SYSCOM
 Yagi / 12 elementos
 430 - 450 MHz
 12 dB
 15 MHz
 300 W
 UHF Hembra
 161 km/h

Marca
 Tipo
 Rango de Frecuencia
 Ganancia
 Ancho de Banda
 Potencia
 Conector
 Resistencia al Viento



»SD-470-6
 »US\$ 96.00

SYSCOM
 Yagi / 6 elementos
 470 - 490 MHz
 10 dB
 15 MHz
 300 W
 UHF Hembra
 161 km/h



»SD-500-3
 »US\$ 77.00

SYSCOM
 Yagi / 3 elementos
 490 - 520 MHz
 7 dB
 15 MHz
 300 W
 UHF Hembra
 161 km/h

Antenas Base 800 / 900 MHz



Fibra de Vidrio

* Pregunte por disponibilidad

Marca	
Rango de Frecuencia	
Ganancia	
Ancho de Banda	
Potencia	
Conector	
Longitud	
Resistencia al Viento	



»DB809KE-XT*
»US\$ 2,269.00

Marca	ANDREW
Rango de Frecuencia	806 - 869 MHz
Ganancia	10 dB
Ancho de Banda	63 MHz
Potencia	500 W
Conector	7-16 DIN Hembra
Longitud	4.4 m
Resistencia al Viento	201 km/h



»ANT850F6
»US\$ 2,249.00

Marca	TELEWAVE, INC
Rango de Frecuencia	806 - 896 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	90 MHz
Potencia	500 W
Conector	N Hembra
Longitud	1.42 m
Resistencia al Viento	321 km/h

Montajes para Antenas Base

»ASPR614 • US\$ 599.00

DECIBEL

Montaje lateral para instalar antenas de fibra de vidrio ANDREW a una distancia entre 45 y 210 cm de la torre (el brazo superior se encuentra aislado por fibra de vidrio reforzada). Incluye 8 placas para montaje universal de 2 tubos cruzados.

»ASPR616 • US\$ 99.00

DECIBEL

Juego de 2 abrazaderas para montar antenas de fibra de vidrio ANDREW.

■ No incluye mástil

◆ Serie Bluewave para uso en ambientes extremos (incluye montaje)

◆ Montajes sugeridos: FM1NT y FM2 (Ver págs. 165, 166 y 167)

* Pregunte por tiempo de entrega



»FG-8063
»US\$ 121.00

Marca	LAIRD
Rango de Frecuencia	806 - 866 MHz
Ganancia	3 dB
Ancho de Banda	60 MHz
Potencia	200 W
Conector	N Hembra
Longitud	59 cm
Resistencia al Viento	201 km/h



»FG-8066
»US\$ 173.00

Marca	LAIRD
Rango de Frecuencia	806 - 866 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	60 MHz
Potencia	200 W
Conector	N Hembra
Longitud	165 cm
Resistencia al Viento	201 km/h



»FG-8243
»US\$ 123.00

Marca	LAIRD
Rango de Frecuencia	824 - 896 MHz
Ganancia	3 dB
Ancho de Banda	72 MHz
Potencia	200 W
Conector	N Hembra
Longitud	64 cm
Resistencia al Viento	201 km/h



»FG-8246
»US\$ 179.00

Marca	LAIRD
Rango de Frecuencia	824 - 896 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	72 MHz
Potencia	200 W
Conector	N Hembra
Longitud	165 cm
Resistencia al Viento	201 km/h



»BMR10-0-B1
»US\$ 7,139.00

Marca	RFS
Rango de Frecuencia	806 - 869 MHz
Ganancia	10 dB
Ancho de Banda	63 MHz
Potencia	500 W
Conector	N Hembra
Longitud	396 cm
Resistencia al Viento	225 km/h

■ Pregunte por disponibilidad



»OD-98
»US\$ 169.00

Marca	LAIRD
Rango de Frecuencia	865 - 945 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	80 MHz
Potencia	100 W
Conector	N Hembra
Longitud	2.6 m
Resistencia al Viento	201 km/h



»FG-8963
»US\$ 119.00

Marca	LAIRD
Rango de Frecuencia	896 - 940 MHz
Ganancia	3 dB
Ancho de Banda	33 MHz
Potencia	200 W
Conector	N Hembra
Longitud	64 cm
Resistencia al Viento	201 km/h



»FG-8966
»US\$ 169.00

Marca	LAIRD
Rango de Frecuencia	896 - 940 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	17 MHz
Potencia	200 W
Conector	N Hembra
Longitud	165 cm
Resistencia al Viento	201 km/h



»FG-9026
»US\$ 173.00

Marca	LAIRD
Rango de Frecuencia	902 - 928 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	17 MHz
Potencia	200 W
Conector	N Hembra
Longitud	165 cm
Resistencia al Viento	201 km/h



»BOA-90211
»US\$ 1,349.00

Marca	PCTEL
Rango de Frecuencia	902 - 928 MHz
Ganancia	9 dB
Ancho de Banda	26 MHz
Potencia	250 W
Conector	N Hembra
Longitud	3 m
Resistencia al Viento	202 km/h

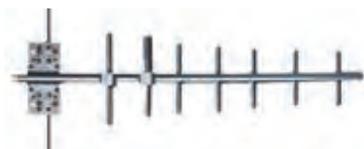
Antenas Base 800 / 900 MHz



Direccionales

* Pregunte por disponibilidad

Marca
Tipo
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Resistencia al Viento



»YU10-88-2496*
»US\$ 103.00

HUSTLER
Yagi / 7 elementos
824 - 896 MHz
10 dB
72 MHz
500 W
TNC Macho
258 km/h



»SD-806-1*
»US\$ 31.00

SYSCOM
Direccional
806 - 866 MHz
Unitaria
60 MHz
150 W
N Hembra
161 km/h

* Pregunte por disponibilidad

Marca
Tipo
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Resistencia al Viento



PC-8010N

»PC-8010N*
»US\$ 121.00

LAIRD
Yagi / 10 elementos
806 - 869 MHz
11 dB
63 MHz
200 W
N Hembra
200 km/h

»PC-8210N*
»US\$ 146.00

LAIRD
Yagi / 10 elementos
824 - 896 MHz
11 dB
72 MHz
200 W
N Hembra
200 km/h

»PC-9013N
»US\$ 247.00

LAIRD
Yagi / 13 elementos
902 - 928 MHz
13 dB
26 MHz
200 W
N Hembra
200 km/h

* Pregunte por disponibilidad

Marca
Tipo
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Resistencia al Viento



PC-806N

»PC-806N *
»US\$ 79.00

LAIRD
Yagi / 6 elementos
806 - 866 MHz
8.5 dB
60 MHz
200 W
N Hembra
200 km/h

Antenas Base 800 / 900 MHz



Direccionales

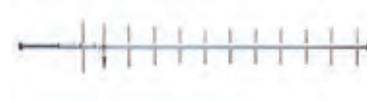
* Pregunte por disponibilidad



MYA-8063

»MYA-8063
»US\$ 79.00

Marca	PCTEL
Tipo	Yagi / 3 elementos
Rango de Frecuencia	806 - 866 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	60 MHz
Potencia	150 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	201 km/h



MYA-80612

»MYA-80612
»US\$ 141.00

Marca	PCTEL
Tipo	Yagi / 12 elementos
Rango de Frecuencia	806 - 866 MHz
Ganancia	11 dB
Ancho de Banda	60 MHz
Potencia	150 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h

■ Equipo sobre pedido



»MYA-82512
»US\$ 142.00

Marca	PCTEL
Tipo	Yagi / 12 elementos
Rango de Frecuencia	824 - 896 MHz
Ganancia	11 dB
Ancho de Banda	73 MHz
Potencia	150 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h



COLOR NEGRO

»BMOY-8905
»US\$ 169.00

Marca	PCTEL
Tipo	Yagi / 5 elementos
Rango de Frecuencia	890 - 960 MHz
Ganancia	9 dB
Ancho de Banda	70 MHz
Potencia	150 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	260 km/h

■ Equipo sobre pedido



»MYA-9303
»US\$ 76.00

Marca	PCTEL
Tipo	Yagi / 3 elementos
Rango de Frecuencia	896 - 970 MHz
Ganancia	6 dB
Ancho de Banda	50 MHz
Potencia	150 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h



»MYA-93012
»US\$ 153.00

Marca	PCTEL
Tipo	Yagi / 12 elementos
Rango de Frecuencia	896 - 970 MHz
Ganancia	11 dB
Ancho de Banda	75 MHz
Potencia	150 W
Conector	N Hembra
Resistencia al Viento	161 km/h

Antenas Base 800 / 900 MHz



Direccionales

- Serie Bluewave, elementos de aluminio sólido totalmente soldados.
Alta resistencia a la corrosión.

● Aluminio anodizado.

■ Equipo sobre pedido

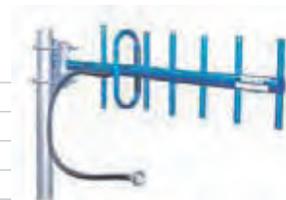
Marca
Tipo
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Longitud
Resistencia al Viento



● COLOR NEGRO

»BGYD-890K
»US\$ 199.00

PCTEL
Yagi / 7 elementos
890 - 960 MHz
10 dB
70 MHz
200 W
N Hembra (en arnés de 60 cm)
61 cm
202 km/h



● ● ■

»BMYD-890K
»US\$ 299.00

PCTEL
Yagi / 7 elementos
890 - 960 MHz
10 dB
70 MHz
200 W
N Hembra (en arnés de 60 cm)
61 cm
202 km/h

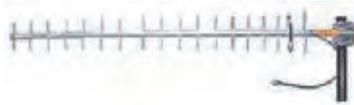
■ Equipo sobre pedido



● ● ■

»BMYD-8900 · US\$ 439.00

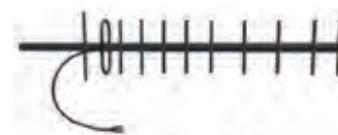
Marca
Tipo
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Longitud
Resistencia al Viento



● ● ■

»BMYD-806D · US\$ 449.00

PCTEL
Yagi / 18 elementos
806 - 896 MHz
14 dB
90 MHz
200 W
N Hembra (en arnés de 60 cm)
152 cm
202 km/h

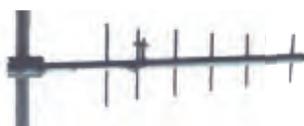


● COLOR NEGRO

»BGYD-890M · US\$ 249.00

PCTEL
Yagi / 11 elementos
890 - 960 MHz
12 dB
70 MHz
200 W
N Hembra (en arnés de 60 cm)
94 cm
202 km/h

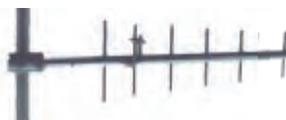
Marca
Tipo
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Resistencia al Viento



■

»SD-806-6
»US\$ 76.00

SYSCOM
Yagi / 6 elementos
806 - 866 MHz
9 dB
60 MHz
150 W
N Hembra
160 km/h



■

»SD-825-6
»US\$ 71.00

SYSCOM
Yagi / 6 elementos
824 - 896 MHz
9 dB
72 MHz
150 W
N Hembra
160 km/h

Marca
Tipo
Rango de Frecuencia
Ganancia
Ancho de Banda
Potencia
Conector
Resistencia al Viento



»SD-930-6
»US\$ 79.99

SYSCOM
Yagi / 6 elementos
896 - 970 MHz
9 dB
74 MHz
150 W
N Hembra
160 km/h



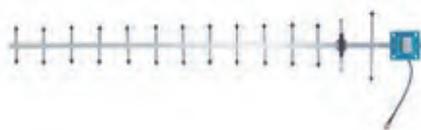
»SD-930-12
»US\$ 109.00

SYSCOM
Yagi / 12 elementos
896 - 970 MHz
11 dB
74 MHz
150 W
N Hembra
160 km/h

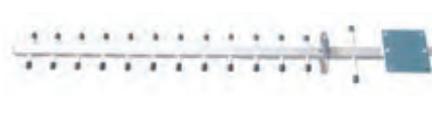
Antenas para Cobertura Celular



Antenas Direccionales para Exterior



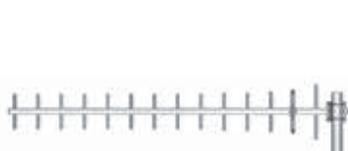
»CR-DYAS-0809 · US\$ 47.00



»TX-DYA-1721 · US\$ 39.00

Marca	epcom
Tipo	Yagi / 14 elementos
Impedancia	50 Ohm
Rango de Frecuencia	806-960 MHz
Ganancia	15 dBi
Apertura (Horizontal/ Vertical)	36° / 22°
Potencia	100 W
Conector	N Hembra
Longitud	115 cm

Marca	TXPRO
Tipo	Yagi / 14 elementos
Impedancia	50 Ohm
Rango de Frecuencia	1710 - 2170 MHz
Ganancia	15 dBi
Apertura (Horizontal/ Vertical)	35° / 35°
Potencia	100 W
Conector	N Hembra
Longitud	73 cm



»TX-80016-14 · US\$ 34.00



»311-228 · US\$ 263.00



»CR-DLP-0727-11 · US\$ 35.00

No incluyen mástil.

Marca	TXPRO
Tipo	Yagi / 14 elementos
Impedancia	50 Ohm
Rango de Frecuencia	824-896 MHz
Ganancia	16 dBi
Apertura (Horizontal/ Vertical)	28° / 25°
Potencia	100 W
Conector	N Hembra
Longitud	151 cm

Marca	WilsonPRO
Tipo	LPDA
Impedancia	50 Ohm
Rango de Frecuencia	698-806/ 806-960/ 1710-1880/ 1900-2200/ 2200-2700
Ganancia	12.15 dBi
Apertura (Horizontal/ Vertical)	49°/38°
Potencia	50 W
Conector	N Hembra
Longitud	111.7 cm

Marca	epcom
Tipo	Logarítmica
Impedancia	50 Ohm
Rango de Frecuencia	698 - 960 MHz 1710 - 2700 MHz
Ganancia	10 dBi 11 dBi
Apertura (Horizontal/ Vertical)	80° / 68° 60° / 46°
Potencia	50 W
Conector	N Hembra
Longitud	43 x 21 x 8 cm



»TX-827-11 · US\$ 34.00



»314-411 · US\$ 96.00



»314-475 · US\$ 91.00



»314-445 · US\$ 99.00

Marca	TXPRO
Tipo	Logarítmica
Impedancia	50 Ohm
Rango de Frecuencia	806 - 960 MHz / 1710 - 2700 MHz
Ganancia	11 dBi
Apertura (Horizontal/ Vertical)	58° / 47°
Potencia	100 W
Conector	N Hembra
Longitud	40 x 26.5 x 6.5 cm

Marca	weboost®
Tipo	Logarítmica
Impedancia	50 Ohm
Rango de Frecuencia	700-960 MHz / 1710-2170 MHz
Ganancia	8.1 dBi / 10.6 dBi
Apertura (Horizontal/ Vertical)	87° / 65° / 71° / 55°
Potencia	100 W
Conector	N Hembra
Longitud	29 x 21 x 8 cm

Marca	weboost®
Tipo	Logarítmica
Impedancia	75 Ohm
Rango de Frecuencia	700-960 MHz / 1710-2170 MHz
Ganancia	8.1 dBi / 10.6 dBi
Apertura (Horizontal/ Vertical)	58° / 47° 87° / 65° / 71° / 55°
Potencia	100 W
Conector	N Hembra
Longitud	29 x 21 x 8 cm

Marca	weboost®
Tipo	Direccional de Banda Ancha
Impedancia	75 Ohm
Rango de Frecuencia	698-960 MHz / 1710-2700 MHz
Ganancia	7.1 dBi / 8.8 dBi
Apertura (Horizontal/ Vertical)	120° / 70° / 100° / 61°
Potencia	50 W
Conector	F Hembra
Longitud	28.8 x 21.5 x 6.6 cm

Marca	weboost®
Tipo	Direccional de Banda Ancha
Impedancia	75 Ohm
Rango de Frecuencia	698-960 MHz / 1710-2700 MHz
Ganancia	7.1 dBi / 8.8 dBi
Apertura (Horizontal/ Vertical)	120° / 70° / 100° / 61°
Potencia	50 W
Conector	F Hembra
Longitud	28.8 x 21.5 x 6.6 cm

Antenas para Cobertura Celular



Antenas Omnidireccionales para Exterior

»304-424 · US\$ 84.00

»304-421 · US\$ 89.00

Marca	weboost®	weboost®
Tipo	Omnidireccional	Omnidireccional
Impedancia	50 Ohm	75 Ohm
Rango de Frecuencia	700 - 960 MHz / 1710 - 2170 MHz	700 - 960 MHz / 1710 - 2170 MHz
Ganancia	2 dBi / 4 dBi	2 dBi / 4 dBi
Polarización	Vertical	Vertical
Potencia	100 W	100 W
Conector	N Hembra	F Hembra
Longitud	19.05 cm	19.05 cm
Montaje	Incluido	Incluido



304-422

»304-422 · US\$ 105.00

Marca	weboost®
Tipo	Omnidireccional
Impedancia	50 Ohm
Rango de Frecuencia	698 - 960 MHz / 1710 - 2700 MHz
Ganancia Máxima	5 dBi
Polarización	Vertical
Cable	N/A
Conector	N Hembra
Longitud	24.89 cm
Montaje	Incluye herraje para montaje



304-420

»304-420 · US\$ 209.00

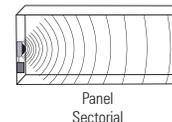
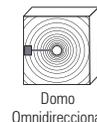
Marca	weboost®
Tipo	Omnidireccional para ambiente Marino
Impedancia	50 Ohm
Rango de Frecuencia	698 - 960 MHz / 1710 - 2700 MHz
Ganancia	5.1 dBi
Polarización	Vertical
Cable	6.09 m de RG58
Conector	SMA Macho
Longitud	24.89 cm
Montaje	Montaje marino estándar: 1" x 14"

Antenas para Cobertura Celular



Antenas para Interior

- La **antena tipo domo** se utiliza para cubrir áreas de dimensiones simétricas (cuadradas).
- La **antena de panel** se recomienda para áreas rectangulares ya que tiene una apertura de 60° promedio y una mayor ganancia que la antena tipo domo.



Marca
Tipo
Impedancia
Rango de Frecuencia
Ganancia
Polarización
Apertura (Horizontal/ Vertical)
Conector
Dimensiones



»304-419 • US\$ 71.00

weboost
Domo
75 Ohm
698-960 MHz / 1710-2700 MHz
2 dBi / 4 dBi
Vertical
360° / 60°
F Hembra
185 mm (diámetro) x 85 mm (alto)



»TX-827-3 • US\$ 9.00

TXPRO
Domo
50 Ohm
806-960 MHz / 1710-2700 MHz
3 dBi
Vertical
360° / 68°
N Hembra
119 mm (diámetro) x 78 mm (alto)

Marca
Tipo
Impedancia
Rango de Frecuencia
Ganancia
Polarización
Apertura (Horizontal/ Vertical)
Conector
Dimensiones



»CROCA-08253 • US\$ 14.00

epcom
Domo
50 Ohm
800-960 MHz / 1710-2500 MHz
3 dBi / 5 dBi
Vertical
360° / 85° / 360° / 40°
N Hembra
165 mm (diámetro) x 95 mm (alto)



»304-412 • US\$ 75.00

weboost®
Domo
50 Ohm
698 - 960 MHz / 1710 - 2700 MHz
2 dBi / 4 dBi
Vertical
360° / 60°
N Hembra
185 mm (diámetro) x 85 mm (alto)

Marca
Tipo
Impedancia
Rango de Frecuencia
Ganancia
Polarización
Apertura (Horizontal/ Vertical)
Conector
Dimensiones



»CRDPA-08258 • US\$ 19.00

epcom
Panel
50 Ohm
806 - 960 MHz / 1710 - 2500 MHz
7 dBi / 9 dBi
Vertical
105° / 65° / 95° / 60°
N Hembra
207 x 177 x 44 mm



»TX-P825-8-90 • US\$ 13.00

TXPRO
Panel
50 Ohm
806-960 MHz / 1710-2500 MHz
8 dBi
Vertical
90° / 55°
N Hembra
210 x 180 x 45 mm

Marca
Tipo
Impedancia
Rango de Frecuencia
Ganancia
Polarización
Apertura (Horizontal/ Vertical)
Conector
Dimensiones



»311-155 • US\$ 89.00

weboost®
Panel
75 Ohm
700 - 960 MHz / 1710 - 2170 MHz
4.6 dBi / 9.6 dBi
Vertical
70° / 60° / 50° / 45°
F Hembra
210 x 180 x 43.9 mm



»311-135 • US\$ 89.00

weboost®
Panel
50 Ohm
700 - 960 MHz / 1710 - 2170 MHz
4.6 dBi / 9.6 dBi
Vertical
70° / 60° / 50° / 45°
N Hembra
210 x 180 x 43.9 mm

*Pregunte por disponibilidad.

Antenas para Cobertura Celular

Antena Omnidireccional de Bajo Perfil Ultradelgada

- Para Interior/ Cubre Bandas de Celular 4G, 3G y Wi-Fi.
- El modelo 314-406 incluye reflector para mayor ganancia.



»314-407 • US\$ 166.00

Bandas de Frecuencias	700 MHz / 850 MHz / 1900 MHz / 2100 MHz / 2600 MHz
Impedancia Nominal	50 Ω
VSWR	2:1 (698-960 MHz) / 2:1 (1695-2200 MHz)
Ganancia con Reflector	7 dBi (608-960 MHz) / 7 dBi (1695-2200 MHz) / 5 dBi (2300-2700 MHz)
Ganancia sin Reflector	4 dBi (608-960 MHz) / 6 dBi (1695-2200 MHz) / 6 dBi (2300-2700 MHz)
Potencia Máxima de Entrada	40 W
Polarización	Vertical
Patrón de Radiación	Omnidireccional
Conector	N Hembra
Dimensiones	161.5 mm (alto) x 239 mm (diámetro).



»314-406 • US\$ 199.00

Bandas de Frecuencias	700 MHz / 850 MHz / 1900 MHz / 2100 MHz / 2600 MHz
Impedancia Nominal	50 Ω
VSWR	2:1 (698-960 MHz) / 2:1 (1695-2200 MHz)
Ganancia con Reflector	7 dBi (608-960 MHz) / 7 dBi (1695-2200 MHz) / 5 dBi (2300-2700 MHz)
Ganancia sin Reflector	4 dBi (608-960 MHz) / 6 dBi (1695-2200 MHz) / 6 dBi (2300-2700 MHz)
Potencia Máxima de Entrada	40 W
Polarización	Vertical
Patrón de Radiación	Omnidireccional
Conector	N Hembra
Dimensiones	161.5 mm (alto) x 239 mm (diámetro); 412 mm (diámetro del reflector).

• Antenas de Servicio (para Interior)



Tipo	Omnidireccional
Rango de Frecuencia	698-960/ 1710-1990/ 2100-2700 MHz
Conector	N Hembra
Dimensiones	3.38 cm (diámetro) x 8.76 cm (alto)
Polarización	Vertical



»TRA6927M3PW-001 • US\$ 59.00
 »TRA6927M3PB-001 • US\$ 59.00

Ganancia	Color	Plano de tierra
3.5 dBi/ 5.5 dBi/ 4.6 dBi	Blanca	Requiere plano de tierra
3.5 dBi/ 5.5 dBi/ 4.6 dBi	Negra	Requiere plano de tierra

Accesorios:

- TRADCGP** Kit adaptador para cielo raso y plano de tierra.
- TRADC** Kit adaptador para cielo raso.

* Para obtener ganancia requieren plano de tierra

Antena Omnidireccional de Bajo PIM

• Para Interior



Dimensiones: 122 mm (alto) x 210 mm (diámetro) / **Peso:** 490 g
 »DASLTE500NF • US\$ 89.00

Rango de Frecuencia	698-960/ 1710-2170/ 2300-2700/ 4900-5900 MHz
Impedancia Nominal	50 Ω
VSWR	1.8:1 (698-960 MHz)/ 1.5:1 (1710-2700 MHz)
Ganancia	2 dBi (698-960 MHz)/ 6 dBi (1710-2700 MHz)/ 8 dBi (4900-5900 MHz)
Potencia Máxima de Entrada	50 W
Polarización	Vertical
Patrón de Radiación	360° plano horizontal con 45° vertical típico
Intermodulación Pasiva PIM	85° (698-960 MHz) y 50° (1710-5900 MHz) vertical
Conector	-15 dBc N Hembra



Dimensiones: 172 mm (alto) x 239 mm (diámetro) / **Peso:** 750 g
 »DASUTCC500NF • US\$ 289.00

Rango de Frecuencia	698-960 / 1695-2200 / 2300-2700 MHz
Impedancia Nominal	50 Ω
VSWR	<2:1 (698-960/ 1695-2200/ 2300-2700 MHz)
Ganancia	7 dBi (698-960/ 1695-2200 MHz)/ 5 dBi (2300-2700 MHz)
Potencia Máxima de Entrada	40 W
Polarización	Vertical
Patrón de Radiación	90° (698-960 MHz) y 25° (1695-2700 MHz) vertical
Intermodulación Pasiva PIM	-15 dBc
Conector	N Hembra



Antenas para Cobertura Celular



Antenas Externas (Donadoras)

• Para Interior/ Cubre Bandas de Celular



»»311-125 • US\$ 29.00

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Polarización
Cable
Conector
Longitud
Montaje

weboost®
806 - 894 MHz / 1850 - 1990 MHz
5.12 dBi / 6.12 dBi
Vertical
3 m / RG-174
SMA Macho
31 cm
Magnético



»»311-104 • US\$ 19.00

weboost®
806 - 894 MHz / 1850 - 1990 MHz
4.9 dBi / 5.9 dBi
Vertical
N/A
NMO
35.3 cm
Requiere montaje NMO58UNC y conector RSA3000C1



»»304-415 • US\$ 113.00

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Polarización
Cable
Conector
Longitud
Montaje

weboost®
700 - 900 MHz / 1710 - 2270 MHz
2.5 dBi / 3.5 dBi
Vertical
4.27 m / RG-58
SMA Macho
43.18 / 81.28 / 114.3 cm
Incluye montaje de 3 posiciones



»»301-126 • US\$ 21.00

weboost®
700 - 960 MHz / 1710 - 2170 MHz
2.1 dBi / 3.1 dBi
Vertical
3.8 m / RG-174
SMA Macho
84 mm
Magnético



»»311-229 • US\$ 159.00

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia Máxima
Polarización
Cable
Conector
Longitud
Montaje

weboost®
698-960 MHz / 1710 - 2700 MHz
2.6 dBi / 4.3 dBi
Vertical
4.8 m / RG-58
SMA Macho
18.8 x 6.8 cm
Incluye montaje de 3 posiciones

Antenas Internas (de Servicio)



»»314-401 • US\$ 32.00

Marca
Rango de Frecuencia
Ganancia
Polarización
Cable
Conector
Dimensiones
Montaje

Weboost
698-960 / 1710-2170 MHz, (1700/2100) MHz
2.3 dB / 2.5 dB
Vertical y Horizontal
3 m / LMR-100
SMA Macho
35 x 83 x 13.3 mm
Adhesivo en tiras

»»314-419 • US\$ 32.00

Weboost
698-960 / 1710-2170 MHz, (1700/2100) MHz
2.3 dB / 2.5 dB
Vertical y Horizontal
3 m / LMR-100
SMB (pin hembra)
35 x 83 x 13.3 mm
Adhesivo en tiras



»»301-211 • US\$ 32.00

Weboost
700-960 / 1710-2170 MHz, (1700/2170) MHz
1.5 dB / 3.4 dB
Vertical
1.52 m / RG-174
SMA Macho
40 x 40 x 130 mm
En superficie plana

Antenas para Cobertura Celular

epcom[®]



Antenas Direccionales para Exterior

- Especial para amplificadores de alta potencia
- Antenas de gran alcance

	»CRO-GP08 »US\$ 669.00	»CRO-GP0809-23 »US\$ 1,039.00	»CRO-GP19 »US\$ 629.00
Marca	epcom	epcom	epcom
Tipo	Parabólica	Parabólica	Parabólica
Rango de Frecuencia	806-894 MHz	824-960 MHz	1850-1990 MHz
Ganancia	20 dBi	23 dBi	26 dBi
Apertura (Horizontal/ Vertical)	15° / 13°	12° / 12°	7° / 6°
Polarización	Vertical	Vertical	Vertical
Conector	N Hembra	N Hembra	N Hembra
Diámetro	150 cm	180 cm	150 cm
	Para Celular en 850 MHz	Para Celular en 850 MHz	Para Celular en 1900 MHz

Antenas Sectoriales para Exterior

	»CRORP-0809 »US\$ 659.00	»CRORP-1900-18 »US\$ 659.00
Marca	epcom	epcom
Tipo	Sectorial	Sectorial
Rango de Frecuencia	806 - 890 MHz	1850 - 1990 MHz
Ganancia	18 dBi	18 dBi
Apertura (Horizontal/ Vertical)	65° / 7.5°	65° / 9°
Polarización	Vertical	Vertical
Conector	N Hembra	N Hembra
Dimensiones	258 x 28 x 8.5 cm	143 x 16 x 11.5 cm
	Para Celular en 850 MHz	Para Celular en 1900 MHz

»TX-918-12-90NF US\$ 279.00

Marca	TXPRO
Tipo	Sectorial (Doble Banda)
Rango de Frecuencia	806 - 960 / 1710 - 1990 MHz
Ganancia	12 dBi / 12 dBi
Apertura (Horizontal/ Vertical)	83° / 30° / 90° / 30°
Polarización	Vertical
Conector	N Hembra
Dimensiones	26.9 x 112.7 x 12.9 cm



Para Celular en 850 y 1900 MHz

Antenas para GPS



Antenas GPS Móviles

- Montaje magnético
- Montaje para vidrio

Marca
Frecuencia
Ganancia
Alimentación de Amplificador
Cable
Conector
Dimensiones



»GPS-0006 · US\$ 49.00

LARSEN
1575.4 MHz
5 dBi (26 dB con amplificador)
5 Vcd
RG-174 (5 m)
SMB Macho
44.4 x 38.1 x 12.7 mm



»GPSGMSMA · US\$ 21.00

LARSEN
1575.2 MHz
1.5 dBi (26 dB LNA)
3 - 5 Vcd
RG-174 (5 m)
SMA Macho
30 x 55 mm

* Pregunte por disponibilidad

Montaje Magnético

Marca
Frecuencia
Ganancia
Alimentación de Amplificador
Cable
Conector
Dimensiones/ Longitud



»MVT380ANTGPS
»US\$ 19.00

MEITRACK
1575.42 MHz
5 dBi
5 Vcd
RG-174 (3 m)
SMA Macho
50 x 40 x 20 mm



»GPS-1575P
»US\$ 134.00

Laird
1575.42 MHz, +/- 3 MHz
28 dBi (típica), 32 dBi (máx)
2.5 a 5 Vcd
N/A
N/A
48.5 mm de diámetro

Antena y Receptor de GPS

- Montaje magnético
- * Pregunte por disponibilidad



Exclusiva para NX-700/ 800, TK-7180/8180 (no requiere accesorios adicionales).

»GU-158-DB25 · US\$ 89.00

Marca	SYSCOM
Frecuencia	1575.42 MHz
Ganancia	5 dBi
Alimentación de Amplificador	5 Vcd
Cable	RG-58U (5 m)
Conector	DB25 Macho
Dimensiones/ Longitud	46.2 x 38 x 16.1 mm



Exclusiva para TK-7302/8302, 7360/8360 y NX-740/840 (no requiere accesorios adicionales).

»GU-158-DB15 · US\$ 89.00

Marca	SYSCOM
Frecuencia	1575.42 MHz
Ganancia	5 dBi
Alimentación de Amplificador	5 Vcd
Cable	RG-58U (5 m)
Conector	DB15 Macho de alta densidad
Dimensiones/ Longitud	46.2 x 38 x 16.1 mm



Exclusiva para ICF-5061D/ 6061D (no requiere accesorios adicionales).

»GU-158-DB25i · US\$ 89.00

Marca	SYSCOM
Frecuencia	1575.42 MHz
Ganancia	5 dBi
Alimentación de Amplificador	5 Vcd
Cable	RG-58U (5 m)
Conector	DB25 Macho
Dimensiones/ Longitud	46.2 x 38 x 16.1 mm



	GLHPDLTEMIMOLTBUS · US\$ 449.00	GL9X1AXTRBUS · US\$ 253.00	GLHPDLTEMIMOSFUS · US\$ 443.00	GL9X1AX-SFUS · US\$ 669.00
Puertos	2 LTE, 2 Wi-Fi y 1 GNSS	4 LTE, 4 Wi-Fi y 1 GNSS	2 LTE, 2 Wi-Fi y 1 GNSS	4 LTE, 4 Wi-Fi y 1 GNSS
Frecuencia LTE	698-960 MHz/ 1710-2700 MHz			
Ganancia LTE	2.5 dBi/ 6.9 dBi	2.6 dBi/ 6.9 dBi	2.5 dBi/ 6.9 dBi	3.5 dBi/ 5.9 dBi
Frecuencia Wi-Fi	2.4-2.5 GHz/ 4.9-5.9 GHz			
Ganancia Wi-Fi	3/4 dBi	9.1/ 11.4 dBi	3/ 4 dBi	6.2 dBi/ 8.1 dBi
Frecuencia GNSS	1565-1608 MHz			
Ganancia GNSS	3 dBi @ 90°			
Potencia máxima	50 W	25 W	50 W	25 W
Conector	3 SMA Macho (LTE y GNSS) 2 SMA Macho Inv. (Wi-Fi)	5 SMA Macho (LTE/ GNSS) 4 SMA Macho Inv. (Wi-Fi)	3 SMA Macho (LTE/ GNSS) 2 SMA Macho Inv. (Wi-Fi)	SMA Macho
Cable	4 cables de 5.18 m Pro-Flex Plus 195 (LTE/Wi-Fi)/ 1 cable de 5.18 m RG-174 (GNSS)		4 cables de 5.18 m Pro-Flex Plus 195 (LTE y Wi-Fi)/1 cable de 5.18 m RG-174 (GNSS)	
Impedancia	50 ohm			
Polarización	Vertical			
Montaje	Perforación de 1", 3/ 4" del perno de zinc de largo (0.75"), montar con tuerca			

Más de 60 años fabricando cables de la más alta calidad



Cable Coaxial LMR de Alto Desempeño

Diseño superior con gran desempeño, recomendado para una gran variedad de aplicaciones que requieran un cable RF de baja pérdida, gran flexibilidad y fácil instalación.

- Cubierta de polietileno resistente a los rayos UV diseñada para ofrecer más de 20 años de servicio a la intemperie.
- Desempeño RF equivalente a los cables de cobre corrugado.
- Flexibilidad superior para un mejor manejo.
- Mayor facilidad y rapidez en la instalación de conectores.

Modelo	Precio por Metro	Precio por Carrete de 100 m	Precio por Carrete de 305 m	Diámetro Exterior en mm	Diámetro del Conductor Interno en mm	Factor de Velocidad (%)	Atenuación a 30 m		Aislamiento	Blindaje	Peso por Metro (kg)	
							150 MHz (dB)	450 MHz (dB)				
RG-316	US\$ 15.62	US\$ 1,325.00	US\$ 3,939.00	2,49	Cobre recubierto de plata 0.51	69,5	8	9,8	PTFE	Cobre recubierto de plata	0,146	
RG-142	US\$ 24.49	US\$ 2,059.00	US\$ 6,149.00	4,95	Cobre recubierto de plata 0.94	69,5	4,7	8,4			0,29	
RG-214	US\$ 33.16	US\$ 2,796.00	US\$ 8,359.00	10,80	Cobre recubierto de plata 2.26	65,9	2,8	5			0,632	
LMR-195	US\$ 3.25	US\$ 284.00	US\$ 819.00	4,95	Cobre sólido 0.94	80	4,4	7,8	Polietileno de baja densidad	Cinta de aluminio + malla de cobre estañado	0,03	
LMR-LW195	US\$ 2.86	US\$ 249.00	US\$ 719.00	4,95	Cobre sólido 0.94	80	4,4	7,8		Cinta de aluminio + malla de aluminio	0,022	
LMR-240	US\$ 5.12	US\$ 439.00	US\$ 1,289.00	6,10	Cobre sólido 1.42	84	3	5,3		Cinta de aluminio + malla de cobre estañado	0,05	
LMR-LW240	US\$ 3.97	US\$ 339.00	US\$ 999.00	6,10	Cobre sólido 1.42	84	3	5,3		Cinta de aluminio + malla de aluminio	0,039	
LMR-240UF	US\$ 5.91	US\$ 509.00	US\$ 1,489.00	6,10	Cobre trenzado 1.42	84	3,6	6,3		Polietileno espumado	Cinta de aluminio + malla de cobre estañado	0,05
LMR-LW400	US\$ 5.24	US\$ 449.00	US\$ 1,319.00	10,29	Aluminio recubierta de cobre 2.74	85	1,5	2,7			Cinta de aluminio + malla de aluminio	0,075
LMRLW600	US\$ 18.25	US\$ 1,549.00	US\$ 4,599.00	14,99	Aluminio recubierta de cobre 4.47	87	1,7	2,3			Cinta de aluminio + malla de aluminio	0,2
LMR-400	US\$ 6.43	US\$ 549.00	US\$ 1,619.00	10,29	Aluminio recubierta de cobre 2.74	85	1,5	2,7			Cinta de aluminio + malla de cobre estañado	0,10
LMR-600	US\$ 12.59	US\$ 1,069.00	US\$ 3,169.00	14,99	Aluminio recubierta de cobre 4.47	87	1,0	1,7				0,20
LMR-600FR*	US\$ 36.89	US\$ 3,119.00	US\$ 9,299.00	14,99	Aluminio recubierta de cobre 4.47	87	1,0	1,7				

* Retardante al Fuego

Herramienta para Preparación de Cable



Kits de Herramienta

TK-195/200EZ · US\$ 604.00

para instalar conectores en cable LMR-195 y LMR-200 Times.
Incluye: CST-400, CT400/300 y CCT-02.

TK-400EZ · US\$ 569.00

Para preparación de cable LMR-400 / LMRLW-400.
Incluye: CST-195/200, CT-240/200/100, CCT-02, DBT-U, FKP-01.

TK-600EZ · US\$ 649.00

Para preparación de cable LMR-600.
Incluye: CST-600, CT600 y CCT-02.



CT-600



CCT-02



CST-195



CST-240



CST-400



CST-600

Pinzas para Plegar Conectores de Anillo en Cable Coaxial

CT-240/195 · US\$ 259.99

Para cable modelo LMR-240 y LMR-195.

CT-400/300 · US\$ 269.99

Para cable modelo LMR-400, LMRLW-400 y LMR-300.

CT-600 · US\$ 279.99

Para cable modelo LMR-600.

Herramienta de Corte

CCT-02 · US\$ 79.00

Pinzas de corte para cables coaxiales.

Preparación de Cable Coaxial

· Para la instalación de conectores plegables y de rosca.

CST-195 · US\$ 174.00

Para cable modelo LMR-195.

CST-240 · US\$ 174.00

Para cable modelo LMR-240.

CST-400 · US\$ 189.00

Para cable modelo LMR-400 / LMRLW-400.

CST-600 · US\$ 206.00

Para cable modelo LMR-600.

Cables

COMMSCOPE®

ANDREW®
A Commscope Company

HELIAX® 2.0

- Las comunicaciones más eficientes utilizan cable coaxial 100% blindado
- ISO 9001:2008 | RoHS



Manejamos bobinas de 500 m
Pregunte por precio y tiempo de entrega

Modelo	Precio por Metro	Precio por m en Más de 100 m	Precio por Bobina de 305 m	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Conductor Interno (mm)	Factor de Velocidad (%)	Atenuación a 30 m en 150 MHz (dB)	Atenuación a 30 m en 450 MHz (dB)	Material Dieléctrico (Aislamiento)	Blindaje	Peso por Metro (kg)
Cable de Malla Trenzada (Impedancia 50 Ω)											
CNT-195-FR (Retardante al fuego)	US\$ 3.96	US\$ 3.60	US\$ 999.00	4.95	0.94	75	4.27	8.0	Espuma de polietileno	Malla de cobre estañado + cinta de aluminio 89%	0.03
CNT-400	US\$ 4.40	US\$ 3.99	US\$ 1,109.00	10.29	2.74	85	1.48	2.7	Espuma de polietileno	Malla de cobre estañado + cinta de aluminio	0.10
Cable Coaxial Súper Flexible HELIAX de Cobre Corrugado y Aluminio Liso (Impedancia 50 Ω)											
FSJ1-50A 1/4" SÚPERFLEXIBLE	US\$ 10.79	US\$ 9.81	US\$ 2,719.00	7.37	1.91	84	2.18	3.91	Espuma de polietileno	Cobre corrugado sólido 100%	0.07
FSJ4-50B 1/2" SÚPERFLEXIBLE	US\$ 14.29	US\$ 12.99	US\$ 3,599.00	13.46	3.56	81	1.26	2.31	Espuma de polietileno	Cobre corrugado sólido 100%	0.21
SFX-500* 1/2" SÚPERFLEXIBLE <small>Hasta agotar existencias</small>	US\$ 12.65	US\$ 11.50	US\$ 3,189.00	11.43	3.56	87	1.18	2.10	Espuma dieléctrica de baja densidad	Aluminio liso sólido 100%	0.10
Cable Coaxial HELIAX de Cobre Corrugado y Aluminio Liso (Impedancia 50 Ω)											
LDF2-50 HELIAX 3/8"	US\$ 15.86	US\$ 14.42	US\$ 3,999.00	11.18	3.05	88	1.27	2.29	Espuma de polietileno	Cobre corrugado sólido 100%	0.12
LDF4-50A HELIAX 1/2"	US\$ 11.50	US\$ 10.46	US\$ 2,899.00	15.88	4.83	88	0.80	1.45	Dieléctrico espumado	Cobre corrugado sólido 100%	0.22
FXL-540 1/2"*	US\$ 7.73	US\$ 7.03	US\$ 1,949.00	15.49	5.03	88	0.79	1.43	Espuma dieléctrica de baja densidad	Aluminio liso sólido 100%	0.17
FXL-780 7/8"*	US\$ 14.52	US\$ 13.21	US\$ 3,659.00	27.7	9.5	88	0.42	0.77	Espuma dieléctrica de baja densidad	Aluminio liso sólido 100%	0.37
AVA5-50FX HELIAX 7/8"	US\$ 28.76	US\$ 26.15	US\$ 7,249.00	27.99	9.45	90	0.43	0.78	Espuma dieléctrica de baja densidad	Cobre corrugado sólido 100%	0.43
AVA5-50 HELIAX 7/8"	US\$ 25.79	US\$ 23.44	US\$ 6,499.00	28.13	9.44	91	0.43	0.78	Espuma dieléctrica de baja densidad	Cobre corrugado sólido 100%	0.45
AVA6-50* HELIAX 1-1/4"	US\$ 55.14	US\$ 50.14	US\$ 13,899.00	39.62	14.02	92	0.31	0.56	Espuma dieléctrica de baja densidad	Cobre corrugado sólido 100%	0.68
AVA7-50 HELIAX 1-5/8"	US\$ 80.86	US\$ 73.49	US\$ 20,379.00	51.05	18.16	92	0.10	0.44	Espuma dieléctrica de baja densidad	Cobre corrugado sólido 100%	1.00
Cable Coaxial HELIAX Cobre Corrugado Con Forro Retardante al Fuego (Impedancia 50 Ω)											
AVA5RK50 7/8"	US\$ 29.06	US\$ 26.40	US\$ 7,320.00	27.94	9.45	91	0.437	0.778	Espuma de polietileno	Cobre corrugado sólido 100%	0.43
LDF1RK50 1/4"	US\$ 10.13	US\$ 9.19	US\$ 2,549.00	9.01	2.54	86	1.52	2.7	Espuma de polietileno	Cobre corrugado sólido 100%	0.09
LDF2RK50 3/8"	US\$ 11.36	US\$ 10.28	US\$ 2,849.00	11.1	3.04	85	1.28	2.29	Espuma de polietileno	Cobre corrugado sólido 100%	0.12
LDF4RK50A 1/2"	US\$ 11.99	US\$ 10.88	US\$ 3,019.00	22.09	7.11	88	0.58	1.05	Polietileno	Cobre corrugado sólido 100%	0.4
Cable Coaxial Cobre Corrugado Con Forro Retardante al Fuego (Impedancia 50 Ω)											
AVA7RK50 1-5/8"	US\$ 76.46	US\$ 69.49	US\$ 19,269.00	51.054	18.161	92	0.105	0.439	Espuma de polietileno	Cobre corrugado sólido 100%	1.2
Cable Coaxial HELIAX Supe Flexible de Cobre Corrugado Con Forro Retardante al Fuego (Impedancia 50 Ω)											
FSJ4RK50B 1/2"	US\$ 17.19	US\$ 15.61	US\$ 4,329.00	13.46	3.56	81	1.18	2.1	Espuma de polietileno	Cobre corrugado sólido 100%	0.21
LDF4.5RK50 5/8"	US\$ 32.67	US\$ 29.68	US\$ 8,229.00	16	4.82	88	0.81	1.46	Espuma de polietileno	Cobre corrugado sólido 100%	0.25

*Pregunte por disponibilidad

Cable Coaxial



Gran Inventario de Todo Tipo de Cable

Cable Coaxial (Impedancia 50Ω)											
Modelo	Precio por Metro en Dls.	Precio por Metro en más de 100 Metros	Precio por Bobina de 305 Metros	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Conductor Interno Calibre AWG (mm)	Factor de Velocidad (%)	Atenuación a 30 m en 450 MHz (dB)	Aislamiento	Blindaje	Peso por Metro (kg)	
RF-600 7977A	US\$ 12.18	US\$ 11.07	US\$ 3,069.00	14.98	5.5 (4.47) Aluminio recubierto de cobre	85	1.7	Polietileno espumado de alta densidad	Duobond II +85% malla trenzada de cobre estañada	0.219	
RF-400 7810A	US\$ 10.39	US\$ 9.42	US\$ 2,614.00	10.29	10 (2.74) Aluminio recubierto de cobre	86	2.6	Gas inyectado en espuma	Duobond II +95% malla trenzada de cobre estañada	0.126	
9913	US\$ 9.09	US\$ 8.26	US\$ 2,289.00	10.29	10 (2.74) Cobre sólido	84	2.7	Polietileno Semisólido	Duobond II +90% malla trenzada de cobre estañada	0.209	
RG-8/U 8214	US\$ 10.44	US\$ 9.49	US\$ 2,629.00	10.24	11 (2.74) Cobre trenzado	78	3.9	Foam Polietileno	Malla trenzada de cobre 97% de blindaje	0.213	
RG-214/U 8268	US\$ 65.34	US\$ 59.40	US\$ 16,469.00	10.80	13 (2.26) Cobre trenzado plateado	66	4.5	Polietileno	Doble malla de cobre con baño de plata 97% de blindaje	0.209	
RG-213/U 8267	US\$ 9.41	US\$ 8.55	US\$ 2,369.00	10.29	13 (2.26) Cobre trenzado	66	4.5	Polietileno	Malla trenzada de cobre 97% de blindaje	0.177	
RG-8/X 9258	US\$ 6.04	US\$ 5.49	US\$ 1,521.00	6.15	16 (1.47) Cobre trenzado	82	6.6	Foam Polietileno	Malla trenzada de cobre 95% de blindaje	0.059	
RG-8/W 9258	US\$ 6.04	US\$ 5.49	US\$ 1,521.00	6.15	16 (1.47) Cobre trenzado	82	6.6	Foam Polietileno	Malla trenzada de cobre 95% de blindaje	0.059	
■ RG-402/U 1673A	US\$ 36.14	US\$ 32.85	Carrete de 152 m US\$ 4,539.00	3.51	19 (0.92) Cobre sólido plateado	69.5	6.9	TFE-Teflón	Coaxial conformable de malla trenzada estañada 100% de blindaje	0.098	
■ RG-142 B/U 83242	US\$ 39.20	US\$ 35.63	US\$ 9,879.00	4.95	18 (0.94) Cobre sólido plateado	70	7.7	TFE-Teflón	Doble malla con baño de plata 96% de blindaje	0.078	
RG-58A/U 8259	US\$ 3.10	US\$ 2.81	US\$ 779.00	4.90	20 (0.89) Cobre trenzado estañado	66	12.4	Polietileno	Malla de cobre estañada 95% de blindaje	0.052	
■ RG-316 84316	US\$ 15.68	US\$ 14.25	US\$ 3,949.00	2.44	26 (0.51) Cobre trenzado plateado	69.5	17.5	TFE-Teflón	Malla de cobre estañada 95% de blindaje	0.016	
■ RG-174/U 8216	US\$ 2.99	US\$ 2.71	US\$ 749.00	2.79	26 (0.48) Acero cobrizado trenzado	66	19.0	Polietileno	Malla de cobre estañada 90% de blindaje	0.016	
Cable Coaxial (Impedancia 51.5, 52 y 54 Ω)											
51.5Ω	RG-58/U 8240	US\$ 2.90	US\$ 2.63	US\$ 729.00	4.90	20 (0.84) Cobre sólido	66	8.4	Polietileno	Malla trenzada de cobre 95% de blindaje	0.052
	RG-8/U 8237	US\$ 10.48	US\$ 9.52	US\$ 2,639.00	10.29	13 (2.16) Cobre trenzado	66	4.2	Polietileno	Malla trenzada de cobre 97% de blindaje	0.203
52 Ω	RG-58A/U 9311	US\$ 6.52	US\$ 5.92	US\$ 1,639.00	4.90	20 (0.94) Cobre trenzado estañado	75	8.5	Foam Polietileno	Duobond II +55% malla trenzada de cobre estañado	0.031
	RG-58/U 9201	US\$ 3.02	US\$ 2.74	US\$ 759.00	4.90	20 (0.84) Cobre sólido	66	9.1	Polietileno	Malla trenzada de cobre 78% de blindaje	0.038
54 Ω	RG-58A/U 8219	US\$ 4.13	US\$ 3.75	US\$ 1,039.00	4.95	20 (0.94) Cobre trenzado estañado	73	10	Foam Polietileno	Malla de cobre estañada 96% de blindaje	0.040

■ La bobina puede contener de 3 hasta 5 empalmes de cable

Cable Coaxial y de Datos



Cable Coaxial 75 Ω

	Modelo	Precio por Metro en Dis.	Precio por Metro en Más de 100 m	Precio por Bobina de 305 m	Diámetro Exterior (mm)	Factor de Velocidad (%)	Atenuación a 30 m en 450 MHz (dB)	Calibre AWG (mm) Conductor Interno	Aislamiento	Blindaje	Peso por Metro (kg)
75 Ω	RG-59 8241	US\$ 2.30	US\$ 2.09	US\$ 579.00	6.10	66	7.9	23 (0.58) Cobre sólido	Polietileno	Malla trenzada de cobre 95% de blindaje	0.065
	RG-6/U 9601	US\$ 1.54	US\$ 1.42	US\$ 389.00	6.78	82	4.33	18 (1.22) Cobre sólido	Polietileno espumado	Malla trenzada de cobre 96% de blindaje	0.064

Cable para Datos

Modelo	Precio por Bobina de 100 m	Precio por Bobina de 305 m	Características Principales	Aplicación
1590A	US\$ 189.00	US\$ 549.00	2 pares trenzados de cobre sólido. Calibre AWG24, sin blindaje. Diámetro exterior de calibre 4.20 mm.	Aplicaciones generales de datos.
1594A	US\$ 149.00	US\$ 429.00	Cable par trenzado nivel 5 (CAT 5e). 4 pares conductores sólido de cobre AWG24, aislamiento termoplástico de polietileno sin blindaje. Cubierta exterior de PVC con baño para protección de rayos UV.	Conexión de equipos de red inalámbrica y sistemas de video para exteriores.
1583A	US\$ 74.00	US\$ 209.00	4 pares trenzados de cobre sólido calibre AWG24, sin blindaje. Diámetro exterior de 5.83 mm.	Para alta velocidad de datos.
1872A	US\$ 209.00	US\$ 609.00	Cable par trenzado categoría 6, 4 pares, calibre AWG23 sin blindaje con cubierta de PVC.	Aparatos telefónicos y redes de datos, audio y control. Probada a 350 MHz.
1424A	US\$ 1,109.00	US\$ 3,299.00	12 pares trenzados estañados aislados calibre AWG24 (7x32). Blindaje de cinta de poliéster aluminado, más un cable trenzado desnudo de cobre estañado.	Para alta velocidad, baja distorsión y facilidad de manejo de datos. Liviano, resistente y excelente dieléctrico.
9538	US\$ 476.00	US\$ 1,389.00	Multiconductor totalmente blindado: 8 conductores de calibre AWG24 (7x32) estañados y aislados. Blindaje de cinta de poliéster aluminado, más un cable trenzado desnudo de cobre estañado.	Ideal para estaciones remotas (LE-10, ILD-1000), audio, instrumentación y cables para computadoras EIA-RS-232.

Cable Coaxial



Tipo	Precio por Bobina de 100 m	Precio por Bobina de 305 m	Impedancia (Ω)	Diámetro Exterior (mm)	Factor de Velocidad (%)	Atenuación a 30 m en 450 MHz (dB)	Calibre AWG (mm) Conductor Interno	Aislamiento	Blindaje
RG-8U-SYS	US\$ 368.00	US\$ 1,079.00	50	10.29	78	4.1	11 (2.74) Cable trenzado de cobre	Polietileno espumado	Malla trenzada de cobre, 97% de blindaje
RG-58U-SYS	US\$ 119.00	US\$ 329.00	53.5	4.90	66	9.84	20 (0.939) Cobre sólido	Polietileno sólido	Malla trenzada de cobre estañado, 95% de blindaje
RG-59U-SYS	US\$ 49.00	US\$ 259.00 (500 m)	75	6.1	82	5.27	20 (0.965) Cobre sólido	Polietileno espumado	Cinta de poliéster aluminizado y 40% de malla de aluminio, 95% de blindaje
RG-59U-SYS COBRE	US\$ 94.00	US\$ 209.00	73	6.1	66	6.9	22 (0.51) Cobre sólido	Polietileno sólido	Malla trenzada de cobre, 86% de blindaje
RG59USYSCOB/1000	N/A	US\$ 253.00	73	8.1	82	17.72	20	Polietileno espumado	Malla Cobre 80%
SD35/100 (RG6)	N/A	US\$ 269.00	75	10.16	82	16.2	18	Polietileno espumado	Malla aluminio 60%
R FLASH 1113	US\$ 419.00	US\$ 1,229.00	50	10.29	84	2.7	10 (2.62) Cobre sólido	Polietileno semisólido	Cinta de mylar aluminizada y malla doble blindaje, más de 90% de cobre estañado
9601/1000*	US\$ 129.00	US\$ 359.00	75	6.78	82	5.25	18	Polietileno semisólido	Malla de cobre, 96%
JV44 (RG-11)	US\$ 159.00	US\$ 449.00	75	10.29	84	2.65	14	Polietileno espumado	Malla de aluminio más cinta aluminizada al 90%

* Equivalente a RG-6

Cables en Jumpers



Jumpers para Entrega Inmediata

Fabricamos jumpers especiales

Cualquier cable, cualquier longitud, cualquier conector, cualquier cantidad. Máquinas especializadas y una gran experiencia de nuestro personal, nos permiten fabricar sus "puentes" de cable coaxial en forma profesional, con una gran presentación, calidad y confiabilidad y a un precio reducido. Sólo usamos cables y conectores de la más alta calidad.

Permítanos cotizarle. Llame a su Ejecutivo de Ventas.



Usted puede ordenar jumpers fabricados en máquinas especiales de nuestra planta de producción y entregar sistemas con ese toque de profesionalismo que su cliente merece.

Técnicos e ingenieros de producción asistieron a capacitación y entrenamiento con el fabricante con el objeto de operar la maquinaria a su máximo rendimiento.

Podemos fabricar jumpers de cualquier longitud, desde 10 cm hasta 1 km con los conectores requeridos, ya sean UHF (PL259), mini UHF, BNC, N, TNC, SMA, etc., tipo Hembra o Macho.

Nuestro sistema de cómputo informa el movimiento de los Jumpers, por lo cual desde ahora ya tenemos en stock, entre otros, los modelos indicados en la tabla adjunta.

Si ninguno de estos modelos es el que usted requiere, fabricamos el mismo día el jumper con el cable y conectores que usted indique.

La nomenclatura es sencilla, inicia con letra S, luego el conector A, enseguida el tipo de cable, después el conector B y por último la longitud en centímetros.

Por ejemplo: SN142UHF60, significa que el jumper tiene conector N Macho en un extremo, es de cable RG-142, cuenta con un conector UHF Macho en el otro extremo y mide 60 cm.

Si alguno de los conectores es hembra, el modelo tendrá un sufijo H. Por ejemplo: SNH142UHF60, indica que el jumper tiene un conector N Hembra en un extremo y conector UHF Macho en el otro extremo.

Jumpers

		Conector A	Cable	Conector B	Longitud (cm)
SBNC-58U-N60	US\$ 15.99	BNC Macho	RG-58USYS	N Macho	60
SBNC-58U-UHF30	US\$ 16.00	BNC Macho	RG-58USYS	UHF Macho	30
SN-58U-N30	US\$ 19.00	N Macho	RG-58USYS	N Macho	30
SN-58U-N60	US\$ 18.60	N Macho	RG-58USYS	N Macho	60
SN-58U-N110	US\$ 19.00	N Macho	RG-58USYS	N Macho	110
SN-58U-SMA200	US\$ 21.00	N Macho	RG-58USYS	SMA Macho	200 cm
SN-58U-SMA500	US\$ 22.00	N Macho	RG-58USYS	SMA Macho	500
SN-58U-SMA160	US\$ 19.00	N Macho	RG-58USYS	SMA Macho Inverso	60
SN-58U-TNC30	US\$ 17.00	N Macho	RG-58USYS	TNC Macho	30 cm
SN-58U-TNC150	US\$ 17.00	N Macho	RG-58USYS	TNC Macho	150
SN-58U-TNC11200	US\$ 29.00	N Macho	RG-58USYS	TNC Macho Inverso	1200
SN-58U-UHF60	US\$ 17.00	N Macho	RG-58USYS	UHF Macho	60
SN-400-N-100T	US\$ 21.00	N Macho	LMR-400	N Macho	100
SN-400-NL-120T	US\$ 55.00	N Macho	LMR-400	N Macho A/R	120
SN-400-N-150T	US\$ 37.00	N Macho	LMR-400	N Macho	150
SN-400-N-300T	US\$ 41.00	N Macho	LMR-400	N Macho	300
SN-400-N-600T	US\$ 65.00	N Macho	LMR-400	N Macho	600
SN-400-N-1000T	US\$ 88.00	N Macho	LMR-400	N Macho	1000
SN-400-N-1200T	US\$ 79.00	N Macho	LMR-400	N Macho	1200
SN-400-N-1500T	US\$ 121.00	N Macho	LMR-400	N Macho	1500
SN-400-N-1800T	US\$ 152.00	N Macho	LMR-400	N Macho	1800
SN-400-N-2300T	US\$ 184.00	N Macho	LMR-400	N Macho	2300
SN-400-N-2500T	US\$ 149.00	N Macho	LMR-400	N Macho	2500
SNH-400-N-100	US\$ 35.00	N Hembra	LMR-400	N Macho	100
SUHF-400-N-3000	US\$ 229.00	UHF Macho	LMR-400	N Macho	3000
SUHF-400-N-3500	US\$ 262.00	UHF Macho	LMR-400	N Macho	3500
SUHF-400-N-4000	US\$ 296.00	UHF Macho	LMR-400	N Macho	4000
JUMPERS de LINKEDPRO					
LP-NM-NM-60	US\$ 17.00	N Macho	LMR-400	N Macho	60
LP-NM-NM-1M	US\$ 17.00	N Macho	LMR-400	N Macho	100
LP-SMRP-NM-60	US\$ 16.00	SMA-Macho Inverso	LMR-400	N Macho	60
JUMPERS de TIMES					
SPP-375-NMNM-1M	US\$ 86.00	N Macho	SPP-375	N Macho	100
SPP-500-NMNM-1M	US\$ 96.00	N Macho	SPP-500	N Macho	100
SPO-250-NMNM-1M	US\$ 65.00	N Macho	SPO-250	N Macho	100
SPO-375-NMNM-1M	US\$ 68.00	N Macho	SPO-375	N Macho	100
SPO-500-NMNM-1M	US\$ 69.00	N Macho	SPO-500	N Macho	100

Jumpers Especializados



EPCOM Industrial	Precio	Conector A	Cable	Conector B	Longitud (cm)	RF Industries	Precio
SBNC-142-BNC-60	US\$ 36.00	BNC Macho	RG-142	BNC Macho	60	RFW-5309-24	US\$ 34.10
SBNC-142-BNC-110	US\$ 47.00	BNC Macho	RG-142	BNC Macho	110	RFW-5309-44	US\$ 41.22
SBNC-142-MIN-30	US\$ 23.00	BNC Macho	RG-142	Mini UHF Macho	30	RFW-5378-12	US\$ 29.99
SBNC-142-MIN-60	US\$ 31.00	BNC Macho	RG-142	Mini UHF Macho	60	RFW-5378-24	US\$ 33.99
SBNC-142-N-60	US\$ 44.00	BNC Macho	RG-142	N Macho	60	RFW-12974-24	US\$ 36.67
SBNC-142-N-110	US\$ 44.00	BNC Macho	RG-142	N Macho	110	RFW-12974-44	US\$ 43.80
SBNC-142-N-180	US\$ 69.00	BNC Macho	RG-142	N Macho	180	RFW-12974-71	US\$ 53.41
SBNC-142-NH-60	US\$ 32.00	BNC Macho	RG-142	N Hembra	60	-	-
SBNC-142-NH-110	US\$ 49.00	BNC Macho	RG-142	N Hembra	110	-	-
SBNC-142-UHF-10	US\$ 20.00	BNC Macho	RG-142	UHF Macho	10	RFW-5496-4	US\$ 27.03
SBNC-142-UHF-30	US\$ 26.00	BNC Macho	RG-142	UHF Macho	30	RFW-5496-12	US\$ 29.88
SBNC-142-UHF-60	US\$ 34.00	BNC Macho	RG-142	UHF Macho	60	RFW-5496-24	US\$ 34.16
SBNC-142-UHF-110	US\$ 47.00	BNC Macho	RG-142	UHF Macho	110	-	-
SBNC-142-UHF-180	US\$ 66.00	BNC Macho	RG-142	UHF Macho	180	RFW-5496-71	US\$ 50.90
SN-142-MIN-30	US\$ 27.00	N Macho	RG-142	Mini UHF Macho	30	RFW12975-12	US\$ 31.99
SN-142-MIN-60	US\$ 35.00	N Macho	RG-142	Mini UHF Macho	60	RFW12975-24	US\$ 35.99
SN-142-MIN-100	US\$ 30.00	N Macho	RG-142	Mini UHF Macho	100	-	-
SN-142-MIN-110	US\$ 28.00	N Macho	RG-142	Mini UHF Macho	110	-	-
SN-142-N-30	US\$ 41.00	N Macho	RG-142	N Macho	30	RFW-5573-12	US\$ 34.97
SN-142-N-60	US\$ 42.00	N Macho	RG-142	N Macho	60	RFW-5573-24	US\$ 39.25
SN-142-N-110	US\$ 55.00	N Macho	RG-142	N Macho	110	RFW-5573-44	US\$ 46.37
SN-142-N-180	US\$ 74.00	N Macho	RG-142	N Macho	180	RFW-5573-71	US\$ 55.99
SN-142-SMA-60	US\$ 46.00	N Macho	RG-142	SMA Macho	60	-	-
SN-142-SMAH-60	US\$ 38.00	N Macho	RG-142	SMA Hembra Inverso	60	-	-
SN-142-SMAH-100	US\$ 39.00	N Macho	RG-142	SMA Hembra Inverso	100	-	-
SN-142-SMAI-100	US\$ 46.00	N Macho	RG-142	SMA Macho Inverso	100	-	-
SN-142-SMAI-60	US\$ 39.00	N Macho	RG-142	SMA Macho Inverso	60	-	-
SN-142-TNC-30	US\$ 29.00	N Macho	RG-142	TNC Macho	30	RFW-12976-12	US\$ 32.40
SN-142-TNC-60	US\$ 22.00	N Macho	RG-142	TNC Macho	60	-	-
SN-142-TNC-150	US\$ 35.00	N Macho	RG-142	TNC Macho	150	-	-
SN-142-TNCI-60	US\$ 41.00	N Macho	RG-142	TNC Macho Inverso	60	RFW-12977-24	US\$ 38.00
SN-142-TNCI-100	US\$ 52.00	N Macho	RG-142	TNC Macho Inverso	100	RFW-12977-40	US\$ 43.99
SN-142-UHF-30	US\$ 30.00	N Macho	RG-142	UHF Macho	30	RFW-12402-12	US\$ 32.46
SN-142-UHF-60	US\$ 38.00	N Macho	RG-142	UHF Macho	60	RFW-12402-24	US\$ 36.73
SN-142-UHF-110	US\$ 56.00	N Macho	RG-142	UHF Macho	110	RFW-12402-44	US\$ 43.85
SN-142-UHF-180	US\$ 69.00	N Macho	RG-142	UHF Macho	180	RFW-12402-71	US\$ 53.47
SNH-142-TNCI-60	US\$ 20.00	N Hembra	RG-142	TNC Macho Inverso	60	RFW-2565-24	US\$ 40.49
SSMA-142-SMA-30	US\$ 34.00	SMA Macho	RG-142	SMA Macho	30	-	-
SSMA-142-SMA-60	US\$ 42.00	SMA Macho	RG-142	SMA Macho	60	-	-
SSMA-142-SMAL-20	US\$ 29.00	SMA Macho	RG-142	SMA Macho A/R	20	-	-
SSMA-142-SMAH-600	US\$ 179.00	SMA Macho	RG-142	SMA Hembra	600	-	-
SSMA-142-SMAH-800	US\$ 231.00	SMA Macho	RG-142	SMA Hembra	800	-	-
SSMAI-142-SMAI-15	US\$ 27.00	SMA Macho inverso	RG-142	SMA Macho Inverso	15	-	-
SSMAI-142-SMAI-30	US\$ 31.00	SMA Macho inverso	RG-142	SMA Macho Inverso	30	-	-
SSMAI-142-SMAI-60	US\$ 39.00	SMA Macho inverso	RG-142	SMA Macho Inverso	60	-	-
SSMAI-142-SMAIL-60	US\$ 41.00	SMA Macho inverso	RG-142	SMA Macho Inverso A/R	60	-	-
SUHF-142-UHF-30	US\$ 26.00	UHF Macho	RG-142	UHF Macho	30	-	-
SUHF-142-UHF-60	US\$ 34.00	UHF Macho	RG-142	UHF Macho	60	RFW-5944-24	US\$ 34.22
SUHF-142-UHF-110	US\$ 47.00	UHF Macho	RG-142	UHF Macho	110	-	-
SN-240-SMAI-60	US\$ 27.99	N Macho	LMR-240	SMA Macho Inverso	60	-	-
SN-240-SMA-60	US\$ 21.00	N Macho	LMR-240	SMA Macho	60	-	-
SN-240UF-SMA-60	US\$ 20.56	N Macho	LMR-240UF	SMA Macho	60	-	-
SN-240UF-SMA-91	US\$ 22.00	N Macho	LMR-240UF	SMA Macho	91	-	-
SN-240UF-SMAH-60	US\$ 23.00	N Macho	LMR-240UF	SMA Hembra	60	-	-
SNH-240UF-SMA-60	US\$ 25.00	N Hembra	LMR-240UF	SMA Macho	60	-	-
SNH-240UF-SMAI-60	US\$ 30.00	N Hembra	LMR-240UF	SMA Macho Inverso	60	-	-
SBNC-214-N-110	US\$ 96.00	BNC Macho	RG-214	N Macho	110	RFW-12978-44	US\$ 75.57
SBNC-214-UHF-60	US\$ 65.00	BNC Macho	RG-214	UHF Macho	60	RFW-12979-24	US\$ 62.83
SBNC-214-UHF-110	US\$ 96.00	BNC Macho	RG-214	UHF Macho	110	RFW-12979-44	US\$ 73.82
SBNC-214-UHF-180	US\$ 140.00	BNC Macho	RG-214	UHF Macho	180	RFW-12979-71	US\$ 88.65
SN-214-N-60	US\$ 72.00	N Macho	RG-214	N Macho	60	RFW-5128-24	US\$ 46.10
SN-214-N-110	US\$ 107.00	N Macho	RG-214	N Macho	110	RFW-5128-44	US\$ 57.09
SN-214-N-180	US\$ 138.00	N Macho	RG-214	N Macho	180	RFW-5128-71	US\$ 71.91
SN-214-UHF-60	US\$ 64.00	N Macho	RG-214	UHF Macho	60	-	-
SN-214-UHF-110	US\$ 93.00	N Macho	RG-214	UHF Macho	110	RFW-3407-44	US\$ 55.33
SN-214-UHF-180	US\$ 133.00	N Macho	RG-214	UHF Macho	180	-	-
SUHF-214-UHF-60	US\$ 57.00	UHF Macho	RG-214	UHF Macho	60	-	-
SUHF-214-UHF-180	US\$ 132.00	UHF Macho	RG-214	UHF Macho	180	-	-
SN-316-SMA-60	US\$ 27.00	N Macho	RG-316	SMA Macho	60	RFW-5226-24	US\$ 30.82
SN-316-SMAI-60	US\$ 32.00	N Macho	RG-316	SMA Macho Inverso	60	RFW-3168-24	US\$ 32.17
SNH-316-SMA-30	US\$ 35.00	N Hembra	RG-316	SMA Macho	30	-	-
SNH-316-SMA-60	US\$ 43.00	N Hembra	RG-316	SMA Macho	60	-	-
SNH-316-SMAI-30	US\$ 41.00	N Hembra	RG-316	SMA Macho Inverso	30	-	-
SNH-316-SMAI-60	US\$ 44.00	N Hembra	RG-316	SMA Macho Inverso	60	RFW-10562-24	US\$ 29.77

JUMPERS de RF Industries

P2RFC-2072-39	US\$ 81.00	Cable jumper de 1 m, 1/4" superflexible bajo PIM Plenum con conectores N Macho - N Macho (6 GHz)
P2RFC-2265-39	US\$ 99.00	Cable jumper de 1 m, 1/4" superflexible bajo PIM Plenum con conectores N Macho A/R - N Macho (6 GHz)
P2RFC-2064-39	US\$ 65.00	Cable jumper de 1 m, 1/8" superflexible bajo PIM Plenum con conectores N Macho - N Macho (3 GHz)

JUMPER de MIKROTIK

ACSMUFL	US\$ 14.00	Pigtail de U.FL a SMA Hembra para wAP R (LTE)
SMASMA	US\$ 15.00	Cable SMA Macho a SMA Macho 1 m P/LTE 699 - 2690 MHz.

Conectores



Para Cable Andrew CNT-195-FR (4.95 mm, Malla de Cobre Estañada)



		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
195PBM-CR	US\$ 8.00	BNC Macho	Anillo Plegable	Trimetal	Oro (soldable)	Teflón
195PNM-CR	US\$ 12.00	N Macho	Anillo Plegable	Trimetal	Plata (soldable)	Teflón
195PNF-CR	US\$ 10.00	N Hembra	Anillo Plegable	Trimetal	Plata (soldable)	Teflón
195BPSM-CR	US\$ 13.00	SMA Macho	Anillo Plegable	Trimetal	Oro (soldable)	Teflón

Para Cable Andrew CNT-400 (10.29 mm, Malla de Cobre Estañada)



		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
400BPNM-C	US\$ 13.00	N Macho	Rosca	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
400BPNF-C	US\$ 16.00	N Hembra	Rosca	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
400PUM	US\$ 13.00	UHF Macho	Rosca	Trimetal	Plata (soldable)	Teflón
400BPDM-C	US\$ 61.00	DIN 7-16 Macho	Rosca	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón

Para Cable Súper Flexible FSJ1-50A (1/4", Cobre Corrugado)



		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
41SP	US\$ 37.00	UHF Macho	Autosujetado	Nickel	Plata (cautivo)	Teflón
F1TBM-C	US\$ 31.00	BNC Macho	Autosujetado	Trimetal	Oro (cautivo)	Teflón
F1TNM-HC	US\$ 34.00	N Macho	Autosujetado	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
F1TNR-HC	US\$ 39.00	N Macho A/R	Autosujetado	Plateado	Oro (cautivo)	Teflón
F1PNF-BHC	US\$ 36.00	N Hembra para Chasis	Autosujetado	Trimetal	Plata (soldable)	Teflón
F1PNF	US\$ 39.00	N Hembra	Autosujetado	Plateado	Oro (cautivo)	Teflón

Para Cable Súper Flexible FSJ4-50B (1/2", Cobre Corrugado)



		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
F4PNMV2-HC	US\$ 32.00	N Macho	Cojinete expandible	Trimetal	Oro (cautivo)	Teflón
F4NR-HC	US\$ 66.00	N Macho A/R	Cojinete expandible	Trimetal	Oro/Plata (cautivo)	Teflón
F4PNF-C	US\$ 47.00	N Hembra	Autoexpandible	Trimetal	Oro (cautivo)	Teflón
F4PDMV2	US\$ 48.00	DIN 7-16 Macho	Cojinete expandible	Trimetal	Plata (soldable)	Teflón
F4DR-C	US\$ 49.00	DIN 7-16 Macho A/R	Cojinete expandible	Trimetal	Oro/Plata (cautivo)	Teflón
F4PDF-C	US\$ 45.00	DIN 7-16 Hembra	Cojinete expandible	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
F4HM-D	US\$ 38.00	4.3-10 Macho	Cojinete expandible	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón

Para Cable Extreme Flex Súper Flexible SFX-500 (1/2", Aluminio Liso)



		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
SFX-ANM*	US\$ 41.00	N Macho	Compresión radial	Plateado	Oro (cautivo)	Teflón
SFX-EZNF* (SFX-ANF)	US\$ 44.00	N Hembra	Compresión radial	Plateado	Oro (cautivo)	Teflón
SFX-ADM*	US\$ 39.00	DIN 7-16 Macho	Compresión radial	Plateado	Plata (cautivo)	Teflón
SFX-EZDF* (SFX-ADF)	US\$ 41.00	DIN 7-16 Hembra	Compresión radial	Plateado	Plata (cautivo)	Teflón

*Hasta agotar existencias

Conectores



Para Cable Heliac Estándar LDF1-50 (1/4", Cobre Corrugado)



		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
L1TNM-PL	US\$ 23.00	N Macho	Autoexpandible	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
L1PNM-HC (L1TNM-PL)	US\$ 23.00	N Macho	Autoexpandible	Plata	Oro (cautivo)	Teflón
L1TNF-PL	US\$ 33.00	N Hembra	Autoexpandible	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón

Para Cable Heliac Estándar LDF2-50 (3/8", Cobre Corrugado)



		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
L2TNM-PL	US\$ 26.00	N Macho	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
L2TNF-PL	US\$ 29.99	N Hembra	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (soldable)	Teflón
L2TDM-PL	US\$ 31.00	DIN 7-16 Macho	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
L2TDF-PL	US\$ 34.00	DIN 7-16 Hembra	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
L42P	US\$ 219.00	UHF Macho	Autoexpandible	Aleación de cobre	Cobre (soldable)	Teflón

Para Cable Heliac Estándar LDF4-50A (1/2", Cobre Corrugado)



		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RFU-502-H1	US\$ 51.00	UHF Macho (RF Industries)	Autoexpandible	Bronce blanco	Plateado	Teflón
RFU-520-H1	US\$ 49.00	UHF Hembra (RF Industries)	Autoexpandible	Bronce Blanco	Plateado	Teflón
L4TNM-PSA	US\$ 29.00	N Macho	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón
L4NR-PS	US\$ 56.00	N Macho A/R	Autoabocinado	Trimetal	Oro Plata (positive stop)	Teflón
L4TNF-PSA	US\$ 29.00	N Hembra	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón
L4TDM-PSA	US\$ 31.00	DIN 7-16 Macho	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón
L4TDF-PSA	US\$ 29.00	DIN 7-16 Hembra	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón
L4HM-D	US\$ 59.00	4,3-10 Macho	Aro autoexpandible	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón

Para Cable Heliac Extremerflex FXL-540 (1/2", Aluminio Liso)



		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
540-EZNM-V2*	US\$ 33.00	N Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
540-EZNF-V2*	US\$ 34.00	N Hembra	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
540-EZDM-V2*	US\$ 35.00	DIN 7-16 Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
540-EZDF-V2*	US\$ 36.00	DIN 7-16 Hembra	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón

*Hasta agotar existencia

Conectores



Para Cable Heliac Extremelex FXL-780 y AVA5-50FX (7/8", Aluminio Liso y Cobre Corrugado)



78-EZNM



78-EZNF



78-EZDM



78-EZDF

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
78-EZNM	US\$ 43.00	N Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
78-EZNF	US\$ 51.00	N Hembra	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
78-EZDM	US\$ 43.00	DIN 7-16 Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
78-EZDF	US\$ 43.00	DIN 7-16 Hembra	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón

Para Cable Heliac Estándar AVA6-50 (1-1/4", Cobre Corrugado)



114EZNM



114EZNF



114EZDM



114EZDF

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
114EZNM	US\$ 139.00	N Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
114EZNF	US\$ 139.00	N Hembra	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
114EZDM	US\$ 141.00	DIN 7-16 Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón
114EZDF	US\$ 133.00	DIN 7-16 Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (cautivo)	Teflón

Para Cable Heliac AVA7-50 (1-5/8", Cobre Corrugado)



158EZNM



158EZNF



158EZDM



158EZDF

		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
158EZNM	US\$ 254.00	N Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón
158EZNF	US\$ 229.00	N Hembra	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón
158EZDM	US\$ 229.00	DIN 7-16 Macho	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón
158EZDF	US\$ 199.00	DIN 7-16 Hembra	Expandible con herramienta	Trimetal	Plata (positive stop)	Teflón

Para Cable Heliac Estándar LDF7-50 (1-5/8", Cobre Corrugado)

L7PNF-RPC (AL7NF-PSA)



1127SC



		Tipo	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico	
L7PNF-RPC (AL7NF-PSA)	US\$ 249.00	N Hembra	Aro autoexpandible	Trimetal	Oro (positive stop)	Teflón	Para cable EW127 1127SC*. Conector para guía de onda EW127 .. US\$ 539.00 * Pregunte por existencia

Cintas Impermeables para Conectores y Empalmes



221-213

221-213 • US\$ 32.00

- Juego de cintas de PVC y caucho butílico.
- Cumple MIL-STD-1344A, UL-510, ASTM D1000.
- Resistencia a rayos UV.



FT-TB

FT-TB • US\$ 44.00

- Cinta adhesiva tipo silicón para instalación rápida.
- Longitud 4.57 m
- Paquete de 2 piezas.
- Color negro.
- Resistencia a rayos UV, cumple con estándar ASTM D518.
- Resistente al agua, cumple con estándar MIL-STD-1344A.



245171
245172

3M Cold Shrink. Kit aislante para cable y conectores. Reducible en frío para usos en interior, exterior y sumergible. No requiere adhesivos ni calor para tomar la forma del cable y aislar de manera hermética.

245-171 • US\$ 49.00

Kit para cable de 1/2"-7/8".

245-172 • US\$ 48.00

Kit para cable de 1 1/4"-1 5/8".



TX-TAPE

TX-TAPE • US\$ 15.00

Cinta de Fusión de 4.57 m.

Accesorios para Cable Coaxial



Herramientas para Preparar y Despuntar Cable

Herramienta Manual para Preparación de Cables



MCPT-1412	US\$ 36.00	Herramienta para despuntar cable Heliax FSJ1-50A (1/4") y FSJ4-50B (1/2").
MCPT-L4	US\$ 33.00	Herramienta para despuntar cable Heliax LDF4-50 (1/2").
12-HPT	US\$ 209.00	Herramienta para despuntar cable Heliax de 1/2" FXL-540 y LDF4-50A corrugado.
SFX-ACT-1	US\$ 209.00	Herramienta para despuntar cable Extremerflex Súperflexible SFX-500 (1/2"), únicamente para conectores serie A.
MCPT-78	US\$ 56.00	Herramienta para despuntar cable Heliax AVA5-50 (7/8"), LDF5-50A (7/8"), VXL5-50 (7/8") y AL5-50 (7/8").
78-HPT	US\$ 249.00	Herramienta para despuntar cable Extremerflex FXL-780 (7/8") y AVA5-50 Corrugado (7/8") y AVA5-50FX.
CT-7812	US\$ 141.00	Llave para cable de 1/2" y 7/8". Contiene lima, medida en pulgadas y orificio para medida exacta del conductor central, así como el acabado del mismo.

Navajas de Repuesto para Herramientas Manuales de Corte

209-874	US\$ 12.00	Navajas de corte, 5 repuestos para MCPT-1412 y MCPT-3812.
MCPT-BK4	US\$ 15.00	Navajas de corte, 5 repuestos para MCPT-L4.
MCPT-BK5 (222-954)	US\$ 19.00	Navajas de corte, 5 repuestos para MCPT-78.

Herramienta Automatizada para Preparación de Cables



CPT-E2L2N	US\$ 379.00	Herramienta para despuntar cable Heliax LDF2-50 (3/8") para conectores N.
CPT-L4ARC1	US\$ 419.00	Herramienta para despuntar cable Heliax LDF4-50A (1/2").
CPT-F4B	US\$ 179.00	Herramienta para despuntar cable FSJ4-50B.
SFX-EZPT	US\$ 449.00	Herramienta para instalar conectores SFX-EZ fit en cable SFX500 o CDF2-50.
540-EZPT	US\$ 389.00	Herramienta para despuntar cable Extremerflex FXL-540 (1/2").
CPT-78U	US\$ 449.00	Herramienta para despuntar cable Heliax LDF5-50A (7/8")/AVA5-50 (7/8")/AL5-50 (7/8").
780-EZPT	US\$ 549.00	Herramienta para despuntar cable Extremerflex FXL-780 (7/8").
A5FX-EZPT	US\$ 609.00	Herramienta para despuntar cable AVA5-50FX corrugado (7/8").
A6-EZPT	US\$ 639.00	Herramienta para despuntar cable Heliax AVA6-50 (1 1/4").
CPT-158U	US\$ 439.00	Herramienta para despuntar cable Heliax LDF7-50 (1 5/8"), AVA 7-50.

Navajas de Repuesto para Herramientas Automatizadas de Corte

CPT-BKS1	US\$ 83.00	Navajas de corte, 4 repuestos para CPT-E2L2N y CPT-L4ARC1.
CPT-BKSF4	US\$ 199.00	Navajas de corte, 3 repuestos para CPT-F4B.
CPT-BK5	US\$ 96.00	Navajas de corte, 3 repuestos para CPT-78U.
CPT-BK6	US\$ 84.00	Navajas de corte, 3 repuestos para CPT-L6.
CPT-BK7	US\$ 94.00	Navajas de corte, 3 repuestos para CPT-158U.

Kits de Aterrizaje

Serie Sure Ground Sumergible



- Kit de aterrizaje de una sola pieza.
- El molde contra agua sella en un solo paso.
- Cumple Norma Sumergible **IP68**.
- Cumple estándares internacionales **MIL-STD** e **IEC**
- Fácil instalación.
- Terminal para aterrizaj 1 o 2 puntos a tierra.
- **Acero inoxidable**.
- No requiere cinta de aislar.

CSG12-06B1A · US\$ 47.00 Para cable coaxial de 1/2" de cobre corrugado o aluminio liso. Longitud del conductor de aterrizaje 61 cm.

CSG12-12B2U · US\$ 49.00 Para cable coaxial de 1/2" de cobre corrugado o aluminio liso. Longitud del conductor de aterrizaje 114 cm.

CSG78-12B2U · US\$ 43.00 Para cable coaxial de 7/8" de cobre corrugado o aluminio liso. Longitud del conductor de aterrizaje 114 cm.

Serie Estándar



- Incluye correa de cobre remachada al cable de tierra, terminal de tierra universal, tape contra agua y accesorios de sujeción.
- Cumple estándares internacionales **MIL-STD** e **IEC**.

	Cable	Long.
241088-1 · US\$ 39.00	1/2"	24"
223158-2 · US\$ 31.00	1/4" y 3/8"	24"
223158-4 · US\$ 31.00	CNT-400, 9913	60"
241088-2 · US\$ 49.00	5/8" y 7/8"	24"
241088-4 · US\$ 39.00	1 5/8"	24"
241088-3 · US\$ 46.00	1 1/4"	24"

Serie Sure Ground



- Incluye tape contra agua y accesorios de sujeción.
- Rápida instalación tipo clip.
- Terminal para aterrizaj 1 o 2 puntos a tierra.
- Cumple estándares internacionales **MIL-STD** e **IEC**.
- Acero inoxidable.

	Cable	Long.
SG12-06B2A · US\$ 26.00	1/2"	24"
SG58-06B2A* · US\$ 33.00	5/8"	24"
SG78-06B2A · US\$ 32.00	7/8"	24"

***Pregunte por disponibilidad**

Conectores



Para Cables RG-174/U (BELDEN 8216) y LMR-100A



		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFB-1106-5	US\$ 4.46	BNC Macho	Plegable (largo)	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1106-6	US\$ 4.49	BNC Macho	Plegable (corto)	Níquel/ Oro/ Teflón
RFN-1005-B-03	US\$ 9.59	N Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFU-600-3	US\$ 4.32	Mini UHF Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RSA-3000-B	US\$ 4.32	SMA Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RSA-3000-1B	US\$ 6.40	SMA Macho	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RSA-3010-1B	US\$ 8.62	SMA Macho A/ R	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RSA-3050-1B	US\$ 6.86	SMA Hembra	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RSB-4000-B-03	US\$ 7.19	SMB Macho (PIN Hembra)	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RSB-4010-B	US\$ 9.56	SMB Macho A/ R (PIN Hembra)	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RSB-4050-1B	US\$ 6.08	SMB Hembra (PIN Macho)	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RFT-1202-3	US\$ 5.92	TNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFT-1212-B	US\$ 6.62	TNC Hembra	Para Chasis	Níquel/ Oro/ Delrin
RMX-8010-1B	US\$ 7.29	MCX Macho A/ R	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RMX-9010-1B	US\$ 6.05	MMCX Macho A/ R	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RMC-6010-B	US\$ 6.78	MC Card A/ R	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RP-3000-1B	US\$ 6.78	SMA Macho Inv.	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RP-3010-1B	US\$ 8.83	SMA Macho Inv. A/R	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RP-3050-1B	US\$ 7.19	SMA Hembra Inv.	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RP-1202-1B	US\$ 6.78	TNC Macho Inv.	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RP-9010-1B	US\$ 8.34	MMCX Macho Inv. A/R	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón

Para Cable RG-179 (75 Ohm)

		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RFS-2170	US\$ 6.49	BNC Macho	Anillo Plegable	Níquelado	Oro	Teflón

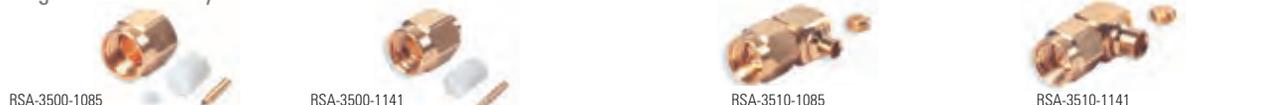
Para Cable RG-316/U (BELDEN 84316)



		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RFB-1106-5B1	US\$ 5.57	BNC Macho	Anillo Plegable	Níquelado	Oro	Teflón
RFN-1022-8-B1	US\$ 13.13	N Hembra	Anillo Pleg./ Chasis	Níquelado	Oro	Teflón
RFN-1027-B	US\$ 8.97	N Hembra	Anillo Plegable	Níquelado	Oro	Teflón
RMX-8000-B1	US\$ 5.76	MCX Macho	Anillo Plegable	Níquelado	Oro	Teflón
RP-1212-B1	US\$ 6.00	TNC Hembra Inverso	Anillo Pleg./ Chasis	Níquelado	Oro	Teflón

Sufijo: (-1B /-B) RG-174/U y (-B1) RG-316/U

Para Cables Semirrígidos de 0.085" y 0.141" de Diámetro



		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RSA-3500-1085	US\$ 5.11	SMA Macho	Soldable/ 0.085"	Oro	Oro	Teflón
RSA-3500-1141	US\$ 4.89	SMA Macho	Soldable/ 0.141"	Oro	Oro	Teflón
RSA-3510-1085	US\$ 7.79	SMA Macho A/R	Soldable/ 0.085"	Oro	Oro	Teflón
RSA-3510-1141	US\$ 7.44	SMA Macho A/R	Soldable/ 0.141"	Oro	Oro	Teflón

Aplican Descuentos por Volumen

Conectores



Para Cables RG-58/U, RG-142, LMR-195 y CNT-195



		Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico			Tipo de Conector	Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFB-1100-2	US\$ 5.03	BNC Macho	Rosca	Níquel/ Oro/ Delrin	RFU-601-1	US\$ 4.19	Mini UHF Hembra	Plegable	Níquel/ Plata/ Delrin
RFB-1110-C-04	US\$ 10.78	BNC Macho A/ R	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RSA-3000-C	US\$ 4.62	SMA Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1110-C1	US\$ 9.40	BNC Macho A/ R	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón	RSA-3000-C1	US\$ 5.03	SMA Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1106-2	US\$ 3.87	BNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin	RSA-3000-1C	US\$ 5.76	SMA Macho	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RFB-1106-2T	US\$ 4.22	BNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón	RSA-3000-1C1	US\$ 7.32	SMA Macho	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RFB-1106-2ST	US\$ 5.67	BNC Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RSA-3010-C1	US\$ 7.59	SMA Macho A/ R	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFB-1123-1	US\$ 3.70	BNC Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón	RSA-3050-C	US\$ 6.67	SMA Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFN-1000-1S	US\$ 9.86	N Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFT-1202-2	US\$ 4.14	TNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFN-1005-2N	US\$ 7.05	N Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón	RFT-1202-2T	US\$ 4.14	TNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFN-1005-3C	US\$ 7.24	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFT-1204	US\$ 4.41	TNC Macho	Rosca	Níquel/ Plata/ Delrin
RFN-1005-3C1	US\$ 7.29	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFT-1216-1	US\$ 5.13	TNC Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFN-1009-C	US\$ 11.78	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFE-6000-C	US\$ 4.22	FME-Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFN-1009-C1	US\$ 12.73	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFE-6050-C	US\$ 4.14	FME-Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFN-1009-C-03	US\$ 15.21	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RQA-5000-C	US\$ 12.29	QMA Macho	Plegable	Bronce B./ Oro/ Teflón
RFN-1025-1	US\$ 10.43	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RP-1106-C	US\$ 4.89	BNC Macho Inv.	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFN-1027	US\$ 6.54	N Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón	RP-1005-C	US\$ 9.18	N Macho Inv.	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFN-1027-C1	US\$ 7.21	N Hembra	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RP-3000-1C	US\$ 6.54	SMA Macho Inv.	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RFU-500	US\$ 3.87	UHF Macho	Rosca/ Soldable	Níquel/ Plata/ Dap	RP-3000-1C1	US\$ 7.54	SMA Macho Inv.	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RFU-501	US\$ 5.16	UHF Macho	Rosca/ Soldable	Plata/ Plata/ Teflón	RP-3010-1C1	US\$ 9.86	SMA Macho Inv. A/ R	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RFU-505	US\$ 4.30	UHF Macho	Plegable	Níquel/ Plata/ Baquelita	RP-3050-1C	US\$ 6.59	SMA Hembra Inv.	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RFU-505-ST	US\$ 5.03	UHF Macho	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón	RP-1202-C1	US\$ 5.84	TNC Macho Inv.	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFU-520	US\$ 8.70	UHF Hembra	Rosca	Níquel/ Plata/ Teflón	RP-1212-C	US\$ 6.84	TNC Hembra Inv.	Para/ Chasis	Níquel/ Oro/ Teflón
RFU-527	US\$ 7.81	UHF Hembra	Plegable	Níquel/ Plata/ Delrin	RP-1216-C1	US\$ 6.48	TNC Hembra Inv.	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFU-527-T	US\$ 9.67	UHF Hembra	Plegable	Níquel/ Plata/ Teflón	RT-1200-C	US\$ 5.81	TNC Macho (R. Izq)	Rosca	Níquel/ Plata/ Teflón
RFU-530	US\$ 1.81	Adaptador	Roscable	Níquel	PT-401503BL	US\$ 0.71	Soporte - Alivio	Manual	Plástico azul
RFU-600	US\$ 4.49	Mini UHF Macho	Férula	Níquel/ Plata/ Teflón					
RFU-600-1	US\$ 2.62	Mini UHF Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin					

SYS-RG-59-CT - US\$ 23.00 Pinzas para plegar cables coaxiales RG-58 y RG-59 con cavidades en tamaño 0.256", 0.068" y 0.213".

Aplican Descuentos por Volumen

Conectores



Para Cables RG-8/X, BELDEN 9258 y LMR-240



Tipo de Conector			Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico	Tipo de Conector			Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico
RFB-1101-1X	US\$ 6.38	BNC Macho	Rosca	Níquel/ Plata/ Delrin	RFT-1217-X	US\$ 6.28	TNC Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFB-1107-1P	US\$ 4.32	BNC Macho (PROFLEX)	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin	RFU-500	US\$ 3.87	UHF Macho	Rosca/Soldable	Níquel/ Plata/ Dap
RFB-1107-1X	US\$ 5.67	BNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin	RFU-508-X	US\$ 4.32	UHF Macho	Plegable	Níquel/ Plata/ Dap
RFB-1124-1X	US\$ 3.78	BNC Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin	RFU-600-1X	US\$ 4.41	Mini UHF Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin
RFN-1004-1SX	US\$ 10.67	N Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFU-601-1X	US\$ 4.41	Mini UHF Hembra	Plegable	Níquel/ Plata/ Teflón
RFN-1006-8X	US\$ 12.96	N Macho (cautivo)	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón	RFU-531	US\$ 1.81	Adaptador	Roscable	Níquel
RFN-1006-9X	US\$ 13.05	N Macho (cautivo)	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón	RSA-3000-X	US\$ 5.16	SMA Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFN-1007-2SX	US\$ 7.32	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RSA-3010-X	US\$ 10.59	SMA Macho A/R	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFN-1009-X-04	US\$ 15.34	N Macho A/R	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón	RSA-3050-X	US\$ 7.65	SMA Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFN-1026-1X	US\$ 11.4	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	ROA-5000-X	US\$ 11.94	QMA Macho	Plegable	Bronce B./ Oro/ Teflón
RFN-1029-SX	US\$ 8.19	N Hembra	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón	RP-3000-1X	US\$ 11.97	SMA Macho Inverso	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
RFT-1201-1X	US\$ 5.73	TNC Macho	Rosca	Níquel/ Oro/ Teflón	RP-1202-X	US\$ 5.46	TNC Macho Inverso	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón
RFT-1203-1X	US\$ 4.49	TNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin	TT-SM-0022	US\$ 3.09	SMA Macho Inverso	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón
					TT-SM-0023	US\$ 3.09	SMA Hembra Inverso	Plegable	Oro/ Oro/ Teflón

Para Cables RG-59/U, RG-6/U y RG-11/U (75 Ohm)



Tipo de Conector			Modo de Ensamble	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico	Tipo de Conector			Modo de Ensamble	Cuerpo
RFB-1701-D	US\$ 8.62	BNC Macho (RG-59)	Rosca	Níquel/ Oro/ Teflón	TT-CON-534	US\$ 0.70	F Macho (RG-6)	Plegable	Bronce Niquelado
RFB-1704-D	US\$ 4.15	BNC Macho (RG-59)	Compresión	Níquel/ Oro/ Teflón	TT-CON-535	US\$ 0.99	F Macho (RG-59)	Plegable	Bronce Niquelado
RFB-1704-Q	US\$ 4.15	BNC Macho (RG-6)	Compresión	Níquel/ Oro/ Teflón	TT-CON-536	US\$ 0.70	F Macho (RG-59) PIN	Plegable	Bronce Niquelado
RFB-1705	US\$ 5.03	BNC Macho (RG-59)	Roscable	Níquel/ Plata/ Delrin	TT-CON-537	US\$ 0.70	F Macho (RG-6) PIN	Plegable	Bronce Niquelado
RFB-1707-D	US\$ 4.14	BNC Macho (RG-59)	Anillo Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón	TT-CON-509-RG59	US\$ 1.15	F Macho (RG-59)	Compresión	Bronce Niquelado
RFB-1707-Q	US\$ 4.32	BNC Macho (RG-6)	Anillo Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón	TT-CON-509-RG6	US\$ 1.15	F Macho (RG-6)	Compresión	Bronce Niquelado
RFB-1707-J	US\$ 4.22	BNC Macho (8218)	Anillo Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón	TT-CON-510-RG59	US\$ 1.55	F Macho (RG-59)	Compresión	Bronce Niquelado
RFB-1707-R	US\$ 9.32	BNC Macho (RG-11)	Anillo Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón	TT-CON-510-RG6	US\$ 1.55	F Macho (RG-6)	Compresión	Bronce Niquelado
RFB-1708	US\$ 4.22	BNC Macho (8281)	Anillo Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin					
RFB-1722	US\$ 5.27	BNC Hembra (RG-59)	Roscable	Níquel/ Plata/ Delrin					
RFB-1724	US\$ 5.24	BNC Hembra (RG-59)	Anillo Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin					
RFB-1724-Q	US\$ 5.38	BNC Hembra (RG-6)	Anillo Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón					
RFF-1402-D	US\$ 1.57	F Macho (RG-59)	Plegable	Níquel/ Níquel/ Polietileno					
RFF-1402-08	US\$ 2.41	F Macho (RG-6)	Plegable (no pin)	Níquel/ Polietileno					
RFT-1803-1	US\$ 4.00	TNC Macho (RG-59)	Anillo Plegable	Níquel/ Oro/ Delrin					
RFT-1803-R	US\$ 13.45	TNC Macho (RG-11)	Anillo Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón					
RFU-531	US\$ 1.81	Adaptador (con RFU-500)	Roscable	Níquel/ N/A/ N/A					
TT11-F02	US\$ 2.30	F Macho (RG-11)	Compresión	Bronce Niquelado	TT14-2012	US\$ 36.15			
TT11-F03	US\$ 1.40	F Macho (RG-11)	Plegable	Bronce Niquelado	SYS-RG5911-CT	US\$ 23.00			
TT-CON-531	US\$ 3.40	N Macho (RG-11)	Anillo Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón					
TT-CON-532	US\$ 3.40	N Macho (RG-59)	Anillo Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón					



TT14-2012

SYS-RG5911-CT

TT14-2012 · US\$ 36.15 Pinzas de compresión para conectores BNC y F en cables RG-6, RG-59 y RG-11.
SYS-RG5911-CT · US\$ 23.00 Pinzas para plegar conectores de anillo BNC, F o N en cables RG-59 y RG-11.

Aplican Descuentos por Volumen

Conectores



Para Cables BELDEN 9913, CNT-400, 7810A, 8214, LMR-400, RG-8/U-SYS y R FLASH-1113



Tubo de Conector			Modo de Ensamble			Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico			Tubo de Conector			Modo de Ensamble			Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico														
RFB-1106-I	US\$ 6.11	BNC Macho	Plegable	Níquel/ Oro/ Teflón	RFU-500	US\$ 3.87	UHF Macho	Rosca/ Soldable	Plata/ Plata/ Dap	RFN-1001-S	US\$ 9.86	N Macho	Rosca/ Soldable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1002-1SI	US\$ 11.26	N Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1006-3I	US\$ 8.00	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1024-1SI	US\$ 11.80	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFB-1101-1SI	US\$ 10.21	BNC Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-I	US\$ 14.58	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1028-SI	US\$ 7.46	N Hembra	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1006-49I	US\$ 13.91	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1028-SI	US\$ 7.46	N Hembra	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1006-49I	US\$ 13.91	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
COMP-NM-400*	US\$ 27.65	N Macho	Compresión	Tri. met. / Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1024-1SI	US\$ 11.80	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	400-BPNM-C	US\$ 13.00	N Macho	Autosujetado	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1028-SI	US\$ 7.46	N Hembra	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	400-BPNM-C	US\$ 13.00	N Macho	Autosujetado	Plata/ Oro/ Teflón
COMP-NRA-400*	US\$ 58.62	N Macho A/ R	Compresión	Tri. met. / Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	400-BPNM-C	US\$ 13.00	N Macho	Autosujetado	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-I	US\$ 14.58	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	400-BPNM-C	US\$ 13.00	N Macho	Autosujetado	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-I	US\$ 14.58	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
COMPNF400	US\$ 25.00	N Hembra	Compresión	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
EZ-400-NM-HX	US\$ 19.00	N Macho	Plegable	Plata / Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1001-S	US\$ 9.86	N Macho	Rosca/ Soldable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1002-1SI	US\$ 11.26	N Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1006-3I	US\$ 8.00	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1006-49I	US\$ 13.91	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
400-BPNM-C	US\$ 13.00	N Macho	Autosujetado	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1009-I	US\$ 14.58	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1024-1SI	US\$ 11.80	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1028-SI	US\$ 7.46	N Hembra	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1009-3I	US\$ 14.88	N Macho A/ R	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón

*Pregunte por tiempo de entrega

SYS-RG11-CT • US\$ 19.00 Pinzas para plegar cables coaxiales 9913, CNT-400, FLASH-1113.

Para Cables RG-8/U (BELDEN 8237), RG-213/U (8267) y RG-214 (8268)



Tubo de Conector			Modo de Ensamble			Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico			Tubo de Conector			Modo de Ensamble			Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico														
RFB-1101-1EN	US\$ 9.10	BNC Macho	Rosca	Níquel/ Oro/ Delrin	RFU-500	US\$ 3.87	UHF Macho	Rosca/ Soldable	Níquel/ Plata/ Dap	RFN-1002-1N	US\$ 8.83	N Macho	Rosca	Níquel/ Oro/ Teflón	RFU-501	US\$ 5.16	UHF Macho	Rosca/ Soldable	Plata/ Plata/ Teflón	RFN-1002-1S	US\$ 10.70	N Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFU-507	US\$ 4.68	UHF Macho	Plegable	Níquel/ Plata/ Dap
RFN-1002-1N	US\$ 8.83	N Macho	Rosca	Níquel/ Oro/ Teflón	RFN-1002-PL	US\$ 10.97	N Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1002-PL	US\$ 10.97	N Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1006-3F	US\$ 7.46	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1002-PL	US\$ 10.97	N Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1006-3F	US\$ 7.46	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1002-1S	US\$ 10.70	N Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1002-PL	US\$ 10.97	N Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1006-3F	US\$ 7.46	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1002-1* 	US\$ 12.15	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1006-3F	US\$ 7.46	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1002-1*	US\$ 12.15	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1002-PL	US\$ 10.97	N Macho	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1006-3F	US\$ 7.46	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1002-1*	US\$ 12.15	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1002-1*	US\$ 12.15	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1002-1*	US\$ 12.15	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1002-1*	US\$ 12.15	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1006-3F	US\$ 7.46	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1002-1*	US\$ 12.15	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1002-1*	US\$ 12.15	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1002-1*	US\$ 12.15	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1002-1*	US\$ 12.15	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1002-1*	US\$ 12.15	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón
RFN-1024-1*	US\$ 12.15	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1002-1*	US\$ 12.15	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1002-1*	US\$ 12.15	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1002-1*	US\$ 12.15	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1002-1*	US\$ 12.15	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón	RFN-1002-1*	US\$ 12.15	N Hembra	Rosca	Plata/ Oro/ Teflón

• Para cables Plenum 89913 de diámetro delgado. *No utilizar en cables Belden 9913, 7810, 8214, Commscope CNT-400 ni Viakon RG-8/U-SYS y R FLASH-1113.

Para Cables BELDEN 7977A, LMR-600 y RF-600



Tubo de Conector			Modo de Ensamble			Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico			Tubo de Conector			Modo de Ensamble			Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico									
COMP-NM-600*	US\$ 38.43	N Macho	Compresión	Tri. met. / Oro/ Teflón	RFN-1028-2L2	US\$ 14.37	N Hembra	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFD-1604-2L2	US\$ 36.48	7-16 DIN Macho	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón	RFD-1605-2L2	US\$ 66.57	7-16 DIN Macho (combo recto A/R)	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón	RFD-1631-2L2	US\$ 45.17	7-16 DIN Hembra	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón
RFN-1006-2L2	US\$ 19.69	N Macho	Plegable	Plata/ Oro/ Teflón	RFD-1604-2L2	US\$ 36.48	7-16 DIN Macho	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón	RFD-1605-2L2	US\$ 66.57	7-16 DIN Macho (combo recto A/R)	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón	RFD-1631-2L2	US\$ 45.17	7-16 DIN Hembra	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón	RFD-1631-2L2	US\$ 45.17	7-16 DIN Hembra	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón
RFN-1006-9L2	US\$ 16.02	N Macho Hex.	Plegable	Bronce blanco/ Oro/ Teflón	RFD-1605-2L2	US\$ 66.57	7-16 DIN Macho (combo recto A/R)	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón	RFD-1631-2L2	US\$ 45.17	7-16 DIN Hembra	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón	RFD-1631-2L2	US\$ 45.17	7-16 DIN Hembra	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón	RFD-1631-2L2	US\$ 45.17	7-16 DIN Hembra	Plegable	Plata/ Plata/ Teflón

Aplican Descuentos por Volumen

Conectores



Para Chasis



		Tipo de Conector	Montaje	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RFB-1115	US\$ 5.35	BNC Hembra	4 perf. a 13 mm	Soldable	Niquelado	Oro	Teflón
RFB-1115-S	US\$ 9.86	BNC Hembra	4 perf. a 13 mm	Soldable	Plata	Oro	Teflón
RFB-1115-14	US\$ 8.97	BNC Hembra	4 perf. a 18 mm	Soldable	Plata	Oro	Teflón
RFB-1116	US\$ 2.69	BNC Hembra	Frontal, D Plano	Soldable	Niquelado	Oro	Delrin
RFB-1116-B-03	US\$ 7.11	BNC Hembra	Frontal, D Plano	Anillo Pleg./ RG-174	Niquelado	Oro	Teflón
RFB-1117-C1	US\$ 8.21	BNC Hembra Hermético	Trasero, D Plano	Anillo Pleg./ RG-142	Niquelado	Oro	Delrin
RFD-1644-2SR3	US\$ 56.00	DIN 7-16 Hembra	4 perf. a 24.77 mm	Soldable / Semirrigido 1/4"	Plata	Plata	Teflón
RFN-1021	US\$ 9.54	N Hembra	4 perf. a 18 mm	Soldable	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1021-1	US\$ 12.61	N Hembra	4 perf. a 18 mm	Soldable	Plateado	Oro (Separable)	Teflón
RFN-1021-2	US\$ 6.79	N Hembra	4 perf. a 18 mm	Soldable	Niquelado	Oro	Teflón
RFN-1021-5	US\$ 8.78	N Hembra	4 perf. a 13 mm	Soldable	Niquelado	Oro	Teflón
RFN-1021-6	US\$ 13.29	N Hembra	4 perf. a 18 mm	Rosca/ RG-58,-142	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1022-1	US\$ 8.00	N Hembra	Frontal, 2D Plano	Soldable	Plateado	Oro	Teflón
RFN-1022-5	US\$ 8.70	N Hembra Hermético	Frontal, 2D Plano	Soldable	Niquelado	Oro	Teflón
RFN-1022-8-C	US\$ 11.10	N Hembra Hermético	Frontal, 2D Plano	Anillo Pleg./ RG-58	Niquelado	Oro	Teflón
RFN-1022-8-B1	US\$ 13.13	N Hembra Hermético	Frontal, 2D Plano	Anillo Pleg./ RG-316	Niquelado	Oro	Teflón
RFN-1041-1	US\$ 12.35	N Macho	4 perf. a 18 mm	Soldable	Plateado	Oro	Teflón
RFU-521	US\$ 9.75	UHF Hembra	4 perf. a 18 mm	Soldable	Niquelado	Plateado	Delrin
RFU-521-ST	US\$ 8.37	UHF Hembra	4 perf. a 18 mm	Soldable	Plateado	Oro	Teflón
RFU-522	US\$ 4.59	UHF Hembra	2 perf. a 25.4 mm	Soldable	Niquelado	Plateado	Baquelita
RFU-523	US\$ 5.46	UHF Hembra	Frontal, D Plano	Soldable	Niquelado	Plateado	Delrin
RFU-523-T	US\$ 7.53	UHF Hembra	Frontal, D Plano	Soldable	Niquelado	Plateado	Teflón
RFU-606-5	US\$ 6.46	Mini UHF Hembra	PCB	Soldable	Estaño	Estaño	Polipropileno
RSA-3252-B	US\$ 8.48	SMA Hembra	Trasero, D Plano	Anillo Pleg./ RG-174	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3252-1B	US\$ 7.54	SMA Hembra	Trasero, D Plano	Anillo Pleg./ RG-174	Oro	Oro	Teflón
RSA-3261	US\$ 8.39	SMA Hembra	2 perf. a 12.2 mm	Soldable	Niquelado	Oro	Teflón
RSA-3271	US\$ 8.51	SMA Hembra	4 perf. a 13 mm	Soldable	Niquelado	Oro	Teflón
RSB-4252-B	US\$ 6.43	SMB Hembra	Trasero, D Plano	Anillo Pleg./ RG-174	Niquelado	Oro	Teflón
RFT-1210	US\$ 3.68	TNC Hembra	4 perf. a 13 mm	Soldable	Niquelado	Oro	Teflón
RFT-1212	US\$ 6.78	TNC Hembra Hermético	Trasero, D Plano	Anillo Pleg./ RG-58	Niquelado	Oro	Delrin
RFT-1212-B	US\$ 6.62	TNC Hembra Hermético	Trasero, D Plano	Anillo Pleg./ RG-174	Niquelado	Oro	Delrin
RP-3252-1B1	US\$ 8.70	SMA Hembra Inverso	Trasero, D Plano	Anillo Pleg./ RG-316	Oro	Oro	Teflón
RP-3252-1C1	US\$ 7.59	SMA Hembra Inverso	Trasero, D Plano	Anillo Pleg./ RG-142/U	Oro	Oro	Teflón
RP-1212-C	US\$ 6.84	TNC Hembra Inverso	Trasero, Hermético	Anillo Pleg./ RG-58	Niquelado	Oro	Teflón
RP-1212-B	US\$ 5.87	TNC Hembra Inverso	Trasero, Hermético	Anillo Pleg./ RG-174	Niquelado	Oro	Teflón
RP-1212-B1	US\$ 6.00	TNC Hembra Inverso	Trasero, Hermético	Anillo Pleg./ RG-316	Niquelado	Oro	Teflón
UG-177/ U	US\$ 9.99	Campana	4 perf. a 18 mm	Soldable y remache	Niquelado	N/ A	N/ A

Aplican Descuentos por Volumen

Adaptadores



Para Chasis

RFB-1135	RFN-1023	RFN-1023-5	RFT-1226	RFU-537	RSA-3290-10
Tipo	Montaje	Modo de Ensamble	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico
RFB-1135 US\$ 6.98	BNC Hembra - BNC Hembra	"D" Plano Hermético	Niquelado	Oro	Delrin
RFN-1023 US\$ 11.70	N Hembra - N Hembra	Doble "D" Plano	Plateado	Plateado	Teflón
RFN-1023-5 US\$ 13.36	N Hembra - BNC Hembra	Doble "D" Plano	Niquelado	Oro	Teflón
RFT-1226 US\$ 7.46	TNC Hembra - TNC Hembra	"D" Plano Hermético	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-537 US\$ 7.32	Doble UHF Hembra	Rosca Normal	Niquelado	Plateado	Delrin
RSA-3290-10 US\$ 10.56	N Hembra - SMA Hembra	4 Perf. a 18 mm	Niquelado	Oro	Teflón

Adaptadores BNC para Radios Portátiles

RFB-1142	RFB-1142-4	RFB-1145	RSA-3458	RFB-1139	RFB-1140	RFB-1141
Tipo	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico	Aplicación				
RFB-1142 US\$ 6.08	BNC Hembra - SMA Hembra	Níquel/ Oro/ Teflón	UNIDEN SPU48/SPH58; KENWOOD G/ 80/ 100/ 102/ 140/ 160/ 170/ 180/ 202/ 212/ 272G/ 302/ 312/ 360/ 2000/ 3000/NX200/NX220			
RFB-1142-4 US\$ 6.62	BNC Hembra - SMA Hembra	Níquel/ Oro/ Teflón	Celular (Motorola)			
RFB-1145 US\$ 9.05	BNC Hembra - Rosca/ Kenwood/ Icom	Níquel/ Plata/ Teflón	KENWOOD TK-240/ 250/ 350/ 260/ 270			
RSA-3458 US\$ 7.94	BNC Hembra - SMA Macho	Níquel/ Oro/ Teflón	ICOM IC-F11/ 21/ 14/ 24/ 3003/ 4003/ 3013/ 4013/ 3021/ 4021/ 3103/ 4103			
RFB-1139 US\$ 5.57	BNC Macho - RCA Hem./ Fono	Níquel/ Oro/ Delrin	VERTEX VX10, FT10R, FT50R			
RFB-1140 US\$ 5.43	BNC Hembra - RCA Macho/ Fono	Níquel/ Plata/ Delrin	Audio/Video			
RFB-1141 US\$ 4.84	BNC Hembra - Plug/ Fono	Níquel/ Oro/ Teflón	Motorola GP350/GP300/P110/SP120			

Adaptadores BNC 50 Ohm

RFB-1133	RFB-1134	RFB-1132	RFB-1130/ RFB-1130-1	RFB-1131	RFB-1136	RFB-1137	RFB-1139	RFB-1140	RFB-1144	RFB-1150-1	RFB-1155
Adaptador	Tipo	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico									
RFB-1133 US\$ 7.19	Barril	Níquel/ Oro/ Teflón	BNC Macho - BNC-Macho								
RFB-1134 US\$ 4.57	Barril	Níquel/ Oro/ Polipropileno	BNC Hembra - BNC Hembra								
RFB-1132 US\$ 8.48	A/R (Monitor)	Níquel/ Plata/ Teflón	BNC Macho - BNC Hembra								
RFB-1130 US\$ 8.13	T	Níquel/ Oro/ Teflón	BNC Macho - Doble BNC Hembra								
RFB-1130-1 US\$ 3.08	T (Troquelado)	Níquel/ Oro/ Delrin	BNC Macho - Doble BNC Hembra								
RFB-1131 US\$ 9.37	Video	Níquel/ Plata/ Teflón	Triple BNC Hembra								
RFB-1136 US\$ 7.24	Línea	Níquel/ Oro/ Delrin	BNC Macho - UHF Hembra								
RFB-1137 US\$ 8.91	Línea	Níquel/ Plata/ Delrin	BNC Hembra - UHF Macho								
RFB-1139 US\$ 5.57	Línea	Níquel/ Oro/ Delrin	BNC Macho - RCA Hembra								
RFB-1140 US\$ 5.43	Línea	Níquel/ Plata/ Delrin	BNC Hembra - RCA Macho								
RFB-1144 US\$ 6.43	Línea	Níquel/ Oro/ Delrin	BNC Hembra - F Macho								
RFB-1150-1 US\$ 4.54	Terminal	Níquel/ Oro/ Delrin	BNC Macho (con Cadena)								
RFB-1155 US\$ 3.95	Línea	Níquel/ Oro/ Delrin	BNC Macho - F Hembra								

Adaptadores BNC, F y N para 75 Ohm

RFB-1730	RFB-1730-3	RFB-1732	RFB-1733	RFB-1734	RFB-1750	RFF-1446-10	RFF-1476	TT-CON-540
Adaptador	Tipo	Cuerpo/ Contacto/ Dieléctrico						
RFB-1730 US\$ 15.23	T	Níquel/ Oro/ Teflón	BNC Macho - Doble BNC Hembra					
RFB-1730-3 US\$ 14.02	F	Níquel/ Oro/ Teflón	BNC Macho - Doble BNC Hembra					
RFB-1732 US\$ 7.73	A/R	Níquel/ Oro/ Teflón	BNC Macho - BNC Hembra					
RFB-1733 US\$ 7.11	Barril	Níquel/ Oro/ Teflón	BNC Macho - BNC Macho					
RFB-1734 US\$ 7.70	Barril	Níquel/ Oro/ Teflón	BNC Hembra - BNC Hembra					
RFB-1750 US\$ 6.43	Terminal	Níquel/ Oro/ Delrin	BNC Macho					
RFF-1446-10 US\$ 3.51	A/R	Níquel/ Níquel/ Polietileno	F Macho - F Hembra					
RFF-1476 US\$ 3.51	Barril	Níquel/ Níquel/ Polietileno	F Hembra - F Hembra					
TT-CON-540 US\$ 3.45	Línea	Níquel/ Oro/ Teflón	N Macho - F Hembra					

Aplican Descuentos por Volumen

Adaptadores



Adaptadores "N"



	Adaptador	Tipo	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico	
RFN-1037-1	US\$ 10.21	Línea	N Macho - BNC Hembra	Plateado	Teflón	
RFN-1038-1	US\$ 10.78	Línea	N Hembra - BNC Macho	Plateado	Teflón	
RFN-1039-1	US\$ 10.56	Línea	N Hembra - BNC Hembra	Plateado	Teflón	
RFN-1013-1	US\$ 9.86	Barril	N Hembra - N Hembra	Plateado	Teflón	
RFN-1014-1	US\$ 12.69	Barril	N Macho - N Macho	Plateado	Teflón	
RFN-1010-1	US\$ 17.66	T	N Macho - Doble N Hembra	Plateado	Teflón	
RFN-1011-1	US\$ 15.61	T	Triple N Hembra	Plateado	Teflón	
RFN-1012-1	US\$ 17.12	A/R	N Macho - N Hembra	Plateado	Teflón	
RFN-1034-1	US\$ 9.02	Línea	N Hembra - UHF Hembra	Plateado	Teflón	
RFN-1035-1	US\$ 10.21	Línea	N Macho - UHF Hembra	Plateado	Teflón	
RFN-1036-1	US\$ 10.21	Línea	N Hembra - UHF Macho	Plateado	Teflón	
RFN-1040-1	US\$ 11.20	Línea	N Macho - BNC Macho	Plateado	Teflón	
RFN-1046-4	US\$ 43.09	Línea	N Hembra - Mini DIN 4.1 / 9.5 Macho	Bronce - Blanco	Plateado	Teflón
RFD-43F-NF	US\$ 40.33	Línea	N Hembra - 4.3-10 Hembra	Bronce - Blanco	Plateado	Teflón
RFD-43F-NM	US\$ 40.33	Línea	N Macho - 4.3-10 Hembra	Bronce - Blanco	Plateado	Teflón
RFD-43M-NF	US\$ 42.99	Línea	N Hembra - 4.3-10 Macho	Bronce - Blanco	Plateado	Teflón
RFD-43M-NM	US\$ 41.03	Línea	N Macho - 4.3-10 Macho	Bronce - Blanco	Plateado	Teflón
RQA-5478	US\$ 18.50	Línea	N Macho - Quick Mate Hembra	Bronce - Blanco	Plateado	Teflón

Adaptadores UHF/ Mini UHF



	Adaptador	Tipo	Cuerpo	Contacto Central	Aislante Dieléctrico	
RFU-532	US\$ 10.91	A/R	UHF Macho - UHF Hembra	Niquelado	Plateado	Delrin
RFU-533	US\$ 11.80	T	UHF Macho - Doble UHF Hembra	Niquelado	Plateado	Delrin
RFU-534	US\$ 11.94	T	Triple UHF Hembra	Niquelado	Plateado	Delrin
RFU-536	US\$ 4.68	Barril	UHF Hembra - UHF Hembra	Niquelado	Plateado	Dap
RFU-538	US\$ 7.11	Barril	UHF Macho - UHF Macho	Niquelado	Plateado	Teflón
RFU-545	US\$ 7.11	Línea	UHF Hembra - BNC Hembra	Niquelado	Plateado	Delrin
RFU-620	US\$ 8.27	Línea	Mini UHF Macho - N Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-621	US\$ 8.48	Línea	Mini UHF Macho - UHF Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-622	US\$ 6.35	Línea	Mini UHF Macho - BNC Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-623	US\$ 7.11	Línea	Mini UHF Macho - TNC Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-624	US\$ 8.21	Barril	Mini UHF Macho - Mini UHF Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-625	US\$ 9.62	Línea	Mini UHF Hem. - N Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-626	US\$ 8.48	Línea	Mini UHF Hem. - UHF Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-627	US\$ 8.03	Línea	Mini UHF Hem. - BNC Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-628	US\$ 7.18	Línea	Mini UHF Hem. - TNC Macho	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-629	US\$ 6.92	Barril	Mini UHF Hem. - Mini UHF Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-630	US\$ 7.97	A/R	Mini UHF Macho - Mini UHF Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-631	US\$ 9.18	T	Mini UHF Macho - Doble Mini UHF Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-632	US\$ 6.78	T	Triple Mini-UHF Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RFU-642	US\$ 9.29	Línea	Mini UHF Hem. - SMA Hembra	Niquelado	Oro	Teflón
RQA-5411	US\$ 25.76	Línea	Mini UHF Hem. - Quick Mate Macho	Bronce Blanco	Plateado	Teflón
SKN-9557	US\$ 15.29	Jumper con RG-58/U	Mini UHF Macho - UHF Hembra	Niquelado	Plateado	Teflón

Aplican Descuentos por Volumen

Adaptadores



Adaptadores TNC



Adapt.	Tipo	Cuerpo/ Contacto Central/ Aislante Dieléctrico	Adapt.	Tipo	Cuerpo/ Contacto Central/ Aislante Dieléctrico
RFT-1230 US\$ 9.37	Línea TNC Hembra - BNC Macho	Niquelado/ Oro/ Teflón	RFT-1241-4 US\$ 7.46	Línea TNC Hembra - SMA Hembra	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFT-1231 US\$ 7.38	Línea TNC Macho - BNC Hembra	Niquelado/ Oro/ Teflón	RFT-1241-6 US\$ 8.83	Línea TNC Hembra - SMA Macho	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFT-1232 US\$ 8.62	Línea TNC Hembra - BNC Hembra	Niquelado/ Oro/ Teflón	RFT-1224 US\$ 8.16	Barril TNC Macho - TNC Macho	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFT-1233 US\$ 9.37	Línea TNC Hembra - N Macho	Niquelado/ Oro/ Teflón	RFT-1225 US\$ 5.73	Barril TNC Hembra - TNC Hembra	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFT-1234 US\$ 9.51	Línea TNC Macho - N Hembra	Niquelado/ Oro/ Teflón	RFT-1227 US\$ 9.54	A/R TNC Macho - TNC Hembra	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFT-1235 US\$ 8.48	Línea TNC Macho - UHF Hembra	Niquelado/ Oro/ Teflón	RFT-1228 US\$ 9.32	T TNC Macho - Doble TNC Hem.	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFT-1236 US\$ 8.48	Línea TNC Hembra - UHF Macho	Niquelado/ Oro/ Teflón	RFT-1229 US\$ 9.24	T Triple TNC Hembra	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFT-1239 US\$ 7.73	Línea TNC Hembra - N Hembra	Niquelado/ Oro/ Teflón	RFT-1240 US\$ 8.37	Línea TNC Hembra - FME Hembra	Niquelado/ Oro/ Teflón
			RFT-1243 US\$ 2.99	Línea TNC Hembra - NEC (Cel. P110)	Cromo Negro/ Oro/ Teflón

Adaptadores DIN 7-16 y FME



Adapt.	Tipo	Cuerpo/ Contacto Central/ Aislante Dieléctrico	Adapt.	Tipo	Cuerpo/ Contacto Central/ Aislante Dieléctrico
RFD-1650-2 US\$ 72.37	Barril DIN 7-16 Macho - DIN 7-16 Macho	Plateado/ Plateado/ Teflón	RFD-1673-2 US\$ 57.65	Línea DIN 7-16 Hembra - N Hem.	Cromo Plateado/ Plateado/ Teflón
RFD-1653-2 US\$ 56.75	Barril DIN 7-16 Hembra - DIN 7-16 Hem.	Plateado/ Plateado/ Teflón	RFE-6107 US\$ 10.37	Línea FME Macho - N Macho	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFD-1670-2 US\$ 67.70	Línea DIN 7-16 Macho - N Macho	Plateado/ Plateado/ Teflón	RFE-6111 US\$ 6.5	Línea FME Macho - SMA Macho	Niquelado/ Oro/ Teflón
RFD-1671-2 US\$ 66.57	Línea DIN 7-16 Macho - N Hembra	Plateado/ Plateado/ Teflón			
RFD-1672-2 US\$ 71.21	Línea DIN 7-16 Hembra - N Macho	Plateado/ Plateado/ Teflón			

Adaptadores Unidapt™



Adaptador de Unidapt™ Hembra a:	Adaptador de Unidapt™ Hembra a:	Adaptador de Unidapt™ Hembra a:
PT-4000-001 US\$ 9.35 UHF Macho	PT-4000-011 US\$ 9.08 TNC Hembra	PT-4000-114 US\$ 10.29 SMB Plug (Pin Hembra)
PT-4000-002 US\$ 9.21 Mini UHF Macho	PT-4000-012 US\$ 10.05 SMA Hembra	PT-4000-115 US\$ 14.45 MCX Macho
PT-4000-003 US\$ 11.21 N Macho	PT-4000-013 US\$ 6.65 Universal Machos	PT-4000-116 US\$ 9.24 MCX Hembra
PT-4000-004 US\$ 9.81 BNC Macho	PT-4000-014 US\$ 10.26 RCA Macho	PT-4000-117 US\$ 10.59 MMCX Macho
PT-4000-005 US\$ 9.35 TNC Macho	PT-4000-015 US\$ 10.94 RCA Hembra	PT-4000-118 US\$ 9.91 MMCX Hembra
PT-4000-006 US\$ 10.72 SMA Macho	PT-4000-016 US\$ 10.24 F Hembra	PT-4000-133 US\$ 12.15 SMA Macho Inverso
PT-4000-007 US\$ 9.43 UHF Hembra	PT-4000-017 US\$ 10.24 F Macho	PT-4000-134 US\$ 9.51 SMA Hembra Inverso.
PT-4000-008 US\$ 9.08 Mini UHF Hembra	PT-4000-026 US\$ 14.72 Machos en Ángulo Recto	PT-4000-135 US\$ 10.86 TNC Macho Inverso.
PT-4000-009 US\$ 10.05 N Hembra	PT-4000-027 US\$ 21.69 "T" Macho	PT-4000-136 US\$ 8.67 TNC Hembra Inverso.
PT-4000-010 US\$ 9.29 BNC Hembra	PT-4000-113 US\$ 7.92 SMB Jack (Pin Macho)	PT-4000-150 US\$ 9.78 Universal Hembras
		PT-4010-030 US\$ 7.24 Macho/ RG-58/ U

*Todos los adaptadores Unidapt son de cuerpo en bronce con baño de plata, contacto central en baño de oro y dieléctrico de teflón.

Aplican Descuentos por Volumen



Herramientas de Laboratorio

Kits de Adaptadores



»RFA-4010 · US\$ 339.00
Kit maestro de 34 adaptadores coaxiales para celular. Incluye adaptadores especiales usados en los portátiles NEC y Technophone.



»RFA-4027* · US\$ 189.00
Kit de 13 adaptadores SMA. Permite al técnico dar servicio a equipos y sistemas de redes inalámbricas (WLAN).



»RFA-4013 · US\$ 549.00
Kit completo de 6 adaptadores DIN 7-16.



»RFA-4195-01 · US\$ 371.00
Kit completo de 6 adaptadores mini DIN 4.1-9.5 a N.

*Pregunte por tiempo de entrega.

Kits de Adaptadores Universales Unidapt™



RFA-4022



RFA-4023-01



RFA-4024



RFA-4024WIFI



RFA-4041



RFA-4059A

		Descripción
RFA-4022	US\$ 999.00	Mega kit de adaptadores Unidapt™ de 74 piezas
RFA-4023-01	US\$ 485.00	Kit de adaptadores, 43 piezas.
RFA-4024	US\$ 251.00	Kit de adaptadores, 30 piezas.

Pregunte por disponibilidad.

		Descripción
RFA-4024WIFI	US\$ 249.00	Kit de adaptadores de 30 piezas para cualquier aplicación de redes inalámbricas.
RFA-4041	US\$ 109.00	Juego de 3 cables doble malla de 48" con adaptadores Unidapt™ en los extremos.
RFA-4059A	US\$ 77.00	Muestreador de RF (T-Capacitiva) de BNC Hembra a terminaciones Unidapt™ (plata/ oro/ teflón).

Kits de Herramienta



»RFA-4005 · US\$ 229.00
Kit de pinzas (RFA-4005-20) y 2 juegos de mordazas (RFA-4005-01 y RFA-4005-02) para instalar conectores de anillo plegable.



»RFA-4005-520 · US\$ 479.00
Kit en estuche de 10 muelas con pinzas RFA-4005-20 y desferradoras coaxiales para instalar conectores.



»RFA-4006-500 · US\$ 809.00
Kit en estuche de 17 muelas con 2 pinzas RFA-4005-20, para instalar terminales y conectores coaxiales en cable.



»RFA-4005-500 · US\$ 321.00
Kit en estuche de 7 muelas para instalar terminales en cable, incluye pinzas RFA-4005-20 y desferradoras de cable.



RFA-4005-20

RFA-4005-20 · US\$ 69.00
Pinzas individuales para plegar conectores de anillo; requiere juego de mordazas de acuerdo al diámetro del cable y tipo de conector.

RFA-4005-01 · US\$ 39.00
Mordaza para plegar cables RG-58/U, RG-59/U, RG-142/U, RG-8X con cavidades en tamaños de 0.255", 0.213", 0.100", 0.068" y 0.052". Esta última es única y se usa para plegar los conductores centrales (pin) de los conectores RFU600-1 (mini UHF) o los AMP2266-001.

RFA-4005-02 · US\$ 39.00
Mordaza para plegar cables RG-8/U, RG-213/U, RG-214/U, BELDEN 9913 LMR-400 y CNT-400 con cavidades en tamaños de 0.100", 0.128" y 0.429". La cavidad 0.128" es única y se usa para plegar los conductores centrales (pin) de los conectores para cable BELDEN 9913.

RFA-4005-04 · US\$ 33.00
Mordaza para plegar cables RG-58/U, RG-59/U y RG-62/U con cavidades en tamaños de 0.228", 0.068" y 0.305".

RFA-4005-06 · US\$ 37.00
Mordaza para plegar cables RG-59/U, RG-6/U y tipo F (CATV) con cavidades en tamaños de 0.255", 0.324" y 0.354".

RFA-4005-07 · US\$ 39.00
Mordaza para plegar cables RG-316/U, RG-174/U y RG-58/U con cavidades en tamaños de 0.042", 0.068", 0.178" y 0.213".

RFA-4005-08 · US\$ 37.00
Mordaza para plegar conectores de anillo en cables RG-59 / U, RG-8/X, RG-6/U, BELDEN 8281 con cavidades en tamaños de 0.042", 0.068", 0.255" y 0.324".

RFA-4005-09 · US\$ 38.00
Mordaza para plegar conectores de anillo en cables RG174/U, RG188/U, RG316/U y Mini 59/U con cavidades en tamaños de 0.068", 0.128" y 0.178"

RFA-4005-14 · US\$ 37.00
Mordaza para plegar conectores de anillo en cables 9913, LMR-400, CNT-400, con cavidades en tamaños de 0.118" y 0.429"



RFA-4009-20

RFA-4009-20 · US\$ 359.00
Pinzas tipo pistón para plegar conectores de anillo.

RFA-4009-01 · US\$ 114.00
Dado para plegar conectores de anillo de 0.610" para cable BELDEN 7977A, LMR-600.

RFA-4009-03 · US\$ 149.00
Dado para plegar conectores de anillo de 0.042", 0.068", 0.255" para cable RG-8/X y Belden 9258.

RFA-4009-04 · US\$ 139.00
Dado para plegar conectores de anillo de 0.068", 0.130", 0.178" para cable RG-174/U, RG-188/U, RG-316/U y mini 59/U.

RFA-4009-05 · US\$ 135.00
Dado para plegar conectores de anillo de 0.100", 0.118", 0.429" para cable CNT400, 9913, RF-400.

RFA-4009-06 · US\$ 144.00
Dado para plegar conectores de anillo de 0.068", 0.100", 0.213" para cable RG-58/U, 8219, 8240, 8259.

RFA-4218-20 · US\$ 216.00
Probador de cable UTP categoría 5.

RFA-4089 · US\$ 69.00
Pinzas para plegar mini contactos de cable coaxial y D-SUB, AWG 20 al 22.



RFA-4009-01



RFA-4009-03



RFA-4009-04



RFA-4009-05



RFA-4009-06

RFA-4218-20



RFA-4089

Soluciones en Energía Solar

epcom[®]
POWER ⚡ LINE

Atendiendo las necesidades de alimentación de equipos de radiocomunicación, wireless, videovigilancia, seguridad electrónica y equipos eléctricos en zonas remotas

Ahorro del consumo en un servicio con la red eléctrica. Sistemas de interconexión a la red eléctrica.

Los kits epcom[®] POWER LINE para alimentación de equipos de wireless y videovigilancia de bajo consumo, fueron diseñados para proporcionar energía a equipos donde no se cuenta con red eléctrica y que cuentan con una infraestructura para proteger los equipos a la intemperie.

La interconexión a la red eléctrica consiste en regresar la energía consumida por medio de generación solar fotovoltaica, dimensionados para tener un ahorro en la factura eléctrica.



Sistema de Videovigilancia Inalámbrico Autónomo

Equipos epcom[®] POWER LINE Autónomos

Están compuestos por módulos fotovoltaicos para captar la energía solar y almacenarla en un banco de baterías a través de un controlador solar y convertidores PoE para alimentar puntos de acceso para la transmisión y recepción de información, como internet, VoIP, video, datos, etc.

Los kits solares varían en capacidad y voltajes de operación para cubrir una amplia gama de aplicaciones y necesidades de alimentación.



Equipos epcom[®] POWER LINE de Interconexión a la Red Eléctrica

Están compuestos por módulos fotovoltaicos, inversores que transforman la corriente directa de los paneles solares en corriente alterna para interconexión a la red eléctrica.

Los kits solares varían en capacidad y voltajes de operación para cubrir una amplia gama de aplicaciones y necesidades de alimentación.

Soluciones en Energía Solar



Aplicaciones

Redes Inalámbricas

- Transmisión de Datos y VoIP.

Videovigilancia y Wireless

- Monitoreo Wireless.
- Transmisión de Video.

Kit de Energía Solar para Sistemas Autónomos de 24 Horas de Operación

- Ideales para alimentar sus equipos Ubiquiti® y Cambium Networks™


Kit para alimentar 1 access point
 (Familia airMAX y ePMP con puerto 10/100/1000 Mbps:
 PBM5, Rocket M5/M2, NSM5, Force 180).

»PL-1224G-1R
 »US\$ 1,219.00

- Salida PoE: 24 Vcd (0.8 A máximo).
- Autonomía: 48 h.
- Capacidad de alimentación máxima: 8.5 W.

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
1	PRO-12512	Módulo fotovoltaico 125 W, 12 Vcd.
1	LS-1024B	Controlador de carga de 12 Vcd, 10 A.
1	TP-1224G	Convertidor CD con PoE pasivo de 12 a 24 Vcd, 0.8 A.
1	PL-110D12	Batería aplicación solar AGM 12 Vcd, 110 Ah.
1	SS-PBLV5	Montaje panel solar para 2 módulos PROSE-8512 en poste y 1 módulo PROSE-8512 en torre.
1	PROSECA-01	Par de conectores MC4 sencillos para módulo fotovoltaico.
1	EI-PCB-4073-30SD-R2	Gabinete metálico para 2 baterías, lámina galvanizada.
1	EI-PCB-40M	Montaje en poste para gabinetes EIPCB.
1	LA302DC	Protector de descargas atmosféricas.

Kit Solar 24 W para Cámara IP PoE 802.3af y Radio Ubiquiti AirMax o Cambium ePMP con PoE 24 V pasivo.

»PL-1224G-RC
 »US\$ 2,209.00

- Salida PoE pasivo 24 V (terminales 4, 5+; 7, 8 retorno) para un enlace.
- Salida PoE 802.3af/at para cámara IP.
- Autonomía: 60 h.
- Capacidad de alimentación máxima: enlace (hasta 10 W), cámara (hasta 14 W).

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
2	PRO-15012	Módulo fotovoltaico 150 W para sistemas a 12 V.
1	LS-3024-B	Controlador solar de carga y descarga 12/24 V, 30 A.
3	PL-110D12	Batería ciclo profundo AGM 12 V, 110 Ah.
1	TP-1224G	Convertidor CD entrada 9 - 36, salida: 24 V PoE pasivo.
1	TP-1248GDHP	Convertidor CD entrada 10 - 15, salida: PoE 802.3af/at.
1	SS-PBLV5	Montaje en poste para 2 módulos fotovoltaicos.
1	EI-PCB-40-106-30SDK	Gabinete de acero galv. para 3 baterías PL110D12. Puerta sin ventilación. Accs. de piso o poste no incluidos.
1	EI-PCB-40M	Montaje en poste para gabinetes EIPCB.
1	PROSECA-01	Par de conectores MC4 sencillo para módulo fotovoltaico.
1	PROSECB-02	Par de conectores MC4 para conexión en paralelo.
1	LA-302DC	Protector de descargas eléctricas para sistemas fotovoltaicos.

Kit para aplicaciones de repetición utilizando 2 access points
 (Familia airMAX y ePMP con puerto 10/100/1000 Mbps:
 PBM5, Rocket M5/M2, NSM5, Force 180)

»PL-1224G-2R
 »US\$ 1,699.00

- Salida PoE: 24 Vcd (0.8 A máximo).
- Autonomía: 48 h.
- Capacidad: 17 W.

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
2	PRO-12512	Módulo fotovoltaico 125 W, 12 Vcd.
1	LS-2024B	Controlador de carga de 12/ 24 Vcd, 20 A.
2	TP-1224G	Convertidor CD con PoE pasivo de 12 a 24 Vcd, 0.8 A.
2	PL-110D12	Batería aplicación solar AGM, 12 Vcd, 110 Ah.
1	SS-PBLV5	Montaje panel solar para 2 módulos PROSE-12512 en poste.
1	SS-PBKIT	Kit de tornillos para celdas solares.
1	PROSECA-01	Par de conectores MC4 sencillo para módulo fotovoltaico.
1	PROSECB-02	Par de conectores MC4 para conexión en paralelo.
1	EI-PCB-4073-30SD-R2	Gabinete metálico para 2 baterías, lámina galvanizada.
1	EI-PCB-40M	Montaje en poste para gabinetes EIPCB.

Pregunte por configuración para cable UTP en modelos Cambium Networks™

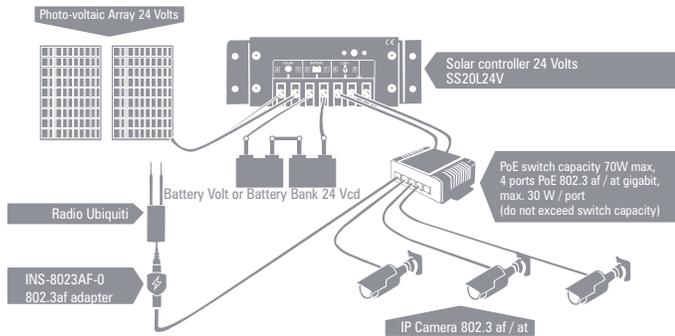
Kits de Energía Solar

Kits de Energía Solar para 4 Dispositivos PoE 802.3af/at

• Ideal para alimentar cámaras IP y dispositivos PoE 802.3 af/at



Diagrama de Aplicación de Kit de Energía Solar - Sistema a 24 Volts



Kit Solar para Aplicaciones de Videovigilancia y Wireless

»»PL-4POE-25 • US\$ 3,153.00

Autonomía: 72 H.
Capacidad: 25 W.

PL-4POE-25

Cantidad	Modelo	Descripción
2	PRO-15012	Módulo fotovoltaico 150 W policristalino.
1	SS-20L-24V	Controlador solar 24 V, 20 A.
4	PL-110D12	Batería ciclo profundo AGM 12 Vcd, 110 Ah.
1	SS-PBLV5	Montaje en poste para 2 módulos fotovoltaicos modelo PROSE-15012.
1	TP-SW5G-24	Switch PoE IEEE802.3af/at 10/100/1000 MB, entrada 12-36 Vcd, 4 puertos PoE.
1	PROSECA-01	Par de conectores MC4 sencillo para módulo fotovoltaico.
1	PROSECB-02	Par de conectores MC4 para conexión en paralelo.
2	EI-PCB-4073-30SD-R2	Gabinete metálico para 2 baterías PL110-D12.
1	LA302DC	Protector de descargas atmosféricas.

Accesorios

Convertidor Ubiquiti a Estándar 802.3 af a 24 V Pasivo, 100 Mbps.



El adaptador permite alimentar la mayoría de los radios Ubiquiti airMAX, airVision, UniFi, mFi de 1 puerto 802.3 af.

»»INS-3AF-0-G • US\$ 44.00

Temperatura de operación: -30 a 70 °C.
Voltaje de entrada: 48 V, 802.3 af.
Voltaje de salida: 18 V, 0.7 A.
Dimensiones: 315 x 25.8 x 24.8 mm / Peso: 300 g.

Switch 4 Puertos PoE IEEE802.3 af/at 10/100/1000 MB.



Ideal para sistemas solares remotos a 24 Vcd.

»»TP-SW5G-24 • US\$ 399.00

Voltaje de entrada: 12-36 Vcd.
Salida PoE: hasta 35 W por puerto, máximo 70 W por los 5 puertos.
Dimensiones: 159 x 118 x 40 mm.

Kit Solar Witek de 28 W con 5 Puertos PoE 802.3 af y PoE Pasivo 24 V para Camaras IP y un Enlace Punto a Punto en 24 Vcd

»»WI5POE28 • US\$ 1,849.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
2	PRO12512	Módulo fotovoltaico de 125 W, 12 Vcd
1	WIPS306GFUPS	Controlador Solar 24Vcd, 20A
2	PL10012	Acumulador ciclo profundo VRLA 12 Vcd, 100 Ah
1	SS-PBL-V5	Montaje para poste/torre para paneles solares
1	EI-PCB-4073-30SD-R2	Gabinete metálico, lámina galvanizada para baterías
1	LS2024EU	Controlador de 20 amperes para baterías

No incluye el EI-PCB-40M montaje de gabinete para poste

Convertidores CD con PoE

Características Generales:

- PoE 10/100/1000 Mbps.
- Cumplen Normas IEEE 802.3 af/at o salida PoE pasivo según el modelo.
- Entradas dobles de CD para conectar 2 fuentes de energía.
- Voltaje de entrada de 12 o 24 Vcd.
- Bajo consumo de energía.
- Protección contra cortocircuito, sobrecorriente y sobrevoltaje.
- Tamaño compacto.
- Manejan potencia de hasta 35 W.

Aplicaciones:

- 12, 24 y 48 V cuando se requiere alimentar equipos de datos con energía solar en base a 12 Vcd.
- Aplicaciones en vehículos.
- Puntos de acceso y dispositivos clientes inalámbricos.
- Teléfonos IP y sistemas de cámaras de seguridad.



TP-1224G / TP-1224G GD

»»TP-1224G • US\$ 95.00

Voltaje de entrada: 9 - 36 Vcd.
Voltaje de salida: 24 Vcd pasivo.
Corriente máxima: 0.8 A.
Dimensiones: 85 x 76 x 36 mm / Peso: 134 g.

»» TP-1248GD • US\$ 109.00

Voltaje de entrada: 9 - 36 Vcd.
Voltaje de salida: 48 Vcd, 802.3 af.
Corriente máxima: 0.35 A.
Dimensiones: 85 x 76 x 36 mm / Peso: 134 g.



TP-1248GD-HP / TP-2448GDHP / TP-4824HP

»» TP-1248GDHP • US\$ 136.00

Voltaje de entrada: 10 - 15 Vcd.
Voltaje de salida: 55 Vcd, 802.3af/at.
Corriente máxima: 0.625 A.
Dimensiones: 125 x 75 x 38 mm / Peso: 300 g.

»»TP-2448GDHP • US\$ 143.00

Voltaje de entrada: 18 - 36 Vcd.
Voltaje de salida: 56 Vcd, 802.3af/at.
Corriente máxima: 0.625 A.
Dimensiones: 125 x 75 x 38 mm / Peso: 300 g.

*Pregunte por disponibilidad

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Módulos Fotovoltaicos

epcom
POWER LINE



PRO-1012



PRO-5012



PRO-8512



PRO-10012



PRO-12512



PRO-15012

Sistemas a 12 V

»»PRO-1012 US\$ 22.00	»»PRO-5012 US\$ 49.99	»»PRO-8512 US\$ 93.00	»»PRO-10012 US\$ 109.00	»»PRO-12512 US\$ 139.00	»»PRO-15012 US\$ 159.00
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Tipo de celda solar	Policristalino					
Potencia (W)	10	50	85	100	125	150
Voltaje en el punto máx. de potencia (Vmpp)	18	18	18	18	18	18
Corriente en el punto máx. de potencia (Impp)	0.57	2.77	4.86	N/A	7.1	8.19
Voltaje en circuito abierto (Voc) V	21.6	22.2	22.1	21.5	22	22.4
Corriente en cortocircuito (Isc) A	0.6	3.96	5.08	6.02	7.57	8.74
Conexión	Incluye cable y conector tipo MC4 compatible con conector PROSECA-01 y PROSECB-02					
Dimensiones (mm)	365 x 240 x 25	530 x 660 x 25	850 x 660 x 30	850 x 660 x 30	1260 x 660 x 30	1470 x 660 x 35
Peso (kg)	1.5	3.5	10	10	10	13

• Cable de 120 cm, Rojo/ Negro

10 Años de garantía contra defectos de fabricación

Tipo de celda solar	Sistemas Interconectados a la Red Eléctrica		
	Policristalino	Policristalino	Policristalino
Potencia (W)	330	450	540
Voltaje en el punto máx. de potencia (VMPP)	37.87	41.39	41.44
Corriente en el punto máx. de potencia (IMPP)	8.71	N/A	N/A
Voltaje en circuito abierto (Voc) / V	46.79	50.1	49.5
Corriente en cortocircuito (Isc) / A	9.18	11.48	13.81
Conexión	Incluye cable y conector tipo MC4 compatible con conector PROSECA-01 y PROSECB-02		
Dimensiones (mm)	1956 x 992 x 40	2094 x 1038 x 35	2278 x 1133 x 35
Peso (kg)	22.8	23.5 kg	28

epcom
POWER LINE



12 Años de garantía contra defectos de fabricación

25 Años de potencia lineal



12 Años de garantía contra defectos de fabricación



Sistemas Interconectados a la Red Eléctrica

»»EGE450W144M(M6) - US\$ 399.00

Tipo de celda solar	Monocristalino
Potencia (W)	450
Tolerancia de potencia	0 ~ 5 W
Eficiencia del módulo	20.6%
Máxima capacidad de voltaje (Vmp)	41.4
Máxima capacidad de corriente (Imp)	10.87
Voltaje de circuito abierto (Voc)	50
Corriente de cortocircuito (Isc)	11.44
Dimensiones (mm)	2102 x 1040 x 35

Sistemas Interconectados a la Red Eléctrica

»»ETM672BH450WW/WB - US\$ 339.00

Tipo de celda solar	Monocristalino
Potencia (W)	450
Tolerancia de potencia	0 ~ 5 W
Eficiencia del módulo	20.4%
Máxima capacidad de voltaje (Vmp)	41.4
Máxima capacidad de corriente (Imp)	10.88
Voltaje de circuito abierto (Voc)	50
Corriente de cortocircuito (Isc)	11.47
Dimensiones (mm)	2094 x 1038 x 35

En paneles solares continuamente nos estamos renovando, consulte los modelos y costos actuales en www.syscom.mx

Montajes para Módulos Fotovoltaicos

epcom
POWER LINE

• Diseñados en aluminio anodizado de alta resistencia y rápida instalación

Kit (1x4) Montaje de Aluminio para 4 Módulos Fotovoltaicos en Techo o Piso de Concreto



» EPL-AM01-1X4V2 • US\$ 349.00

Características:

- Estructura de aluminio anodizado de alta resistencia.
- Reducción de costos y tiempo de instalación.
- Diseño para ángulo de 20 - 45°.
- Para arreglo de 1x4 módulos fotovoltaicos.
- Peso: 21.3 kg.
- Velocidad máx. del viento: 162 km/h.
- Dimensión del módulo fotovoltaico: 1956 x 992 x 40 mm.

Módulos fotovoltaicos sugeridos:

- EGE-340M-72.** 340 W, dimensiones: 1960 x 992 x 40 mm.
EGE375M72. 375 W, dimensiones: 1956 x 992 x 40 mm.
EPL330-24. 330 W, dimensiones: 1640 x 980 x 40 mm.

Kit (2x2) Montaje de Aluminio para 4 Módulos Fotovoltaicos en Techo o Piso de Concreto



» EPL-GM01-2X2V2 • US\$ 449.00

Características:

- Estructura de aluminio anodizado.
- Para arreglo de módulos fotovoltaicos 2x2.
- Diseño para ángulo de 25°.
- Peso: 29 kg.
- Velocidad máx. del viento: 151 km/h.
- Dimensión del módulo fotovoltaico: 1956 x 992 x 40 mm.

Módulos fotovoltaicos sugeridos:

- EGE-340M-72.** 340 W, dimensiones: 1960 x 992 x 40 mm.
EGE375M72. 375 W, dimensiones: 1956 x 992 x 40 mm.
EPL330-24. 330 W, dimensiones: 1640 x 980 x 40 mm.

Kit (2X4) Montaje de Aluminio para 8 Módulos Fotovoltaicos en Techo o Piso de Concreto



» EPL-GM01-2X4V2 • US\$ 843.00

Características:

- Estructura de aluminio anodizado.
- Para arreglo de módulos fotovoltaicos 2x4.
- Diseño para ángulo de 25°.
- Peso: 59 kg.
- Velocidad máx. del viento: 151 km/h.
- Dimensión del módulo fotovoltaico: 1956 x 992 x 40 mm.

Módulos fotovoltaicos sugeridos:

- EGE-340M-72.** 340 W, dimensiones: 1960 x 992 x 40 mm.
EGE375M72. 375 W, dimensiones: 1956 x 992 x 40 mm.
EPL330-24. 330 W, dimensiones: 1640 x 980 x 40 mm.

Kit de Montaje de Aluminio para Techo o Piso de Concreto



» EPL-AM01-1X4LC • US\$ 229.00

Características:

- Kit de montaje de aluminio para techo o piso de concreto, de alta resistencia y rápida instalación.
- Para arreglo de módulos fotovoltaicos 1x4 de 40 mm de espesor.
- Inclinación de 20 a 30°.
- Velocidad máx. del viento: 151 km/h.
- Dimensión del módulo fotovoltaico: 1956 x 992 x 40 mm.

Módulos fotovoltaicos sugeridos:

- EGE-340M-72.** 340 W, dimensiones: 1960 x 992 x 40 mm.
EGE375M72. 375 W, dimensiones: 1956 x 992 x 40 mm.
EPL330-24. 330 W, dimensiones: 1640 x 980 x 40 mm.



EPLAM011X4ST



EPLGM012X2ST



EPLGM012X4ST

Modelo	Arreglo de módulos	Ángulo de inclinación	Velocidad del viento (km/h)
» EPLAM011X4ST • US\$ 196.00	1 x 4	20 - 30°	136.8
» EPLGM012X2ST • US\$ 329.00	2 x 2	25°	
» EPLGM012X4ST • US\$ 349.00	2 x 4		
» EPLAM011X4PRO • US\$ 269.00	1 x 4	20 - 45°	198
» EPLGM012X2PRO • US\$ 479.00	2 x 2	25°	
» EPLGM012X4PRO • US\$ 719.00	2 x 4		

En paneles solares continuamente nos estamos renovando, consulte los modelos y costos actuales en www.syscom.mx

Montajes para Módulos Fotovoltaicos



Montajes de Piso



SS-FG

»SS-FL-V2 • US\$ 133.00

Montaje de piso para:

- 1 módulo PRO-8512, PRO-1012, PRO-5012, PROSE-12512, WK1012, EPL-5012, EPL-8512, EPL-12512, EPL-15012 y EPL-26024.
- 2 módulos PRO-5012, PRO-8512, EPL-5012, EPL-8512, EPL-12512 y EPL-15012 con kit SSPBKIT.

»SSFG-V2 • US\$ 110.00

Montaje de piso para:

- 1 módulo PRO-15012, PRO-230W, PRO-25024.

»SSPBKIT • US\$ 4.00

Kit de tornillos para celdas solares en montajes SYSCOM.

»BARREN-ANCLA • US\$ 8.00

Kit de 4 piezas de taquetes tipo barrenancla, galvanizado electrolítico.

¡Advertencia!

La instalación de módulos solares en torre es limitado debido a que genera gran arrastre a causa de los vientos. Por seguridad se recomienda:

Llevar a nivel de suelo la instalación de paneles siempre que sea posible. Instalación a una altura menor a 6 m sobre el nivel promedio de terreno. Utilizar mástiles de 6" de diámetro cédula 40. Cuando se instalan paneles en cadena, se recomienda espaciarlos mínimo 1.5 cm para el paso del aire.



EIMS-2502

»EIMS-2502 • US\$ 189.00

Características funcionales:

- Componentes principales galvanizados para evitar generación de óxido (galvanizado electrolítico).
- Preparación para instalarse en techo.
- Ideal para sistemas interconectados o sistemas 24 Vcd.
- Fácil armado y ajuste.
- Incluye taquetes expansivos para instalación.

Compatible con:

- 2 celdas EPL-26024.
- 3 celdas EPL-15012.
- 2 celdas EPL-12512.
- 2 celdas EPL-8512
- 2 celdas EPL-5012
- 2 celdas EPL-33024
- 2 celdas EGE-340M-72.
- 2 celdas EGE-375M-72.

Montaje para Poste o Torre Arriostrada



Instalación en Poste



Instalación en Torre

»SSP-BLV5 • US\$ 176.00

Características Funcionales:

- Diseño robusto.
- Fácil armado.
- Alta resistencia mecánica.
- Incluye bracket de sujeción (no se requiere fleje).
- Alta compatibilidad entre módulos solares. (ver compatibilidad).
- Galvanizado electrolítico.

Módulo	Compatibilidad para Instalación			
	En torre		En poste	
	1 celda	2 celdas	1 celda	2 celdas
PRO-5012	•	-	•	•
PRO-8512	•	-	•	•
PRO-12512	-	-	•	•
PRO-15012	-	-	•	•
PRO-25024	-	-	•	-
SW-150	-	-	•	•
EPL-5012	•	-	•	•
EPL-8512	•	-	•	•
EPL-12512	-	-	•	•
EPL-15012	-	-	•	•
EPL-26024	-	-	•	-

¹Para la instalación del panel SW-250 es necesario realizar perforaciones adicionales en el marco del panel.

Accesorios para Montajes de Módulos Fotovoltaicos

Montajes para Techos con Inclinación

- Instalación paralela a la superficie del techo.
- Rieles de aluminio anodizado y accesorios de acero inoxidable.
- El montaje no cuenta con mecanismo para dar inclinación.
- Para módulos FV de 40 mm de espesor.



epcom
POWER LINE

Montaje de Aluminio para 4 Módulos Fotovoltaicos en Techo de Lámina Arreglo 1x4

»EPL-1X4 • US\$ 224.00

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
4	EPL-SR7-2100R	Riel 7 para montajes fotovoltaicos 2100 mm.
6	EPL-MCG2-40	Sujetador intermedio para módulos fotovoltaicos de 40 mm
4	EPL-ECG2-40	Sujetador final para módulos fotovoltaicos de 40 mm
2	EPL-SCG2-01R	Conector de empalme para unir dos riel 7
12	EPL-SBG-01R*	SopORTE "L" para fijación de riel 7 en techo de lámina con tornillo M10*200 autorroscable.

Opciones de Anclaje:

- EPL-FFG-01 • US\$ 4.99** SopORTE "L" para fijación de riel 7 en techo de lámina.
- EPL-RHG2-01 • US\$ 10.99** SopORTE "L" para fijación de riel 7 en techo de madera / teja.
- EPL-LFG2-03 • US\$ 4.99** SopORTE "L" para fijación de riel 7 en piso de concreto (requiere tornillo expansor EPL-ES-M8/70*).
- EPL-ES-8/70 • US\$ 1.49** Tornillo expansor M8*70.
- EPL-SBG-01R • US\$ 7.49** SopORTE "L" para fijación de riel 7 en techo de lámina con tornillo M10*200 autorroscable.

Montaje de Aluminio para 2 Módulos Fotovoltaicos en Techo de Lámina Arreglo 1x2

»EPL-1X2 • US\$ 113.00

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
2	EPL-SR7-2100R	Riel 7 para montajes fotovoltaicos 2100 mm.
2	EPL-MCG2-40	Sujetador intermedio para módulos fotovoltaicos de 40 mm
4	EPL-ECG2-40	Sujetador final para módulos fotovoltaicos de 40 mm
6	EPL-SBG-01R*	SopORTE "L" para fijación de riel 7 en techo de lámina con tornillo M10*200 autorroscable.

Montajes (Accesorios)



EPL-SR7-2100
EPL-SR7-4200



EPL-LFG2-03



EPL-SBG-01R



EPL-FFG-01



EPL-RHG2-01



EPL-SCG2-01R



EPL-BG2-25R



EPL-ES-8/70



EPL-LF2-01



EPL-FFG2-03



EPL-ES-8/70



EPL-LF2-01



EPL-Bolts-65*



EPL-Bolts-55*



EPL-LCONNECTOR



EPL-ALG2-455



EPL-ELG2-01



EPL-GC-01

»EPL-SR3-2200	• US\$ 27.00	Riel 3 para montaje de módulos fotovoltaicos de aluminio anodizado 2200 mm.
»EPL-SR3-4400	• US\$ 54.00	Riel 3 para montaje de módulos fotovoltaicos de aluminio anodizado de 4400 mm.
»EPL-SR7-4200	• US\$ 59.99	Riel 7 para montaje fotovoltaico 4200 mm.
»EPL-SR7-2100	• US\$ 23.00	Riel 7 para montaje de módulos fotovoltaicos 2100 mm.
»EPL-LFG2-03	• US\$ 4.99	SopORTE "L" para fijación de riel 7 en piso de concreto (requiere tornillo expansor EPL-ES-M8).
»EPL-SBG-01R	• US\$ 6.99	SopORTE "L" para fijación de riel 7 en techo de lámina con tornillo M10*200 autorroscable.
»EPL-FFG-01	• US\$ 4.99	SopORTE "L" para fijación de riel 7 en techo de lámina.
»EPL-RHG2-01	• US\$ 10.99	SopORTE "L" para fijación de riel 7 en techo de madera/ teja.
»EPL-SCG2-01R	• US\$ 2.99	Conector de empalme para unir dos riel 7.
»EPL-BG2-25R	• US\$ 0.99	Conector "G" para ensamble de accesorios en riel 7.
»EPL-ECG2-30R	• US\$ 1.90	Sujetador final para módulos fotovoltaicos de 30 mm de espesor.
»EPL-ECG2-35R	• US\$ 1.99	Sujetador final para módulos fotovoltaicos de 35 mm de espesor.
»EPL-ECG2-40	• US\$ 1.99	Sujetador final para módulos fotovoltaicos de 40 mm de espesor.
»EPL-MCG2-30R	• US\$ 2.69	Sujetador intermedio para módulos fotovoltaicos de 30 mm de espesor.
»EPL-MCG2-35R	• US\$ 3.40	Sujetador intermedio para módulos fotovoltaicos de 35 mm de espesor.
»EPL-MCG2-40	• US\$ 3.20	Sujetador intermedio para módulos fotovoltaicos de 40 mm de espesor.
»EPL-ES-8/70*	• US\$ 1.49	Tornillo expansor M8*70.
»EPL-LF2-01	• US\$ 4.99	SopORTE "L" para montaje fotovoltaico.
»EPL-Bolts-65*	• US\$ 0.89	Tornillo M8*65.
»EPL-Bolts-55*	• US\$ 0.69	Tornillo M8*55.
»EPL-ALG2-455	• US\$ 19.00	SopORTE ajustable 455 mm.
»EPL-LCONNECTOR	• US\$ 1.79	L- Conector.
»EPL-FFG2-03	• US\$ 4.99	SopORTE delantero "L".
»EPL-ELG2-01	• US\$ 2.99	Conector para conexión a tierra.
»EPL-GC-01	• US\$ 0.63	Clip para conexión a tierra.

Material: aluminio anodizado. *Acero inoxidable.

Módulos Fotovoltaicos y Generador Eólico

Conectores para Módulos Fotovoltaicos

•Compatible con Módulos Serie PROSE. Compatible con Cables Calibre 8 y 10



»PROSECA-01
»US\$ 5.00

Par de conectores sencillos para módulo fotovoltaico.



»PROSECB-02
»US\$ 19.00

Par de conectores dobles en paralelo para interconectar módulos fotovoltaicos.



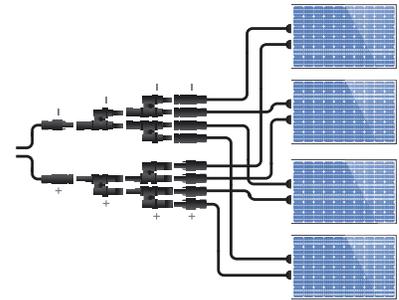
»EP-MC4
»US\$ 41.99

Pinza para ponchado de conector MC4.



»EP-MC4-2
»US\$ 55.50

Kit de instalación de equipo solar.



Cable Eléctrico



•Material Dieléctrico: Aislamiento de PVC, Autoextinguible.

•19 Hilos.

Modelo	Precio por Bobina de 100 m	Designación AWG/kcmil	Conductor Área (mm ²)	Conductor Diámetro Nominal (mm)	Espesor del Aislamiento (mm)	Diámetro Exterior (mm)	Peso por Metro (kg/m)	Capacidad de Corriente (A)		
								60 °C	75 °C	90 °C
»SLY-296-XXX	• US\$ 309.00	8	8,37	3,71	1,14	5,9	0,104	40	50	55
»SLY-304-XXX	• US\$ 199.00	10	5,26	2,95	0,76	4,5	0,062	30	35	40

Sufijo de acuerdo al color: (BLK) negro, (RED) rojo, (WHT) blanco, (GRN) verde.

Cables Armados



CBL-MC4-1.5BLK



CBL-2AWG-2.2B



CBL-8AWG-3BLK

	Descripción	Longitud	Color	Calibre	Terminal
CBL-MC41.5R • US\$ 6.19	Cable fotovoltaico	1.5 m	Rojo	10 AWG	MC4-M en un extremo
CBL-MC41.5BLK • US\$ 6.52	Cable fotovoltaico	1.5 m	Negro	10 AWG	MC4-H en un extremo
CBL-MC4-1MBLK • US\$ 5.90	Cable fotovoltaico	1 m	Negro	10 AWG	MC4 macho y hembra en cada extremo
CBL-MC41MRD • US\$ 5.39	Cable fotovoltaico	1 m	Rojo	10 AWG	MC4 macho y hembra en cada extremo
CBL-MC4H-M50 • US\$ 159.00	Cable fotovoltaico	50 m	Negro	10 AWG	MC4 macho y hembra en cada extremo
CBL-2AWG2.2B • US\$ 41.00	Cable para baterías	2.2 m	Azul	2 AWG	De ojo en ambos extremos
CBL-AWG20.2B • US\$ 5.99	Cable para baterías	0.2 m	Negro	2 AWG	De ojo en ambos extremos
CBL-8AWG-3R • US\$ 14.99	Cable para controlador	3.0 m	Rojo	8 AWG	De ojo en un extremo
CBL-AWG2-1B • US\$ 19.00	Cable para baterías	1 m	Negro	2 AWG	De ojo en ambos extremos
CBL-AWG2-1R • US\$ 18.99	Cable para baterías	1 m	Rojo	2 AWG	De ojo en ambos extremos
CBL-8AWG-3BLK • US\$ 14.89	Cable para controlador	3.0 m	Negro	8 AWG	De ojo en un extremo
CBL-AWG20.2R • US\$ 6.19	Cable para baterías	0.2 m	Rojo	2 AWG	De ojo en ambos extremos

Controladores Solares de Carga y Descarga



Controladores de Carga

•5 Años de Garantía

TriStar™



TS-45 / 60

»TS-45 • US\$ 309.00 12/ 24/ 48 Vcd, 45 A

»TS-60 • US\$ 409.00 12/ 24/ 48 Vcd, 60 A

Controlador de función triple que proporciona un control de carga seguro a la batería solar.

• **Funciona en sistemas de 12, 24 o 48 Vcd.**

• Tiene un disipador de calor mucho más grande, por lo que puede ser utilizado en ambientes de hasta 45 °C.

• Acepta cable calibre 2 AWG / 35 mm.

• La tarjeta de circuito impreso está ajustado y revestido para protección contra humedad y anidación de insectos.

• **Incluye puerto RS-232 para conexión con computadoras personales; permite ajustes de carga y registro de datos.**

Dimensiones: 127 x 260 x 71 mm.



Display opcional LCD y cable de conexión. Para controlador solar TS-45 y TS-60.

TSM2

Accesorios para TriStar™

TSM2 • US\$ 189.00

Cubierta con display LCD y cable de conexión.

TSRM2 • US\$ 231.00

Medidor remoto (30 m) con display LCD.

RTS • US\$ 56.00

Sensor de temperatura (10 m), rango: -30 a 80 °C.

TriStar MPPT™



TS-MPPT-45 / 60

»TS-MPPT-45 • US\$ 879.00

»TS-MPPT-60 • US\$ 1,099.00

Avanzado controlador de paneles solares de carga de baterías con capacidad de detección del punto de máxima potencia (MPPT) para paneles fotovoltaicos independientes de la red eléctrica de hasta 3 kW de potencia.

Especificaciones Técnicas

Modelos	TS-MPPT-45	TS-MPPT-60
Voltaje Nominal	12, 24, 36 o 48 Vcd	
Voltaje Máximo de Circuito Abierto (Voc)	150 Vcd	
Corriente Máxima de Baterías	45 A	60 A
Entrada Máxima de Arreglo Fotovoltaico	Sistema 12 V	600 W
	Sistema 24 V	1200 W
	Sistema 48 V	2400 W
Temperatura Ambiente	-40 a 40 °C	
Humedad	100% sin condensación	

Dimensiones: 130 x 291 x 142 mm
Peso: 4.2 kg.

Características:

- Detección del punto de potencia pico superior al de otros controladores MPPT.
- Reconocimiento de varios picos de potencia durante períodos de sombra en instalaciones combinadas de grupos de paneles fotovoltaicos.
- Excelente respuesta a la salida del sol y con bajo nivel de irradiación solar.
- Factor térmico de alto margen, sin ventiladores de enfriamiento.
- Sin relés mecánicos.
- Tiene protección contra cortocircuito en el panel.
- Rendimiento pico del 99%.
- Algoritmo exclusivo de seguimiento de carga que reduce al mínimo las pérdidas de energía.
- Bajo consumo energético.
- Servicio continuo a plena carga a 45 °C sin pérdida de capacidad nominal.
- Conexión serie RS-232 para conectar a una computadora personal.
- Encapsulado de epoxi.
- Revestimiento normalizado.
- Terminales para atmósfera marina.

Controladores de Carga y Descarga

•5 Años de Garantía

TriStar MPPT™



»SS-MPPT-15L • US\$ 449.00

12/ 24 Vcd, 15 A.

Avanzado controlador de carga con capacidad de detección de punto de máxima potencia para paneles fotovoltaicos. Aplica un avanzado algoritmo de búsqueda para extraer máxima potencia y controla la carga de las baterías a fin de evitar descargas profundas.

• Máxima extracción de energía de los paneles.

• Rendimiento superior al 97%.

• **Protecciones electrónicas completas.** Totalmente protegido contra la mayoría de los errores y fallas del sistema.

• **Prolongada vida útil de la batería.** La tecnología de detección de punto de potencia máxima (MPPT) y la carga de 4 etapas extienden la vida útil de la batería.

• **Control de datos.** Registra los principales parámetros de funcionamiento del sistema de paneles solares y posee una capacidad de almacenamiento de 30 días.

• Convertidor de voltajes de paneles fotovoltaicos.

• **Es posible utilizar paneles fotovoltaicos de hasta 75 Voc para cargar baterías de 24 o 12 Vcd.**

Dimensiones: 169 x 64 x 73 mm.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

ProStar™



»PS-15M • US\$ 281.00 12-24 Vcd, 15 A

»PS-30M • US\$ 343.00 12-24 Vcd, 30 A

El controlador PROSTAR es el líder mundial en aplicaciones profesionales y para el consumidor doméstico

• **Cuenta con selección de tipo de batería gel, sellada o con líquido.**

• Controles y medidas muy precisas.

• Puente para eliminar ruido.

• Compensación de temperatura.

• **Desconexión por bajo voltaje (LVD).**

• Protección contra cortocircuito y sobrecarga.

• Protección contra polaridad invertida.

• Indicador de estado de carga y fallas a través de display.

• Soporta sobrecarga del 25% de su corriente nominal.

• **Disponible en 24/ 48 Vcd bajo pedido especial.**

Dimensiones: 153 x 105 x 55 mm.

SunSaver™



Aplicaciones industriales y comerciales

»SS-10L-12V • US\$ 128.00 12 Vcd, 10 A

»SS-20L-12V • US\$ 179.00 12 Vcd, 20 A

»SS-10L-24V • US\$ 143.00 24 Vcd, 10 A

»SS-20L-24V • US\$ 189.00 24 Vcd, 20 A

• Encapsulado para protección en condiciones de humedad y marítimas.

• Incluye indicador de carga con LED verde y bajo voltaje con LED rojo.

• Compensación de temperatura.

• Aprobado para usos en lugares peligrosos. clase 1 división 2, grupos A, B, C y D.

• Posibilidad de conexión de varios controladores en paralelo para una corriente mayor.

Dimensiones: 152 x 55 x 34 mm.

Controladores



Controladores de Carga EcoPulse™

El EcoPulse™ es un controlador de carga solar de modulación de ancho de pulso (PWM) dentro de la marca Morningstar Essentials™ que proporciona funciones esenciales de regulación de baterías fuera de la red a un precio competitivo. Este controlador es fácil de usar y fue desarrollado para aplicaciones de consumo residencial y de ocio. Las versiones con y sin pantalla de este producto están disponibles en capacidades de carga en 10, 20 y 30 A para sistemas de baterías de 12 y 24 V. No disponible para venta en los EE. UU. y Canadá.



EC10



EC10M

»»EC10
US\$ 99.00

»»EC20
US\$ 117.00

»»EC30
US\$ 156.00

»»EC10M
US\$ 149.00

»»EC20M
US\$ 193.00

»»EC30M
US\$ 232.00

Corriente máxima de carga y descarga

10 A

20 A

30 A

10 A

20 A

30 A

Dimensiones

15.3 x 10.5 x 5.5 mm

Peso

0.4 kg

Certificaciones

CE, TUV Listado: IEC 62109

Controlador de Carga

- El Controlador Más Avanzado, Pequeño y Económico del Mercado.
- 5 Años de Garantía.



SunGuard™

- Capacidad: 4.5 A.
- Voltaje: 12 Vcd.
- Consumo: 6 mA.

»»SG-4 • US\$ 59.00 Controlador solar de 4.5 A
Dimensiones: 51 x 64 x 38 mm.

Características:

- Carga una batería utilizando modulación ancha de pulso (PWM).
- 100% estado sólido.
- Compensación de temperatura.
- Especificado para sobrecargas de un 25%.
- Protegido contra descargas con supresor de transientes de 1500 W.
- Gabinete de ABS resistente a los impactos, totalmente encapsulado en epoxy.

Tempocontrolador

- Para Alumbrado Público, Luz Mercurial, Estaciones de Autobús y Señalamientos.
- 5 Años de Garantía.

SunLight™



»»SL-10L-12V • US\$ 169.00 12 Vcd, 10 A

»»SL-20L-12V • US\$ 214.00 12 Vcd, 20 A

»»SL-10L-24V • US\$ 179.00 24 Vcd, 10 A

Dimensiones: 168 x 55 x 34 mm.

Características:

- Selector digital para 10 opciones de iluminación.
- Utiliza el voltaje del módulo solar para determinar día / noche.
- Opción para conservar la energía solar, encender al anochecer y apagar antes del amanecer.
- Botón de prueba que enciende por 5 minutos durante el día y confirma una instalación apropiada.
- Funciones especiales de encendido.

Controlador de Carga y Descarga

- Para Aplicaciones Industriales y Comerciales.
- 2 Años de Garantía.

SHS™



»»SHS-10 • US\$ 49.99 12 Vcd, 10 A.
Dimensiones: 151 x 66 x 36 mm.

Características técnicas:

- Punto de regulación: 14.3 Vcd.
- Desconexión por bajo voltaje: 11.5 Vcd.
- Reconexión por bajo voltaje: 12.6 Vcd.
- Bajo consumo: 8 mA.
- Carga compensada en temperatura.
- Protección contra cortocircuito, polaridad inversa y exceso de corriente.

Ideal para sistemas de electrificación rural. Reduce el costo de reemplazo de baterías ya que desconecta la carga cuando detecta bajo voltaje; esto incrementa su vida útil y capacidad de almacenamiento. Incluye indicadores de niveles de carga, bajo voltaje y desconexión. Placa de circuito encapsulada para protección contra humedad.

Tempocontrolador

- Sistema para Encender Automáticamente el Alumbrado al Anochecer



»»SCT-120MC • US\$ 129.00 12 Vcd, 20 A

Programable de 30 min a 12 h. Enciende al anochecer y apaga según el tiempo programado; ideal para luces de obstrucción, estrobos, intermitentes o preventivos, etc. Incluye circuito de protección de bajo voltaje de batería (desconecta la carga si el voltaje de la batería es bajo).

Dimensiones: 142 x 90 x 55 mm.



Controladores y Adaptadores

Convertidor Ethernet para MeterBus™

- Permite Transferir Datos a Internet



»MC-1 · US\$ 275.00

Características:

- Se conecta a cualquier controlador compatible con MeterBus™ para proporcionar datos detallados y funciones de red.
- Añade conectividad MODBUS™ basada en IP para comunicación y control remoto.
- Live View muestra el estado del sistema y datos de registro directamente desde el EMC en una página web fácil de visualizar.
- Envía notificaciones por SNMP y correo electrónico sobre los cambios de estado del sistema.
- Funciona mediante un puerto MeterBus™ del controlador, PoE o una entrada de CC para sistemas de 12, 24 o 48 V.

Compatible con controladores TriStar, TriStar MPPT, ProStar MPPT, SunSaver MPPT, SunSaver Duo e inversor SureSine.



Adaptador EIA-485 / RS-232

- Convierte el RS-232 en un Conector EIA-485



»RSC-1 · US\$ 106.00

Características:

- Permite que más de 128 productos MORNINGSTAR se comuniquen en el mismo bus de comunicaciones y a distancias mucho mayores que con el RS-232.
- Todos los datos se transmiten mediante el protocolo MODBUS™.
- Terminal extraíble EIA-485 de 4 posiciones.
- Conector RS-232 de 9 clavijas (macho).
- LED de estado para control y diagnóstico.

- Lengüetas moldeadas para colocación en un riel DIN estándar de 35 mm.
- Cable cinta del RS-232 (no se muestra) con conectores de bajo perfil.

Compatible con controladores TriStar, TriStar MPPT, SunSaver MPPT, SunSaver Duo, controlador de relés e inversor SureSine.



Adaptador MeterBus™ para USB

- Convierte el MeterBus™ RJ-11 en una Interfaz USB 2.0 Estándar



»UMC-1 · US\$ 71.00

Características:

- Permite la comunicación entre un ordenador y productos compatibles de MORNINGSTAR.
- Se puede utilizar para programar a medida los parámetros de carga o cargar datos en tiempo real.
- Comunicación con equipos de terceros que sean compatibles con la comunicación MODBUS™.

Compatible con controladores ProStar MPPT, SunSaver MPPT, SunSaver Duo e inversor SureSine.



Protector de Descargas Eléctricas y Térmicos



LA-302DC



LA-302R



M0603



F56CB4N



FE763



FPV63

LA-302DC · US\$ 69.00

Instale este protector antes del regulador en su sistema fotovoltaico y evitará daños debido a picos de corriente.

LA-302R · US\$ 71.00

Supresor de Picos Transitorios de Voltaje, Diseñado Para Sistemas Fotovoltaicos, Uso en Corriente Alterna 125-300 Vca.

M0603 · US\$ 111.00

Protector de descargas eléctricas para sistemas de 125-250 Vca.

F56CB4N · US\$ 25.00

Gabinete plástico para exterior IP66 para riel Din.

FE763 · US\$ 18.99

Protección térmica de corriente alterna para aplicación fotovoltaica, 2P, 32A, 400 Vca.

FE7632PC10 · US\$ 17.00

Protección Térmica 2P, 16 A, corriente alterna 400 Vca para aplicación fotovoltaica montaje riel Din.

FE7632PC16 · US\$ 18.00

Protección Térmica 2P, 20 A, corriente alterna 400 Vca para aplicación fotovoltaica montaje riel Din.

FE7632PC20 · US\$ 19.00

Protección Térmica 2P, 40 A, corriente alterna 400 Vca para aplicación fotovoltaica montaje riel Din.

FE7632PC40 · US\$ 21.00

Protección Térmica 2P, 63 A, corriente alterna 400 Vca para aplicación fotovoltaica montaje riel Din.

FE7632PC63 · US\$ 22.00

Protección Térmica 2P, 20 A, corriente directa 800 Vcd para aplicación fotovoltaica montaje riel Din.

FPV632PC20 · US\$ 23.00

Protección Térmica 2P, 32 A, corriente directa 800 Vcd para aplicación fotovoltaica montaje riel Din.

FPV632PC32 · US\$ 24.00

Protección Térmica 2P, 40 A, corriente directa 800 Vcd para aplicación fotovoltaica montaje riel Din.

FPV632PC40 · US\$ 25.00

Térmica 2P, 63 A, Corriente Directa 800 Vcd para Aplicación fotovoltaica montaje riel Din.

FPV632PC63 · US\$ 26.00

Protección térmica 2P, 10 A, corriente alterna 400 Vca para aplicación fotovoltaica montaje riel Din.

FPV63 · US\$ 59.00

Protección térmica de corriente directa para aplicación fotovoltaica, 2P, 16A, 800 Vcd.

PL16ACD · US\$ 148.00

Kit de centro de carga con supresor de descargas atmosféricas y pastilla térmica de 800 Vcd, 16 A en CD. Incluye: LA302DC, FPV63 y TXG0138.

PL32ACA · US\$ 113.00

Kit de centro de carga con supresor de picos transitorios y pastilla térmica de 400 Vca, 32 A en CA. Incluye: LA302R, FE763 y TXG0138.

PLDCGROUND · US\$ 309.00

Kit de tierra física con supresor de descargas atmosféricas en CD. Incluye: LA302DC, VARIGROUND/SINT y TGCR11.



epcom
POWER + LINE

Controlador con PoE



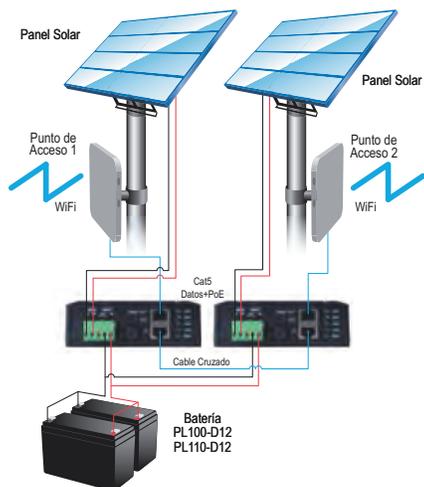
Controlador con PoE para Arreglos Solares en 12 y/o 24 Vcd

Obtenga 24 o 48 Volts PoE en instalaciones sencillas a 12 Vcd

Ideal para radios UBIQUITI Familia AirMax con puerto 100 Mbps: PBM5, ROCKET M5/M2, NSM5, etc., punto a punto y punto multipunto donde no hay energía eléctrica.

Aplicaciones

Repetidor Inalámbrico Autónomo



OLVÍDESE DE USAR INVERSOR



SYSPOE

Dimensiones: 118 x 40 x 159 mm / **Peso:** 312 g.

- Cuenta con sensor de desconexión de bajo voltaje, desconectando a 11 Vcd (20 Vcd \pm 0.3 V) y reconectando a 12 Vcd (22.3 Vcd \pm 0.3 V en controlador solar SYSPOE-24).
- Salida auxiliar de voltaje.
- Entrada y salida de datos a través de 2 conectores blindados RJ-45.

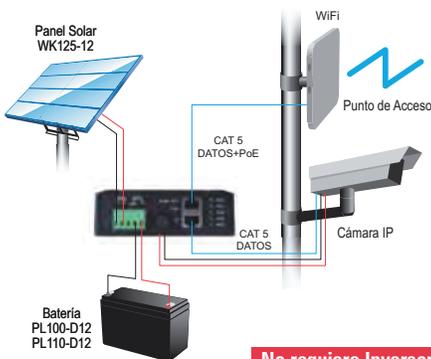
	Descripción	Entrada	Salida PoE	Salida Aux.
»SYSPOE-12 · US\$ 145.00	Controlador solar con PoE	12 Vcd	12 Vcd, 1 A	12 Vcd, 1.5 A
»SYSPOE-1224 · US\$ 157.00	Controlador solar con PoE	12 Vcd	24 Vcd, 625 mA	12 Vcd, 1.5 A
»SYSPOE-1248* · US\$ 156.00	Controlador solar con PoE	12 Vcd	48 Vcd, 350 mA	12 Vcd, 1.5 A

Accesorios Compatibles

PRO-8512 · US\$ 93.00	Módulo fotovoltaico EPCOM 85 W, 18 Vcd.
PRO-12512 · US\$ 139.00	Módulo fotovoltaico EPCOM 125 W, 18.1 Vcd.
SSPBLV5 · US\$ 176.00	Montaje para poste para 1 módulo PROSE-8512/ PROSE-12512.
PL-4012 · US\$ 169.00	Batería AGM-VRLA, 40 Ah, 12 Vcd.
PL-100-D12 · US\$ 379.00	Batería ciclo profundo AGM-VRLA, 100 Ah, 12 Vcd.
PL-110-D12 · US\$ 399.00	Batería ciclo profundo AGM-VRLA, 110 Ah, 12 Vcd.
G007 · US\$ 120.00	Gabinete metálico con espacio para 2 baterías PL4012 y controlador solar SYSPOE.
SVR-1419 · US\$ 169.00	Gabinete metálico con espacio para 2 baterías PL100-D12.
MP1419V4 · US\$ 115.00	Montaje en poste para gabinete SVR1419.
NSM5 · US\$ 169.00	Punto de acceso, 802.11a/n (4.9-5.8 GHz), 500 mW, 300 Mbps.
ROCKETM5 · US\$ 169.00	Punto de acceso, 802.11a/n (4.9-5.8 GHz) 500 mW, 300 Mbps.
LOCOM2 · US\$ 94.00	Punto de acceso, 802.11b/g/n, (2.4 GHz) 200 mW, 150 Mbps.
LOCOM5 · US\$ 129.00	Punto de acceso, 802.11b/g/n, (5 GHz) 200 mW, 150 Mbps.

Compatible con puntos de acceso UBIQUITI (soporta un radio), pregunte por compatibilidad.

Sistema de Videovigilancia Autónomo



Cargadores Industriales de Baterías



»SEC-1215-UL
»US\$ 239.00

- 110/220 Vca de entrada.
- 12 Vcd de salida.
- 15 A continuos.
- Carga 3 bancos de baterías simultáneamente.
- Dim.: 214 x 218 x 83 mm.
- Peso 2.2 kg.



»SEC-1230-UL
»US\$ 363.00

- 110/220 Vca de entrada.
- 12 Vcd de salida.
- 30 A continuos.
- Carga 3 bancos de baterías simultáneamente.
- Dim.: 214 x 280 x 83 mm.
- Peso 2.9 kg.



»SEC-2415-UL
»US\$ 363.00

- 110/220 Vca de entrada.
- 24 Vcd de salida.
- 15 A continuos.
- Carga 3 bancos de baterías simultáneamente.
- Dim.: 214 x 280 x 83 mm.
- Peso 2.9 kg.



»SEC-1250-UL
»US\$ 619.00

- 110/220 Vca de entrada.
- 12 Vcd de salida.
- 50 A continuos.
- Carga 2 bancos de baterías simultáneamente.
- Dim.: 331 x 244 x 97 mm.
- Peso 4.1 kg.



»SEC-2425-UL
»US\$ 619.00

- 110/220 Vca de entrada.
- 24 Vcd de salida.
- 25 A continuos.
- Carga 2 bancos de baterías simultáneamente.
- Dim.: 331 x 244 x 97 mm.
- Peso 4.1 kg.



»SEC-2440-UL
»US\$ 889.00

- 110/220 Vca de entrada.
- 24 Vcd de salida.
- 40 A continuos.
- Carga 2 bancos de baterías simultáneamente.
- Dim.: 381 x 244 x 97 mm.
- Peso 4.1 kg.

900RC · US\$ 54.00 Control remoto para cargadores SAMLEX serie SEC-UL.

Voltaje de entrada seleccionable internamente

Controladores Solares de Carga y Descarga



Controladores Solares MPPT y PWM



	Tecnología	Corriente de Carga	Corriente de Descarga	Voltaje Nominal	Peso (kg)	Dimensiones (cm)
Serie LandStar B • Controlador Solar PWM • Tierra Positivo Común • Comunicación RS-485						
»»LS-1024-B · US\$ 33.00	PWM	10 A	10 A	12/ 24 V	0.13	13.9 x 6.9 x 3.7
»»LS-2024-B · US\$ 55.00		20 A	20 A		0.30	16.0 x 8.1 x 4.8
»»LS-3024-B · US\$ 77.00		30 A	30 A		0.50	20.1 x 10.1 x 5.7
Serie ViewStar BN • Controlador Solar PWM • Tierra Negativo Común • Comunicación RS-485 con Display						
»»VS-1024-BN · US\$ 79.99	PWM	10 A	10 A	12/ 24 V	0.3	16.2 x 8.5 x 4.0
»»VS-2024-BN · US\$ 96.00		20 A	20 A		0.4	16.2 x 10.0 x 5.0
»»VS-3024-BN · US\$ 149.00		30 A	30 A		0.7	20.0 x 10.3 x 5.8
Serie Tracer BN • Controlador Solar MPPT • Tierra Negativo Común • Comunicación RS-485						
»»TRACER-3215BN · US\$ 249.00	MPPT	30 A	20 A	12/ 24 V; máx. PV Voc 150 V	2.30	28.1 x 16.0 x 6.0
»»TRACER-4215BN · US\$ 299.00		40 A	20 A		2.90	30.3 x 18.3 x 6.4
Serie Xtra N • Controlador Solar MPPT • Tierra Negativo Común • Comunicación RS-485						
»»XTRA-2210N · US\$ 119.00	MPPT	20 A	20 A	12/ 24 V; máx. PV Voc 100 V	.96	21.7 x 15.8 x 5.6
»»XTRA-3210N · US\$ 136.00		30 A	30 A		1.31	23 x 16.5 x 6.3
»»XTRA-4210N · US\$ 219.00		40 A	40 A		1.7	25.5 x 18.5 x 6.8
»»XTRA-4210N-XDS2-LI · US\$ 219.00		40 A	40 A	1.7	25.5 x 18.5 x 6.8	
»»XTRA-3415N · US\$ 209.00		30 A	30 A	2.07	25.5 x 18.7 x 7.5	
»»XTRA-4415N · US\$ 229.00		40 A	40 A	2.47	25.5 x 18.9 x 8.3	
Serie LandStar EU • Controlador Solar PWM • Tierra Positivo Común • Salida USB (1 Puerto)						
»»LS-1024-EU · US\$ 23.99	PWM	10 A	10 A	12/ 24 V	0.1	12.0 x 6.7 x 2.2
»»LS-2024-EU · US\$ 35.00		20 A	20 A		0.18	14.8 x 8.6 x 3.5
»»LS-3024-EU · US\$ 48.00		30 A	30 A		0.29	14.8 x 10.68 x 4.3
Serie ViewStar AU • Controlador Solar PWM • Tierra Positivo Común • Salida USB (2 Puertos) con Display						
»»VS-3048-AU · US\$ 89.99	PWM	30 A	30 A	12/ 24/ 36/ 48 V	0.58	18.1 x 10.09 x 5.98
»»VS-4548-AU · US\$ 109.00		45 A	45 A		0.88	19.4 x 11.8 x 6.3
»»VS-6024-AU · US\$ 89.99		60 A	60 A	12/ 24 V	1.02	21.4 x 12.87 x 7.2
Serie Tracer-AN * Controlador Solar MPPT * Tierra Negativo Común * Comunicación RS-485						
»»TRACER-6415-AN · US\$ 389.00	MPPT	60 A	--	12/24/36/48 V; máx. PV Voc 150 V	4.5	34.0 x 23.6 x 11.9
»»TRACER-8415-AN · US\$ 569.00		80 A	--		6.1	39.4 x 24.0 x 13.4
»»TRACER-10415-AN · US\$ 599.00		100 A	--		7.4	39.4 x 24.2 x 14.3

Accesorios



MT-50



CC-USB-485-150U



RTS-300

	Descripción	Peso	Dimensiones
MT-50 · US\$ 43.00	Medidor remoto con comunicación RS-485 para modelos LS-XXXX-B, Tracer-XXXX-BN, VS-XXXX-BN, XTRA-XXXX-N.	0.19 kg.	11.4 x 11.4 x 3.3 cm
CC-USB-485-150U · US\$ 5.99	Cable de comunicación para PC para los modelos LS-XXXX-B, Tracer-XXXX-BN, VS-XXXX-BN y XTRA-XXXX-N.	0.05 kg.	1.5 m
RTS-300 · US\$ 4.69	Sensor remoto de temperatura para controlador EP Solar Series LS-XXXX-B, VS-XXXX-BN, Tracer-XXXX-BN, XTRA-XXXX-N, VS-XXXX-AU, conector 3.81 mm/ 2P.	N/A	3 m

Acumuladores

Batería de Litio de Ciclo Profundo (LiFePO₄)

• Para Sistemas de Videovigilancia, Radiocomunicación y Redes

3 Años de Garantía



Dimensiones: 330 x 212 x 173 mm / **Peso:** 11 kg.

Características:

- Mayor vida útil, 2000 ciclos de vida.
- Ultra ligeras, mayor densidad de energía por unidad de peso.
- Mayor rapidez de carga.

Precauciones:

- Utilice controladores de carga para batería de Litio (LiFePO₄).
- No utilizar en sistemas de arranque de vehículos.
- No haga corto entre terminales o invierta la polaridad.
- No desensamble o modifique la batería.
- Mantenga la batería lejos del alcance de los niños.
- No exponga la batería a temperaturas superiores a 60 °C.

Parametros de carga:

- Voltaje de ciclo de carga: 14.4 V.
- Corriente de flotación: 13.5 V.
- Corriente de carga constante: 20 A.
- Corriente máx. de carga: 30 A.

»LI-10012C · US\$ 569.00

Consulte al departamento de ingeniería para su instalación. * Profundidad de descarga (Depth of Discharge -DOD-).

Capacidad	Voltaje	Tipo	Corriente Máxima de Descarga	Ciclos de Vida (100% DOD)*	Terminal
100 Ah	12.8 Vcd	LiFePO ₄	50 A	2000	M8

• Batería de Litio para Montaje en Rack



Dimensiones: 483 x 430 x 132 mm / **Peso:** 43 kg.

»RLB-100-48 · US\$ 2,339.00

Capacidad	Voltaje	Tipo	Corriente Máxima de Descarga	Ciclos de Vida (100% DOD)*	Terminal
100 Ah	48 Vcd	LiFePO ₄	100 A	3000	M6

Los Mejores Acumuladores Tecnología AGM VRLA de Ciclo Profundo

Sellados y Libres de Mantenimiento



Dimensiones: 328 x 220 x 172 mm

Baterías de Súper Alto Rendimiento:

- Diseñadas para aplicaciones de alta confiabilidad.
- Fabricadas bajo los más altos estándares de calidad.
- Probadas 24/7 sin disminución de su rendimiento.

Tecnología AGM:

- Baterías plomo-ácido con separador de fibra de vidrio absorbente (Absorbent Glass Material, AGM), que absorbe el electrolito líquido entre las placas positivo y negativo permitiendo una mayor eficiencia en sus ciclos de carga y descarga sin afectar su rendimiento.

Son ideales para instalaciones solares o respaldo donde se requiere calidad y un alto número de ciclos de carga y descarga.

»PL-110D12 · US\$ 399.00

* Pregunte por disponibilidad. * Profundidad de descarga (Depth of Discharge -DOD-).

Capacidad	Voltaje	Tipo	Ciclos de Vida (80% DOD)*	Terminal	Peso
110 Ah (10 h)	12 Vcd	AGM VRLA	450	T12 (Φ15 M6)	33.5 kg

Acumuladores Tecnología AGM VRLA para Aplicaciones Fotovoltaicas

Sellados y Libres de Mantenimiento

Ventajas Tecnología AGM:

- Libres de mantenimiento y selladas.
- No tienen derrames de ácido durante la transportación.
- No requieren agregar agua durante su vida útil.
- Mas cantidad de plomo en sus placas para una mayor duración.
- Mayor resistencia a la vibración.

Batería VRLA:

- Baterías de ácido plomo reguladas por válvula (Valve Regulated Lead Acid, VRLA), estas baterías son comúnmente llamadas selladas, no requieren mantenimiento ya que los gases generados son absorbidos y reducidos a electrolito, cuentan con una válvula de seguridad que se abrirá solo en caso de que se detecte un aumento de presión interna permitiendo que los gases sean expulsados.



PL-40-12



PL-10012

»PL-4012 · US\$ 169.00

»PL-10012 · US\$ 339.00

»PL-5512-FR · US\$ 189.00

»PL-7512-FR · US\$ 239.00

Capacidad	Voltaje	Tipo	Ciclos de Vida (60% DOD)*	Ancho x Alto x Prof. (mm)	Terminal	Peso
40 Ah (10 h)	12 Vcd	AGM VRLA	400	197 x 170 x 165	T11 (Φ14 M6)	12.6 kg
100 Ah (10 h)	12 Vcd	AGM VRLA	400	329 x 220 x 172	T12 (Φ15 M6)	28 kg
55 Ah (10 h)	12 Vcd	AGM VRLA	400	259 x 211 x 168	T12 (Φ15 M6)	16.5 kg
75 Ah (10 h)	12 Vcd	AGM VRLA	400	259 x 211 x 168	T12 (Φ15 M6)	21.5 kg

Nota.- FR con retardo a la flama.

Inversores de Corriente



Inversores de Corriente (CD-CA)

- Puerto USB para carga de baterías de algunos dispositivos.

No diseñados para aplicaciones de uso continuo.



Ideal para alimentar laptops y celulares desde su automóvil

	Voltaje		Potencia Nominal	Contactos de Salida	Tipo de Onda	Dimensiones (mm)	Peso (kg)		
	Entrada (Vcd)	Salida							
PST-120-12 · US\$ 209.00	12	120 Vca 60 Hz	120 W	1	Sinusoidal Pura	189 x 105 x 30.5	0.45		
NTX-1500-12 · US\$ 699.00			1500 W			2	216 x 333 x 92	3.5	
NTX-2000-12 · US\$ 849.00			2000 W				216 x 333 x 92	3.9	
PST-300-12 · US\$ 306.00			300 W	2		246 x 146.3 x 65.5	1.57		
PST-600-12 · US\$ 429.00			600 W			276.2 x 240.6 x 82	2.70		
PST-1000-12 · US\$ 789.00			1000 W			397 x 241 x 82	4.0		
SAM-250-12 · US\$ 59.00			250 W			1	150 x 114.4 x 46	0.42	
SAM-450-12 · US\$ 62.00			115 Vca 60 Hz	450 W		2	Sinusoidal Modificada	151 x 154 x 56.5	0.6
SAM-800-12 · US\$ 129.00				800 W				218 x 180 x 59	1.32
SAM-3000 · US\$ 779.00				3000 W		3		420 x 202 x 84	5.5
PST-300-24 · US\$ 319.00	24	120 Vca 60 Hz	300 W	2	Sinusoidal Pura	246 x 146.3 x 65.5	1.57		
PST-1000-24 · US\$ 806.00			1000 W			397 x 241 x 82	4.0		
PST-2000-24 · US\$ 1,239.00			2000 W			263.0 x 468.2 x 105.6	7.1		
PST-3000-24 · US\$ 1,795.00			3000 W			263 x 456.5 x 145	9.8		

RC15A · US\$ 54.00 Control remoto para inversor SAMLEX serie PST.

Para uso aislado de la red de CFE. Estos dispositivos no son para conectarse a instalaciones eléctricas donde el neutro esté conectado a tierra física

Inversores de Corriente Onda Pura (CD-CA)

Características:

- La salida de onda sinusoidal pura (<3% THD).
- Entrada y salida totalmente aislada.
- Alta eficiencia (>80%).
- 5 velocidades del ventilador de control térmico.
- Función de reinicio automático.
- Tecnología de arranque suave.



	Voltaje		Potencia Nominal	Potencia Pico @15 min	Dimensiones	Peso
	Entrada	Salida				
>>>IP-350-11 · US\$ 99.00	12 Vcd	120 Vca	280 W	350 W	214 x 105.5 x 57.7 mm	1.0 kg
>>>IP-500-21 · US\$ 139.00	24 Vcd	120 Vca	400 W	500 W	232.2 x 132 x 74.5 mm	1.7 kg
>>>IP-1500-21 · US\$ 234.00	24 Vcd	120 Vca	1200 W	1500 W	284.7 x 231.5 x 98.5 mm	3.9 kg
>>>IP-2000-21 · US\$ 279.00	24 Vcd	120 Vca	1600 W	2000 W	326.12 x 231.5 x 98.5 mm	4.6 kg
>>>IP-2000-41 · US\$ 329.00	48 Vcd	120 Vca	1600 W	2000 W	326.12 x 231.5 x 98.5 mm	4.6 kg
>>>IP150011PLUS · US\$ 469.00	12 Vcd	120 Vca	1500 W	N/A	387 x 231.5 x 123 mm	6 kg
>>>IP150021PLUS · US\$ 499.00	24 Vcd	120 Vca	1500 W	N/A	387 x 231.5 x 123 mm	6 kg
>>>IP200021PLUS · US\$ 569.00	24 Vcd	120 Vca	2000 W	N/A	387 x 231.5 x 123 mm	6 kg
>>>IP400041PLUS · US\$ 699.00	48 Vcd	120 Vca	4000 W	N/A	521 x 274 x 148 mm	12 kg

Para uso aislado de la red de CFE. Estos dispositivos no son para conectarse a instalaciones eléctricas donde el neutro esté conectado a tierra física

Línea Industrial Onda Pura para Sistemas a 12 Vcd (CD-CA)

- 2 Años de Garantía

300 W



SI-300115VUL

Características:

- Comunicación IP con el MC1.
- Desconexión de bajo voltaje que ayuda a proteger sus baterías.
- No utiliza ventilador o partes móviles propensas a falla en ambientes de mucho polvo.
- Alta eficiencia.
- Soporta cargas pico de 600 W (10 min. máx.).
- Dimensiones: 213 x 152 x 105 mm / Peso: 4.5 kg.

>>>SI-300115VUL · US\$ 489.00



Interruptor por Bajo Voltaje para Inversor REIS-01

- Fácil Conexión



REIS-01

Características:

- Evita daños en las baterías por bajo voltaje.
- Controla el apagado/encendido de un inversor al detectar un nivel bajo de voltaje.
- Reenciende el inversor al detectar batería cargada.
- Apagado: 11.5 Vcd.
- Reenciendido 12.7 Vcd.
- Protege la vida de su batería.
- Evita que la batería se descargue totalmente por no apagar el inversor.

>>>REIS-01 · US\$ 29.00



Inversores de Corriente

Inversor / Cargador Onda Pura



Producto sobre pedido

»EVO-2212 · US\$ 2,299.00

»EVO-3012 · US\$ 2,649.00

»EVO-2224 · US\$ 2,349.00

Dimensiones: 325 x 207 x 426 mm

»EVO-1212F ♦ · US\$ 1,369.00

»EVO-1224F ♦ · US\$ 1,359.00

Dimensiones: 324 x 148 x 415 mm

♦ Salida AC con receptáculos NEMA5-15R GFCI

Entrada (Vcd)	Entrada red Eléctrica / Generador (Vca)	Salida (Vca)	Potencia Nominal (W) fp=1	Peso (kg)	
12	2 entradas de CA	120	2200	27	50/ 60 Hz seleccionable
12			3000	29	
24			2200	26	
12	1 entrada de CA	120	1200	17,6	50/ 60 Hz seleccionable
24			1200	17,6	

Características:

- Relevador de transferencia.
- Cargador de baterías interno.
- Entrada para controlador de carga solar.

Accesorios:

EVO-RC-PLUS· US\$ 269.00

EVO-RC· US\$ 223.00

Control remoto para los inversores / cargadores de la serie EVOTM F (EVO-1212F, EVO-1212F-HW, EVO-1224F, EVO-1224F-HW)

Control remoto para inversores / cargadores EVO-2212, EVO-3012, EVO-2224, EVO-4024 , EVO-2212-E, EVO-3012-E, EVO-2224-E, EVO-4024-E.

*Vea la actividad en tiempo real en la pantalla LCD mientras la unidad está funcionando: voltaje de salida, frecuencia, amperios, vatios, voltios, factor de potencia, voltaje de la batería, corriente de la batería, corriente de entrada solar y más.

Inversor de Corriente Onda Pura para Montaje en Rack



Dimensiones: 482 x 44 x 386.8 mm

»PSR-1200-24 · US\$ 1,649.00

»PSR-1200-48 · US\$ 1,649.00

Entrada (Vcd)	Salida (Vca)	Potencia Nominal (W) fp=1	Peso (kg)	
24	100/120	1200	5.8	50/ 60 Hz seleccionable
48	100/120	1200	5.8	50/ 60 Hz seleccionable

Inversores / Cargadores Onda Pura



Características:

- Salida de onda sinusoidal pura (<3%THD).
- Alta eficiencia en carga resistiva (≥85%).
- Selección de frecuencia automática.
- Entrada de CA con tecnología sincrónica en línea efectiva de estabilización.



EPI-2500-48



EPI-3000-192



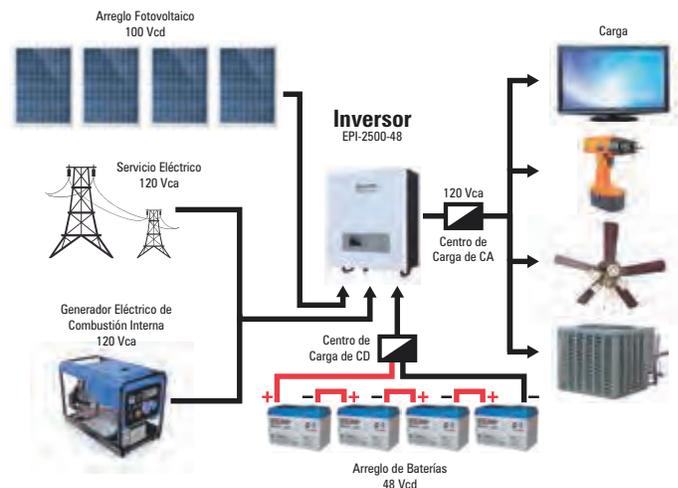
EPI-5000-192

	Voltaje de Entrada (Vcd)	Voltaje de Salida (Vca)	Potencia Nominal (W)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
»EPI-2500-48 · US\$ 889.00	48	120	2500	365 x 442 x 210	32.8
»EPI-3000-192 · US\$ 1,499.00	192	120	3000	560 x 265 x 725	60
»EPI-5000-192 · US\$ 2,239.00	192	120	5000	560 x 265 x 725	67

Diagrama de Conexión

La tecnología de estos inversores/ cargadores tienen la capacidad de tomar energía de distintas fuentes y energizar los diferentes dispositivos que lo requieran en corriente alterna, con una onda sinusoidal pura en 50 o 60 Hz.

Una parte de esa energía se entrega directamente a un banco de baterías en 48 o 192 Vcd según el modelo para ser utilizada cuando la fuente de energía principal esté fuera de servicio. Las fuentes principales de energía podrán ser el suministro eléctrico, un generador de combustión interna y/o un arreglo fotovoltaico, siendo éste la solución más limpia de producir energía.



Sistemas Solares Autónomos Donde No Hay Red Eléctrica

Cálculos de Sistemas de Energía Solar

La energía solar ha resuelto el problema de alimentación de energía, generalmente de bajo voltaje para sistemas de radio o microondas instalados en lugares remotos (ranchos, islas, minas, etc.). Su mayor utilidad se da en los sitios de repetición localizados en la parte alta de las montañas, donde el acceso es difícil y se requiere de una gran confiabilidad, lo mismo para nublados prolongados que para tormentas eléctricas.

La energía de módulos solares es ideal para telecomunicaciones, debido a que carece de ruido eléctrico intrínseco, lo cual permite una gran eficiencia en el equipo electrónico, una excelente recepción de señales débiles y lejanas y una impecable transmisión sin ruido de fondo. Además, brinda la libertad para instalar el sistema en el mejor punto geográfico, no importando la disponibilidad de energía eléctrica, subestaciones, plantas eléctricas a base de combustible, acceso especial, etc.

No dude en llamarnos para cualquier información adicional. Lo atenderemos como usted se merece. ¡Nosotros sí entendemos su problema; nosotros sí lo solucionamos!.

Base de Cálculo para la Determinación de Sistemas a Base de Energía Solar

El tamaño de un sistema depende del voltaje y la corriente de consumo, el tiempo (horas) de uso y la cantidad de energía que puede proporcionar el sol (insolación promedio anual) en el lugar donde vaya a ser instalado el sistema.

Nota: No confundir watt de transmisión con watt de consumo.

Ejemplo:

¿Cuántos módulos solares y baterías se requieren para la instalación de una luminaria LED (EPISL30W)?



1.- ¿Qué se debe conocer?

- Horas sol promedio.
- Cuántos Watts consume la luminaria.
- Cuántas horas se utiliza.
- Voltaje de equipo.

2.- Procedimiento:

- Insolación promedio anual (ISA) = 5 h
- Luminaria de 30 W, 12 Vcd
 - 10 Horas de operación
 - $30 \text{ W} / 12 \text{ V} = 2.5 \text{ A}$
- Ah total por día = $2.5 \text{ A} \times 1.30 \times 10 \text{ h} = 32.5 \text{ Ah}$.

En donde 1.30 es el factor de conversión de energía. Si se desea un respaldo para 2.5 días sin sol, se requiere: 32.5×3.5 (2.5 días de respaldo + 1 día de uso normal) = 113.75 Ah más una reserva adicional del 30% para evitar la descarga total del banco de baterías, por lo que se tiene la siguiente operación: $113.75 + 30\% = 147.88 \text{ Ah}$.

Para calcular la cantidad de módulos fotovoltaicos debemos tomar en cuenta la corriente que se requiera al día.

$$32.5 \text{ Ah} / 9.16 \text{ A} / 5 \text{ h} = 1 \text{ módulo fotovoltaico de } 150 \text{ W}$$

En donde:

9.16 A es la corriente de Isc del módulo solar de 150 W.

5 es el valor de insolación promedio anual en México.

La capacidad de las baterías de ciclo profundo es de:

12 Vcd a 110 Ah

Número de baterías necesarias:

$$147.88 \text{ Ah} / 110 \text{ Ah} \div 110 \text{ A} = 2 \text{ baterías de } 12 \text{ Vcd, } 110 \text{ Ah}$$

Para calcular el regulador de voltaje se tiene la siguiente relación:

$$9.16 \text{ A del módulo} \times 1.30 = 11.9 \text{ A}$$

Donde 9.16 es la corriente Isc, por lo tanto, el regulador sugerido será de 20 A, en donde 1.30 es el factor de riesgo de refracción de luz (después de que nieva, llueve o graniza, la luz del sol se refleja en las nubes o en la nieve produciendo efectos más luminosos que el mismo sol, lo que incrementa la corriente pico de los módulos).

Para la instalación del sistema se sugiere:

- 1 módulo fotovoltaico PRO-150-12.
- 2 baterías de ciclo profundo PL110-D12.
- Controlador LS2024B para garantizar 2 días de operación sin sol.

Se puede facturar como **KITSL30W**

Fórmulas de la Ley de Ohm para efectuar cálculos:

$$\begin{aligned} V &= I \times R & V &= \text{Volt} \\ I &= V \div R & I &= \text{Amper} \\ R &= V \div I & R &= \text{Ohm } (\Omega) \end{aligned}$$

Cálculo de Potencia:

$$\begin{aligned} W &= V \times I & W &= \text{Watt} \\ I &= W \div V \\ V &= W \div I \end{aligned}$$

Inversores de Interconexión a la Red Eléctrica



Inversores de Interconexión a la Red Eléctrica

• Alta Eficiencia, Excelente Beneficio.

- Máxima eficiencia de conversión de hasta un 95.5%.
- Aproveche al máximo la potencia del sol con la tecnología MPPT.



BDM-600
Dimensiones: 277 x 132 x 50 mm / Peso: 2.9 kg.

Los microinversores NEP se encargan de convertir la corriente generada por los módulos solares (CD) en corriente alterna (CA) para entregarla a nuestro sistema de red eléctrico.

Con los sistemas de microinversores podemos contar con diversas ventajas:

- Bajo costo de inversión.
- Los paneles son independientes, es decir, si falla un panel solar no afecta a los demás.
- Se pueden colocar arreglos de paneles distribuidos (para zonas reducidas o complicadas).

- Monitoreo de rendimiento de manera remota.
- El sistema puede crecer sin modificaciones, sólo agregando más módulos.
- El microinversor BDM-600 soporta hasta 2 módulos de 360 W.

Los microinversores se montan en la misma estructura de los paneles solares y las conexiones de cable son por medio de conectores propios por lo que es una instalación realmente sencilla.

»»BDM-600 · US\$ 359.00 »»BDM-600LV · US\$ 359.00

Potencia máx. FV (W)	360 W x 2	360 W x 2
Voltaje máximo de entrada (Voc)	60 V	60 V
Corriente máxima CD	2 A x 2	2 A x 2
Potencia máxima de salida	550 W	550 W
Voltaje nominal de salida CA	220 Vca	127 Vca
Corriente máxima CA	2.1 A	4.2 A
Eficiencia máxima	95.5%	95.5%
Frecuencia nominal/rangos	59.3 - 60.5 Hz	59.3 a 60.5 Hz
Certificaciones	UL1741 y IEEE1547	UL1741



BDM-AC12-5M · US\$ 63.00
Cable de CA calibre 12 AWG (5 m) para microinversores BDM600

Kits de Microinversores con Paneles Solares

Kit solar para interconexión de 5.5 kW de potencia, 220 Vca con microinversores y paneles policristalinos

»»KIT-10BDM-600-POLI · US\$ 9,889.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
20	EPL-330-24	Panel solar de 330 W
10	BDM-600	Microinversor
5	EPL-AM01-1X4V2	Montaje para 4 paneles
2	BDM-AC12-5M	Cable de CA
2	ENDCAP-BDM	Protector final

Kit solar para interconexión de 1.1 kW de potencia, 220 Vca con microinversores y paneles policristalinos

»»KIT-2BDM-600-POLI · US\$ 1,999.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
4	EPL-330-24	Panel solar de 330 W
2	BDM-600	Microinversor
1	EPL-AM01-1X4V2	Montaje para 4 paneles
1	BDM-HCONNECTOR	Conector para microinversor
1	ENDCAP-BDM	Protector final

Kit solar para interconexión de 550 W de potencia, 220 Vca con microinversores y paneles policristalinos

»»KIT-1BDM-600-POLI · US\$ 1,049.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
2	EPL-330-24	Panel solar de 330 W
1	BDM-600	Microinversor
1	EIMS-2502	Montaje para 2 paneles solares
1	BDM-HCONNECTOR	Conector para cable CA
1	ENDCAP-BDM	Protector final

Kit solar para interconexión de 1.65 kW de potencia, 220 Vca con micro inversores y paneles policristalinos

»»KIT-3BDM-600-POLI · US\$ 3,049.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
6	EPL-330-24	Panel solar de 330 W
3	BDM-600	Microinversor
3	EIMS-2502	Montaje para 4 paneles
1	BDM-HCONNECTOR	Conector para microinversor
1	ENDCAP-BDM	Protector final

Kit solar para interconexión de 5.5 kW de potencia, 110 Vca con micro inversores y paneles policristalinos

»»KIT-10BDM-600-LV127 · US\$ 9,989.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
20	EPL-330-24	Panel solar de 330 W
10	BDM-600LV	Microinversor
5	EPL-AM01-1X4V2	Montaje para 4 paneles
2	BDM-HCONNECTOR	Conector para microinversor
2	ENDCAP-BDM	Protector final

Kit solar para interconexión de 550 W de potencia, 127 Vca con microinversores y paneles policristalinos

»»KIT-1BDM-600-LV127 · US\$ 1,059.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
2	EPL-330-24	Panel solar de 330 W
1	BDM-600LV	Microinversor
1	EIMS-2502	Montaje para 2 paneles
1	BDM-HCONNECTOR	Conector para microinversor
1	ENDCAP-BDM	Protector final

Accesorios para Microinversores

Comunicador para Monitoreo de Microinversores

»»BDG-256 · US\$ 519.00

- Pantalla táctil para interfaz de monitoreo fácil de usar.
- Interfaz de portal web para configurar microinversores BDM.
- Soporte de monitoreo local MICROVIEWER sin servicio de internet.
- Admite la supervisión remota NEPVIEWER desde cualquier lugar y en cualquier momento en cualquier dispositivo inteligente.
- La pantalla táctil proporciona lecturas instantáneas en cada inversor individual para la resolución de problemas.
- Admite escáneres de código de barras con interfaz USB para una instalación rápida.
- Soporte de doble voltaje (100 ~ 240 Vca) y doble frecuencia (50/60 Hz).
- Soporte Wi-Fi.



BDG-256-WIFI



BDM-HCONNECTOR



BDM-MCONNECTOR



ENDCAP-BDM

BDG-256-WIFI · US\$ 49.00

Módulo para monitoreo por Wi-Fi BDG-256. Permite conectar nuestro comunicador BDG-256 a una red Wi-Fi para poder realizar el monitoreo de manera remota.

BDM-HCONNECTOR · US\$ 21.00

Conector hembra para microinversores.

BDM-MCONNECTOR · US\$ 22.00

Conector macho para microinversores.

Agregue el cable de CA de su elección para lograr distancias más largas.

ENDCAP-BDM · US\$ 8.99

Tapa final para conectores hembra de microinversores.

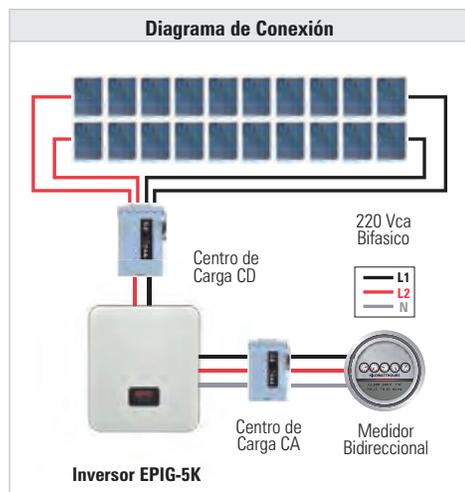
Inversores de Interconexión a la Red Eléctrica



Inversores de Interconexión a la Red Eléctrica

- Inversores String, Alta Eficiencia, Excelente Beneficio

• Incluye sistema de monitoreo vía web.



»EPIG3KV2
US\$ 1,089.00

»EPIG-5KV3
US\$ 1,369.00

»EPIG-7K
US\$ 1,299.00

Datos de entrada CD

Potencia FV recomendada (W)	3,000 W	5,000 W	
Voltaje máximo de entrada (V)	600 V	600 V	600 V
Rango de operación de voltaje CD	90 a 550 V	90 a 550 V	90 a 550 V
Corriente máxima CD	11 A	11 A x 2	

Parámetros de salida CA

Potencia máxima de salida	3,000 W	5,000 W	7,000 W
Voltaje nominal de salida CA	220 V	220 V	220 V
Corriente máxima CA	13 A	21.3 A	30.5 A

Datos generales

Eficiencia máxima	97.8%	97.8%	97.80%
Frecuencia nominal/ rangos		50/ 60 Hz	
Dimensiones		370 x 126.5 x 420 mm	
Peso		10.9 kg	

Estos inversores son para aplicaciones comerciales e industriales. La interconexión a la red eléctrica permite cogenerar energía sin necesidad de baterías. Su diseño robusto y de gran capacidad de producción permiten hacer conexiones en derivación para 220 - 480 Vca según el modelo. Es necesario tener la mayor capacidad de producción en el arreglo fotovoltaico para tener la mejor eficiencia de producción.

Inversores de Cadena para Interconexión a la Red Eléctrica



»MIN6000TLX
US\$ 1,139.00

»10000MTLPUS
US\$ 2,049.00

»MAC36KTL3XL
US\$ 6,699.00

»MAC60KTL3XMV
US\$ 6,109.00

»MAC70KTL3XMV
US\$ 5,199.00



10000MTLPUS

Datos de entrada CD

Potencia FV recomendada	8100 W	13k W 3250/3250/6500	54000 W	90000 W	105000 W
Voltaje máximo de entrada	500 Vcd	600 Vcd	1100 Vcd	1100 Vcd	1100 Vcd
Rango de operación de voltaje CD	80 V - 500 V	110 V - 500 V		200 V-1000 V	
Corriente máxima CD	16 A	9.5/9.5/19 A		52 A	

Salida CA

Potencia máxima de salida	6000 W	10,000 W	36000 W	60000 W	70000 W
Voltaje nominal de salida CA		240 Vca		480 Vca	
Corriente máxima CA	27.2 A	42 A	94.5 A	80.2 A	93.6 A

Datos generales

Eficiencia	98.40%	97.80%		98.80%	
Frecuencia nominal			59.3 - 60.5 Hz		
Dimensiones	375/ 350/ 150mm	355/ 694/ 210mm	680/ 508/ 281mm	680/ 508/ 281 mm	
Peso	10.8 kg	30 kg		52 kg	

Microinversores de Interconexión a la Red Eléctrica

- Alta Eficiencia, Excelente Beneficio

Microinversor 1500 W para Interconexión a Red Eléctrica 220 V, IP67, con Cable Troncal Incluido para 4 Módulos

»MI1500 • US\$ 499.00

- Instalación rápida y profesional gracias a sus conectores.
- Soporta hasta 4 módulos de 470 W.
- 12 años de garantía contra defectos de fabricación.
- Bajo costo de inversión.
- Los paneles son independientes es decir, si falla un panel solar no afecta a los demás.
- Se pueden colocar arreglos de paneles distribuidos (para zonas reducidas o complicadas).
- Monitoreo de rendimiento de manera remota.
- El sistema puede crecer sin modificaciones, sólo agregando más módulos.
- El microinversor MI1500 soporta máximo 4 módulos de 470 W.



MI1500



DTUW100

- DTUW100 • US\$ 199.00** Módulo para monitoreo por Wi-Fi del microinversor MI-1500
- ENDCAPHM • US\$ 6.50** Tapa Final Para Conectores Hembra de Microinversores Hoymiles.
- HMHCONECTOR • US\$ 19.00** Conector Hembra Para Microinversores Hoymiles.
- HMMCONECTOR • US\$ 24.00** Conector Macho Para Microinversores Hoymiles.

Kits Solares de Interconexión a la Red Eléctrica y Cable Sumergible



Selección del Kit de Interconexión

Fíjese en el consumo bimestral de su recibo de luz y tabule lo siguiente con nuestros kits, para que se dé una idea del kit que necesita.

Concepto	Lectura actual		Total periodo	Precio (MXN)	Subtotal (MXN)
	Medida •	Estimada •			
Energía (kWh)	11071	10493	578		
Cargo fijo (2)				107.920	215.84
Básico			578	5.227	3,021.20
Suma			578		3,237.04



Este gráfico refleja tu nivel de consumo. A menor uso, mayor apoyo.



Localice en su recibo de luz su consumo bimestral y encuentre el kit que requiere para que deje de pagar el costo de la energía eléctrica con CFE. Cada uno de estos equipos requiere un contrato con CFE.

	Generación Promedio del Kit por Bimestre (kW/h)
»»KIT1BDM600POLI · US\$ 1,049.00	165
»»KIT2BDM600POLI · US\$ 1,999.00	330
»»KIT3BDM600POLI · US\$ 3,049.00	495
»»KIT10BDM600POLI · US\$ 9,889.00	1650
»»KITEPCOM1K330 · US\$ 1,699.00	300
»»KITEPCOM3K330 · US\$ 3,699.00	900
»»KITEPCOM5K330 · US\$ 5,699.00	1500
»»2 KITEPCOM5K330 · US\$ 11,398.00	3000

Cable Sumergible



	Designación AWG	Área Nominal de la Sección Transversal	Número de Hilos	Espesor Nominal del Aislamiento	Espesor Nominal de la Cubierta Exterior	Dimensiones Exteriores Aproximadas	Peso Total Aproximado	Capacidad de Conducción de Corriente 75 °C
»»CS11 · US\$ 7.69	10	5.26 mm ²	105	0.76 mm	1.52 mm	8.2 x 18.2 mm	28 kg/100m	35 A

Kit de Energía Solar de 12 Vcd para Alimentar Radar de Velocidad X-RADAR1



»»PLRADFV · US\$ 1,429.00

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
1	PRO-12512	Módulo fotovoltaico de 125 W, 12 Vcd.
1	LS-1024-B	Controlador de carga 10 A, 12 Vcd.
2	PL-100-D12	Acumulador ciclo profundo VRLA 12 Vcd, 100 Ah.
1	PROSECA-01	Conector sencillo MC-4.
1	SS-PBL-V5	Montaje para poste o torre para módulo PRO-12512.
1	EI-PCB-4073-30SD-R2	Gabinete acero galvanizado para 2 baterías
1	EI-PCB-40M	Montaje en poste para gabinetes EIPCB

Productos y Aplicaciones para Energía Solar



Sistemas Autónomos con Energía Solar



- 1** **Sistema Autónomo de Repetidores de Datos**
La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de repetidor de datos con energía solar.
- 2** **Sistema Autónomo de Videovigilancia a Control Remoto**
La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de videovigilancia y punto de acceso Wi-Fi con energía solar.
- 3** **Sistema Autónomo de Alarma Básico**
La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de alarma básico (panel, sensores, teclado y sirena) con energía solar.
- 4** **Sistema Autónomo de Cerca Eléctrica**
La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de cerca electrificada alimentado con energía solar.
- 5** **Sistema Autónomo de Radiocomunicación y Señalización**
La imagen representa un ejemplo de integración de sistema de radiocomunicación con energía solar.

Interruptor Solar



» **CRESW** · US\$ 65.00

Enciende al anochecer, apaga al amanecer

- Interruptor solar de 12 Vcd con capacidad de 10 A.
- Ideal para encender automáticamente.
- Luces de obstrucción y lámparas para energía solar.
- Utiliza fotocelda (incluida).

Bóiler Solar de Baja Presión

- La mejor solución para el ahorro de consumibles diarios como el gas LP o gas natural, que generan grandes cantidades de contaminantes y costos elevados.



» **STELPWH-90** · US\$ 349.00

Bóiler solar de baja presión con 9 tubos de vacío de 90 litros.



» **STELPWH-180** · US\$ 579.00

Bóiler solar de baja presión con 18 tubos de vacío de 180 litros.

Refrigeradores y Congeladores

- Ideales para sistemas aislados de la red eléctrica, eliminan la necesidad de colocar un inversor y aumentan la eficiencia del sistema debido a su bajo consumo de energía



Refrigeradores Combinados:

» **BCD-105** · US\$ 729.00

Peso: 31 kg.
Dimensiones: 454 x 460 x 1122 mm.
Voltaje nominal: 12/24 Vcd.
Capacidad: 105 litros (3.7 ft3).

» **BCD-220** · US\$ 929.00

Peso: 39 kg.
Dimensiones: 550 x 565 x 1448 mm.
Voltaje nominal: 12/24 Vcd.
Capacidad: 220 litros (7.7 ft3).



Congeladores Tipo Cofre:

» **EPL-FZ-100** · US\$ 699.00

Peso: 24 kg.
Dimensiones: 558 x 493 x 842 mm.
Voltaje nominal: 12/24 Vcd.
Capacidad: 100 litros (3.5 ft3).

» **EPL-FZ-250** · US\$ 1,099.00

Peso: 38 kg.
Dimensiones: 1050 x 625 x 885 mm.
Voltaje nominal: 12/24 Vcd.
Capacidad: 250 litros (8.8 ft3).

Kits de Refrigeradores:

» **PL-FRIDGE-105** US\$ 1,949.00

Autonomía: 2 días.
Voltaje: 24 Vcd.

Incluye:

1 x BCD-105 1 x EPL-330-24
1 x LS-2024-B 2 x PL-100-12
1 x SSF-GV2 1 x PROSECA-01

» **PL-FRIDGE-220** · US\$ 2,969.00

Autonomía: 2.5 días.
Voltaje: 24 Vcd.

Incluye:

1 x BCD-220 1 x EPL-330-24
1 x LS-2024-B 4 x PL-100-12
1 x SSF-GV2 1 x PROSECA-01

Kits de Congeladores:

» **KIT-FZ-100** · US\$ 2,749.00

Autonomía: 3 días.
Voltaje: 24 Vcd.

Incluye:

1 x EPL-FZ-100 1 x EPL-330-24
1 x LS-2024-B 4 x PL-100-12
1 x SSF-GV2 1 x PROSECA-01

» **KIT-FZ-250** · US\$ 4,289.00

Autonomía: 2 días.
Voltaje: 24 Vcd.

Incluye:

1 x EPL-FZ-250 2 x EPL-330-24
1 x LS-3024-B 6 x PL-100-12
1 x EIMS-2502 1 x PROSECA-01
1 x PROSECB-02



Los electrodos de puesta a tierra marca TOTAL GROUND® están elaborados de cobre electrolítico altamente conductivo, tratado especialmente para retardar los efectos de la corrosión. Éstos deben ser instalados en conjunto con nuestro compuesto mejorador de tierra (H2OHM) para asegurar una resistencia menor a 2 Ohm (en la mayoría de los casos) y una instalación libre de mantenimiento hasta por 20 años.

Kit de Tierra Física con Electrodo Magnetoactivo con Capacidad: 45 A

Hay que recordar que la normativa nos obliga a realizar un aterrizaje adecuado, tanto para el equipo activo como para el equipo de resguardo y estructural metálico (NOM-001-SEDE-2012 apartado 250-116).

»»KIT-MASTER-45AB · US\$ 589.00

Cuenta con dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR con bornes de acoplamiento a masa de 0.5" (integrado en electrodo). Ideal para aterrizaje de contenedores metálicos, carcazas, torres, sitios de repetición, monitoreo y transformadores de hasta 25 kVA.

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
1	TG45AB	Electrodo de 50 x 11.5 cm con filtro
1	H2OHM	Saco mejorador de terreno 11 kg
3	TGCR11	Conector de ojo
2	TGAB18	Conector a varilla
1	S610	Registro con tapa
1	TGBUE10	Barra de unión

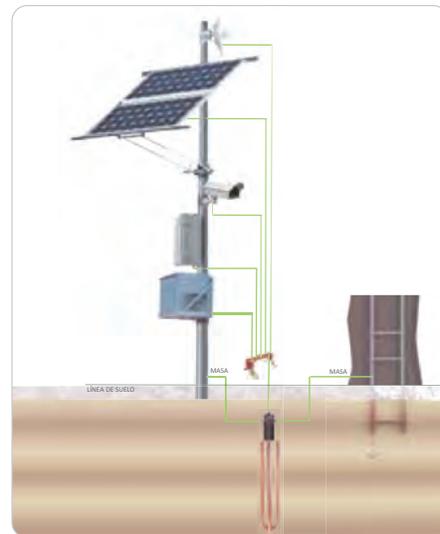
Accesorios:

SLY287GRN · US\$ 9.19

Cable verde de cobre recubierto THW-LS calibre 4 AWG 19 hilos.

SLY304GRN · US\$ 2.32

Cable verde de cobre recubierto THW-LS calibre 10 AWG 19 hilos.



Kit de Pararrayo Dipolo Corona con Electrodo y Accesorios de Instalación

Un sistema de pararrayos es un complemento al sistema de puesta a tierra de la instalación. Un pararrayo agrega seguridad contra caída directa en el punto de instalación cuando se utilizan estructuras metálicas que destacan de la altura normal del terreno (torres, mástiles, edificios, etc.). Un sistema de pararrayo no sustituye un sistema de puesta a tierra.

»»KIT-DIPOLO-T · US\$ 699.00

Sistema de pararrayo reactivo con ángulo de protección de 72°. Ideal para sistema de elevación, torres arristradas, torres autosportadas, mástiles, puntas de rascacielos, etc.

Incluye:

Cantidad	Modelo	Descripción
1	TGTDPC	Punta pararrayo dipolo con mástil de aluminio
1	TG45AB	Electrodo de 50 x 11.5 cm con filtro
1	H2OHM	Saco mejorador de terreno 11 kg
3	TGCR11	Conector de ojo
2	TGAB18	Conector a varilla
1	S610	Registro con tapa
1	ANTIOX	Aerosol antioxidante de uniones

Accesorios:

SLY346BLK · US\$ 28.69

Cable negro de cobre recubierto THW-LS calibre 2/0 AWG 19 hilos.

A084 · US\$ 22.39

Cable de Cobre Desnudo Semiduro 7 Hilos, Cal. 2/0 AWG.



NOTA: Todos los electrodos dentro de una misma integración deben estar unificados con cable de cobre desnudo (doble cero recomendado) enterrado a 80 cm del nivel de suelo. La distancia mínima entre electrodos es de 1.8 m por regla. Por normativa un sistema de protección, sólo puede alcanzar un 98% de protección en el sitio. Para soluciones diferentes consultar al depto. de ingeniería.

Kit para Alimentar Cerca Electrificada con Energía Solar



»»PL-12K · US\$ 949.00

Modelo	Cant.	Descripción
PRO-5012	1	Módulo fotovoltaico 50 W
SHS-10	1	Controlador de carga y descarga
PL-110-D12	1	Batería AGM-VRLA, 110 Ah, 12 Vcd
PROSE-CA01	1	Par de conectores sencillos para módulo fotovoltaico
SSPBL50	1	Montaje de poste para celdas solares PROSE y WK
EIPCB404030	1	Gabinete para resguardo de baterías ideal para montaje en poste.
LA-302DC	1	Protector de descargas atmosféricas.

Gabinetes para Baterías y Montajes

Gabinetes para Baterías



Características Generales:

- Los gabinetes cuentan con espacio adicional para colocar inversor y/o controlador.
- Fabricados en lámina de acero galvanizada + pintura electrostática para evitar óxido.
- Cuentan con espacio adicional para almacenar controlador y/o inversor.
- Ideal para instalaciones en exterior.



		Tipo de Puerta			Dim. / Peso	Montaje Piso	Montaje Poste/Pared
		Baterías Compatibles	Cierre	Ventilas con Filtro			
»SVR-1419-G	· US\$ 189.00	2 x PL-110-D12 2 x PL-100-12	Cierre por chapa	No	526 x 442 x 493 mm 15.2 kg	NA	MP-1419-V4
»EI-PCB-40-40-30	· US\$ 83.00	1 x PL-110-D12 1 x PL-100-12	Cierre por tornillo opción a candado	No	446 X 447 X 357 mm 7.86 kg	EI-PCB-FB	EI-PCB-40M o SS-PBL-50
»EI-PCB-4073-30SD-R2	· US\$ 192.00	2 x PL-110-D12 2 x PL-100-12	Cierre por tornillo opción a candado	No	418 X 771 X 358 mm 17.98 kg	EI-PCB-FB	EI-PCB-40M
»EI-PCB-40106-30SD-R2	· US\$ 259.00	3 x PL-110-D12 3 x PL-100-12	Cierre por tornillo opción a candado	No	447 X 1096 X 358 mm 24.82 kg	EI-PCB-FB	EI-PCB-40M
»EI-PCB-4073-30VD-R2	· US\$ 223.00	2 x PL-110-D12 2 x PL-100-12	Cierre por tornillo opción a candado	SI	418 X 771 X 358 mm 16.78 kg	EI-PCB-FB	EI-PCB-40M
»EI-PCB-40106-30VD-R2	· US\$ 291.00	3 x PL-110-D12 3 x PL-100-12	Cierre por tornillo opción a candado	SI	447 X 1096 X 358 mm 24.49 kg	EI-PCB-FB	EI-PCB-40M
»SYG-160-G*	· US\$ 539.00	6 x PL-110-D12 6 x PL-100-12	Cierre por candado	No	775 x 755 x 558 mm 52 kg	Se necesita preparación de concreto	NA
»SYG-180-V2-G**	· US\$ 429.00	9 x PL-110-D12 9 x PL-100-12	Cierre por candado	No	892 x 946 x 557 mm 42 kg	Se necesita preparación de concreto	NA

*Incluye mesa interna para instalar baterías.

** Necesita mesa interna para instalar baterías (se vende por separado).

Montajes para Gabinetes



	Uso en	Material
»EI-PCB-FB	Piso	Acero + Pintura
»EI-PCB-40M	Poste/ pared	Acero + Pintura
»MP-1419V4*	Poste/ pared	Acero galvanizado
»SS-PBL-50**	Poste	Acero galvanizado

*Sólo soporte para gabinete.

**Sólo soporte para gabinete con capacidad de carga de una celda de 50 W (PRO-50-12).

Estantes Abiertos para Baterías



	Baterías Compatibles	Compatible con Gabinete	Material	Instalación en
»EI-RACK-12BAT	12 x PL-110-D12 12 x PL-100-12	NA	Acero galvanizado	Piso
»SYG-180CH	9 x PL-110-D12 9 x PL-100-12	SYG-180-V2-G	Acero galvanizado	Piso
»SCH-PARED	2 x PL-110-D12 2 x PL-100-12	NA	Acero + pintura	Pared

Lámparas, Luminarias y Letrero LED

Lámparas T8 de LED Altamente Eficientes

• 3 Años de Garantía Contra Defectos de Fabricación

- Eficiencia: > 100 lum/ W.
- No requiere balastro o arrancador.
- Ángulo de iluminación: 150°.
- Vida > 36,000 horas.

Descuentos especiales en compras por volumen. No incluye gabinete.

IMPORTANTE: Siga las instrucciones del manual de instalación, visite: www.syscom.mx



Ideales para reducir el consumo de energía eléctrica en bodegas, oficinas o negocios.

120 cm **1800 Lumen**

Descripción	Voltaje de Operación	Dimensiones	Temperatura de Color	Certificaciones
Tubo LED T8 10 W	100-277 Vca / Vcd	600 mm	5000 °K	NOM, UL, DLC

»BLT8-10W600W • US\$ 14.99

Pregunte por disponibilidad



SYS-136674 • US\$ 2.15
Portalámpara base G13 bipin 600 V, color blanco, Tipo G13.



LED-T8-1200A



LED-T8-1200B

»LED-T8-1200A • US\$ 8.99

»LED-T8-1200B • US\$ 7.99

Voltaje (Vca)	Temperatura de color (°K)	Flujo luminoso (lm)	Longitud (mm)	Consumo (W)	Aplicación
120	5500	2160	1200	18	Disipador de calor de aluminio. Uso continuo.
120	5500	2160	1200	18	Cuerpo de Policarbonato. Uso moderado.

Luminarias para Alumbrado Público

EPCOM Industrial®



KIT SL60W

Luminarias para alumbrado público 12/24 Vcd

»EPI-SL30W • US\$ 81.00

12/24 Vcd, 30 W, 3600 lm

»EPI-SL60W • US\$ 129.99

12/24 Vcd, 60 W, 7200 lm



EPI-SL30W



EPI-SL60W

Kits para alumbrado público:

»KIT-SL30W • US\$ 1,249.00

Kit de energía solar para alumbrado de 30 W. **Incluye:** EPI-SL-30W, PRO-150-12, LS-2024-B, PL-110-D12, SS-PBL-V5, SVR-1419-G, MP-1419-V4, PROSECA-01, S-BRA-LUM1.

»KIT-SL60W • US\$ 1,819.00

Kit de energía solar para alumbrado de 60 W. **Incluye:** EPI-SL-60W, (2)PRO-150-12, LS-3024-B, (2)PL-110-D12,SS-PBL-V5, GT-002G, PROSECB-02, PROSECA-01, S-BRA-LUM1.

Letrero de 'SALIDA' con LED y Batería de Respaldo en Carcasa ABS

»SF-820X • US\$ 33.00

Características:

- Carcasa ABS termoplástica inyectada.
- Innovador diseño permite una instalación rápida.
- Montaje universal (pared, lateral o techo).
- Respaldo de batería (níquel-cadmio).
- Funcionamiento voltaje dual: 120/ 240 Vca.

Dimensiones: 30 x 18.4 x 4.6 cm



Fuentes de Poder Reguladas



- Estas fuentes están diseñadas y fabricadas para garantizar su máximo rendimiento en equipos de radiocomunicación. Para otras aplicaciones llame al depto. de ingeniería.



»RS-7A • US\$ 153.00



»SL-11R • US\$ 189.00



»SL-11R-RA • US\$ 219.00

Marca	ASTRON	ASTRON	ASTRON
Voltaje de entrada	105 - 125 Vca, 60 Hz	105 - 125 Vca, 60 Hz	105 - 125 Vca, 60 Hz
Voltaje de salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd
Corriente máxima	7 A	11 A	11 A
Corriente continua	5 A	7 A	7 A
Peso	4.1 kg	5.5 kg	5.9 kg
Dimensiones	165 x 100 x 228 mm	177 x 67 x 248 mm	183 x 121 x 248 mm

* Producto para entrega en EE. UU.



»RS-12A • US\$ 189.00



»RS-12A-BB • US\$ 235.00



»RS-12A-BB-220* • US\$ 229.00

Marca	ASTRON	ASTRON	ASTRON
Voltaje de entrada	105 - 125 Vca, 60 Hz	105 - 125 Vca, 60 Hz	220 Vca, 50/ 60 Hz
Voltaje de salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd
Corriente máxima	12 A	12 A	12 A
Corriente continua	9 A	9 A	9 A
Salida para respaldo	No	Sí	Sí
Peso	5.9 kg	5.9 kg	6.8 kg
Dimensiones	206 x 120 x 230 mm	206 x 120 x 230 mm	206 x 120 x 230 mm



»RS-20A • US\$ 244.00



»RS-20A-220 • US\$ 219.99

Marca	ASTRON	ASTRON	ASTRON	ASTRON
Voltaje de entrada	105 - 125 Vca, 60 Hz	220 Vca, 50/ 60 Hz	105-125 Vca, 60 Hz	220 Vca, 50/ 60 Hz
Voltaje de salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd
Corriente máxima	20 A	20 A	20 A	20 A
Corriente continua	16 A	16 A	16 A	16 A
Salida para respaldo	No	No	Sí	Sí
Peso	8.2 kg	9.3 kg	8.2 kg	9.3 kg
Dimensiones	231 x 135 x 263 mm	231 x 135 x 263 mm	231 x 135 x 263 mm	231 x 135 x 263 mm

»RS-20A-BB • US\$ 283.00

»RS-20A-BB-220 • US\$ 299.99

Kit para Cargar Baterías con Fuentes de Poder		
SECBB12 • US\$ 29.00	SECBB20 • US\$ 29.00	SECBB35 • US\$ 85.00
Para fuentes de 12 A	Para fuentes de 20 A	Para fuentes de 35 A

*Pregunte por disponibilidad.

Fuentes de Poder Reguladas y Conmutadas



Fuentes Reguladas

• Estas fuentes están diseñadas y fabricadas para garantizar su máximo rendimiento en equipos de radiocomunicación. Para otras aplicaciones llame al depto. de ingeniería.

• **Incluye** kit cargador de baterías instalado en SYSCOM.



»»RS-35AS-BB • US\$ 385.00



»»RS-35A • US\$ 359.00



»»VS-35M • US\$ 459.00

Marca	ASTRON	ASTRON	ASTRON
Voltaje entrada	105 - 125 Vca, 60 Hz	105 - 125 Vca, 60 Hz	105 - 125 Vca, 60 Hz
Voltaje salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd	Variable 3-15 Vcd
Corriente máxima	35 A	35 A	35 A
Corriente continua	30 A	30 A	Variable 1 - 25 A
Salida para respaldo	Sí	No	No
Medidores	No	No	Sí
Peso	12.3 kg	12.3 kg	13.2 kg
Para montaje en rack de 19"	No	No	No
Dimensiones	283 x 144 x 279 mm	283 x 144 x 279 mm	283 x 145 x 279 mm



»»RM-35M-BB
»»US\$ 669.00



»»RM-50M-BB
»»US\$ 750.00



»»SEC-40-BRM
»»US\$ 794.00

»»SEC-80-BRM
»»US\$ 799.00

Marca	ASTRON	ASTRON	SAMLEX AMERICA	SAMLEX AMERICA
Voltaje entrada	105 - 125 Vca, 60 Hz			
Voltaje salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd
Corriente máxima	35 A	50 A	46 A	92 A
Corriente continua	25 A	37 A	40 A	80 A
Medidores	Sí	Sí	Sí	Sí
Cargador de baterías	--	--	Sí	Sí
Salida para respaldo	Sí	Sí	--	--
Para montaje en rack de 19"	Sí	Sí	Sí	Sí
Peso	17.3 kg	22.7 kg	9.3 kg	10.7 kg
Dimensiones	482 x 132 x 318 mm	482 x 132 x 318 mm	483 x 91.4 x 404 mm	483 x 91.4 x 404 mm

Fuentes Conmutadas



»»SEC-1223 • US\$ 223.00



»»SEC-1223BBM • US\$ 284.00



»»SEC-1212 • US\$ 183.00

Marca	SAMLEX AMERICA	SAMLEX AMERICA	SAMLEX AMERICA
Voltaje de entrada	120 Vca, 60 Hz	120 Vca, 60 Hz	120 Vca, 60 Hz
Voltaje de salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd
Corriente máxima	23 A	23 A	12 A
Corriente continua	20 A	20 A	10 A
Cargador de baterías	No	Sí	No
Peso	1.8 kg	1.8 kg	1.6 kg
Dimensiones	181 x 61 x 211 mm	185 x 61 x 240 mm	181 x 61 x 211 mm

*Pregunte por disponibilidad.

Fuentes de Poder Conmutadas



»SS-12 • US\$ 193.00



»SS-18 • US\$ 224.00



»SS-25 • US\$ 289.00

Marca	ASTRON	ASTRON	ASTRON
Voltaje de entrada	110 - 240 Vca, 50/ 60 Hz	110 - 240 Vca, 50/ 60 Hz	110 - 240 Vca, 50/ 60 Hz
Voltaje de salida	13.8 Vcd	13.8 Vcd	13.8 Vcd
Corriente máxima	12 A	18 A	25 A
Corriente continua	10 A	15 A	20 A
Cargador de baterías	No	No	No
Peso	1.6 kg	1.7 kg	1.9 kg
Dimensiones	153 x 61 x 229 mm	153 x 61 x 229 mm	180 x 76 x 239 mm

Fuentes de Alta Eficiencia

•Para montaje en rack de 19" | Salida de Respaldo



»ICT-690-12SB
»US\$ 999.00

»ICT-690-24SB
»US\$ 1,299.00

»ICT-1190-12SB
»US\$ 1,499.00

»ICT-1190-24SB
»US\$ 1,499.00

Marca	ICT	ICT	ICT	ICT
Voltaje entrada	100 - 265 Vca, 50/60 Hz			
Voltaje salida	12 Vcd	24Vcd	12 Vcd	24 Vcd
Corriente continua	50 A	25 A	87 A	44 A
Peso	3.36 kg	3.36 kg	3.36 kg	3.36 kg
Dimensiones	483 x 44 x 163 mm			

Fuentes Modulares N+1

Serie Modular

Proporciona redundancia N + 1 con módulos de alimentación de 12 V intercambiables. Opcional módulo para monitoreo y control remoto completo de TCP / IP.

*Para mas Información Consulte al Depto. de Ingeniería



Unidad de Distribución de Energía (PDU)



»ICT-200DF12 • US\$ 799.00

Características principales:

- Doble bus de conexiones, 6 circuitos de salida protegidos por bus (12 salidas en total).
- Rango de voltaje de operación: 12-60 Vcd.
- Corriente total del sistema: 200 A/ 160 A (pico/ continuo).
- Corriente por bus: 100 A/ 80 A (pico/ continuo).
- 12 fusibles ATO de 25 A máximo (no incluidos).
- Indicadores LED y contactos de alarmas para detección de fallas.
- Diseño de 1UR para un máximo ahorro de espacio en racks de 19".



»ICT-200DB12 • US\$ 699.00

Características principales:

- Doble bus de conexiones, 6 circuitos de salida protegidos por bus (12 salidas en total).
- Rango de voltaje de operación: 12-60 Vcd.
- Corriente total de sistema: 200 A/ 160 A (pico/ continuo).
- Corriente por bus: 100 A/ 80 A (pico/ continuo).
- Disyuntores compatibles ICT-CB5, ICT-CB15 y ICT-CB25 (no incluidos).
- Indicadores LED y contactos de alarmas para detección de fallas.
- Diseño de 1UR para un máximo ahorro de espacio en racks de 19".



Disyuntor Magnético-Hidráulico

- »ICT-CB5 • US\$ 34.00 5 A, Voltaje máximo 80 Vcd.
- »ICT-CB15 • US\$ 38.00 15 A, Voltaje máximo 80 Vcd.
- »ICT-CB25 • US\$ 34.00 25 A, Voltaje máximo 80 Vcd.

Fuentes Industriales de Alimentación

Fuentes Industriales de CD con Gabinete

• No Incluyen Cables



RS-25-12



RS-100-12



LRS-350-12



SE-600-12

	Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)		Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)
»RS-25-12 · US\$ 19.00	88 - 264	12	2.1	51 x 28 x 78	»RS-150-12 · US\$ 41.00	88 - 132 o 176 - 264	12	12,5	98 x 38 x 199
»RS-25-24 · US\$ 19.00		24	1.1		»RS-150-24 · US\$ 41.00		24	6,5	
»RS-50-12 · US\$ 26.00	88 - 264	12	4.2	97 x 36 x 99	»LRS-350-12 · US\$ 59.00	90 - 132 o 180 - 264	12	29	115 x 30 x 215
»RS-50-24 · US\$ 26.00		24	2.2		»LRS-350-24 · US\$ 55.00		24	14,6	
»RS-100-12 · US\$ 42.00	88 - 264	12	8.5	97 x 38 x 159	»SE-600-12 · US\$ 131.00	90 - 132 o 180 - 264	12	50	127 x 63.5 x 247
»RS-100-24 · US\$ 42.00		24	4.5		»SE-600-24 · US\$ 131.00		24	25	
					»SE-600-48 · US\$ 131.00		48	12,5	

• Para Montaje en Riel



HDR-15-12



MDR-40-12



DRC-100-A



NDR-480-24

	Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)
»HDR-15-12 · US\$ 19.00	85 - 264	12	1,25	17.5 x 90 x 54.5
»MDR-40-12 · US\$ 29.00	85 - 264	12	3,33	40 x 90 x 100
»MDR-40-24 · US\$ 29.00		24	1,7	
»DRC-100-A · US\$ 79.00	90 - 264	13,8	7	55 x 90 x 100
»DRC-100-B · US\$ 79.00		27,6	3,5	
»NDR-120-48 · US\$ 47.00	90 - 264	48	2,5	40 x 125.2 x 113.5
»NDR-480-24 · US\$ 159.00	100 - 240	24	20	85.5 x 125.2 x 128.5
»NDR-480-48 · US\$ 166.00	90 - 264	48	10	



»SJ-2312V-5A · US\$ 31.00

Entrada Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)
100 - 240 50/ 60 Hz	12	5	142.7 x 39.5 x 58.3



• No Incluyen Cables



PLI-12DC-5A / PLI-12DC-10A / PLI-12DC-29A

	Entrada (Vca)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)
»PLI-12DC-5A* · US\$ 25.00	96 - 264	12	5	159 x 97 x 37.5
»PLI-12DC-10A* · US\$ 49.00	96 - 264	12	10	199 x 98 x 38
»PLI-12DC-12.5A* · US\$ 53.00	96 - 264	12	12.5	199 x 98 x 38
»PLI-12DC-25A* · US\$ 83.00	96 - 264	12	25	215 x 115 x 50
»PLI-12DC-29A* · US\$ 83.00	96 - 264	12	29	215 x 115 x 50

Alto desempeño y larga vida.
Protecciones: sobrecarga /sobrecorriente /sobrevoltaje /sobrecalentamiento.

*Pregunte por disponibilidad.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Convertidores de Corriente Industriales

Convertidores Industriales de CD a CD



N241212



N241224

	Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
»N241212 · US\$ 113.00	22 - 32	13.8	10	157 x 51 x 152	0.82
»N241224 · US\$ 159.00	22 - 32	13.8	20	157 x 51 x 178	0.91



SERIE SDC



	Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
»SDC-5 · US\$ 65.00	20 - 30	13.8	5	89 x 69 x 48	0.16
»SDC-15 · US\$ 119.00	20 - 30	13.8	12	122 x 198 x 60	0.9
»SDC-23 · US\$ 134.00	20 - 30	13.8	20	122 x 198 x 60	1
»SDC-30 · US\$ 213.00	20 - 30	13.8	30	89 x 151 x 48	0.6
»SDC-60 · US\$ 499.00	20 - 35	13.8	60	93 x 177 x 90	1.2

SERIE IDC-200



	Entrada (Vcd)	Salida (Vcd)	Corriente (A)
»IDC-200A-24 · US\$ 259.00	9 - 18	24	8

Dimensiones: 88 x 50 x 176 mm. Peso: 600 g.

*Pregunte por disponibilidad.

Fuentes de Poder con Salidas Múltiples



Nuestras fuentes de poder EPCOM Industrial® son la mejor alternativa para realizar una integración de videovigilancia 100% profesional.

- Ofrece protección electrónica de sobrecarga y sobrevoltaje (sólo en Vcd).
- Cable Vca con tierra física.
- Terminales protegidas con fusibles de fusión rápida o térmicos (ver descripción).
- Gabinete de acero con recubrimiento de pintura horneada de alta resistencia química y mecánica.

- 2 Años de Garantía



GAB-VID2-GTR-16



GRT-1204-VDC-V3



GRT-1208-VDC-V3



GRT-1204-VDCT-V3



GRT-1208-VDC-1UR



GRT-2412-DUAL



GRT-2416-DV

	Salidas	Corriente	Voltaje de Salida	Voltaje de Entrada	Térmicos	Fusión Rápida	Preparación para Respaldo de Baterías	Montaje en Rack de 19"	Espacio en Rack
»GAB-VID2-GTR-16	16	10 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	Sí	-	-	-	-
»GRT-1204-VDC-V3	8	5 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	-	-
»GRT-1204-VDCT-V2	8	5 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	Sí	2 unidades
»GRT-1204-VDCT-V3	8	5 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	Sí	-	-	-	-
»GRT-2404-V	8	4 A	24 Vca	115, 127 o 132 Vca	-	Sí	-	-	-
»GRT-2404-VR	8	4 A	24 Vca	115, 127 o 132 Vca	-	Sí	-	Sí	2 unidades
»GRT-2412-DUAL-V2*	8/8	5 A/ 4 A	12 Vcd / 24 Vca	115, 127 o 132 Vca	-	Sí	-	-	-
»GRT-2412-DUAL-RV2*	8/8	5 A/ 4 A	12 Vcd / 24 Vca	115, 127 o 132 Vca	-	Sí	-	Sí	2 unidades
»GRT-1208-VDCT-V3	16	10 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	Sí	-	-	-	-
»GRT-1208-VDC-V3	16	10 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	-	-
»GRT-1208-VDC-RV2	16	10 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	Sí	2 unidades
»GRT-1208-VDC-1UR	16	10 A	12 Vcd regulados	90 - 264 Vca	-	Sí	-	Sí	1 unidad
»GRT-1208-VDC-G2	16	10 A	12 - 13.2 Vcd	100 - 240 Vca	-	Sí	-	-	-
»GRT-2408-VR	16	8 A	24 Vca	115, 127 o 132 Vca	-	Sí	-	Sí	2 unidades
»GRT-2416-DV	16	16 A	24 Vca	115, 127 o 132 Vca	-	Sí	-	-	-

*Los equipos manejan 8 salidas de 12 Vca a 5 A y 8 salidas de 24 Vca a 4 A.

***Pregunte por disponibilidad.**

CyberPower®



UPS SYSTEMS

CyberPower® ofrece a los profesionales de TI y usuarios de oficinas y el hogar, una amplia selección de unidades de respaldo de energía (UPS), distribución de potencia (PDU) y supresores de picos, todas diseñadas para proteger equipo electrónico sensible e información vital de un daño potencial. Las 3 topologías de UPS descritas en la siguiente página nos dan diversos niveles de protección para 9 problemas de energía, los cuales se muestran con símbolos gráficos.



Visión General de Protección de Energía



Protección Esencial - Standby



Protección Profesional - Línea Interactiva



Standby es la topología más básica de UPS. Durante un apagón o un bajo voltaje el UPS simplemente recurre a la batería interna para proveer electricidad. Los UPS standby de CyberPower® están diseñados para consumidores de equipos electrónicos, computadoras, sistemas punto de venta, sistemas de seguridad y otros equipos básicos.

Los sistemas con topología de línea interactiva incorporan tecnología que permite al UPS corregir fluctuaciones menores de energía (apagón parcial, sobrevoltajes, etc.) sin cambiar a batería. Esto extiende la vida de la batería y es esencial en áreas donde las fluctuaciones de energía ocurren regularmente. Sus aplicaciones típicas son para consumidores de equipos electrónicos, computadoras y servidores de rango medio.

Protección Total - Online (Doble Conversión)



La topología de doble conversión provee energía consistente, limpia y casi perfecta, independientemente de las condiciones de la energía entrante. Sistemas con esta tecnología operan entregando energía de la batería el 100% del tiempo y tienen cero tiempo de transferencia porque nunca necesitan cambiar a batería. Los sistemas UPS con doble conversión son diseñados para sistemas y equipo electrónico de alto nivel, servidores corporativos, equipo de laboratorio y otros dispositivos electrónicos sensibles.

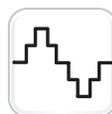
Forma de Onda de Salida

Onda Senoidal



La forma de onda de más alta calidad es la onda senoidal pura. Sistemas UPS de nivel corporativo producen energía de onda senoidal para operar equipo electrónico sensible. La salida de onda senoidal garantiza que el equipo que utiliza fuentes de energía PFC activa no se apague cuando se pasa de la alimentación de la red eléctrica a la alimentación de la batería.

Onda Senoidal Simulada (Quasi-Senoidal)



La onda senoidal simulada o quasi-senoidal es una forma de onda de salida aproximada de salida de onda senoidal. Este tipo de salida de UPS es menos cara de fabricar y es muy común en sistemas UPS de topología standby y línea interactiva. El más nuevo, poderoso y eficiente equipo electrónico ENERGY STAR®, podría no funcionar apropiadamente con una salida de onda senoidal simulada.

Familia EC Ecológica

- Longitud de Cable: 1.52 m | Ahorro de Energía | Puertos de Comunicación HID USB

Aplicaciones Típicas:

- Computadoras de escritorio.
- Estaciones de trabajo.
- Equipos electrónicos personales.
- Redes hogar.

Características:

- Topología standby.
- Tomas con modo ECO.
- Salida onda senoidal simulada.
- Panel LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Diseño ultrasilencioso.
- Programa PowerPanel personal.

Protección Esencial:



Onda Senoidal Simulada



EC350G



EC550G



EC750G



EC650LCD



EC850LCD

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida		
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Voltaje de Entrada (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)
EC350G	• US\$ 119.00	350/ 255	11.5/ 3.3	96 - 140	47 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	526
EC450G	• US\$ 109.00	450/ 260	6/ 2	96 - 140	47 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	526
EC550G	• US\$ 131.00	550/ 330	7.35/ 2.4	96 - 140	47 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	526
EC750G	• US\$ 174.00	750/ 450	8.8/ 1.7	96 - 140	47 - 63	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5%	526
EC650LCD	• US\$ 153.00	650/ 390	10.7/ 2.8	96 - 140	47 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	526
EC850LCD	• US\$ 179.00	850/ 510	10.4/ 2.15	96 - 140	47 - 63	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5%	526

Familias con Topología Standby



Familia CP Standby

Aplicaciones Típicas:

- Computadoras de escritorio.
- Estaciones de trabajo.
- Equipos electrónicos personales.
- Redes hogar/ VoIP.

Características:

- Topología standby.
- Salida onda senoidal simulada.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Diseño ultrasilencioso.
- Programa PowerPanel personal.

Protección Esencial:



Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



Onda Senoidal Simulada



CP350SLG



CP425SLG



CP550SLG

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida				General	
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Voltaje de Entrada (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Clavija NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación	Longitud Cable (cm)	Ahorro Energía
CP600LCD	· US\$ 145.00	600/ 340	13/ 2	120 ±5%	57 a 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	1,030	HID USB	182.8	N/ A
CP750LCD	· US\$ 179.00	750/ 420	10/ 3	120 ±5%	47 a 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	890	HID USB	152.4	Sí
CP350SLG	· US\$ 92.00	350/ 255	8/ 2	120 ±5%	47 a 63	5 - 15P	5 - 15R (6)	120 ±5%	810	N/ A	152.4	Sí
CP425SLG	· US\$ 96.00	425/ 255	7/ 2	120 ±5%	47 a 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±7%	890	HID USB	152.4	Sí
CP550SLG	· US\$ 121.00	550/ 330	8/ 2	96 a 140	47 a 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	890	HID USB	152.4	Sí

Familia Compacta UT

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida de onda senoidal simulada.
- Regulador automático de voltaje.
- Indicador LED de estado.
- Protección contra picos y sobretensiones.
- Tecnología de ahorro de energía.
- Compatibilidad con generadores.

Protección Profesional:



Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



Bajo Voltaje



Sobrevoltaje



Onda Senoidal Simulada



UT550GU



UT750GU



UT1000GU

Modelos Onda Senoidal Simulada			Entrada			Salida		
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)
UT550GU*	· US\$ 76.00	550 / 275	86 a 148	60 ±5	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±10%	60 ±1%
UT750GU*	· US\$ 91.00	750 / 375	86 a 148	60 ±5	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±10%	60 ±1%
UT1000GU*	· US\$ 121.00	1000 / 500	86 a 148	60 ±5	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±10%	60 ±1%

*Con puerto USB

Familias con Topología Standby



Familia Compacta OM

Características:

- Topología UPS interactiva de línea
- Salida de onda sinusoidal simulada
- Regulación automática de voltaje (AVR)
- Overload Protection
- Protección contra sobretensiones y picos
- Filtración EMI y RFI
- Protección de teléfono, fax, módem, DSL y red
- Indicador de estado LED
- Puerto de conexión USB
- Alarma configurable
- Software de gestión PowerPanel®
- Factor en forma de torre

Protección Profesional:



OM-1500-ATLCD



OM-750-ATLCD

Modelos Onda Senoidal Simulada			Entrada			Salida		
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)
OM-900-ATLCD	· US\$ 129.00	900 / 540	86 a 148	50 / 60 ± 5	5 - 15P	5 - 15R (6)	120 ± 10%	60 ± 1%
OM-1500-ATLCD	· US\$ 233.00	1500 / 900	86 a 148	50 / 60 ± 5	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 10%	60 ± 1%
OM-750-ATLCD	· US\$ 113.00	750 / 420	86 a 148	50 / 60 ± 5	5 - 15P	5 - 15R (6)	120 ± 10%	60 ± 1%

*Con puerto USB

Familia LCD Inteligente

Características:

- Topología línea interactiva o standby.
- Salida de onda sinusoidal simulada.
- Regulador automático de voltaje.
- Panel LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Diseño ultrasilencioso.
- Programa PowerPanel personal.

Protección Profesional:



Protección Esencial



CP685AVR

Protección Profesional



CP685AVRLCD



CP825AVRLCD



CP1000AVRLCD



CP1500AVRLCD

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida				General	
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación	Longitud Cable (cm)	Ahorro Energía
CP685AVR	· US\$ 159.00	685/ 390	10/ 2	90 a 140	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5%	1,030	HID USB	182.8	Sí
CP685AVRG	· US\$ 155.00	685/ 390	11/ 2	90 a 140	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5%	1,030	HID USB	182.8	Sí
CP685AVRLCD	· US\$ 179.00	685/ 390	12.5/ 2	90 a 140	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5%	1,030	HID USB	182.8	Sí
CP825AVRLCD	· US\$ 199.00	825/ 450	13.5/ 1.2	90 a 140	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5%	1,030	HID USB	182.8	Sí
CP850AVRLCD	· US\$ 223.00	850/ 510	11/ 3	90 a 142	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (9)	120 ± 5%	890	HID USB, Serial	182.8	Sí
CP1000AVRLCD	· US\$ 231.00	1000/ 600	9/ 2	90 a 142	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (9)	120 ± 5%	1,080	HID USB, Serial	182.8	Sí
CP1350AVRLCD	· US\$ 303.00	1350/ 815	14/ 4	90 a 142	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (10)	120 ± 5%	1,500	HID USB, Serial	182.8	Sí
CP1500AVRLCD	· US\$ 341.00	1500/ 900	12/ 3	90 a 142	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ± 5%	1,500	HID USB, Serial	182.8	Sí
CP1500AVRT	· US\$ 283.00	1500/ 900	11/ 3	90 a 140	57 - 63	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 5%	1,500	HID USB, Serial	182.8	Sí

Familias de Topología Línea Interactiva



Familia Compacta AVR

• Longitud de Cable: 152.4 cm | Ahorro de Energía / Protección RJ-11

Características:

- Topología línea interactiva o standby.
- Salida de onda senoidal simulada.
- Regulador automático de voltaje.
- Panel LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Diseño ultrasilencioso.
- Programa PowerPanel personal.
- Supresor de picos.

Protección Profesional:



AVRG750LCD



AVRG900U



AVRG900LCD

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación
AVRG750LCD	• US\$ 175.00	750 / 450	7.6 / 2.5	90 a 148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5%	1,030	HID USB
AVRG900U	• US\$ 205.00	900 / 480	10 / 2	90 a 148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5%	1,030	HID USB
AVRG900LCD	• US\$ 216.00	900 / 480	10 / 2	90 a 148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5%	1,030	HID USB

Familia BRG con 5 Años de Garantía en UPS y Batería

• Longitud de Cable: 1.828 m | Ahorro de Energía

Un UPS en torre con topología línea interactiva, la serie Intelligent LCD BRG de CyberPower brinda un respaldo de baterías usando onda senoidal simulada en la salida y protección contra sobretensiones para computadoras de escritorio, estaciones de trabajo, dispositivos de red y sistemas de entretenimiento en casa. La serie de los BRG usa AVR (regulación de voltaje automático) para corregir las fluctuaciones de potencia mínimas sin la necesidad de cambiar a modo batería lo que extiende la vida de la batería. El AVR es esencial en áreas donde las fluctuaciones en la energía ocurren frecuentemente.

Los 2 puertos de carga USB (2.1 A compartidos) cargan rápidamente dispositivos portables como celulares, MP3 players y cámaras. Los UPS de la serie BRG vienen con una garantía de 5 años cubriendo también baterías.

Características:

- Puertos USB para carga de dispositivos.
- Protección para: RJ-11/ RJ-45/ coaxial.
- Cable de 1.82 m.

Protección Profesional:



BRG-850-AVR-LCD5Y



BRG-1000-AVR-LCD5Y



BRG-1350-AVR-LCD5Y

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación
BRG-850-AVR-LCD5Y	• US\$ 229.00	850/ 510	11/ 2	90-148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (10)	120 ±5%	1,080	HID USB, Serial
BRG-1000-AVR-LCD5Y	• US\$ 249.00	1000/ 600	9/ 1	90-148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (10)	120 ±5%	1,080	HID USB, Serial
BRG-1350-AVR-LCD5Y	• US\$ 315.00	1350/ 810	13.5/ 2	90-148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5%	1,500	HID USB, Serial
BRG-1500-AVR-LCD5Y	• US\$ 359.00	1500/ 900	12/ 2	90-148	60 ±3	5 - 15P	5 - 15R (12)	120 ±5%	1,500	HID USB, Serial

Para cotización y precios, llámenos.

Familia de Topología Línea Interactiva



Familia LCD Inteligente Onda Senoidal Pura PFC

• Longitud de Cable: 1.52 m | Ahorro de Energía | RJ-11/ RJ-45/ Coaxial RG-6

Aplicaciones Típicas:

- Computadoras de escritorio.
- Estaciones de trabajo.
- Equipos electrónicos personales.
- Redes hogar/ VoIP.
- Audio/ video alta capacidad.

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida onda senoidal pura.
- 100% PFC activa compatible.
- Regulador automático de voltaje.
- Panel LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Diseño ultrasilencioso.
- Programa PowerPanel Business.

Protección Profesional:



CP850PFCLCD



CP1000PFCLCD



CP1500PFCLCD

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida				
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación
CP850PFCLCD	• US\$ 259.00	850/ 510	8/ 2	78 a 142	57 a 63	5 - 15P	5 - 15R (10)	120 ±5%	60 ±1%	1,030	HID USB, Serial
CP1000PFCLCD	• US\$ 294.00	1000/ 600	9/ 3	78 a 142	57 a 63	5 - 15P	5 - 15R (10)	120 ±5%	60 ±1%	1,030	HID USB, Serial
CP1500PFCLCD	• US\$ 416.00	1500/ 900	11/ 2	78 a 142	57 a 63	5 - 15P	5 - 15R (10)	120 ±5%	60 ±1%	1,030	HID USB, Serial, (2) frente USB 5 V/ 1 A

Familia LCD Inteligente Onda Senoidal Pura PFC, Modelos OR de 1500 a 2200 VA Gabinete Convertible Rack/ Torre

• Longitud de Cable: 3 m | 2 U Rack | Ahorro de Energía | RJ-11/ RJ-45/ Coaxial RG6

Aplicaciones Típicas:

- Servidores departamentales.
- Servidores trabajo en grupo.
- Dispositivos de red.
- Instalaciones de telecomunicaciones.
- Audio/ video de alta capacidad.

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida onda senoidal pura.
- 100% PFC activa compatible.
- Regulador automático de voltaje.
- Panel LCD multifunción rotable.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Programa PowerPanel Business.

Protección Profesional:



OR1500PFCRT2U



OR2200PFCRT2U

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida				
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación	
OR1500PFCRT2U	• US\$ 759.00	1,500/ 1,050	17/ 7.7	86 - 142	60 ±3%	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	1,840	HID USB, Serial	
OR2200PFCRT2U	• US\$ 876.00	2,000/ 1,540	15.4/ 4.5	86 - 142	60 ±3%	5 - 20P	6, 5 - 20R (2)	120 ±5%	1,470		
OR1500PFCLCD	• US\$ 617.00	1,500/ 1,050	12.5/ 4	78 - 142	60 ±3%	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	1,030		

Familia de Topología Línea Interactiva

CyberPower®

Modelos OR de 500 a 2190 VA Gabinete Convertible Rack/ Torre

• Longitud de Cable: 3 m | Ahorro de Energía | RJ-11/RJ-45

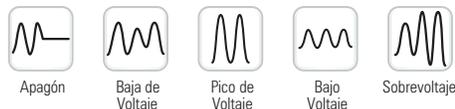
Aplicaciones Típicas:

- Servidores departamentales.
- Servidores trabajo en grupo.
- Dispositivos de red.
- Instalaciones de telecomunicaciones.
- Audio/ video de alta capacidad.

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida onda senoidal pura.
- 100% PFC activa compatible.
- Regulador automático de voltaje.
- Panel LCD multifunción rotable.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Programa PowerPanel Business.

Protección Profesional:



OR1000LCDRM1U



OR2200LCDRT2U

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada			Salida				General	
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación	Rack	Ahorro Energía
OR500LCDRM1U*	US\$ 329.00	500/ 300	12/ 3	90 – 140	57 – 63	5 - 15P	5 - 15R (6)	120 ± 10%	1,030	HID USB, Serial, SNMP	1 U	Sí
OR1000LCDRM1U*	US\$ 619.00	1000/ 600	13/ 3	90 – 140	57 – 63	5 - 15P	5 - 15R (6)	120 ± 10%	1,030	HID USB, Serial, SNMP	1 U	Sí
OR1500LCDRT2U	US\$ 679.00	1500/ 900	18/ 6	90 – 140	50/ 60 ± 3	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ± 10%	1,840	HID USB, Serial (x2), SNMP	2 U	Sí
OR2200LCDRT2U	US\$ 776.00	2000/ 1320	13/ 5	90 – 140	50/ 60 ± 3	5 - 20P	5 - 20R (8)	120 ± 10%	1,840	HID USB, Serial (x2), SNMP	2 U	Sí

*Sólo en rack.

Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

• Torre | Ahorro de Energía | HID USB, Serial, SNMP (Opcional)

Aplicaciones Típicas:

- Dispositivos de almacenamiento.
- Dispositivos de red.
- Instalaciones de telecomunicaciones.

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida onda senoidal pura.
- 100% PFC activa compatible.
- AVR completo (tab superior e inferior).
- Panel pantalla LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Software PowerPanel Business.

Protección Profesional:



PR750LCD



PR1000LCD



PR2200LCD



PR3000LCD

Modelo	Precio	Capacidad	Respaldo	Rango de Voltaje	Rango de Frecuencia	Tipo Clavija	Tipo/Cantidad de Tomas	Voltaje en Batería	Supresor de Picos (Joules)	Longitud de Cable (m)
PR750LCD	US\$ 499.00	750/525	17/6	75 - 154	47 - 63	5-15P	(6) 5-15R	120 Vca ±5%	1,030	1.82
PR1000LCD	US\$ 629.00	1000	24.5/7	78 - 149	50/ 60 ± 3	5-15P	(8) 5-15R	120 Vca ±5%	1,030	1.82
PR1500LCD	US\$ 761.00	1500	15.1/4.7	75 - 154	47 - 63	5-15P	(8) 5-15R	120 Vca ±5%	1,030	1.82
PR2200LCDSL	US\$ 1,229.00	2070/1980	10.2/3.3	75 - 154	47 - 63	5-20P	(1) L5-20R y (6) 5-20R	120 Vca ±5%	1,030	3
PR2200LCD	US\$ 1,529.00	2200/1980	26/8	75 - 154	47 - 63	L5-30P	(8) 5-15R y (2) 5-20R	120 Vca ±5%	1,030	3
PR3000LCDSL	US\$ 1,499.00	3000/2700	7.5/2	75 - 154	47 - 63	L5-30P	(1) L5-30R y (6) 5-20R	120 Vca ±5%	1,030	3
PR3000LCD	US\$ 1,739.00	3000/2700	17/6	75 - 154	47 - 63	L5-30P	(8) 5-15R y (2) 5-20R	120 Vca ±5%	1,030	3

Familia de Topología Línea Interactiva



Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

• Longitud de Cable: 3.04 m | 2 U Rack | Ahorro de Energía

Aplicaciones Típicas:

- Dispositivos de almacenamiento.
- Dispositivos de red.
- Instalaciones de telecomunicaciones.

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida onda senoidal pura.
- 100% PFC activa compatible.
- AVR completo (tab superior e inferior).
- Panel pantalla LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Software PowerPanel Business.

Protección Profesional:



Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



Bajo Voltaje



Sobrevoltaje



3 Años GARANTÍA



Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Clavija NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Jolules)	Puertos Comunicación
PR1500LCDRT2U	• US\$ 819.00	1500/ 1000	18/ 6	80 a 150	47-63	5 - 15P	(8) 5 - 15R	120 ±5%	2,060	HID USB, Serial, SNMP, EPO
PR2200LCDRT2U	• US\$ 1,069.00	2170/ 1600	16/ 6	80 a 150	47-63	5 - 20P	(8) 5 a 15/ 20R	120 ±5%	2,060	
PR3000LCDRT2U	• US\$ 1,469.00	3000/ 2250	8/ 3	80 a 150	47-63	L5 - 30P	(8) 5 - 20R (1) L5-30R	120 ±5%	2,060	

Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

• Longitud de Cable: 3.04 m | Ahorro de Energía | Módulo de Batería Extendida Compatible BP48V-45ART2U/ 75ART2U | 2 U Rack

Aplicaciones Típicas:

- Servidores corporativos.
- Servidores departamentales.
- Dispositivos de almacenamiento.
- Dispositivos de red.
- Instalaciones de telecomunicaciones.

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida onda senoidal pura.
- 100% PFC activa compatible.
- AVR completo (tab superior e inferior).
- Panel pantalla LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Software PowerPanel Business.

Protección Profesional:



Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



Bajo Voltaje



Sobrevoltaje



3 Años GARANTÍA



Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Clavija NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Jolules)	Puertos Comunicación
PR1000CDRTXL2U	• US\$ 1,199.00	1000/ 900	22/ 9	80 - 150	47 - 63 (auto)	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	2,060	HID USB, Serial, SNMP, EPO
PR1500CDRTXL2U	• US\$ 1,099.00	1500/ 1500	14/ 4	80 - 150	47 - 63 (auto)	5 - 15P	5 - 15R (8)	120 ±5%	2,060	
PR2200CDRTXL2U	• US\$ 1,489.00	2150/ 2150	9.4/ 3.1	80 - 150	47 - 63 (auto)	5 - 20P	5 - 15/ 20R (8)	120 ±5%	2,060	

Módulo de Batería Extendida									
Modelo	Precio	Compatibilidad UPS	Tiempo Recarga	Voltaje	Batería (Cant.)	Dimensiones (cm)	Peso (kg)	Garantía	
BP48V45ART2U	• US\$ 579.00	PR1000CDRTXL2U	16 h	48 V	12 V/ 7 Ah (8)	43.8 x 8.8 x 101.6	27.2	3 años	
BP48V75ART2U	• US\$ 649.00	PR1500CDRTXL2U, PR2200CDRTXL2U y PR3000CDRT2U	8 h	48 V	12 V/ 9 Ah (8)	43.8 x 8.8 x 49.5	30.3	3 años	

Familia de Topología Línea Interactiva

Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

• Onda Senoidal Pura | Torre o Rack 2 UR | 8 Tomas NEMA 5-15R



PR1000RT2U



PR1500RT2U



PR2200RT2U

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Voltaje de Entrada (Vca)	Rango de Voltaje (Vca)	Tipo Enchufe NEMA	Frecuencia en Batería (Hz)
PR1000RT2U	· US\$ 863.00	1000/ 1000	19.5/ 7	120	70 - 155	5-15R	50/ 60 Hz ± 3 Hz
PR1000RTXL2U	· US\$ 1,049.00	1000/ 1000	20/ 8	120	78 - 149	5-15R	50/ 60 Hz ± 3 Hz
PR1500RT2U	· US\$ 1,019.00	1500/ 1500	18.2/ 6.5	120	70 - 155	5-15R	50/ 60 Hz ± 3 Hz
PR1500RTXL2U	· US\$ 1,209.00	1500/ 1500	17.9/ 6.5	120	78 - 149	5-15R	50/ 60 Hz ± 3 Hz
PR2200RT2U	· US\$ 1,229.00	2200/ 2200	11.8/ 3.2	120	70 - 155	5-15R	50/ 60 Hz ± 3 Hz
PR2200RTXL2U	· US\$ 1,609.00	2200/ 2200	10/ 3.2	120	78 - 149	5-15R	50/ 60 Hz ± 3 Hz

Módulo de Batería Extendida

Modelo	Precio	Compatibilidad UPS	Tiempo Recarga	Voltaje	Batería (Cant.)	Dimensiones (cm)	Peso (kg)	Garantía
BP48VP2U01	· US\$ 749.00	PR750RTXL2U y PR1000RTXL2U	6 h	48 V	12 V/ 7 Ah (8)	43.3 x 8.6 x 41.2	25.3	3 años
BP48VP2U02	· US\$ 829.00	PR1500RTXL2U, PR2200RTXL2U y PR3000RTXL2U	6 h	48 V	12 V/ 9 Ah (8)	43.3 x 8.6 x 50	30	3 años

Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

• Onda Senoidal Pura | Torre o Rack 2 UR



PR3000RT2U-AD-3.psd



PR3000RTXL2U



PR3000RTXL2UHVA

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida	
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Voltaje de Entrada (Vca)	Rango de Voltaje (Vca)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Frecuencia en Batería (Hz)
PR3000RT2U	· US\$ 1,699.00	3000/ 3000	5.5/ 1.5	120	70 - 155	L5-30P	8 Tomas NEMA 5-20R y 1 NEMA L5-30R	50/ 60 Hz ± 3 Hz
PR3000RTXL2U	· US\$ 1,979.00	3000/ 3000	7/ 1.7	120	78 - 149	L5-30P	8 Tomas 5-20R y 1 L5-30R	50/ 60 Hz ± 3 Hz
PR3000RTXL2UHVA	· US\$ 2,639.00	3000/ 3000	--	120	--	L5-30P	8 Tomas 5-20R y 1 L5-30R	50/ 60 Hz ± 3 Hz

UPS de Grado Médico Tipo Mini Torre

• Entrada 120 Vca | NEMA 5-15P-HG



M1100XL



M550L



M750L

Modelos Onda Senoidal Simulada				Entrada						
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación
M1100XL	· US\$ 1,179.00	1100/ 880	25/10	88 - 150	60 Hz ± 3 Hz	NEMA 5-15R-HG	120 Vca ± 5%	60 Hz ± 1%	1445	USB
M550L	· US\$ 609.00	750/ 600	30/12	88 - 150	60 Hz ± 3 Hz	NEMA 5-15R-HG	120 Vca ± 5%	60 Hz ± 1%	1445	USB
M750L	· US\$ 929.00	550/ 440	25/8	88 - 150	60 Hz ± 3 Hz	NEMA 5-15R-HG	120 Vca ± 5%	60 Hz ± 1%	1445	USB

Familias PR Smart App Onda Senoidal LCD UPS, OM-LCD y OM



UPS 1500 VA / 1125 W con Entrada/ Salida a 220 - 240 Vca

• Onda Senoidal Pura | Convertible Torre/Rack 2 U | 10 Tomas IEC 320 | Tiempo de Respaldo Extendible (Opcional)

Características:

- Potencia de 1500 VA / 1125 W.
- Onda senoidal pura.
- Configurable a 220/ 230/ 240 Vca de entrada/ salida.
- Topología línea interactiva.
- Protección EMI, RFI y supresión de picos.
- Pantalla LCD multifunción rotable.
- PowerPanel® Business Edition Software.
- Supresor de picos 810 J.
- Longitud de cable de 3 m.



Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida	
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/Tot. Carga (Min.)	Voltaje (Vca)	Rango de Voltaje (Vca)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)
PR-1500E-LCD-RT-XL-2U	US\$ 1,279.00	1500/ 1125	24/ 9	220/ 230/ 240	160 - 288	IEC-320C14	(10), IEC320C13	220/ 230/ 240 ±5%
PR-2200E-LCD-RT-XL-2U	US\$ 1,439.00	2200/ 1650	14/ 5	220/ 230/ 240	150 - 300	IEC-320C20	(1), IEC320C19 (9), IEC320C13	220/ 230/ 240 ±5%

Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

• Longitud de Cable: 3 m | Ahorro de Energía | Módulo de Batería Extendida Compatible BP48V-75ART2U | 5 U Rack | Supresor de Picos 343 J

Aplicaciones Típicas:

- Servidores corporativos.
- Servidores departamentales.
- Dispositivos de almacenamiento.
- Dispositivos de red.
- Instalaciones de telecomunicaciones.

Características:

- Topología línea interactiva.
- Salida onda senoidal pura.
- 100% PFC activa compatible.
- AVR completo (tab superior e inferior).
- Panel pantalla LCD multifunción.
- Tecnología ecológica GreenPower.
- Software PowerPanel Business.

Protección Profesional:



Apagón



Baja de Voltaje



Pico de Voltaje



Bajo Voltaje



Sobre Voltaje



Serie PR5000
Vista Frontal



Serie PR5000
Vista Posterior

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/Tot. Carga (Min.)	Voltaje de Entrada (Vca)	Rango de Voltaje (Vca)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación
PR5000LCDRTXL5U	US\$ 3,899.00	5000/ 4500	26/ 10	208 - 240	131 - 268	L6 - 30P	L6-20R (2), L6-30R (3)	208 ±5%	60 ±0.1%	HID USB, Serial, SNMP, EPO
PR5000LCDRTXL5UTF	US\$ 5,649.00	5000/ 4500	26/ 10	208 - 240	131 - 268	L6 - 30P	Bloque Terminal (1), 5-20R (6)	120/ 208 ±5%	60 ±0.1%	

Familia Topología Online

Modelos OL de 1 a 3 kVA Gabinete Torre y Convertible Rack/ Torre

- Longitud de Cable: 3.04 m | Ahorro de Energía | Módulo de Batería Extendida Compatible BP36V60ART2U
2 U Rack | Tiempo de Transferencia Cero Segundos



OL3000RTL2U



OL1500RTL2U

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada			Salida			
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Supresor de Picos (Joules)	Puertos Comunicación
OL1000RTL2U · US\$ 1,059.00		1000/ 900	20/ 7.4	60 - 150	40 - 70	5 - 15P	5 - 15R (8)	100, 110, 115, 120, 125 ±2% (configurable)	1780	HID USB, Serial, SNMP, EPO, Relevador
OL1500RTL2U · US\$ 1,329.00		1500/ 1350	11/ 4	60 - 150	40 - 70	5 - 15P	5 - 15R (8)		1780	
OL2200RTL2U · US\$ 1,899.00		2200/ 1800	20/ 7	60 - 150	40 - 70	5 - 20P	5 - 20R (6) L5 - 20R (1)		1355	
OL3000RTL2U · US\$ 2,389.00		3000/ 2700	11/ 4	60 - 150	40 - 70	L5 - 30P	5 - 20R (6) L5 - 30R (1)		1355	

- Tiempo de Recarga: 4 h | 3 Años de Garantía

Módulo de Batería Extendida						
Modelo	Precio	Compatibilidad UPS	Voltaje	Batería (Cant.)	Dimensiones (cm)	Peso (kg)
BP36V60ART2U · US\$ 849.00		OL1000RTL2U, OL1500RTL2U	36 V	12 V/ 9.0 Ah (6)	43.1 x 8.8 x 42.9	22.9
BP72V60ART2U · US\$ 1,349.00		OL2200RTL2U, OL3000RTL2U	72 V	12 V/ 9.0 Ah (12)	43.1 x 8.8 x 59.9	43.9

Familia PR Smart App Onda Senoidal LCD

- Rack / Torre 6 U | Ahorro de Energía | HID USB, Serial, EPO, Relevador y SNMP (Opcional)



OL6000RT3U / OL8000RT3U / OL10000RT3U



OL6KRT2UTFHWIOR



OL8K10KRT3UTF

Modelo	Precio	Capacidad	Respaldo	Rango de Voltaje	Rango de Frecuencia	Tipo Clavija	Tipo y Cantidad de Tomas	Voltaje en Batería	Frecuencia en Batería
OL6000RT3U · US\$ 4,799.00		6000/ 5400	15/ 5.4	139 - 280	40 - 70	L6 - 30P	(2) L6-20R y (2) L6-30R	200/ 208/ 220	50/ 60 Hz ±0.25%
OL8000RT3U · US\$ 5,699.00		8000/ 7200	13/ 5.6	139 - 280	40 - 70	Hard Wire (HW)	(1) Bloque HW y (83) L6-30R	230/ 240	50/ 60 Hz ±0.25%
OL10000RT3U · US\$ 7,299.00		10000/ 9000	11/ 4.3	139 - 280	40 - 70	Hard Wire (HW)	(1) Bloque HW y (3) NEMA L6-30R	±2%	50/ 60 Hz ±0.25%

- Rack / Torre | Voltaje de Salida: 100, 110, 115, 120 Vca / 200, 208, 220, 230, 240 Vca | Voltaje de Entrada 200 - 240 Vca

Modelo	Precio	Potencia	Tipo y Clavija de Entrada	Tipo y Cantidad de Tomas	Racks	Modelos Compatibles
OL6KRT2UTF	· US\$ 2,359.00	5000 VA/ 5000 W	NEMA L6 - 30P	(12) 5 - 20R	2 U	PR6000LCDRTL5U y OL6000RT3U
OL6KRT2UTFHWIOR	· US\$ 1,949.00	6000 VA/ 6000 W	Bloque Terminal HW (Incluye Cable con NEMA L6-30P)	(1) Bloque HW y (6) 5-20R	2 U	PR6000LCDRTL5U y OL6000RT3U
OL8K10KRT3UTF	· US\$ 3,159.00		NEMA L6-30P	(12) 5 - 20R, (2) L6 - 20R y (2) L6 -30R	3 U	OL8000RT3U y OL10000RT3U
OL10KRT2UTFHWIOR	· US\$ 2,519.00	10K VA/ 10 kW	Bloque Terminal HW	Bloque HW y (6) 5 - 20R	2 U	OL8000RT3U y OL10000RT3U

Familia Smart App Online



Modelos OL de 6 a 10 kVA Gabinete Convertible Rack/ Torre

• Ahorro de Energía | Transformador de Salida para 120 Vca Incluida | HID USB, Serial, SNMP, EPO, Relay

Aplicaciones Típicas:

- Centros de datos corporativos.
- Servidores corporativos.
- Dispositivos de red y almacenaje.
- Sistemas de seguridad complejos.
- Instalaciones para telecomunicaciones y VoIP.

Protección Total:



Características:

- Topología doble conversión.
- Factor de potencia de 0.9.
- Salida de onda senoidal pura.
- Panel de control LCD removible.
- Tecnología de carga rápida.
- Voltajes de salida seleccionables.
- Modo generador.
- Modo ECO Green Power UPS.
- Programa PowerPanel Business.



Modelos Onda Senoidal Pura			Entrada			Salida			General		
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia (Hz)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Longitud Cable (cm)	Racks
OL6000RT3UTF	• US\$ 6,799.00	6000/ 5400	15/5.4	200 – 240	40 – 70	L6 - 30P	HW (1), 5 - 20R (6)	120 y 200, 208, 220, 230, 240	50/ 60 ±0.25%	182	8 U
OL8000RT3UTF	• US\$ 8,699.00	8000/ 7200	11/4.3	200 – 240	40 – 70	HW	HW (1), 5 - 20R (6)		50/ 60 ±0.25%	N/ A	9 U
OL10000RT3UTF	• US\$ 10,329.00	10000/ 9000	11/4.3	200 – 240	40 – 70	HW	HW (1) 5 - 20R (6)		50/ 60 ±0.25%	N/ A	9 U

Módulo de Batería Extendida

Modelo	Precio	Compatibilidad UPS	Voltaje	Corriente	Batería (Cant.)	Dimensiones (cm)	Peso (kg)
BP240VL3U01	• US\$ 2,099.00	Serie OL	240 V	30 A	12 Vcd/ 7.0 Ah (20)	43.3 x 13.2 x 66	76
BP240VL3U02	• US\$ 2,399.00	Serie OL	240 V	50 A	12 Vcd/ 7.0 Ah (20)	43.3 x 13.2 x 66	76

Nueva Serie de UPS Topología Online

Los UPS Online serie S son ideales para servidores, equipo de networking, sites y otras aplicaciones de misión crítica que requieren protección de onda senoidal pura, con diseño de doble conversión online y cero tiempos de transferencia, puede proveer onda senoidal pura consistente y sin problemas a cargas críticas. La tarjeta de administración remota SNMP/ HTTP permite la administración y control remoto del sistema a través del buscador web. El software de administración PowerPanel® Business Edition provee a servidores corporativos y estaciones de trabajo críticas gestión integral de energía incluyendo apagado remoto, logging de evento, reporte y notificaciones.

Protección Total:



Especificaciones Técnicas:

- Onda senoidal pura.
- Topología online (doble conversión).
- Salida VA: 1000.
- Salida W: 800.
- Formato torre.
- Protección para EMI, RFI, sobrevoltaje y picos de rayos.
- Protección para teléfono/ fax/ módem/ DSL/ red.
- Autoreinicio/ autocarga.
- Puerto de apagado de emergencia.
- Pantalla LCD de lectura multifunción.
- Puerto de conectividad USB y serial.
- Control inteligente del ventilador por nivel de carga.
- Configuración para modo económico.
- Administración inteligente de batería (SMB).
- Configuración del modo generador.
- Administración remota SNMP/ HTTP (opcional).
- Software PowerPanel® Business Edition.



Modelos Onda Senoidal Pura			Entrada			Salida				
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Rango Voltaje (Vca)	Rango Frecuencia	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Frecuencia en Batería (Hz)	Puertos Comunicación
OLS1000	• US\$ 599.00	1000	15/ 5	65 - 150	40 – 70 Hz	5-15P	(4) 5 - 15R	100/ 110/ 115/ 120/ 127	50/ 60	USB/ RS-232
OLS2000	• US\$ 1,009.00	2000	15/ 5	65 - 150	40 – 70 Hz	5-20P	(6) 5 - 20R		50/ 60	USB/ RS-232
OLS3000	• US\$ 1,309.00	3000	14/ 4	65 - 150	40 – 70 Hz	5-30P	(6) 5 - 20R		50/ 60	USB/ RS-232

Familia Smart App Online

Modelos OL Online Doble Conversión

• Rango de Voltaje 200 - 240 Vca | Rango de Frecuencia 50 - 60 Hz | Frecuencia en Batería 50/ 60 Hz ±0.25 Hz



OL10KRT



OL5KRTHD



OL6KRTF

Modelos Onda Senoidal Pura				Entrada	Salida	General		
Modelo	Precio	Capacidad (VA/ Watt)	Respaldo Media/ Tot. Carga (Min.)	Tipo Enchufe NEMA	Tipo/ Cant. Tomas NEMA	Voltaje en Batería (Vca)	Longitud Cable (cm)	Racks
OL10KRT	• US\$ 8,179.00	10000 / 10000	10 / 3.6	Hardwired	NEMA L6-30R (3), Hardwired (1)	220 - 240	N/A	6UR
OL10KRTF	• US\$ 10,689.00	10000 / 10000	10 / 3.6	Hardwired	NEMA 5-20R (6), NEMA L6-30R (3), Hardwired (1)	110 - 220 -240	N/A	8UR
OL5KRTHD	• US\$ 6,129.00	5000 / 5000	6.4 / 2.3	NEMA L6-30P	NEMA L6-20R (2), NEMA L6-30R (2)	220 - 240	300	2UR
OL6KRT	• US\$ 5,629.00	6000 / 5400	15 / 5.4	NEMA L6-30P	NEMA L6-20R (3), NEMA L6-30R (2)	220 - 240	300	6UR
OL6KRTF	• US\$ 7,349.00	6000 / 5400	15 / 5.4	NEMA L6-30P	NEMA L6-20R (2), Hardwired (1)	110 - 220 -240	300	8UR
OL6KRTHD	• US\$ 6,799.00	6000 / 6000	4.9 / 1.4	NEMA L6-30P	NEMA L6-30R (3), NEMA L6-30R (1), NEMA 5-20R (6), Hardwire (1)	220 - 240	300	2UR
OL8KRT	• US\$ 6,849.00	8000 / 8000	12 / 4.7	Hardwired	NEMA L6-30R (3), Hardwired (1)	220 - 240	N/A	6UR
OL8KRTF	• US\$ 9,399.00	8000 / 8000	12 / 4.7	Hardwired	NEMA 5-20R (6), NEMA L6-30R (3), Hardwired (1)	110 - 220 -240	N/A	8UR

Transformadores Reductores con Entrada Hardwire

- OL10KSTF • US\$ 2,649.00** Transformadores reductores con entrada Hardwire 208 Vca a 120 Vca, cable de uso rudo, 6 salidas NEMA 5-20R, recomendado para UPS modelos OL10KRT y OL8KRT.
- OL6KSTF • US\$ 1,999.00** Transformadores reductores con entrada Hardwire 208 Vca a 120 Vca, cable de uso rudo, 6 salidas NEMA 5-20R, recomendado para UPS modelo OL6KRT.
- BP144VL2U01 • US\$ 1,879.00** Módulo de baterías externas de 144 V a 55 A para extensión de tiempo de respaldo y UPS modelos OL5KRTHD y OL6KRTHD.

UPS Trifásicos Online Doble Conversión 208/ 220 Vca L-L



»HSTP3T10K100P5M • US\$ 8,499.00
UPS trifásico de 10 kVA/ 10 kW, respaldo de 5 minutos al 100% de carga.

Especificaciones Técnicas:

- Salida de onda senoidal pura.
- Disponible con hasta 4 unidades en paralelo.
- Entrada dual.
- Factor de forma en torre.
- Puerto de apagado de emergencia (EPO).
- Bypass para sobrecargas.
- LCD + LED y teclado.
- Puertos de conectividad serie RS-232, RS-485.
- Software de monitoreo y gestión.



»HSTP3T20K100P5M • US\$ 14,169.00
UPS trifásico de 20 kVA/ 18 kW, respaldo de 5 minutos al 100% de carga.

Especificaciones Técnicas:

- Salida de onda senoidal pura.
- Disponible con hasta 4 unidades en paralelo.
- Entrada dual.
- Factor de forma en torre.
- Puerto de apagado de emergencia (EPO).
- Bypass para sobrecargas.
- LCD + LED y teclado.
- Puertos de conectividad serie RS-232, RS-485.
- Software de monitoreo y gestión.



»HSTP3T30K100P5M • US\$ 17,329.00
UPS trifásico de 30 kVA/ 27 kW, respaldo de 5 minutos al 100% de carga.

Especificaciones Técnicas:

- Salida de onda senoidal pura.
- Disponible con hasta 4 unidades en paralelo.
- Entrada dual.
- Factor de forma en torre.
- Puerto de apagado de emergencia (EPO).
- Bypass para sobrecargas.
- LCD + LED y teclado.
- Puertos de conectividad serie RS-232, RS-485.
- Software de monitoreo y gestión.

Baterías de Reemplazo

• Ácido, Sellada | Voltaje Nominal: 12 V | 18 Meses de Garantía



Vida de la Batería:

El tiempo de vida típico de las baterías internas del UPS es de 3 a 5 años. El número de ciclos de descarga que provee un sistema UPS a los dispositivos conectados y el ambiente en el que opera afecta al número de años que se puede considerar de vida para la batería.

Reemplazo:

Una simple y efectiva manera de renovar la vida a un sistema UPS de CyberPower® es reemplazar sus baterías internas con un cartucho de baterías de reemplazo. Estas baterías de ácido de plomo selladas están certificadas para cumplir o exceder las especificaciones originales del fabricante. Estos paquetes de baterías de reemplazo son preensamblados para una fácil instalación y son transportados en empaques reusables para entregas subsecuentes de baterías, que ya no sirven a un centro de reciclaje adecuado. Todas las baterías de CyberPower® incluyen una garantía de 18 meses.

Características:

- Certificadas para OE.
- Libres de mantenimiento.
- A prueba de fugas.
- Instalables por el usuario.
- Cartuchos preensamblados.
- Garantía 18 meses.

Especificaciones de Baterías de Reemplazo para UPS				
Modelo	Precio	Estilo	Modelo UPS	Amperaje Nominal
RB-1270	US\$ 51.00	BB/ BP7.2-12	CP600LCD	7 Ah
RB-1280	US\$ 59.00	BB/ BP8-12	CP685AVR, CP685AVRG, CP685AVRLCD	8 Ah
RB-1290	US\$ 66.00	BB/ HR9-12	CP1000AVRLCD	9 Ah

Administración de Energía en Red

• Programa Actualizable por el Usuario | 10/ 100 Mbps | Administración Remota HTTP, NMS



Tarjeta de Administración Remota:

Una tarjeta remota (RMCARD) opcional, puede ser añadida a cualquiera de los sistemas UPS Smart App para permitir una administración remota y configuración del UPS vía un navegador estándar web o sistema de administración de red (NMS). Especialmente adecuada para instalaciones empresariales donde el administrador puede no estar en el sitio web, la administración remota ofrece completo control, incluyendo: programación de apagado del UPS, inicio y reinicio; notificaciones de alerta múltiples vía e-mail, Windows Messenger y XMPP, configuración de acciones de eventos flexible, registro de eventos y notificación de eventos automática enviada a través de una red SNMP.

Aplicaciones Típicas:

- Centros de datos.
- Instalaciones de telecomunicaciones.
- Granjas de almacenamiento.
- Clósets de TI.
- Instalaciones de rack.

Características:

- Programación remota del funcionamiento del UPS.
- Notificación de eventos automática.
- Actualización del software por el usuario vía FTP.
- TCP/ IP, UDP, SNMP/ HTTP, NTP y SMTP.
- Autoapagado: 50 clientes.

- Configuración de acciones de eventos flexible.
- Notificaciones de alerta múltiples.
- Compatible con Ethernet 10 Mbps o 10/ 100 Mbps.
- Registro de eventos.
- Instalación rápida.
- Interfaz de software amigable.

Modelo	Precio	Autoapagado	Notificación de Eventos Automática	Programación Remota	Compatible con Sensor de Ambiente	Compatibilidad con Modelos de UPS	Velocidad Ethernet
RMCARD305	US\$ 249.00	Estaciones de Trabajo, Múltiples Servidores	SMTP, SMS, SNMP TRAP	Apagado, Inicio, Reinicio	Sí	OL	10/ 100 Mbps
RMCARD205	US\$ 254.00					PR y OR	

Sensor de Ambiente

• Compatible Sólo con RMCARD203 | 3 Años de Garantía



» ENVIRO-SENSOR • US\$ 209.00

Para lecturas de temperatura y humedad en tiempo real de centros de datos, clósets TI y otros ambientes críticos, combine el sensor de ambiente (ENVIROSENSOR) con la tarjeta de administración remota (RMCARD203). Los administradores pueden definir las situaciones ambientales en grados Fahrenheit o Celsius, por ejemplo al elevarse las temperaturas, la RM Card enviará la notificación asignada. El Envirosensor puede también monitorear hasta 4 dispositivos conectados tales como sistemas de seguridad, interruptores y alarmas de puertas.

Especificaciones Técnicas:

- Precisión de temperatura: 32 - 158 °F ± 1.8 °F.
- Precisión de humedad: 10 - 90 RH ± 2%.
- Voltaje: 12 V.
- Dimensiones: 5.6 x 3.7 x 2.9 cm.
- Peso: 32 g.

Software de Administración de Energía en Red

Aplicaciones Típicas:

- Centros de datos.
- Instalaciones de telecomunicaciones.
- Granjas de almacenamiento.
- Clósets de TI.
- Instalaciones de rack.
- Estaciones de trabajo empresariales.
- Computadoras de escritorio.

Características:

- Acceso remoto vía navegador web.
- Soporte de protocolo en red.
- Configuración de acciones de eventos flexible.
- Autoapagado.
- Programación remota.
- Registro de eventos.
- Administración de seguridad.
- Instalación rápida.
- Interfaz amigable con el usuario.



Disponible en página de CyberPower®
<https://www.cyberpowersystems.com/products/software>

Accesorios de Energía

CyberPower®

Inversores, Adaptadores y Cargadores Portátiles

CyberPower® ofrece una línea extensa de equipos electrónicos para computadoras y usuarios tales como repetidores, cargadores USB, baterías móviles, inversores, más una variedad de cables para conectar periféricos o dispositivos de red. Todos estos productos están diseñados para acoplarse a las crecientes necesidades de energía de los profesionales de TI y consumidores de tecnología de cualquier parte.



Multicontacto con Supresor de Picos (de Pared).

» P600WSURC1 • US\$ 29.00

Especificaciones Técnicas:

- Protección contra sobretensiones: 1200 Joules.
- Filtración de ruido electromagnético y radiofrecuencia.
- 2 puertos de carga USB.
- 6 salidas NEMA 5-15R.
- Entrada NEMA 5-15P de 120 Vca.



Multicontacto con Supresor de Picos (de Pared).

» CSP300WU • US\$ 23.00

Especificaciones Técnicas:

- Protección contra sobretensiones: 918 Joules.
- Filtración de ruido electromagnético y radiofrecuencia.
- 2 puertos de carga USB.
- 3 salidas NEMA 5-15R.
- Entrada NEMA 5-15P de 120 Vca.



Multicontacto con Supresor de Picos (de Pared).

» CSB6012 • US\$ 19.00

Especificaciones Técnicas:

- Protección contra sobretensiones: 1200 Joules.
- Filtración de ruido electromagnético y radiofrecuencia.
- Entrada NEMA 5-15P de 120 Vca.
- 6 salidas NEMA 5-15R.
- Con switch de apagado y encendido.



Multicontacto con Supresor de Picos (de Pared).

» CSP706TG • US\$ 31.00

Especificaciones Técnicas:

- Voltaje de entrada: 125 Vca.
- Tipo de entrada: NEMA 5-15P.
- Longitud del cable: 1.8 m.
- Voltaje de salida: 125 Vca.
- 7 salidas NEMA 5-15R.
- Supresión de sobretensiones: 2,250 Joules.
- Protección contra sobretensiones: 15 A.
- Tensión de sobretensión máxima: 6,000 Vca.



Multicontacto con Supresor de Picos (de Pared).

» CSHT706TC • US\$ 29.00

Especificaciones Técnicas:

- Voltaje de entrada: 125 Vca.
- Tipo de entrada: NEMA 5-15P.
- Longitud del cable: 1.8 m.
- Voltaje de salida: 125 Vca.
- 7 salidas NEMA 5-15R.
- Supresión de sobretensiones: 1,950 Joules.
- Protección contra sobretensiones: 15 A.
- Tensión de sobretensión máxima: 6,000 Vca.

Unidades de Distribución de Potencia (PDU -Power Distribution Units-)

CyberPower®

Las Unidades de Distribución de Potencia o PDU (por sus siglas en inglés), son equipos que proveen distribución de energía para dispositivos de redes. Algunos de ellos cuentan con un display para medir la energía y parámetros de carga, como los Metered. Otros cuentan con la opción de monitoreo local y remoto, ya sea a través de su display LCD o su puerto Ethernet como los monitoreables.

Los PDU Switched aparte de poder ser monitoreados local y remotamente, tienen la función de controlar, apagar y encender la totalidad de las tomas para mejor control y reinicio de los equipos conectados; y por último los AT (Automatic Transfer Switch) que cuentan con doble conector a la toma CA eléctrica que permite tener mayor redundancia para misiones críticas.



Modelo	Precio	Voltaje de Entrada Vca	Tipo de Clavija	Cantidad de Tomacorrientes	Frecuencia	Amperaje (A)	Racks (Unidades de Rack)	Tipo de PDU
»»PDU15B8R	• US\$ 75.00	100 - 125	NEMA 5-15P	8 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	Básico
»»PDU15B2F8R	• US\$ 86.00	100 - 125	NEMA 5-15P	10 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	Básico
»»PDU15B12R	• US\$ 91.00	100 - 125	NEMA 5-15P	12 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	Básico
»»PDU30BHVT12R	• US\$ 203.00	200 - 230	NEMA L6-30P	12 x IEC-320 C13	50/60 Hz	30	1	Básico
»»PDU20B2F12R	• US\$ 139.00	100 - 125	NEMA 5-20P	14 x NEMA 5-20R	50/60 Hz	20	1	Básico
»»PDU30BVHVT20F	• US\$ 349.00	200 - 230	NEMA L6-30P	16 x C13 y 4 x C19	50/60 Hz	30	0U (Vertical)	Básico
»»PDU15M2F12R	• US\$ 153.00	100 - 125	NEMA 5-15P	14 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	Medible
»»PDU41001	• US\$ 709.00	100 - 120	NEMA 5-15P	8 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	Conmutable
»»PDU15SW10ATNET	• US\$ 889.00	100 - 120	2x NEMA 5-15P	10 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	AT
»»PDU15M10AT	• US\$ 584.00	100 - 120	2x NEMA 5-15P	10 x NEMA 5-15R	50/60 Hz	15	1	AT
»»PDU30SWVT24FNET	• US\$ 1,299.00	100 - 120	NEMA L5-30P	24 x NEMA 5-20R	50/60 Hz	30	0U (Vertical)	Conmutable
»»PDU30MVHVT30F	• US\$ 439.00	200 - 230	NEMA L6-30P	24 x C13 y 6 x C19	50/60 Hz	30	0U (Vertical)	Medible
»»PDU81006	• US\$ 849.00	200 - 230	NEMA L6-20P	8 x C13	50/60 Hz	20	2	Conmutable por Toma

Reguladores de Voltaje

Características Generales:

- Entrada NEMA 5-15P.
- 8 salidas NEMA 5-15P.
- Supresión de picos a 245 Joules.

- »»CL1000VR • US\$ 36.00
Regulador de voltaje de 1000 VA/ 500 W.
- »»CL1500VR • US\$ 41.00
Regulador de voltaje de 1500 VA/ 750 W.
- »»CL2000VR • US\$ 51.00
Regulador de voltaje de 2000 VA/ 1000 W.



La Línea de UPS más Confiable



ONDA
SENOIDAL
PURA

AHORRO
DE ENERGÍA

Conozca la Línea de UPS de epcoritt[®] POWER LINE



La línea de UPS epcoritt[®] POWER LINE fue diseñada para brindar alto desempeño y una excelente calidad, son usados para proteger y energizar equipos, también suministra voltaje puro con Regulador Automático de Voltaje (AVR) en boost y buck. Son simples, de bajo costo y su instalación es sencilla y rápida.

Fuentes de Alimentación Ininterrumpida



Familia UPS con Topología Interactiva

La línea de UPS de epcom® POWER LINE fue diseñada para brindar alto desempeño y una excelente calidad, son usados para proteger y energizar equipos tales como computadoras personales, conmutadores de pequeña escala, puntos de venta, etc. Provee protección de potencia contra sobrevoltajes y picos. También suministra voltaje puro con Regulador Automático de Voltaje (AVR) en boost y buck. Es simple, de bajo costo y su instalación es sencilla y rápida.

Características Generales:

- Topología: línea interactiva.
- Con pantalla LCD.
- Tipo de onda: senoidal simulada.
- Tipo de conector y cable: NEMA 5-15P/ 1.8 m.
- Batería 1 x 12 V/ 7 A.
- Regulador de voltaje: 80 - 150 Vca.



EPU-600LCD



EPU-850LCD



EPU-1200LCD / EPU-1500LCD

Salida: 120 Vca ±5%.

»EPU-600LCD · US\$ 73.00 600 VA/ 360 W
4 tomas NEMA 5-15R (3 de respaldo y 1 de protección).

»EPU-850LCD · US\$ 89.00 850 VA/ 510 W
6 tomas NEMA 5-15R (4 de respaldo y 2 de protección).

»EPU-1200LCD · US\$ 143.00 1200 VA/ 720 W
6 tomas NEMA 5-15R (4 de respaldo y 2 de protección).

»EPU-1500LCD · US\$ 159.00 1500 VA/ 900 W
6 tomas NEMA 5-15R (4 de respaldo y 2 de protección).

Salida: 220 Vca ±5%.

»EPU-600LCD-2F · US\$ 79.00 600 VA/ 360 W
4 tomas NEMA 5-15R (1 sin respaldo, solo protección).

»EPU-850LCD-2F · US\$ 99.00 850 VA/ 510 W
8 tomas NEMA 5-15R.

»EPU-1200LCD-2F · US\$ 134.00 1200 VA/ 720 W
6 tomas NEMA 5-15R (2 sin respaldo, solo protección).

Familia UPS con Topología On-Line

El UPS con topología On-Line (doble conversión) es la versión de alta densidad de epcom® POWER LINE, diseñado para aplicaciones de voltajes de 100/110/115/120/127 Vca. Está equipado con corrección de factor de potencia (PFC) en la entrada, factor de potencia de 0.9 en la salida, ofreciendo altos niveles de confiabilidad y protección para sistemas IT, equipo de telecomunicaciones, equipo médico y sistemas de misión crítica, es convertible a rack o torre y sólo toma 2 U unidades de rack.



»EPU-1000RTOL2U · US\$ 459.00 1000 VA/ 9000 W

»EPU-2000RTOL2U · US\$ 799.00 2000 VA/ 1800 W

»EPU-3000RTOL2U · US\$ 999.00 3000 VA/ 2700 W

Características Generales:

- Topología: On-Line.
- Con pantalla LCD.
- Tipo de onda: senoidal pura.
- Batería: 2 x 12 V/ 9 Ah.
- Factor de potencia de salida: 0.98.
- Regulador de voltaje: 95 - 135 Vca.
- Salida de voltaje: 100/ 110/ 115/ 120 y 127 Vca (configurable vía LCD).
- Opción para banco de batería.

Kit de Rieles para Montaje de UPS



»EPU-RAIL-KIT · US\$ 79.00

Kit de rieles para montaje de UPS epcom® POWER LINE en rack / gabinete de 4 postes, incluye un par de rieles con soporte en "L" compatible con: EPU-1000RTOL2U, EPU-2000RTOL2U y EPU-3000RTOL2U.

El kit de rieles de epcom® POWER LINE ofrece soporte para los sistemas de UPS EPU-1000RTOL2U, EPU-2000RTOL2U y EPU-3000RTOL2U, incluye accesorios de instalación compatibles con racks de orificio cuadrado.

Características Generales:

- Color negro.
- Soporta hasta 90 kg.

Bancos de Baterías EPU PACK



»EPU-2PACK-RT2U · US\$ 149.00

Banco de 24 Vcd con 2 baterías de 12 V/ 9 Ah para EPU-1000-RT-OL-2U.

»EPU-4PACK-RT2U · US\$ 299.00

Banco de 48 Vcd con 4 baterías de 12 V/ 9 Ah para EPU-2000-RT-OL-2U.

»EPU-6PACK-RT2U · US\$ 349.00

Banco de 72 Vcd con 6 baterías de 12 V/ 9 Ah para EPU-3000-RT-OL-2U.

Los módulos de baterías externos de epcom® POWER LINE ofrecen un respaldo extendido para los ups de topología On-Line.

Características Generales:

- Incluye los soportes para instalación en montaje en rack ocupando solamente 2 unidades de espacio en rack.
- Incluye conector daisy chain que permite la conexión para aumentar módulos de baterías para el UPS principal.

Fuentes de Alimentación Ininterrumpida

Inversor / Cargador para Sistemas Tipo Isla de Onda Sinusoidal Pura con Controlador MPPT

- Administre una fuente fotovoltaica, la red eléctrica y recargue su banco de baterías y su consumo sin problemas.



	»EPI-2500-48 »US\$ 819.00	»EPI-3000-192 »US\$ 1,449.00	»EPI-5000-192 »US\$ 2,149.00
Potencia nominal	2500 W	3000 W	5000 W
Voltaje máximo de entrada (Voc)	150 Vcd	192 ~ 400 Vcd	192 ~ 400 Vcd
Óptimo voltaje de operación	65 - 120 Vcd	240 ~ 284 Vcd	240 ~ 284 Vcd
Máxima corriente de carga	65 A	40 A	60 A
Config. PV recomendada máx.	3500 W	7680 W	11520 W
Voltaje de salida	120 Vca	120 Vca ± 5%	120 Vca ± 5%
Dimensiones	365.5 x 442 x 210 mm	560 x 265 x 725 mm	560 x 265 x 725 mm
Peso	32.8 kg	60 kg	67 kg



EPI-2500-48



EPI-3000-192

Generadores de Energía Eléctrica a Gasolina de Potencia Nominal

- Útil en lugares donde no se cuenta con red eléctrica | Alimiente equipos que requieren de potencia extra para su funcionamiento



EP-GEN3000



EP-GEN7000



»EP-GEN3000 • US\$ 339.00

Generador a gasolina 3,000 W, jaula con ruedas para fácil traslado.
Dimensiones: 587 x 430 x 470 mm/ Peso: 43/ 45 kg.

»EP-GEN7000 • US\$ 789.00

Generador a gasolina 7,000 W, jaula con ruedas para fácil traslado y encendido electrónico.
Dimensiones: 694 x 525 x 565 mm/ Peso: 86/ 88 kg.

	EP-GEN3000	EP-GEN7000
Frecuencia	60 Hz	60 Hz
Potencia nominal	3 kW	6.5 kW
Máxima potencia de salida	3.3 kW	7 kW
Voltaje de salida	120 V	120/ 240 V
Nivel de ruido	96 dB (A)	97 dB (A)
Tipo de combustible	Gasolina sin plomo	Gasolina sin plomo
Capacidad del tanque	15 L	25 L
Funcionamiento continuo	10 h	12 h
Aceite lubricante	SAE 5 W/ 30	SAE 5 W/ 30
Volumen de aceite lubricante	0.6 L	1.1 L

Unidades de Respaldo Móvil por Medio de Baterías

Mantenga en operación por varias horas sus sistemas de emergencia y equipos de cómputo, incluye inversor y cargador de baterías.

	Potencia Máx. (W)	Salida (Vca)	Tipo Onda	Capacidad de Baterías*
»PE-4H1/800 • US\$ 629.00	800	115	Sinusoidal Modificada	1
»PE-4H1/1250 • US\$ 869.00	1250	120		1
»PE-14H1 • US\$ 1,199.00	1750	120		4
»PE-14HH1 • US\$ 1,469.00	3000	115	Sinusoidal Pura	4
»PE-SI300/1 • US\$ 1,050.00	300	115		1
»PE-SI300/4 • US\$ 1,275.00	300	115		4
»PE-PST1000 • US\$ 1,489.00	1000	120		4

*No incluyen acumuladores o baterías.

Se recomienda utilizar baterías libre de mantenimiento.

• No funciona con fuentes ininterrumpidas (No Break).

Las plantas incluyen PETRANSFER

Opciones:

PETRANSFER • US\$ 122.00 Interfaz para conmutar la línea de CA a la planta de emergencia.

PL-100-D12 • US\$ 379.00 Batería AGM ciclo profundo 12 V a 100 Ah.

PL-110-D12 • US\$ 399.00 Batería AGM ciclo profundo 12 V a 110 Ah.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad



Este equipo es para emergencia



Unidades de respaldo de 1 batería.

Dimensiones:
340 x 545 x 530 mm.



Unidades de respaldo de 4 baterías.

Dimensiones:
560 x 580 x 920 mm.

Tierras Físicas y Pararrayos

Los electrodos de puesta a tierra marca TOTAL GROUND^{MR} están elaborados de cobre electrolítico altamente conductivo, tratado especialmente para retardar los efectos de la corrosión. Éstos deben ser instalados en conjunto con nuestro compuesto mejorador de tierra para asegurar una resistencia menor a 2 Ohm (en la mayoría de los casos) y una instalación libre de mantenimiento hasta por 20 años. **Los electrodos magnetoactivos incluyen una brújula y nivel para asegurar una integración profesional.**

Sistemas de Tierra Física



Se recomienda cableado de cobre calibre 4 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 45 A (acoplador en bobina).

»TG-45AB · US\$ 359.00

Características:

- Cuenta con dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR con bornes de acoplamiento a masa de 1/2 pulgada (integrado en electrodo).
- Ideal para aterrizaje de contenedores metálicos, carcazas, torres, sitios de repetición, monitoreo y transformadores de hasta 25 kVA.

Incluye: 1 electrodo de 50 x 11.5 cm, 1 filtro de 14 x 5 cm, 1 saco de H2OHM de 11 kg.



Se recomienda cableado de cobre calibre 4 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 45 A.

»TG-45K · US\$ 631.00

Características:

- Incluye acoplador de impedancias con capacidad de 900 A en gabinete NEMA 4 de 20 x 30 x 12 cm.
- Su punto de unión a electrodos naturales permite aumentar el plano de tierras de la instalación y cumplir con la NOM-001-SEDE 2005 ART 250-81.
- Ideal para aterrizaje de contenedores metálicos, carcazas, torres, sitios de repetición, monitoreo y transformadores de hasta 25 kVA.

Incluye: 1 electrodo de 50 x 11.5 cm, 1 bobina de 14 x 5 cm y 1 saco de H2OHM de 11 kg y 1 acoplador TGC45.



Se recomienda cableado de cobre calibre 4 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 70 A.

»TG-70K · US\$ 1,113.00

Características:

- Incluye acoplador de impedancias con capacidad de 1500 A en gabinete NEMA 4 de 20 x 30 x 12 cm.
- Ideal para sitios robustos con gran número de equipo eléctrico o máquinas de mediana potencia y transformadores de hasta 75 kVA, etc.

Incluye: 1 electrodo de 64 x 14 cm, 1 bobina de 14 x 5 cm, 1 saco de H2OHM de 11 kg y 1 acoplador TGC01.

Kits de Sistemas de Tierra Física

Kit de electrodo magnetoactivo 45 A.

»KITMASTER-45AB · US\$ 589.00

Incluye los componentes del electrodo TG-45AB y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/2"	3
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1

Kit de electrodo magnetoactivo 45 A.

»KITMASTER-45K · US\$ 869.00

Incluye los componentes del electrodo TG-45K y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1

Kit de electrodo magnetoactivo 70 A.

»KITMASTER-70K · US\$ 1,332.00

Incluye los componentes del electrodo TG-70K con accesorios de instalación:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1

Tierras Físicas y Pararrayos



Sistemas de Tierra Física



Se recomienda cableado de cobre calibre 2 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 100 A.

»TG-100K • US\$ 1,491.00

Características:

- Incluye acoplador de impedancias con capacidad de 1500 A en gabinete NEMA 4 de 20 x 30 x 12 cm.
- Ideal para aterrizaje de maquinaria de alta potencia y transformadores de hasta 250 kVA.

Incluye: 1 electrodo de 67 x 17 cm, 1 bobina de 14 x 5 cm, 1 saco de H2OHM de 11 kg y 1 acoplador TGC01.

Kit de electrodo magnetoactivo 100 A.

»KITMASTER-100K • US\$ 1,699.00

Incluye los componentes del electrodo TG-100K y los siguientes accesorios de instalación:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTI0X	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1



Se recomienda cableado de cobre calibre 2 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 100 A (acoplador en bobina).

»TG-100AB • US\$ 1,031.00

Características:

- Cuenta con dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR con bornes de acoplamiento a masa de 1/2 pulgada (integrado en electrodo).
- Incluye conectores para integrar el cableado.
- Ideal para aterrizaje de maquinaria de alta potencia y transformadores de hasta 250 kVA.

Incluye: 1 electrodo de 67,5 x 15 cm, 1 bobina de 14 x 5 cm y 1 saco de H2OHM de 11 kg.

Kit de electrodo magnetoactivo 100 A (acoplador en bobina).

»KITMASTER-100AB • US\$ 1,269.00

Incluye los componentes del electrodo TG-100AB y los siguientes accesorios de instalación:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/2"	3
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTI0X	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1



Se recomienda cableado de cobre calibre 1/0 para integración

Electrodo magnetoactivo capacidad 400 A.

»TG-400K • US\$ 1,869.00

Características:

- Incluye acoplador de impedancias con capacidad de 1500 A en gabinete NEMA 4 de 20 x 30 x 12 cm.
- Incluye conectores para integrar el cableado.
- Recomendado para aplicación minera o zonas de alto riesgo.
- Soporta transformadores de hasta 400 kVA.

Incluye: 1 electrodo de 67 x 22 cm, 1 bobina de 14 x 8 cm, 1 saco de H2OHM de 11 kg y 1 acoplador TGC01.

Kit de electrodo magnetoactivo 400 A.

»KITMASTER-400K • US\$ 2,059.00

Incluye los componentes del electrodo TG100K y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTI0X	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGBUSG10	Barra de unión y distribución	1



Se recomienda cableado de cobre calibre 4 para integración

Kit de electrodo y supresor de picos transitorios recomendado para sites.

»KIT-MASTER-TGSITE • US\$ 1,192.00

Características:

- Ideal para aterrizaje de sitios de repetición y monitoreo.

Incluye los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TG45K	Electrodo de 45 A, filtro, acoplador y compuesto H2OHM	1
ANTI0X	Aerosol protector de uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
TGCR11	Conector de ojillo 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
TGBUERACK	Barra de unión para montaje en rack 19"	1
SUPRACK	Supresor de picos clase A para montaje en rack 19" con 10 contactos	1
TGPAR	Tapete aislador para rack	1

Tierras Físicas y Pararrayos



Sistemas de Tierra Física



Electrodos magnetoactivos de mayor capacidad.

- »TG-700 · US\$ 1,679.00 700 A
- »TG-1000 · US\$ 3,219.00 1000 A
- »TG-1500 · US\$ 3,599.00 1500 A
- »TG-2500 · US\$ 4,999.00 2000 A

Características:

- Incluyen brújula y nivel.
- Presentación individual. Se requiere adicionar acoplador y compuesto H2OHM según el diseño del proyecto.
- Ideal para aplicación en naves industriales y sistemas pararrayo.

Dimensiones:

TG-700 (67 x 63 cm), TG-1000 (180 x 63 cm), TG-1500 (200 x 63 cm), TG-2500 (250 x 63 cm).



Electrodos magnetoactivos de aplicación residencial, antenas de baja potencia y pequeños sistemas de videovigilancia.

- »VARI-GROUND · US\$ 293.00
- »VARI-GROUND/SINT · US\$ 225.00

Características:

- Ideal para pequeñas oficinas o casa habitación.
- Incluye un par de contactos INTELIGROUND para protección de equipos contra picos de voltaje y un saco de H2OHM de 5 kg.
- Capacidad de 15 A.

Dimensiones:

Electrodo 1.15 m (altura).
Bobina de 15 x 10 cm.

El modelo VARIGROUND/ SINT no incluye tomacorriente INTELIGROUND



Varilla de acero convencional con recubrimiento de cobre para tierra física.

		Diámetro	Longitud	Protocolo
TG-VAR-3058P	US\$ 23.00	5/8"	3 m	ok
TG-VAR-3058	US\$ 21.00	5/8"	3 m	-
TG-VAR-3034	US\$ 31.00	3/4"	3 m	-
TG-VAR-1558	US\$ 11.00	5/8"	1.5 m	-
TG-VAR-1512	US\$ 899.00	1/2"	1.5 m	-
TG-VAR-1058	US\$ 8.00	5/8"	1 m	-
TG-VAR-1012	US\$ 7.49	1/2"	1 m	-

Los precios de los electrodos convencionales pueden cambiar dependiendo de la inflación de los metales

Características:

- La varilla TOTAL GROUND^{MR} con protocolo para puesta a tierra cumple las especificaciones marcadas por la NOM 001-SEDE-2005 art. 250-83 C.F.E y PEMEX, así como los estándares UL 467.



Electrodo convencional tipo rehilete.

- »TG-TRHT · US\$ 94.00

Características:

- Compuesto por dos placas de cobre unidas entre sí y éstas a su vez a un conductor (varilla recubierta de cobre).
- Útil en terrenos donde es difícil excavar.
- Material: cobre electrolítico.
- Espesor de cobre: calibre 24 (aprox. 0.569 mm).
- Altura: 70 cm.
- Diámetro de varilla: 5/8".
- Peso: 2.16 kg.

Electrodo convencional Linkedpro tipo rehilete soldado

- »LP-REHILETE · US\$ 69.00

Características:

- Altura: 65 cm.
- Diámetro de la varilla 5/8".
- Espesor de lámina de cobre Cal. 24.
- Soldadura: 3 puntos por pieza.

Tenemos diferentes medidas según su necesidad !!Llámenos!



Electrodos químicos Chem Ground.

- »CHEM-GROUND-112D · US\$ 149.00

Diámetro: 1/2", longitud: 1 m

- »CHEM-GROUND-1.51D · US\$ 234.00

Diámetro: 1", longitud: 1.5 m

- »CHEM-GROUND-2112D · US\$ 419.00

Diámetro: 1 1/2", longitud: 2 m

Características:

- Fabricado de tubo de cobre electrolítico relleno de químico absorbente que atrapa el agua, reduciendo la resistencia a tierra.
- Capacidad: de 70 a 120 A
- La energía fluye a través del interior del electrodo asegurando mayor conductividad.

Tenemos diferentes medidas según su necesidad. ¡Llámenos!



Electrodo químico higr-conductivo.

- »TG-QUIM · US\$ 319.00

Características:

- Fabricado a base de cobre electrolítico y material conductivo higrscópico de grafito y materiales arcillosos.
- En su interior contiene una espiral de cobre y puede contener material absorbente que atrapa el agua y la retiene.
- Diámetro: 16 cm.
- Longitud: 1 m.
- Peso: 30 kg.

Tierras Físicas y Pararrayos



El sistema de pararrayos TOTAL GROUND^{MR} es un sistema de protección contra tormentas eléctricas (SPTE). Sirve para interceptar, conducir y disipar la corriente del rayo y de elementos internos mediante uniones, blindaje y puesta a tierra. El objetivo de un SPTE es reducir el riesgo de daño tanto para las personas y otros seres vivos, así como estructuras, edificios y su contenido. **Un sistema de pararrayos necesita un electrodo dedicado para su correcto funcionamiento y para otorgar la seguridad necesaria al sistema.**

Pararrayos Activos



Se recomienda cableado de cobre 2/0 para integración

Sistema de pararrayo activo para diámetro de protección de 80 m.

»»KDA-LU · US\$ 1,279.00

Características:

- Para zonas de baja incidencia y bajo nivel de riesgo.
- Material: aluminio con resistividad eléctrica 2.82×10^8 Ohm-m
- La punta se sostiene mediante un mástil macizo de 1.2 m con aislante preparado para acoplarse a un mástil de 2" de diámetro.

Incluye: 1 punta pararrayos de 23 x 14 cm, 1 electrodo TG-100AB de 67.5 x 15 cm, 1 bobina LCR de 14 x 5 cm, 1 mástil con aislante de 1.2 m, 1 saco de H2OHM de 11 kg, brújula y nivel.

Kits de Pararrayos Activos

Kit de sistema pararrayo con diámetro de protección de 80 m para techo.

»»KITMASTER-ALU · US\$ 1,564.00

Incluye los componentes del pararrayo KDA-LU y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR11	Conector con ojillo de 1/2"	3
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
BP/ M2	Mástil de 2 m con base	1

Kit de pararrayo con diámetro de protección de 80 m para torre o mástil.

»»KITMASTER-ALU-T · US\$ 1,431.00



Se recomienda cableado de cobre 2/0 para integración

Sistema de pararrayo activo para diámetro de protección de 160 m.

»»KDA-01 · US\$ 3,089.00

Características:

- Para zonas de baja incidencia y alto nivel de riesgo.
- Sistema diseñado en acero inoxidable 304 de acuerdo a Norma Mexicana NMX-J-549-ANCE-2005.
- Material: acero inoxidable con resistividad eléctrica 72×10^8 Ohm-m
- La punta se sostiene mediante un mástil macizo de 1.2 m con aislante preparado para acoplarse a un mástil de 2" de diámetro.
- Incluye acoplador de 1500 A de capacidad.

Incluye: 1 punta pararrayos de 20.5 x 13 cm, 1 electrodo TG-100 de 67 x 17 cm, 1 bobina LCR de 14 x 5 cm, 1 acoplador TGC01 de 20 x 30 x 12 cm, 1 mástil con aislante de 1.2 m, 1 saco de H2OHM de 11 kg, brújula y nivel.

Kit de sistema pararrayo con diámetro de protección de 160 m para techo.

»»KITMASTER-01 · US\$ 3,179.00

Incluye los componentes del pararrayo KDA-01 y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR14	Conector con ojillo de 1/2"	5
TGAB18	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S610	Registro con tapa para electrodo	1
BP/ M2	Mástil de 2 m con base	1

Kit de pararrayo con diámetro de protección de 160 m para torre o mástil.

»»KITMASTER-01-T · US\$ 3,119.00



Se recomienda cableado de cobre calibre 250 MCM para integración

Sistema de pararrayo activo para diámetro de protección de 200 m.

»»KDA-03 · US\$ 4,719.00

Características:

- Para zonas de alta incidencia y nivel de riesgo medio.
- Material: aluminio con resistividad eléctrica 2.82×10^8 Ohm-m
- La punta se sostiene mediante un mástil macizo de 1.2 m con aislante preparado para acoplarse a un mástil de 2" de diámetro.
- Incluye acoplador de 2500 A de capacidad.

Incluye: 1 punta pararrayos de 25.5 x 23 cm, 1 electrodo TG-700 de 67 x 63 cm, 1 bobina LCR de 14 x 5 cm, 1 acoplador TGC04 de 30 x 40 x 20 cm, 1 mástil con aislante de 1.2 m, 4 sacos de H2OHM de 11 kg, brújula y nivel.

Kit de sistema pararrayo con diámetro de protección de 200 m para techo.

»»KITMASTER-03 · US\$ 4,909.00

Incluye los componentes del pararrayo KDA-03 y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR14	Conector con ojillo de 1/2"	5
TGAB21	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S1010	Registro con tapa para electrodo	1
BP/ M2	Mástil de 2 m con base	1

Kit de pararrayo con diámetro de protección de 200 m para torre o mástil.

»»KITMASTER-03-T · US\$ 4,879.00



Se recomienda cableado de cobre calibre 250 MCM para integración

Sistema de pararrayo activo para diámetro de protección de 300 m.

»»KDA-05 · US\$ 5,899.00

Características:

- Para zonas de alta incidencia y alto nivel de riesgo.
- Material: aluminio con resistividad eléctrica 2.82×10^8 Ohm-m
- La punta se sostiene mediante un mástil macizo de 1.2 m con aislante preparado para acoplarse a un mástil de 2" de diámetro.
- Incluye acoplador de 4500 A de capacidad.

Incluye: 1 punta pararrayos de 25.5 x 23 cm, 1 electrodo TG-1000 de 180 x 63 cm, 1 bobina LCR de 30 x 10 cm, 1 acoplador TGC04 de 30 x 40 x 20 cm, 1 mástil con aislante de 1.2 m, 8 sacos de H2OHM de 11 kg, brújula y nivel.

Kit de sistema pararrayo con diámetro de protección de 300 m para techo.

»»KITMASTER-05 · US\$ 6,309.00

Incluye los componentes del pararrayo KDA-05 y los siguientes accesorios:

Modelo	Descripción	Cantidad
TGCR14	Conector con ojillo de 1/2"	5
TGAB21	Conector de varilla de 1/2 a 3/4"	2
ANTIOX	Aerosol protector para uniones	1
S1010	Registro con tapa para electrodo	1
BP/ M2	Mástil de 2 m con base	1

Kit de pararrayo con diámetro de protección de 300 m para torre o mástil.

»»KITMASTER-05-T · US\$ 6,269.00

Tierras Físicas y Pararrayos



Kit con Pararrayo Dipolo Corona para Techo



»KIT-MASTER-DIPOLO • US\$ 841.00

Kit master con pararrayos dipolo corona y accesorios de instalación en loza o techo con 72° de ángulo de protección.

Incluye los siguientes componentes:

- 1 **TGTDPC**. Punta pararrayo con mástil de aluminio y aislante.
- 1 **TG45AB**. Electrodo de 45 A con un saco de compuesto mejorador de impedancia (H2OHM), brújula y nivel.
- 1 **BP/M2**. Mástil de 2 m con base para concreto.
- 1 **S610**. Registro plástico.
- 1 **ANTIOX**. Aerosol para protección de terminales.
- 3 **TGCR11**. Conector de ojo.
- 2 **TGAB18**. Conector para varilla.

Puntas Piezoeléctrica para Uso Industrial (PDC)



Puntas de aplicación industrial para aplicación de protección de parques industriales, oficinas de sector salud, edificios corporativos, hotelería, etc.

La punta cumple con las Normas NMX-549-ANCE-2005, NOM-001-SEDE-2012, NFC17-102 y con la UNE 21.186.

Avance de Cebado: (ΔT)

TGPE-6ALU	· US\$ 1,669.00	15 μs
TGPE-6INOX	· US\$ 2,929.00	15 μs
TGPE-9ALU	· US\$ 1,819.00	30 μs
TGPE-12ALU	· US\$ 1,829.00	45 μs
TGPE-9INOX	· US\$ 3,209.00	30 μs
TGPE-12INOX	· US\$ 3,291.00	45 μs
TGPE-15ALU	· US\$ 2,245.00	60 μs
TGPE-15INOX	· US\$ 3,869.00	60 μs

Para calcular el diámetro de protección, favor de consultar la página web del producto.

Kit con Pararrayo Dipolo Corona para Torre



»KIT-DIPOLO-T • US\$ 699.00

Kit con pararrayo dipolo corona con accesorios de instalación para torre con 72° de ángulo de protección.

Incluye los siguientes componentes:

- 1 **TGTDPC**. Punta pararrayo con mástil de aluminio.
- 1 **TG45AB**. Electrodo de 45 A con un saco de compuesto mejorador de impedancia (H2OHM), brújula y nivel.
- 1 **S610**. Registro plástico.
- 1 **ANTIOX**. Aerosol para protección de terminales.
- 3 **TGCR11**. Conector de ojo.
- 2 **TGAB18**. Conector para varilla.
- 2 **SMMK4**. Herraje para sujeción de mástil.



»KIT-DIPOLO-BASIC • US\$ 299.00

Kit básico con pararrayo dipolo corona para torre con ángulo de protección de 72°.

Incluye los siguientes componentes:

- 1 **TGTDPC**. Punta pararrayo con mástil de aluminio.
- 1 **TGTRHT**. Electrodo convencional rehilete.
- 1 **TGSC**. Conector cable o varilla.
- 1 **H2O-HM**. Compuesto mejorador de tierra.
- 2 **SMMK4**. Herraje adaptador para mástil.

Pararrayos Convencionales



»TG-FKLN • US\$ 149.00

Pararrayo convencional tipo Franklin.

Características:

- Material: aluminio.
- Ángulo de cobertura de 60° de protección el cual varía el radio de cobertura dependiendo de la altura.
- Altura punta: 34 cm.
- Diámetro entre puntas laterales: 20 cm.
- Diámetro de la base: 1".
- Diámetro rosca de conexión: 5/ 16".
- Mástil de 120 cm.



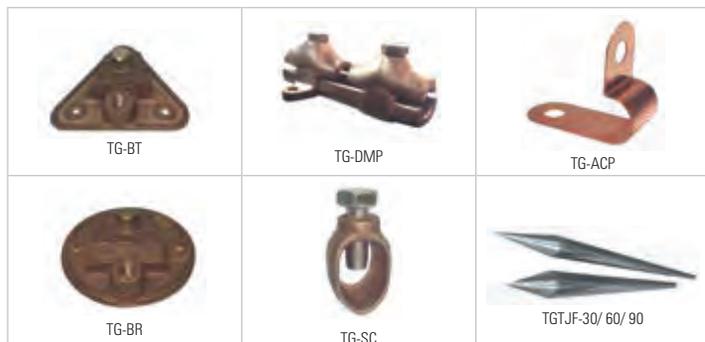
»TG-TDPC • US\$ 163.00

Punta pararrayo tipo dipolo corona con ángulo de protección de 72°.

Aplicaciones:

- Torres arriostradas de telecomunicaciones.
- Torres autosoportadas de telecomunicaciones.
- Naves industriales.
- Postes de CCTV.
- Residencias, oficinas, hotelería, plazas comerciales.
- Centros de trabajo privado o público.

Elementos para Jaula de Faraday



La Jaula de Faraday es un sistema pasivo que protege contra descargas atmosféricas colocando una serie de puntas macizas interconectadas entre sí y el sistema de puesta a tierra. Este sistema es empleado principalmente en la industria y necesita una serie de cálculos para su correcta implementación.

TG-BT	· US\$ 19.59	Base triangular para punta maciza.
TG-DMP	· US\$ 24.29	Desconector de sistema de tierra.
TG-ACP	· US\$ 2.29	Abrazadera de cobre.
LP-A-BAJA	· US\$ 0.99	Abrazadera de cobre para sujeción de bajada en pared.
TG-BR	· US\$ 20.49	Base redonda de punta maciza.
TG-SC	· US\$ 5.69	Conector de varilla.
TG-TJF-30*	· US\$ 31.29	Punta pararrayo maciza. Altura: 30 cm.
TG-TJF-60*	· US\$ 55.49	Punta pararrayo maciza. Altura: 60 cm.
TG-TJF-90*	· US\$ 83.00	Punta pararrayo maciza. Altura: 90 cm.

*Fabricado de cobre cromado.

Tierras Físicas y Pararrayos



Pararrayos con Dispositivos Cebado DAT CONTROLLER® (PDC)



Características:

- Conformidad con norma UNE 21186:2011.
- Avalado por AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación).
- Corriente soportada certificada 20 impactos 100 kA (10/350 μ s).
- **Funcionamiento en condiciones de lluvia (aislamiento superior al 95%).**
- Material: acero inoxidable AISI 316L.
- Peso: 3.8 kg.
- Normativa: UNE 21186:2011; NF C 17-102:2011; NP 4426:2013.

DAT CONTROLLER® PLUS es un pararrayos con dispositivo de cebado (PDC) que basa su funcionamiento en las características eléctricas de formación de los rayos, emitiendo el trazador ascendente continuo antes que cualquier otro objeto dentro de su radio de protección, conocido como tiempo de avance de cebado (Δ T).

Cuanto mayor sea su anticipación en la formación del trazador ascendente, mayor será la distancia a la que capture el trazador descendente, protegiendo frente al rayo en un área mayor.

- »AT-1515 · US\$ 1,859.00 Δ T=15 μ s
- »AT-1530 · US\$ 2,499.00 Δ T=30 μ s
- »AT-1545 · US\$ 2,999.00 Δ T=45 μ s
- »AT-1560 · US\$ 2,299.00 Δ T=60 μ s

- »AT-2515 · US\$ 5,999.00 Δ T=15 μ s
- »AT-2530 · US\$ 6,430.00 Δ T=30 μ s
- »AT-2545 · US\$ 7,151.00 Δ T=45 μ s
- »AT-2560 · US\$ 8,139.00 Δ T=60 μ s



DAT CONTROLLER® REMOTE es un pararrayos testeable de forma remota que comprueba diariamente el estado del cabezal y envía el resultado del test a un equipo receptor mediante un enlace M2M. El resultado se puede visualizar desde un portal web donde se podrán gestionar alarmas, notificaciones, etc.

Pararrayos con Dispositivo de Cebado (PDC) Flash Captor



El pararrayos con dispositivo de cebado flash captor se anticipa a cualquier otro elemento dentro de su zona protegida, captando el rayo para conducir su corriente a tierra por un camino seguro.

- »AT-5315 · US\$ 1,549.00 Δ T=15 μ s
- »AT-5330 · US\$ 1,699.00 Δ T=30 μ s
- »AT-5345 · US\$ 1,943.00 Δ T=45 μ s
- »AT-5360 · US\$ 2,955.00 Δ T=60 μ s

Características:

- Ensayo en niebla salina.
- Ensayo en atmósfera húmeda sulfurosa.
- Ensayo de corriente soportada de 3 impactos a 100 kA (10/350 μ s).
- Ensayo de tiempo de avance Δ T.
- Material: acero inoxidable AISI 316L
- Peso: 3 kg.
- Normativa: UNE 21186:2011; NF C 17-102:2011; NP 4426:2013



AT-011-A · US\$ 115.00
Adaptador punta pararrayo PDC a mástil 1 1/2".



AT-024-H · US\$ 289.00
Electrodo dinámico APLIROD de \varnothing 28 mm de diámetro y 2 m de longitud (cobre + sales).

Ref. →	Nivel de Protección I (D=20 m)				Nivel de Protección II (D=30 m)				Nivel de Protección III (D=45 m)				Nivel de Protección IV (D=60 m)				
	AT-1515	AT-1530	AT-1545	AT-1560	AT-1515	AT-1530	AT-1545	AT-1560	AT-1515	AT-1530	AT-1545	AT-1560	AT-1515	AT-1530	AT-1545	AT-1560	
Altura (m)	2	13	19	25	31	15	22	28	35	18	25	32	39	20	28	36	43
	4	25	38	51	63	30	44	57	69	36	51	64	78	41	57	72	85
	6	32	48	63	79	38	55	71	87	46	64	81	97	52	72	90	107
	8	33	49	64	79	39	56	72	87	47	65	82	98	54	73	91	108
	10	34	49	64	79	40	57	72	88	49	66	83	99	56	75	92	109
	20	35	50	65	80	44	59	74	89	55	71	86	102	63	81	97	113
	60	35	50	65	80	45	60	75	90	60	75	90	105	75	90	105	120

Radios de protección en metros.

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos



Acoplador de Impedancias



Dimensiones: 20 x 30 x 12 cm (TGC-01)
Dimensiones: 30 x 40 x 21 cm (TGC-02/ 04/ 05/ 06)

- »TGC-01 • US\$ 425.00
- »TGC-02 • US\$ 674.00
- »TGC-04 • US\$ 919.00
- »TGC-05 • US\$ 1,049.00
- »TGC-06 • US\$ 1,359.00

Capacidad
1500 A
2500 A
4500 A
6000 A
12000 A

Tiene como función dirigir descargas de corriente hacia el camino de menor impedancia.

En el caso de que se induzcan corrientes a través del electrodo, el acoplador impide que la corriente llegue al equipo protegido, mandando esta corriente a puntos alternos de tierra. El acoplador nos permite cumplir con la NOM 001 art. 250-81 el cual nos menciona la necesidad de unir todas las tierras dentro de un sistema.

Barras de Unión para Interconexión de Equipo

Las barras de unión proporcionan la solución completa para interconexión de diferentes equipos que se deseen aterrizar. La unión es completamente mecánica y nos ayuda a cumplir las normas EIA/TIA J-STD-607-A. Las barras cuentan con aislante y montaje a pared o poste según la aplicación.



TG-BUS-G10/11/12



TG-BUE-RACK



TG-BU-TZ



TG-BPS-240AL



TG-BUE-10

	Material	Corriente Máx.	Dimensiones de Barra			Orificios Libres	Gabinete
			Ancho	Alto	Espesor		
TG-BUS-G10	Cobre	1000 A	200 mm (7-7/8")	50.8 mm (2")	6.35 mm (1/4")	8	No
TG-BUS-G11	Cobre	1249 A	200 mm (7-7/8")	76.2 mm (3")	6.35 mm (1/4")	8	No
TG-BUS-G12	Cobre	1999 A	200 mm (7-7/8")	76.2 mm (3")	12.7 mm (1/2")	8	No
TG-BUE-RACK	Cobre	550 A	495.2 mm (19-1/2")	25.4 mm (1")	6.35 mm (1/4")	16	No
TG-BUE-TMBG	Cobre	2000 A	500 mm (19-11/16")	101.6 mm (4")	6.35 mm (1/4")	36	No
TG-BPS-240	Cobre	2649 A	387.35 mm (15-1/4")	50.8 mm (2")	6.35 mm (1/4")	16	No
TG-BPS-240AL	Aluminio	1400 A	387.35 mm (15-1/4")	50.8 mm (2")	6.35 mm (1/4")	16	No
TG-BPS-220AL	Aluminio	700 A	203.2 mm (8")	50.8 mm (2")	6.35 mm (1/4")	8	No
TG-BPS-1520AL	Aluminio	581 A	203.2 mm (8")	38.1 mm (1-1/2")	6.35 mm (1/4")	5	No
TG-BPS-7515	Cobre	722 A	152.4 mm (6")	12.7 mm (1/2")	6.35 mm (1/4")	4	No
TG-BPS-7515AL	Aluminio	369 A	152.4 mm (6")	12.7 mm (1/2")	6.35 mm (1/4")	4	No
TG-BU-TZ	Cobre	1000 A	200 mm (7-7/8")	50.8 mm (2")	6.35 mm (1/4")	8	No
TG-BUE-10	Cobre	1000 A	200 mm (7-7/8")	50.8 mm (2")	6.35 mm (1/4")	8	Sí
TG-BUE-11	Cobre	1249 A	200 mm (7-7/8")	76.2 mm (3")	6.35 mm (1/4")	8	Sí
TG-BUE-12	Cobre	1999 A	200 mm (7-7/8")	76.2 mm (3")	12.7 mm (1/2")	8	Sí

Compuesto Mineral Mejorador de Tierras



»H2OHM • US\$ 38.49

Características:

- Mejora la conductividad de disipación a tierra
- No se disuelve ni se descompone con el paso del tiempo
- Mantiene la humedad por largo tiempo, incluso en zonas secas.
- Presentación en bolsa de 11 kg.
- Cuenta con certificación LAPEM.

Concreto Mejorador de Conductividad



»OHMCRETO-11 • US\$ 44.00

Características:

- Evita pérdidas debidas a la filtración a través del terreno.
- El compuesto puede ser mezclado con agua para generar una consistencia pastosa para la formación de distintas formas geométricas, con una dureza muy similar a la del concreto.
- Presentación en cubeta de 11 kg.

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos



Características:

- Diseñados para facilitar la instalación, revisión y acceso a las instalaciones bajo la tierra.
- Soporta una carga estática de 1,360 kg.
- Elaborados de propileno de alta densidad resistente a rayos UV y corrosión.



S-610

Registro para electrodo chico.

»S-610 · US\$ 39.00

Dimensiones: tapa 16 cm, profundidad 23.5 cm y base 21 cm.



S-1010

Registro para electrodo mediano.

»S-1010 · US\$ 54.00

Dimensiones: tapa 24 cm, profundidad 27 cm y base 32 cm.



S-1419

Registro para electrodo grande.

»S-1419 · US\$ 125.00

Dimensiones: tapa 42.5 x 30 cm, profundidad 31 cm y base 52.5 x 40 cm.



ANTIOX

Aerosol protector de conexiones.

»ANTIOX · US\$ 71.99



TGPAR

Tapete aislador para rack de 19\"/>

»TG-PAR · US\$ 94.99

Características:

- Evita el contacto con conductores en el piso.
- Dimensiones: 16 x 20 1/4\"/>



Contador de descargas atmosféricas.

»TG-CDA · US\$ 403.00

Características:

- Dispositivo electrónico diseñado para detectar los impactos de los rayos en las instalaciones de protección atmosférica y permitir el control y la verificación inmediatas de las mismas.
- Dimensiones: 20.8 x 12.6 cm.



Medidor de resistencia a tierra digital a 3 hilos CAT III/ 1000 V.

»KRT01 · US\$ 429.00

Características:

- Medidor de resistencia de tierra digital a 3 hilos.
- Indicadores de batería baja.
- Pantalla con retroalimentación.
- Autoapagado.
- Función HOLD.
- Muestreo: 2.5 s/ sg
- CATIII/ 1000 V.



Conectores mecánicos de borne a cable.

»TGCR-10 · US\$ 11.00

Para cable cal. 20 AWG - 1 AWG

»TGCR-11 · US\$ 12.19

Para cable cal. 1/0 AWG - 2/0 AWG

»TGCR-14 · US\$ 19.99

Para cable cal. 3/0 AWG - 250 AWG

Características:

- Fabricado de bronce.
- Cuenta con ojillo de 1/2\"/>



Aislador de cable pararrayos.

»TG-AC · US\$ 13.49

Para tubo de 3/4\"/>

»TG-AC-114 · US\$ 13.99

Para tubo de 1 1/4\"/>

Características:

- Protege a los equipos ofreciendo una trayectoria segura y aislada al cable conductor de la descarga.
- Separación de 5 a 6 cm.
- Puede utilizarse con cable de calibre hasta de 250 kcm.
- Se recomienda instalarlo cada 1.5 m.



Conectores de varilla y/o tubo a cable.

»TGAB-18 · US\$ 21.99

Para cable cal. 4 AWG 2/0 AWG y varilla de 5/8\"/>

»TGAB-21 · US\$ 24.49

Para cable cal. 3/0 AWG - 350 KCM y varilla de 3/4\"/>

»LP-CV-250 · US\$ 19.00

Para cable cal. 1/0 AWG - 250 MCM y varilla de 5/8\"/>

»LP-CV-20 · US\$ 14.00

Para cable cal. 4 a 2/0 AWG y varilla 5/8\"/>

Características:

- Fabricado de bronce.
- Para tubería de agua de 3/8 a 3/4\"/>
- Se pueden realizar uniones tipo "T".



Herraje adaptador de mástil para diámetros desde 7/8\"/>

»SMM-K4 · US\$ 22.95

Para cable cal. 4 AWG 2/0 AWG y varilla de 5/8\"/>

Características:

- Material: acero A-36
- Protección: galvanizado por inmersión en caliente.
- Incluye: 4 brackets, 2 varillas roscadas, 8 tuercas de seguridad.



Conector de bornes de 1/2\"/>

»TGT-0180 · US\$ 17.99

Ideal para bornes de 1/2 pulgada Su diseño permite un ligero desplazamiento para facilitar la Instalación.

Acepta calibre de cable

- Mínimo recomendado: Calibre 4 AWG (5.827 mm de diámetro).
- Máximo recomendado: Calibre 1/0 AWG (8.251 mm de diámetro).

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos



Mástiles de aluminio.

- »SM-ALU-2 · US\$ 31.00 2 metros.
- »SM-ALU-3 · US\$ 45.00 3 metros.
- »SM-ALU-6 · US\$ 89.00 6 metros.
- »SM-ALU-1.5-3M · US\$ 104.00 3 metros, 1-1/2" de Diámetro Ced. 40.
- »SM-ALU-1.5-6M · US\$ 209.00 6 metros, 1-1/2" de Diámetro Ced. 40.

Características:

- Fabricado de aluminio.
- 2" de diámetro.
- Calibre 18.

Mástil de acero inoxidable.

- »SM-INOX-3 · US\$ 109.00 3 metros.
- »SM-INOX-6 · US\$ 213.00 6 metros.

Características:

- 2" de diámetro.
- Calibre 18.

Mástil de 2 metros de 2" diámetro, con opresor y base soldada.

- »SM-AUTO2 · US\$ 98.00

Características:

- Galvanizado por inmersión en caliente.
- Incluye fijación a concreto.
- Cuenta con refuerzos para unión a placa.

Kit de retenida para mástil.

- »KIT-RMASTIL6 · US\$ 89.00

Incluye:

- 30 m de retenida de 1/8".
- 12 abrazaderas.
- 3 armellas.
- 3 taquetes.
- 1 abrazadera omega.

Vía de Chispas para Unión de Tomas de Tierra



- »AT060F · US\$ 339.00

El sistema cumple con la función de unir todas las tomas de tierra en un mismo sistema evitando corrosión y generación de estática entre sistemas de tierras diferentes. Al caer el rayo, la vía de chispas se activa haciendo la unión entre sistemas.

Terminal de Barril Largo de Cobre con 2 Orificios Certificación RoHS



PANDUIT

- LCC6-14A-L · US\$ 3.49
- LCC6-38D-L · US\$ 3.74
- LCC8-14AF-L · US\$ 4.11
- LCC2-14A-Q · US\$ 5.46
- LCC6-14JAW-L · US\$ 6.06
- LCC10-14JAW-L* · US\$ 1,069.00
- LCC1014AWX · US\$ 22.98

*Paq. con 50 unidades

AWG	Orificio para Tornillo de:	Separación de Orificios	Lengüeta
6	1/4"	5/8"	Recta
6	3/8"	1"	Recta
8	1/4"	5/8"	90°
2	1/4"	5/8"	Recta
6	1/4"	1/2"-5/8"	Recta
14-10	1/4"	1/2"-5/8"	Recta
1/0	1/4"	5/8"	Recta

Abrazaderas y Conectores



PNL-1/0-L



HTCT250-2-1



GPQC1010



Serie SBC

PANDUIT

- »PNL-1/0-L US\$ 7.59 Terminal tipo lengüeta recta de cobre calibre 8 a 1/0 AWG, orificio para perno de 5/16" (7.9 mm).
- »HTCT250-2-1 US\$ 21.69 Conector de compresión para hacer derivaciones de cables, espacios de 250 Kcmil a 2 AWG, 2 a 6 AWG y 8 a 4 AWG.
- »GPQC10-1/0 US\$ 85.81 Abrazadera para tierra física en base de piso falso para cables de 6 a 1/0 AWG.
- »SBC6S-C US\$ 2.81 Conector mecánico de puesta a tierra de cobre para cables de calibre 8 a 6 AWG.
- »SBC3-C US\$ 7.67 Conector mecánico de puesta a tierra de cobre para cables de calibre 8 a 4 AWG.
- »SBC1/0-L US\$ 6.69 Conector mecánico de puesta a tierra de cobre para cables de calibre 4 a 1/0 AWG.
- »SBC2/0-Q US\$ 10.73 Conector mecánico de puesta a tierra de cobre para cables de calibre 2 a 2/0 AWG.

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas



RGS134-1Y	· US\$ 116.92	Barra de tierra vertical de 2 metros de largo para montaje en rack.
LTYK	· US\$ 15.66	Kit de 10 etiquetas impresas para identificación de tierra física, incluye 10 cinchos.
RGRKCBNJEJY	· US\$ 173.58	Kit de puesta a tierra para rack estándar de 19".
RGRB19U	· US\$ 119.57	Barra de conexión a tierra para rack de 19" con 20 orificios.
RGESDWS	· US\$ 40.31	Pulsera antidescargas electrostáticas (ESD), tela ajustable con cable espiral de 1.82 m.
GB4B0612TPI-1	· US\$ 160.88	Barra de puesta a tierra principal para TI (TMGB) de ¼ x 4 x 12".
RGEJ1024PHY	· US\$ 45.21	Jumper para aterrizar equipos en rack y 10 AWG.
GB2B0304TPI-1	· US\$ 107.75	Barra de puesta a tierra para TI (TMGB) de ¼ x 2 x 10".
RGCBNJ660P22	· US\$ 59.63	Jumper de conexión de gabinete o rack a barra de tierra, 6 AWG y 1.52 m de largo.
RGEJ1024PFY	· US\$ 45.21	Jumper para aterrizar equipos, 10 AWG, terminal recta de 90° y 0.61 m de largo.
RGEJ624PHY	· US\$ 48.39	Jumper para aterrizar equipos, 10 AWG, terminal doblada de 45° y 0.61 m de largo.
RGS134-10-1Y	· US\$ 695.70	Barra de tierra vertical de 2 metros de largo para montaje en rack; kit de 10 piezas.

Cables para Sistemas de Tierras Físicas y Pararrayos y Energía Solar

Datos Generales			100 Metros		1 Metro	
Cal	Color	Descripción	Modelo	Precio	Modelo	Precio
			Cables Tipo THW-LS/THHW-LS Deslizable			
2	BLK	Cal. 2 Negro	SLY-286-BLK/100	· US\$ 1,189.00	SLY-286-BLK	· US\$ 14.39
	WHT	Cal. 2 Blanco	SLY-286-WHT/100	· US\$ 1,189.00	N/A	
3	BLK	Cal. 3 Negro	SLY-347-BLK/100	· US\$ 1,949.00		
4	BLK	Cal. 4 Negro	SLY-287-BLK/100	· US\$ 759.00	SLY-287-BLK	· US\$ 9.19
	GRN	Cal. 4 Verde	SLY-287-GRN/100	· US\$ 759.00	SLY-287-GRN	· US\$ 9.19
6	BLK	Cal. 6 Negro	SLY-291-BLK/100	· US\$ 489.00	SLY-291-BLK	· US\$ 5.92
	GRN	Cal. 6 Verde	SLY-291-GRN/100	· US\$ 489.00	SLY-291-GRN	· US\$ 5.92
	RED	Cal. 6 Rojo	SLY-291-RED/100	· US\$ 489.00	SLY-291-RED	· US\$ 5.92
8	WHT	Cal. 6 Blanco	SLY-291-WHT/100	· US\$ 489.00	SLY-291-WHT	· US\$ 5.92
	BLK	Cal. 8 Negro	SLY-296-BLK/100	· US\$ 309.00	SLY-296-BLK	· US\$ 3.74
	GRN	Cal. 8 Verde	SLY-296-GRN/100	· US\$ 309.00	SLY-296-GRN	· US\$ 3.74
	RED	Cal. 8 Rojo	SLY-296-RED/100	· US\$ 309.00	SLY-296-RED	· US\$ 3.74
10	WHT	Cal. 8 Blanco	SLY-296-WHT/100	· US\$ 309.00	SLY-296-WHT	· US\$ 3.74
	BLK	Cal. 10 Negro	SLY-304-BLK/100	· US\$ 191.00	SLY-304-BLK	· US\$ 2.32
	GRN	Cal. 10 Verde	SLY-304-GRN/100	· US\$ 191.00	SLY-304-GRN	· US\$ 2.32
12	RED	Cal. 10 Rojo	SLY-304-RED/100	· US\$ 191.00	SLY-304-RED	· US\$ 2.32
	WHT	Cal. 10 Blanco	SLY-304-WHT/100	· US\$ 191.00	SLY-304-WHT	· US\$ 2.32
	BLK	Cal. 12 Negro	SLY-308-BLK/100	· US\$ 121.00	N/A	
	GRN	Cal. 12 Verde	SLY-308-GRN/100	· US\$ 121.00		
1/0	BLK	Cal. 12 Rojo	SLY-308-RED/100	· US\$ 121.00		
2/0	BLK	Cal. 12 Blanco	SLY-308-WHT/100	· US\$ 121.00		
4/0	BLK	Cal. 1/0 Negro	SLY-343-BLK/100	· US\$ 1,889.00	SLY-343-BLK	· US\$ 22.85
	BLK	Cal. 2/0 Negro	SLY-346-BLK/100	· US\$ 2,369.00	SLY-346-BLK	· US\$ 28.69
	BLK	Cal. 4/0 Negro	SLY-349-BLK/100	· US\$ 2,369.00	SLY-349-BLK	· US\$ 28.69
Cable de Cobre Desnudo						
2/0	DES	7H Semiduro	A-084/100M	· US\$ 1,849.00	A-084	· US\$ 22.37
4/0	DES	7H Semiduro	A-086/100M	· US\$ 2,995.00	N/A	
	DES	19H Semiduro	D-971/100M	· US\$ 1,919.00		
1/0	DES	7H Semiduro	A-083/100	· US\$ 1,462.00		
2	DES	7H Semiduro	A-079/100	· US\$ 929.00		
28H	DES	Para Pararrayos 28 Hilos	J-015/100	· US\$ 2,341.00		



Cable de Uso Rudo, Hasta 600 V, Rollo de 100 m



Bobina (100 m)	Cal.	Color	Descripción
RQ35/100M	US\$ 531.00	2X10	BLK Cable Uso Rudo Indiana 2X10
RQ34/100M	US\$ 341.00	2X12	BLK Cable Uso Rudo Indiana 2X12
RQ33/100M	US\$ 231.00	2X14	BLK Cable Uso Rudo Indiana 2X14
VD62/100M	US\$ 163.00	2X16	BLK Cable Uso Rudo Indiana 2X16
VD63/100M	US\$ 119.00	2X18	BLK Cable Uso Rudo Indiana 2X18
RQ39	US\$ 765.00	3X10	BLK Cable Uso Rudo Indiana 3X10
RQ38/100M	US\$ 479.00	3X12	BLK Cable Uso Rudo Indiana 3X12
RQ37/100M	US\$ 325.00	3X14	BLK Cable Uso Rudo Indiana 3X14

Bobina (100 m)	Cal.	Color	Descripción
RQ36/100M	US\$ 229.00	3X16	BLK Cable Uso Rudo Indiana 3X16
VD64/100M	US\$ 163.00	3X18	BLK Cable Uso Rudo Indiana 3X18
RQ42/100M	US\$ 1,009.00	4X10	BLK Cable Uso Rudo Indiana 4X10
RQ41/100M	US\$ 636.00	4X12	BLK Cable Uso Rudo Indiana 4X12
RQ40/100M	US\$ 424.00	6X14	BLK Cable Uso Rudo Indiana 4X14
VD65/100M	US\$ 294.00	4X16	BLK Cable Uso Rudo Indiana 4X16
VD66/100M	US\$ 217.00	4X18	BLK Cable Uso Rudo Indiana 4X18

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos



Sistema Experto Local para la Prevención de Riesgo de Caída de Rayo

• Cumpliendo la Normativa IEC 62793



»»AT-STORM

La protección preventiva frente al rayo consiste en disponer de información anticipada (procedente de un detector de tormentas) que permita al usuario iniciar medidas preventivas temporales antes del comienzo de la actividad tormentosa, quedando desactivadas cuando ésta cesa.

Ámbitos de aplicación:

- Empresas con operaciones a cielo abierto como minerías, astilleros o energía, etc.
- Sectores de potencial riesgo como el petróleo, gas, químico, etc.
- Defensa, equipamiento militar, acuartelamientos, telecomunicaciones, etc.
- Operadores de infraestructuras como aeropuertos, puertos, etc.
- Responsables de actividades al aire libre: deportivas, culturales, turísticas, etc.

Proyectos ad-hoc:

Estudiamos cada localización a proteger y determinamos la mejor configuración del sistema en cuanto a número de sensores y sus ubicaciones.

Características destacadas:

- Detección de todas las fases de la tormenta.
- Sin partes móviles, totalmente electrónico.
- Operado por expertos mediante Internet de las Cosas (IoT).
- Alertas de riesgo por múltiples canales (móviles, tablets, portal privado web, emails, etc.).

Soldadura Exotérmica para Unión de Conductores a Tierra

La soldadura exotérmica es un proceso basado en la fusión controlada de dos o más conductores a alta temperatura que mejora la conductividad eléctrica, disminuye la oxidación del material, aumenta la resistencia mecánica y aseguramos que nunca aumente la resistencia de la unión.

La soldadura exotérmica Apliweld® es el único sistema que permite hacer esta unión a través de tabletas de manera segura con su detonador remoto.



»»AT-020N • US\$ 139.00

Apliweld-T. Tabletillas de compuesto para soldadura exotérmica (diámetro 43 mm), 20 piezas.



»»AT-010N • US\$ 59.00

Apliweld-E. Iniciador electrónico para soldadura exotérmica, 10 piezas.



»»AT-012N • US\$ 25.00

Compuesto iniciador de soldadura exotérmica, 20 piezas. Se utiliza cuando el encendido se realizará manualmente con chispa.



»»AT-100N • US\$ 1,279.00

Equipo de encendido electrónico de seguridad APLIWELD®-E. Incluye equipo de encendido, cable de conexión, pinzas de conexión, cargador eléctrico y bolsa porta equipaje.



»»AT-MMCT16 • US\$ 1,159.00

Kit de molde múltiple para 40 a 60 soldaduras exotérmicas para cable hasta 3/0 AWG y varilla 5/8".

Moldes Específicos de Grafito

• Requieren Pinzas AT-049N



AT-W10/W10/LV • US\$ 271.00

Lineal horizontal de cable 1/0 AWG a cable 1/0 AWG.

AT-W20/W20/LV • US\$ 271.00

Lineal horizontal de cable 2/0 AWG a cable 2/0 AWG.

AT-W40/W40/LV • US\$ 294.00

Lineal horizontal de cable 4/0 AWG a cable 4/0 AWG.

AT-W10/W10/TH • US\$ 271.00

Horizontal en T de cable 1/0 AWG (pasante) a 1/0 AWG.

AT-W20/W20/TH • US\$ 271.00

Horizontal en T de cable 2/0 AWG (pasante) a 2/0 AWG.

AT-W40/W40/TH • US\$ 294.00

Horizontal en T de cable 4/0 AWG (pasante) a 4/0 AWG.

AT-W10/W10/XS • US\$ 271.00

Horizontal en cruz superpuesta cable 1/0 AWG a 1/0 AWG.

AT-W20/W20/XS • US\$ 271.00

Horizontal en cruz superpuesta cable 2/0 AWG a 2/0 AWG.

AT-W40/W40/XS • US\$ 294.00

Horizontal en cruz superpuesta cable 4/0 AWG a 4/0 AWG.

AT-W20/T14/TV • US\$ 271.00

Vertical en T para cable 2/0 AWG a varilla 5/8".

AT-W40/T14/TV • US\$ 294.00

Vertical en T para cable 4/0 AWG a varilla 5/8".

ATW20/T14/TT • US\$ 271.00

Vertical en T final para cable 2/0 AWG a varilla 5/8".

ATW40/T14/TT • US\$ 294.00

Vertical en T final para cable 4/0 AWG a varilla 5/8".

AT-049N • US\$ 32.00

Pinza para moldes específicos de modelo S para realizar soldaduras exotérmicas.

Supresores de Picos Transitorios Corriente Alterna



Supresores de Picos Transitorio Tipo "B" y "C"



Un pico transitorio es un aumento repentino del valor de voltaje en línea.
Un supresor se encarga de conducir a través de un adecuado sistema de tierra, aquellos picos transitorios (de corta duración) que son generados por arranque de maquinaria, cortocircuitos, tormentas eléctricas, etc.

Al darles un camino seguro a través del conductor a tierra, sus equipos de uso delicado estarán inmunes a las afectaciones de este fenómeno, alargando su vida y evitando fallas.

Características:

- Gabinete de acero: NEMA 4.
- Dimensiones gabinete: 20 x 12 x 12 cm.
- Peso: 2.5 kg.
- Voltajes de operación: 127/220/440 y 480 V a 50/ 60 Hz.
- Modos de protección:
 - Línea-Neutro (L-N).
 - Línea-Tierra (L-G).
 - Neutro-Tierra (N-G)
 - Línea-Línea (L-L) (bajo pedido).

Supresores Clase B

Aplicación:

Los supresores Clase B están diseñados para brindar protección en tableros secundarios o de distribución

Es la barrera secundaria en un esquema de protección en cascada.

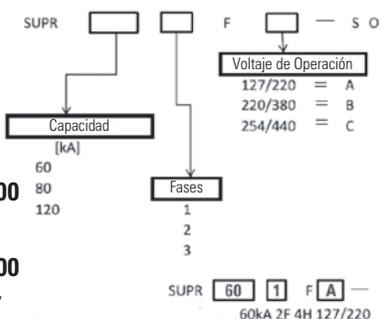
» SUPR-60-1-FASO • US\$ 579.00

Supresor clase B, 60 kA, 1 fase, 3 hilos, voltaje: 127/ 220 Vca.

» SUPR-60-2-FASO • US\$ 669.00

Supresor clase B, 60 kA, 2 fases, 4 hilos, voltaje: 127/ 220 Vca.

Codificación:



Supresores Clase C

Aplicación:

Los supresores Clase C se instalan en la acometida o tableros que demanden un alto nivel de protección.

Es la barrera principal en un esquema de protección en cascada.

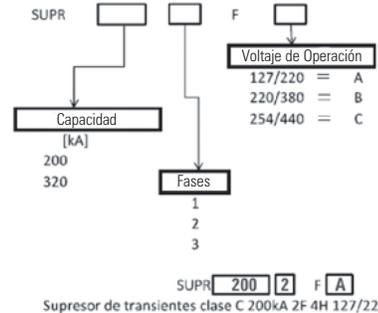
» SUPR-200-1-FA • US\$ 979.00

Supresor clase C, 200 kA, 1 fase, 3 hilos, voltaje: 127/ 220 Vca.

» SUPR-200-2-FA • US\$ 1,259.00

Supresor clase C, 200 kA, 2 fases, 4 hilos, voltaje: 127/ 220 Vca.

Codificación:



Seleccione su equipo según su integración. Para más información consulte la página web del producto.

Supresor con Regulador de Voltaje Montaje en Rack 19"



» SUPRACK • US\$ 205.00

Supresor con regulador de voltaje montaje en rack 19", protección contra transientes y variaciones en las líneas de alimentación

Es un supresor con regulador de voltaje montable en rack, pensando en protección contra transientes y variaciones en las líneas de alimentación de los equipos de telecomunicaciones, tales como switch, hub, router, telefonía IP, etc.

Contacto Inteligente con Supresor de Picos Clase A



» INTELI-GROUND • US\$ 47.00

Características:

- Ideal para reemplazo de contactos viejos sin tierra física.
- Voltaje máx.: 120/ 220 V.
- Corriente nominal máx.: 20 A.
- Frecuencia de operación: 60 Hz.
- ICC 20 US: 10 kA.
- Temperatura de operación: -10 a 85 °C.
- Consumo de potencia: 1 W por fase.
- Dimensiones: 12 x 8 cm/ Peso: 100 g.
- Incluye un tomacorriente.

Supresor de Picos para Casa u Oficina



» SOHO-1F • US\$ 159.00

(1 fase).

» SOHO/220 • US\$ 203.00

(2 fases).

Características:

- Supresor de picos de 50 kA.
- Voltaje de operación por fase: 120 Vca.

Medidor Multifuncional de Parámetros Eléctricos con Pantalla



» TOV-452 • US\$ 409.00

- Permite visualizar y monitorear los valores instantáneos y características de mayor utilidad de su sistema de distribución eléctrica; por ejemplo: consumo eléctrico, factor de potencia, distorsión armónica (THD), tensión y corriente eficaz (RMS), etc.
- Cuenta con un puerto de comunicación RS-485 con protocolo Modbus RTU.
- Compatible con software de monitoreo Total Monitor.

Software de Monitoreo de Datos Eléctricos Total Monitor (1 Usuario)



» MONITOR-1 • US\$ 479.00

- Permite monitorear variables en tiempo real de cada variable de calidad de energía incluida en el medidor Total View (TOV-452).
- Permite crear gráficas y reportes en tiempo real o histórico de cada variable.
- Capacidad para leer hasta 250 medidores simultáneos conectados en paralelo por puerto BUS RS-485.

Sistema de Telemetría y Telecontrol GSM para Parámetros Eléctricos



» SMART-VIEW-LC2 • US\$ 1,179.00

- Permite monitorizar estaciones remotas de un modo sencillo y eficaz mediante GSM.
- Se alimenta directamente a 220 V e incluye una batería LiPo interna de respaldo.
- Cuenta con entradas digitales y analógicas y salidas a relevar.
- Compatible con sondas de temperatura y humedad.

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos

Kit Pararrayo Básico

- Ideal para la protección de mástiles y postes



»»KLP-DIPOLO-BASIC
»»US\$ 279.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
1	LP-DIPOLO-ALU	Punta pararrayo tipo dipolo corona en aluminio.
1	LP-REHILETE	Electrodo convencional Linkedpro® tipo rehilete soldado.
1	LP-COMPUESTO	Compuesto mejorador de terreno con minerales conductivos, saco de 12 kg.
1	LP-VC	Conector varilla de 3/4" de diámetro a cable cal. 1/0 AWG.
1	LP-REGISTRO-7	Registro de 7" para acceso a pruebas y revisión de electrodo.

Kit de Puesta a Tierra

- Para protección de hasta 30 A



»»LP-GROUND-30AKIT
»»US\$ 514.00

Incluye:

Cant.	Modelo	Descripción
1	LP-GROUND-30A	Electrodo para corriente máxima de 30 A con compuesto mejorador de terreno.
1	LP-BUS-MURO	Barra de unión con 1000 A de capacidad. Incluye montaje para muro y aisladores.
2	LP-CV-20	Conector tipo perro para varilla 5/8" a cable calibre 4 a 2/0 AWG.
3	LP-CB-20	Conector mecánico tipo zapata para bornes de 1/2" a cable de cal. 4 a 2/0 AWG.
1	LP-REGISTRO-7	Registro de 7" para acceso a pruebas y revisión de electrodo.
1	LP-ANTICORROSIVO	Spray de protección anticorrosiva y dieléctrica.

Pararrayos Convencionales



»»TG-TDPC • US\$ 161.00

Punta pararrayo tipo dipolo corona con ángulo de protección de 72°.

»»LP-DIPOLO-ALU • US\$ 139.00

Punta pararrayo tipo dipolo corona en aluminio.

»»LP-DIPOLO-INOX • US\$ 214.00

Punta pararrayo tipo dipolo corona en acero inoxidable.

Aplicaciones:

- Torres arriostradas de telecomunicaciones.
- Torres autosoportadas de telecomunicaciones.
- Naves industriales.
- Postes de videovigilancia.
- Residencias, oficinas, hotelería, plazas comerciales.
- Centros de trabajo privado o público.

Sistemas de Tierra Física

»»LP-GROUND-200A • US\$ 999.00

Electrodo para corriente máxima de 200 A con compuesto mejorador de terreno.

Electrodo:

- Largo de tubo estructural: 65 cm.
- Diámetro de tubo: 1 1/2".
- Área de triángulo: 125.140 cm².

Filtro:

- Largo de filtro: 15 cm.
- Diámetro de filtro: 2 1/2".
- Bornes laterales: 3/8".



Estándares de telecomunicaciones y normas oficiales mexicanas
EIA/TIA J-STD-607-A y BICSI, NOM-022-STPS-2012, NOM-022-STPS-2015, NMX-J-549-ANCE-2005

Compuesto Mejorador de Terreno con Minerales Conductivos



»»LP-COMPUESTO • US\$ 35.00

Características:

- No es tóxico y es seguro para el medio ambiente por contener minerales naturales.
- Absorbe, retiene la humedad y baja la resistencia del SPT.
- No se necesita dar mantenimiento.
- Efecto retardante en su degradación el cual obtiene mayor permanencia en el sistema.
- Saco de 15 kg.

Registros para Acceso a Pruebas y Revisión de Electrodo



LP-REGISTRO-7



LP-REGISTRO-9

»»LP-REGISTRO-7 • US\$ 41.00

Registro de 7".

»»LP-REGISTRO-9 • US\$ 47.00

Registro de 9".

Características:

- Índice de fusión (Melt Index); entre 10-12.
- Cuenta con estabilizador de color y protección UV.
- Factor de carga ASTM Clase A, 0.070 kg/cm² – 4.21 kg/cm², (tractores, bicicletas y tractores cortacésped). La prueba reciente confirma que: un bloque de 10.77 x 10.79 cm con una carga de 698.53 kgf presenta la primera fragmentación.
- Soportan cargas estáticas de hasta 6.01 kgf/cm².

Accesorios para Instalación de Tierras Físicas y Pararrayos

linkedpro

Barras de Unión para Interconexión de Equipo

Características Generales:

- Material: cobre.
- Corriente máxima: 1000 A.
- 8 orificios libres.
- Sin gabinete.



		Dimensiones de Barra		
		Ancho	Alto	Espesor
LP-BUS-MURO	· US\$ 63.00	5 cm (2")	22 cm (8 2/3")	0.64 cm (1/4")
LP-BUS-RACK	· US\$ 79.00	2.54 cm (1")	48.26 cm (19")	0.64 cm (1/4")

Barra de Unión con Herraje para su Montaje en Torre

» LP-BU-TZ · US\$ 71.00

Aplicaciones:

- Barra de unión para telecomunicaciones.
- Distribución a tierra para CCTV
- Distribución de hilo para tableros eléctricos.
- Derivación de hilos de tierra en SITE (MDF e IDF).

Características:

- Solera fabricada en cobre.
- Abrazadera tipo clip para sujetar tubo hasta 1 1/4".
- Aisladores tipo manzana en color rojo.
- Tornillería estándar de acero inoxidable.



Conector de Varilla de 3/4" de Diámetro a Cable Cal. 1/0 AWG



» LP-VC · US\$ 4.10

Conector de varilla de 3/4" de diámetro a cable cal. 1/0 AWG.

Conector Mecánico Tipo Zapata para Bornes de 1/2"



» LP-CB-250 · US\$ 14.00

Conector mecánico de 1/2" a cable de cal. 1/0 AWG a 250 MCM.

» LP-CB-20 · US\$ 11.00

Conector mecánico de 1/2" a cable de cal. 4 a 2/0 AWG.

Aerosol Protector de Conexiones



» LP-ANTI-CORROSIVO · US\$ 69.00

Retarda los efectos de par galvánico. Brinda protección y aislamiento vs humedad, agentes químicos, sarro, polvo, suciedad y terrenos salinos.

Conector para Tubo de hasta 1 1/4" a Cable Cal. 4 AWG

- Ideal para aterrizaje de torres TZ



» LP-CTZ-114 · US\$ 21.00

Conector mecánico fabricado por medio de fusión en bronce para realizar unión entre varilla o tubo a cable.

Beneficios:

- Otorga un eficiente empalme entre el cable y las masas de referencias.
- Se recomienda para conexión o empalme de cable a tubo de 1 1/4".

Aislador Bajada de Pararrayos en Torre STZ



» LP-AISLADOR-UNI · US\$ 12.00

Beneficios: Proporciona un aislamiento dieléctrico seguro para evitar la inducción directa en la fase de descarga por el impacto de un rayo.

Aplicaciones:

- Torres arriostradas con CCTV.
- Torres arriostradas con antenas de telecomunicaciones.

Características: Buje aislador dieléctrico ensamblado con herrajes para su sujeción en torre con diámetro de tubo de 3/4" (STZ30 y STZ30G) hasta 1 1/4" (STZ35, STZ35G, STZ45 y STZ45G).



PolyPhaser®, TRANSTECTOR® y LEA INTERNATIONAL®, proveen un catálogo completo para la protección de sistemas de comunicación y equipo electrónico crítico de descargas atmosféricas (rayos) y anomalías de las líneas de suministro eléctrico. Sus productos incluyen protección para CA, CD, datos de alta velocidad, señal RF, filtros EMP | EMI, acondicionadores de potencia, UPS y unidades de distribución de potencia.

Protectores Coaxiales RF




»TSX-NFF · US\$ 131.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 698 - 2700 MHz.
- Potencia máxima: 750 W.
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 0.5 nJ.
- Bidireccional.
- Conectores: N Hembra.
- Bloquea la CD.



»AL-LSXM · US\$ 75.99

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 2000 - 6000 MHz.
- Potencia máxima: 10 W.
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 0.5 μ J.
- Conectores: N Hembra.



»LSXL-ME · US\$ 131.49

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 1.8 - 3.8 GHz y 4.2 - 6 GHz.
- Potencia máxima: 10 W.
- Pérdida por inserción: ≤ 0.2 dB.
- Flujo de energía: ≤ 0.5 μ J.
- Conectores: N Hembra a la antena.

Protectores Contra Sobretensiones de Bloque PIM Ultra Bajo



»GT-NFF-AL · US\$ 68.49

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: CD - 7.0 GHz.
- Potencia máxima: 90 W/CW @ 30 MHz, 9 W/CW @ 3 GHz.
- Pérdida por inserción: CD 4.0 GHz @ ≤ 0.1 dB a CD 7.0 GHz @ ≤ 0.25 dB.
- Flujo de energía: < 500 μ J.
- Conectores: N Hembra (ambos lados).
- Tipo de bloqueo: 50 Vcd.



»GT75-FFF · US\$ 123.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: CD - 2.5 GHz (75 Ohm).
- Potencia máxima: 90 W a 100 MHz.
- Pérdida por inserción: 0.12 dB de CD - 1.5 GHz, 0.2 dB a 2.5 GHz.
- Conectores: F Hembra (ambos lados).
- Tipo de bloqueo: ± 60 Vcd.

Protectores Coaxiales Contra Descargas Atmosféricas

Protectores con Ceja Lateral



»IS-50NX-C0 · US\$ 98.99

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 1.5 - 700 MHz.
- Potencia máxima: HF (2 kW), VHF (375 W), UHF (125 W).
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 10 mJ.
- Conectores: N Hembra.
- Bloquea la CD.



»IS-50NX-C2 · US\$ 95.99

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 125 - 1000 MHz.
- Potencia máxima: VHF (375 W), UHF (125 W), 700 - 1000 MHz (50 W).
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 220.00 μ J.
- Conectores: N Hembra.
- Bloquea la CD.



»IS-50UX-C0 · US\$ 93.49

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 1.5 - 700 MHz.
- Potencia máxima: HF (2 kW), VHF (375 W), UHF (125 W).
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 10 mJ.
- Conectores: UHF Hembra.
- Bloquea la CD.

Protectores Coaxiales Contra Descargas Atmosféricas



Protectores con Ceja Frontal (Pasamuro)



»»IS-B50LN-C2 · US\$ 98.99

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 125 - 1000 MHz.
- Potencia máxima: VHF (375 W), UHF (125 W), 700 - 1000 MHz (50 W).
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: $\leq 220.00 \mu\text{J}$.
- Conectores: N Hembra.
- Bloquea la CD.



»»IS-B50HN-C2 · US\$ 105.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 125 - 1000 MHz.
- Potencia máxima: VHF (500 W), UHF (250 W), 800 - 1000 MHz (125 W).
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: $\leq 800 \mu\text{J}$.
- Conectores: N Hembra.
- Bloquea la CD.



»»IS-B50LN-C2-MA · US\$ 97.99

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 125 - 1000 MHz.
- Potencia máxima: VHF (375 W), UHF (125 W), 700-1000 MHz (50 W).
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: $\leq 220.00 \mu\text{J}$.
- Conectores: N-Macho (hacia la antena), N Hembra (hacia el equipo).
- Bloquea la CD.



»»IS-B50LN-CO · US\$ 99.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 1.5 - 700 MHz.
- Potencia máxima: HF (2 kW), VHF (375 W), UHF (125 W).
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 10 mJ.
- Conectores: N Hembra.
- Bloquea la CD.

Protectores de Banda Ancha para Combinadores



»»VHF-50HN · US\$ 146.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 100 - 512 MHz.
- Potencia máxima: 750 W.
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 500 nJ.
- Conectores: N Hembra.



»»VHF-50HD · US\$ 189.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 100 - 512 MHz.
- Potencia máxima: 750 W.
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Flujo de energía: ≤ 500 nJ.
- Conectores: DIN 7-16 Hembra.

Protectores RF Coaxial/ RD de Banda Ancha



AL-LSXM-ME



VHF50HN-MA



MDS-24FF



GT-NFF-AL

	Rango de Frecuencia	Potencia	Pérdida por Inserción	Flujo de Energía	Conectores Antena / Equipo
»»AL-LSXM-ME · US\$ 76.99	2 - 6 GHz	10 W	≤ 0.1 dB	$0.5 \mu\text{J}$	N Hembra / N Macho
»»VHF50HN-MA · US\$ 144.00	100 - 512 MHz	750 W	≤ 0.1 dB	≤ 500 nJ	N Macho / N Hembra
»»MDS-24FF · US\$ 193.00	300 MHz – 2.5 GHz	50 W	≤ 0.1 dB	1 mJ	F Hembra / F
»»GT-NFF-AL · US\$ 68.49	CD a 7 GHz	90 W/ CW @ 30 MHz, 9 W/ CW @ 3 MHz	≤ 0.1 dB de CD a 3 GHz		N Hembra

Protección para Datos

Protectores Coaxiales



»TX-2500L • US\$ 79.00

Especificaciones:

- Protección bidireccional.
- Estructura de tubo de gas.
- Rango de frecuencia: 0 - 2.5 GHz.
- Paso de corriente continua.
- Potencia máxima: 750 W.
- Multidescarga.
- Pérdida por inserción: 0.2 dB.
- Flujo de energía: $\leq 0.5 \mu J$.
- Conectores: N Macho (hacia el equipo), N Hembra (hacia la antena).
- Voltaje de operación: 70 V.



»LPB-TRN-FF • US\$ 96.99

Protector de amplio rango y montaje universal, ideal para sistemas HF, VHF y UHF.

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 20 - 1000 MHz.
- Potencia máxima: VHF (375 W), UHF (125 W), 700-1000 MHz (50 W).
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Conectores: N Hembra.
- Bloqueo de CD para máxima protección.
- Montaje de tierra universal para instalaciones de ceja frontal o lateral.



»LPS-TRN-FF • US\$ 99.99

Protector de bajo PIM para aplicaciones entre 800 y 2,500 MHz.

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 800 - 2500 MHz.
- Potencia máxima: 500 W.
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB.
- Conectores: N Hembra.
- Bloqueo de CD para máxima protección.
- IP67 para uso a la intemperie.

Familia DPR

La familia DPR ofrece la solución de protección a base de tubo de descarga de gas (GDT) y diodo avalancha de silicio (SASD) en módulos individuales que ofrecen mayor flexibilidad en el momento de la instalación.



DS-DPR-CHASSIS
Chasis en rack para 16 protectores modulares Serie DPR



T-DPR-GE-POE

Especificaciones Generales:

- Para protección RJ-45.
- Protección datos y PoE hasta 60 Vcd.
- Equipo modular de fácil instalación.
- Velocidades 10/100 y 10/100/1000 Mbps.
- Para interior.



DPR-F140

Especificaciones Generales:

- Para protección RJ-45.
- Protección datos y PoE hasta 60 Vcd.
- Equipo modular de fácil instalación.
- Velocidades 10/100 y 10/100/1000 Mbps.
- Para interior.

		Tipo de Protección	Voltaje Máximo de Operación (MCOV)	Velocidad de Datos (Mbps)	Tecnología de Supresión	Instalación
»T-DPR-E	• US\$ 86.00	Datos	6 Vcd	10/100 Mbps	GDT (Tubo Descarga de Gas)	Interior
»T-DPR-GE	• US\$ 119.99	Datos	6 Vcd	10/100/1000 Mbps	SASD (Diodo Avalancha Silicio)	Interior
»T-DPR-GE-POE	• US\$ 58.00	PoE (802.3 af)	60 Vcd	10/100/1000 Mbps	GDT (Tubo Descarga de Gas)	Interior
»DPR-B-120	• US\$ 71.00	PoE (802.3 af)	60 Vcd	10/100/1000 Mbps	GDT (Tubo Descarga de Gas)	Interior
»DPR-F-140	• US\$ 89.00	PoE, PoE+, PoE++	60 Vcd	10/100/1000 Mbps	GDT (Tubo Descarga de Gas)	Interior

Protección para Datos



Familia CPX

La familia CPX tiene la mejor solución de protección con la mejor tecnología de diodo avalancha de silicio (SASD) en módulos individuales metálicos que absorben la mayor cantidad de energía enviándola a tierra, ofreciendo con esto la mayor protección para equipos sensibles y de misión crítica.

• 1 Año de Garantía

Especificaciones Generales:

- Para protección RJ-45.
- Protección datos y PoE y PoE+ hasta ± 70 Vcd.
- Equipo modular de fácil instalación en chasis T-CPX-H.
- Velocidades 10/100 y 10/100/1000 Mbps.
- Normas y certificaciones: CE compliant.
- RoHS compliant, IEC/ANSI/UL/CSA 60950 compliant.
- ETL Clase I Div 2, Clase 1 zona 2.
- ATEX (ITS14ATEX48147X).
- IECEx (IECEx ETL 14.0041X).



CPX-GBE/POE



CPX4-UNIT
Chasis para 4 módulos protectores de familia CPX



T-CPX-H
Chasis metálico de aterrizaje hasta 16 módulos Ethernet, Giga Ethernet

Especificaciones Generales:

- Conector: RJ-45.
- Protocolo/ aplicación: Ethernet, Ethernet/PoE.

Especificaciones Generales:

- Para módulos de la familia CPX.
- Hasta 16 módulos.
- Rack de 19" de 1U.

	Tipo de Protección	Voltaje Máximo de Operación (MCOV)	Velocidad de Datos	Tecnología de Supresión	
»T-CPX-MGE	· US\$ 139.00	Datos	11 Vcd	10/100/1000 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)
»CPX-GBE/POE	· US\$ 269.00	PoE	70 Vcd	10/100/1000 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)

Familia ALPU

Una forma profesional de proteger sus equipos de redes inalámbricas, cámaras IP y cualquier equipo de red que sea instalado en intemperie es con los supresores de la familia ALPU de TRANSECTOR con tecnología diodo avalancha de silicio (SASD), que cuentan la mayoría con gabinetes metálicos para mayor protección y rechazo de energía a tierra.

• 1 Año de Garantía



ALPU-POE-36M y ALPU-POE-60M



TALP-55-1000



ALPU-L-130 y ALPU-F-140

	Tipo de Protección	Voltaje Máximo de Operación (MCOV)	Velocidad de Datos	Tecnología de Supresión	Tipo de Gabinete	
»ALPU-POE-36M	· US\$ 169.99	PoE (Pasivo)	36 Vcd	10/100 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	Metálico
»ALPU-POE-60M	· US\$ 179.99	PoE (802.3 af/at)	60 Vcd	10/100 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	Metálico
»ALPU-L-130	· US\$ 72.00	PoE, PoE+	60 Vcd	10/100/1000 Mbps	Tubo de Descarga de Gas (GDT)	Plástico
»ALPU-F-140	· US\$ 121.00	PoE, PoE+, PoE++	60 Vcd	10/100/1000 Mbps	GDT y SASD	Plástico
»TALP-55-1000	· US\$ 259.00	PoE, PoE+	90 Vcd	10/100/1000 Mbps	Diodo Avalancha de Silicio (SASD)	Metálico

Protección para Datos



Familia TSJ

Proteja sus equipos de telefonía analógica y redes con las mejores tecnologías de supresión tanto en tubo de descarga de gas (GDT) como en diodo avalancha de silicio (SASD).



»TSJ-6A · US\$ 129.00

Características Generales:

- Aplicación para cable telefónico RJ-11 y ADSL.
- Tecnología diodo avalancha de silicio SASD.
- Máximo voltaje de operación continua: 160 V pico.
- Pins protegidos: 3 y 4.
- Tiempo de respuesta: <5 ns.



»TSJ-6A-CLT-GT · US\$ 189.00

Características Generales:

- Máximo voltaje de operación continuo: 160 V.
- Tipo de conector: 1 bloque de 4 posiciones atornillables o conector RJ-11.
- Modo de protección (a tierra): pines 2, 3, 4 y 5.
- Modo Bypass: pines 1 y 6.
- Voltaje de activación: 200 V @ 1 mA.
- Tiempo de respuesta: < 5 ns.



»T-CCTV-PTZ · US\$ 207.00

Especificaciones:

- Tecnología: diodo de avalancha de silicio (SASD).
- No se degrada por los transitorios.
- Protección bidireccional en carga y línea.
- Protección coaxial, 24 Vca/ Vcc, RS-232, RS-422 y RS-485.
- Voltaje de línea: 24 Vcc.
- Conectores: BNC-Hembra para video.
- Para interior.
- Tiempo de respuesta máx. 5 ns.

Familia ISR SPV

Diseñados especialmente para aplicaciones de energía solar, estos protectores ofrecen la máxima protección con tecnología varistor oxido metálico para cumplir con los requerimientos de protección de tipo 2 y además, vienen equipados visualizador de estado y con salida para contacto seco C para monitoreo remoto.



I2R-SPV-100 3-40



I2R-SPV-600 3-40



I2R-SPV-1000 3-40

	Voltaje de Operación	Voltaje Máximo de Operación (MCOV)	Corriente de Descarga Nominal (In)	Corriente Máxima de Descarga Nominal (Imax) Tipo 2	Nivel Máximo de Protección de Voltaje
»I2R-SPV-100 3-40 · US\$ 206.00	100 Vcd	130 Vcd	20 kA	40 KA	1.2 kV
»I2R-SPV-600 3-40 · US\$ 209.00	600 Vcd	800 Vcd	20 kA	40 KA	3 kV
»I2R-SPV-1000 3-40 · US\$ 209.00	1000 Vcd	1350 Vcd	20 kA	40 KA	5 kV

Protección para CA

Supresores de Tomacorriente



»SLN-120 • US\$ 163.00

Características:

- Protección bipolar y bidireccional.
- Indicador de estado iluminado.
- Corriente máxima de descarga de 5 kA (L-N).
- Estado bicolor del LED, salida con fusible.

Especificaciones:

- Voltaje: 120 Vca.
- Tipo de montaje: Plug In (Macho).
- Estándares: UL 1449 3rd Edition, Enclosure PA66, UL94 V-0.
- MCOV: 150 Vca, 50/ 60 Hz (L-N).
- Receptáculo: salida NEMA 5-15R.



Familia SP50

· Tipo de Protección C High | Tecnología MOV



La Familia SP de LEA International provee un gran rango de voltajes nominales desde 120 Vca hasta 600 Vca para soportar requerimientos de protección global en CA. Listados bajo el diseño de la UL1449 (4a edición) usan protección térmica con tecnología MOV para asegurar robustez y confiabilidad para proteger cargas sensibles.

Características Generales:

- Indicador de estado de LED.
- Hasta 50 kA por fase y por modo.
- Todos los modos de protección (L-N; L-G; N-G; L-L).
- Voltajes nominales desde 120 a 600 Vca.
- Diseño compacto y construcción robusta.
- 2 años de garantía.

	Configuración	Voltaje de Operación	Modos de Protección	Tipo de Gabinete
»SP50-1203Y • US\$ 247.00	Trifásico estrella	120/ 208 Vca	L-N; L-G; N-G; L-L	NEMA 4X
»SP50-240SP • US\$ 245.00	Trifásico delta	120/ 240 Vca	L-L; L-G	NEMA 4X



SP50-1203Y/P

Familia ACP

La familia ACP está diseñada para cumplir con la protección de entrada para equipos eléctricos y electrónicos sensibles a los picos y transientes en la red eléctrica con tecnología diodo avalancha de silicio (SASD); esta familia cumple con los mejores estándares de protección básica



- »ACP 2341 • US\$ 203.00
- »ACP 200 BWM • US\$ 209.00
- »ACP 100 BWN3 • US\$ 209.00

	Voltaje de Operación	Corriente de Operación
»ACP 2341 • US\$ 203.00	120 Vca	15 A
»ACP 200 BWM • US\$ 209.00	220 Vca	15 A
»ACP 100 BWN3 • US\$ 209.00	120 Vca	15 A



ACP 100 BWN3

Supresores de Picos



Los supresores de picos de grado profesional de CyberPower® están diseñados para ambientes de oficinas, sus características incluyen tomas de protección contra picos y protección de líneas de datos (DSL/ teléfono/ fax), así también como tomas seguras para niños (en modelos seleccionados). Todas las unidades están cubiertas por garantía de por vida.



»CSHT706TC • US\$ 29.99

Características:

- Supresión de picos: 1950 J.
- Voltaje: 125 V.
- Cortacircuitos: 15 A.
- Tipo de clavija: NEMA 5-15P (45° off-set).
- Tipo de tomas: 7 x NEMA 5-15R (protegidos).
- Salida de transformador.
- Cable de alimentación: 6'.
- Protección de línea de datos: teléfono y coaxial.
- Protección coaxial.
- Filtro de ruido EMI/RFI.
- Garantía limitada.



»CSP300WU • US\$ 25.00

Características:

- Multicontacto con supresor de picos de pared.
- Voltaje de entrada: 125 Vca.
- Tipo de enchufe de entrada: NEMA 5-15P.
- Voltaje de salida: 125 Vca.
- 3 salidas NEMA 5-15R.
- 2 puertos de carga USB.
- Supresión de picos: 918 Joules.
- Filtración de ruido EMI/RFI: 150 kHz - 100 MHz.



»CSP706TG • US\$ 31.00

Características:

- Supresión de picos: 2250 J.
- Voltaje: 125 V.
- Cortacircuitos: 15 A.
- Tipo de clavija: NEMA 5-15P (45° off-set).
- Tipo de tomas: 7 x NEMA 5-15R (protegidos).
- Salida de transformador.
- Cable de alimentación: 6'.
- Protección de línea de datos: teléfono, DSL y fax.
- Protección coaxial.
- Filtro de ruido EMI/RFI.
- Garantía limitada.



»CSB806 • US\$ 36.00

Características:

- Supresión de picos: 1800 J.
- Voltaje: 125 V.
- Cortacircuitos: 15 A.
- Tipo de clavija: NEMA 5-15P (45° off-set).
- Tipo de tomas: 8 x NEMA 5-15R (Protegidos).
- 4 salidas de transformador.
- Cable de alimentación: 6'.
- Filtro de ruido EMI/RFI.
- Garantía limitada.

Analizador de Sistemas



Analizador Profesional para Sistemas de Radiocomunicación Ultraportátil

El equipo R8600 debe ser operado desde cualquier computadora con sistema operativo Windows, esto mediante la conexión de red que tiene el analizador, mediante la aplicación de control remoto se puede tener acceso al analizador para realizar diferentes pruebas de LMR.

El centro de pruebas LMR R8600 está diseñado para cumplir con los exigentes requisitos de los entornos de producción de RF. Capaz de soportar 150 watts de entrada de energía de RF continua, el R8600 fue diseñado explícitamente para proporcionar una solución rentable para uso de fabricación 24/7. Una vez implementado, requiere una mínima intervención del operador más allá de realizar las conexiones de RF físicas.

NOTA: El equipo requiere de una computadora con sistema operativo Windows para operar el analizador de forma remota. Ver manual para instalar la aplicación Remote Front Panel.



El Estándar en la Industria

Especificaciones

Peso:	8.16 kg.
Dimensiones:	6.2 x 8.7 x 17.3".
Temperatura de funcionamiento:	0 a 50 °C.
Clasificación de golpes y vibraciones:	MIL-PRF-28800F, Clase 3.
Métodos de comunicación TCP / IP:	Emulación 8920 Lenguaje de secuencias de comandos R8000 Utilidad de control remoto (incluida).
Entrada RF:	150 W continuos (24/7).
Estabilidad de la base de tiempo:	±0.1ppm / año. ±0.01ppm.
Rango de frecuencia:	250 kHz - 1 GHz; opcional a 3 GHz.
Ruido de piso promedio:	-140 dBm.
FM residual:	4 Hz, 300 Hz a 3 kHz (< 1 GHz). 5 Hz, 300 Hz a 3 kHz (> 1 GHz).
Ruido de fase (compensación de 20 kHz):	-95dBc/Hz máx. < 1 GHz (15 - 35 °C). -93dBc/Hz máx. todas las frecuencias. (0 - 50 °C).
Rango del medidor de potencia:	0,1 W - 150 W en todas las frecuencias.
Presets disponibles:	> 1000.
Modos de prueba opcionales:	NDXN, NXDN Tipo C Trunking, DMR (MOTOTRBO™), dPMR, P25 Phase 1 (Convencional y Trunked), P25 Phase 2, TETRA handset, PTC (ITCR).
Garantía:	3 años estándar (planes de servicio de 5 años opcionales).

»R8600

Dimensiones: 220 x 157 x 220 mm
Peso: 8.16 kg (18 lb).

Monitor:

- Analizador de espectro
- Medidor SINAD
- Osciloscopio
- Diagrama de ojos
- Pantalla de constelación
- Perfil de poder
- Protocolos
- DMR
- Prueba de descriptor TETRA
- TETRA TMO y DMO
- Estación base TETRA
- NXDN convencional
- P25 convencional
- P25 Trunking
- dPMR
- NXDN tipo C.

Medición:

- Analizador de espectro.
- Medidor de intensidad de señal.
- Banda ancha y estrecha.
- Medidores de potencia.
- Receptor de medidas.
- Contador de audio.
- Alcance de modulación.
- Voltímetros CA / CC.
- Medidores de distorsión.
- Medidor de modulación AM.
- Medidor de desviación de FM.
- Medidor de error de frecuencia.
- Generador de señales.
- Generador de señal RF.
- Generador de señales de audio.
- Generador de protocolos.
- Instrumentos especiales
- Generador de seguimiento
- Localizador de fallas de cable
- Pérdida de retorno / puente VSWR (opc.).

Proporciona pruebas fiables y fáciles de operar para los fabricantes de radios LMR y otros dispositivos de RF. Funciona sin una pantalla incorporada para hacer un uso eficiente del espacio del laboratorio en un entorno ATE, cuenta con un amplio conjunto de opciones de scripting que incluyen nuestro lenguaje nativo de monitor, control y emulación.

Impulsado por nuestra arquitectura de radio definida por software, el R8600 es ideal como actualización para permitir las pruebas de tecnologías de radio digital modernas y para la reparación de radios analógicos y dispositivos de RF.

El concentrador de pruebas de radio R8600 está diseñado para satisfacer los exigentes requisitos de los entornos de producción de RF.

Capaz de soportar 150 watts de entrada continua de energía RF, el R8600 fue diseñado explícitamente para proporcionar una solución rentable para uso de fabricación 24/7.

Una vez implementado, requiere una intervención mínima del operador más allá de realizar las conexiones RF físicas necesarias.

Dos unidades pueden caber una al lado de la otra en un rack estándar de 19". Las unidades están a menos de 4RU de altura. Un accesorio de mochila

Para facilitar la integración en las líneas de fabricación utilizando equipos de prueba heredados, el R8600 proporciona emulación de comandos HP8920 además de un conjunto de comandos de programación optimizado.

La capacidad de actualización del software de la unidad permite al fabricante de radio estandarizar los equipos de prueba en varias líneas de productos, lo que simplifica la introducción de nuevos productos y reduce los costos asociados. Los usuarios también pueden controlar el R8600 a través de cualquier estándar estandarizado en la aplicación Telnet, utilizando el conjunto de comandos de control remoto proporcionado.



Analizador de Sistemas

FREEDOM
Communication Technologies

Analizador de Sistemas de Comunicación R8100

La Opción Premium Ultrapotátil



Dimensiones: 323 x 239 x 191 mm / **Peso:** 7.2 kg (16 lb).

Para cotización y precios, llámenos.

El R8100 es el analizador de sistemas de comunicaciones LMR más nuevo de "Tecnologías de Comunicación FREEDOM" (FCT). Optimizado para la portabilidad y facilidad de uso, cuenta con la misma pureza espectral y escalabilidad del líder en la industria de las series R8000, con un conjunto de características mejoradas, diseñadas para maximizar la idoneidad de uso en el campo con una ergonomía avanzada.



Aceptando 150 W de potencia de RF (30 seg) sin atenuador externo, contiene el mismo extraordinario conjunto de instrumentos de prueba como el R8000, incluyendo un analizador de ancho total de espectro, generador de señales, medidor de potencia, generador de tonos de audio y más de una docena de medidores e instrumentos utilizados por los técnicos de radio.



Cada R8100 se envía con una batería interna fácilmente intercambiable de Li-Ion capaz de utilizar la unidad por 90 minutos.

Combinado con la Norma MIL-PRF-28800F de Clase 3, para golpes y vibraciones, el equipo resultante es la última herramienta de servicio de campo LMR con la misma precisión de clase mundial y poder de medición del R8000.

El R8100 opera en todo el espectro de RF desde 250 kHz a 3 GHz (estándar de 1 GHz). Su analizador de espectro sin igual es capaz de mostrar el rango completo del más estrecho ancho de banda, según sea necesario y con una especificación de FM residual inferior a 4 Hz, el R8100 ofrece una pureza espectral que normalmente sólo se encuentra en instrumentos autónomos que cuestan por mucho, varias veces más.

Además de su batería interna, cada R8100 incluye una serie de funciones de calidad adicionales.

»R8100

Analizador de Sistemas de Comunicación.

El nuevo R8100 tiene las mismas capacidades del líder de la industria en pruebas espectrales y pureza de la Serie R8000, además de varias características adicionales:

- Manija robusta.
- Batería interna Li-Ion.
- Conector de auriculares para entornos de alto ruido.
- Espacio interno para batería de Li-Ion intercambiable.
- Perilla de sintonización, también sirve como llave para entrada de datos.
- Pantalla mejorada brillante a color.
- Tecla de apoyo para función de idioma extranjero: inglés, francés, alemán y español.
- Valoración MIL-PRF-28800F Clase 3 para golpes y vibraciones.
- Medidor de potencia escalable en gráfico de barras.

También viene equipada con las funciones estándar:

- Generador de rastreo de alto desempeño.
- Localización de falla en cable.
- Analizador de espectro mejorado con 4 marcadores y nuestra "doble pantalla" que muestra la señal portadora y la modulación de osciloscopio simultáneamente.

Alimentación: 15-16 Vcd @ 8.0 A máx. (incluye adaptador CA/CD y batería para 1.5 h típicas, fácilmente intercambiables).

Su pantalla brillante de alto contraste permite un mayor uso de los colores, haciendo que los valores de medición sean más fáciles de leer al mostrar un tipo de letra más grande.



La perilla de sintonía del R8100 sirve además al presionarla como una llave de entrada de datos, permitiendo a los usuarios marcar una frecuencia, aceptar una selección de datos o introducir valores sin moverse de una tecla a otra.

Otras funciones de calidad del R8100 incluyen la selección multilingüe con teclas programables (inglés, español, francés o alemán), conector para auriculares de uso en ambientes de alto ruido, escalas seleccionables en barras gráficas para medición de potencia (5, 10, 50 o 150 W) y un asa de transporte ergonómico y robusto.

El estándar ultrarrápido generador de rastreo (Tracking Generator) de alto rendimiento y el Localizador de falla en cable se incluyen también en el R8100, así como lo es la propietaria "pantalla dual" que permite al operador ver simultáneamente la portadora y las señales de audio demoduladas.

Al igual que el R8000, el R8100 es configurable para cada uno de los principales protocolos LMR, incluyendo las Fases 1 y 2 de P25, DMR, NXDN™, TETRA y dPMR.

También cuenta con la función AutoTune™ ampliamente reconocida, que automatiza los procedimientos de prueba y alineaciones recomendadas por el fabricante, reduciendo el tiempo que se necesita para realizarlas íhasta en un 90%!

Producido bajo licencia de los fabricantes de radios, el AutoTune™ permite al R8100 leer automáticamente la información de los canales de radio, el modelo y los números de serie creando los alineamientos necesarios para ajustar el radio, dentro de las especificaciones de fábrica.

Las ventajas de AutoTune™ incluyen:

- Reducción del tiempo de prueba.
- Los radios en una flotilla quedan alineados consistentemente dentro de las especificaciones de fábrica.
- Resultados de prueba exactos y repetibles.
- Los informes de las pruebas exhaustivas muestran antes y después de las lecturas, la hora, fecha e identificación del operador.
- Indicadores de Pasa / Falla etiquetan los defectos del radio.
- Se requiere mínima experiencia técnica para operarlo.
- Los resultados se almacenan en el propio R8000 y se pueden también exportar a través del puerto USB para su análisis y almacenamiento con el software de hoja de cálculo de la PC.

Todos los accesorios disponibles para el R8000 están también disponibles para el R8100 a excepción de la batería externa de Li-Ion. Esto incluye estuches de transporte, cajas de tránsito, puente VSWR y mapeo de cobertura "Field Test 7" por Technologies Survey.

Monitores de Servicio



Monitor de Servicio de Radiocomunicación



Com3010



» COM3010 • US\$ 7,999.00

Incluye: cable de alimentación (CA), cable BNC-BNC, antena, batería y manual de operación.
Dimensiones: 30.32 x 15.24 x 37.46 cm.
Peso: 6.5 kg.

- 100 kHz-1.0 GHz, Full Duplex.
- Medidor de potencia (100 W).
- Generador de tonos CTCSS / DCS.
- Medidor de SINAD.

Características y funciones:

Medidor de potencia: Automáticamente conecta a una carga fantasma interconstruida para realizar mediciones de hasta 100 W.

Pantalla: 2 pantallas gráficas fluorescentes al vacío, 16 x 140 pixeles.

Memorias: Sistema completo de memorias, 100 secuencias de 100 registros.

Modo de Scan: Permite el rastreo de 100 frecuencias almacenadas.

Medidor de SINAD: Verifique la sensibilidad de sus radios sin requerir equipo adicional.

Contador de frecuencia: Muestra la frecuencia recibida y su error en el rango de 100 kHz a 1.0 GHz.

Medidor de batería: Indica en pantalla la carga de la batería la cual permite operar el equipo durante una hora.

Medidor autocalibrado de RSSI: Visualiza la intensidad de señal recibida (RSSI) en el rango de -120 dBm a -40 dBm.

Ahora usted puede equipar su laboratorio con un monitor que tiene las funciones y la exactitud de analizadores de un costo hasta 4 veces mayor.



CC-3010



BP-3010A



NP2.6-12



CONN-103

Opciones:

CC-3010 • US\$ 269.00

Funda para COM3010.

BP-3010A • US\$ 201.00

Batería para monitor COM3010.

NP2.6-12 • US\$ 59.00

Batería YUASA para COM3, 2.6 Ah.

CONN-103 • US\$ 17.00

Adaptador BNC Hembra a BNC Hembra para COM-3010 y COM3.

RFA-4059A • US\$ 77.00

Adaptador T capacitiva ajustable con conectores UNIDAPT N Macho / N Hembra.

OVRL27 • US\$ 359.00

Membrana elástica "Touch Pad" para Monitor de Servicio Ramsey COM-3010.

MODO GENERADOR

Frecuencia: 100 kHz a 1.0 GHz en pasos de 1 Hz.
 Estabilidad: ± 0.1 ppm estándar.
 Salida RF: -140 dBm a 0 dBm en pasos de 0.1 dBm.
 Exactitud: ± 1 dB de 500 kHz a 1 GHz, ± 2 dB de 100 a 500 kHz.
 Unidades: dBm, μ V, mV.
 Armónicas: -30 dBc típico.
 No armónicas: -50 dBc típico.

Modulación FM: ± 75 kHz máx. en pasos de 0.1 Hz.
 Ancho de banda FM: 0.1 Hz a 75 kHz.
 Exactitud: ± 0.1 ppm (similar a estabilidad de frecuencia).
 Modulación AM: 0 a 75% en pasos de 1% hasta -100 dBm, 0 a 50% hasta -140 dBm.
 Ancho de banda AM: 10 Hz a 10 kHz.
 Exactitud: $\pm 5\%$.
 Distorsión: Menor a 5%.

Modulaciones

Interna: 0.1 Hz a 3 kHz.
 Externa: 0.1 Hz a 3 kHz.

Codificación de tonos CTCSS: 0.1 Hz a 999.9 Hz con desviación de frecuencia variable de 0.1 Hz a 2 kHz.

Codificación de tonos DCS: Genera todos los tonos digitales estándar con una desviación fija de ± 750 Hz.

MODO RECEPTOR

Frecuencia: 100 kHz a 1.0 GHz en pasos de 10 Hz.
 Sensibilidad: Menor a 2μ V debajo de 512 MHz, menor a 3μ V arriba de 512 MHz.
 Demodulación FM: 0 a 7 kHz, 0 a 4 kHz.
 Demodulación AM: 0 a 100%.
 Decodificación CTCSS: En conteo de audiofrecuencia.
 Error de frecuencia: 0 a 1 MHz, por 2 métodos: gráfico de barras y contador.

Contador de frecuencia

Rango: 100 kHz a 1 GHz.
 Sensibilidad banda baja: Menor a 10 mV abajo de 70 MHz.
 Resoluciones de 1 Hz y 10 Hz.
 Sensibilidad banda alta: Menor a 10 mV entre 70 MHz y 1 GHz.
 Resoluciones de 10 Hz y 100 Hz.

Contador de audio

Muestreo: 60 Hz a 3000 Hz.
 Muestreo variable de 10 seg. con actualizaciones cada segundo.
 Sensibilidad: 35 mV (desviación ± 750 Hz).

Características Generales

Entrada del receptor: Contiene diodo de protección y fusible.
 Duración de la batería: 1.5 h expandible a 4.5 h.
 Controles: Tipo membrana elástica.
 Carga fantasma: 100 W, conectada a la salida del generador de RF, salida atenuada de 30 dB en la parte trasera y 25% de ciclo continuo a 100 W.
 Alimentación: 100 a 240 Vca, 0.6 A, 50/ 60 Hz; batería interna interconstruida.

Analizador de Sistemas Analógicos y Digitales

COBHAM

VIAVI

AEROFLEX

Analizador de Sistemas Serie 3920B

- Con plataforma para pruebas de equipos de radiocomunicación analógica y digital



Dentro de las características estándares del 3920B se encuentran las siguientes:

- Rango de frecuencia de 1 GHz.
- Capacidad de pruebas analógicas dúplex FM/AM/SSB de alto desempeño.
- Receptor de alta sensibilidad con pre-amp incorporado para mediciones off-air.
- Resultados de pasó/falló con código de color.
- Analizador de espectro DANL de -140 dBm (típico) con 8 marcadores.
- Osciloscopio de canal dual de 4 MHz.
- Análisis de audio completo para nivel de AF, frecuencia, SINAD y medidas de distorsión.
- 3 generadores de función-/moduladores de audio de alta precisión.
- 3 generadores de banda base de audio de alta precisión.
- Funcionalidad de decodificación/ codificación de tonos, incluidos DTMF, DCS, remoto, secuencial 2 tonos y 5/6 tonos.
- Interfaces GPIB, Ethernet, USB y RS-232.
- Emulación remota HP/Agilent 8920B.

El 3920B también cuenta con varias opciones adicionales, tales como:

- Extensión de rango de frecuencia de 2.7 GHz.
- Mediciones de espurias y armónicos.
- Generador de rastreo.
- Analizador de espectro de audio y generador de rastreo de audio (utilizados para alineación de transmisión analógica simultánea).
- Generador IQ para uso con IQCreator®.
- Operación convencional P25 con análisis avanzado de protocolo / paramétrico.
- Operación trunking P25.
- Análisis de generación/recepción LSM.
- Pruebas de transmisión y recepción de capa física TDMA P25 Fase II.
- Monitor Off Air para herramienta de análisis de protocolo/registro de mensaje P25.
- Encriptación AES P25.
- Trunking SmartZone™ y SMARTNET™.
- Pruebas DMR (MOTOTRBO™) para móviles y de repetidoras.
- Pruebas DMO y TETRA para móviles y estación base.
- Simulación HPD (High Performance Data) para móvil y base.
- NXDN™, dPMR y ARIB STD T98.

Opciones de pruebas automáticas y de alineación:

- Radios KENWOOD P25 series TK-5X10, 5X20 y NXDN™.
- Radios Motorola series ASTRO®, ASTRO®25 y APX™.
- Radios EF Johnson serie ES.
- Radios BK serie DPHZ5102X.
- Software para pruebas TIA/EIA-603 en radios móviles terrestres FM.
- Radios MOTOTRBO.
- Equipos Harris series P7300, P5500 y XG-75.
- Repetidoras DMR.

¡El equipo "todo en uno" con completo cubrimiento para las necesidades de medición de banda estrecha!

» 3920B

COBHAM presenta su más reciente solución para pruebas de radio en aplicaciones de ingeniería, producción y campo. El 3920B ofrece una importante mejora en la especificación del ruido de fase del generador de señal de RF de -110 dBc/Hz a 10 kHz offset. El equipo tiene una amplia variedad de funcionalidades para mediciones analógicas de propósito general, así como opciones de pruebas digitales avanzadas e incorpora muchas funciones estándares, personalidades digitales y capacidades opcionales de pruebas.

Dimensiones: 35.6 x 19.7 x 52.1 cm.

Dimensiones de pantalla: 16.26 cm en diagonal.

Peso: 16.5 kg.

ESPECIFICACIONES:

Generador de Señal RF

Frecuencia:

Rango: De 10 MHz a 1.05 GHz (estándar) (utilizable desde 100 kHz).
De 10 MHz a 2.7 GHz (3902XOPT058) (utilizable desde 100 kHz).

Resolución: 1 Hz.

Precisión: Frecuencia estándar ± 1 conteo.

Nivel de Salida: Puerto T/R: -130.00 a -30.0 dBm (-30 dBm máx. para CW o FM; -35 dBm máx. para modulación AM; -40 dBm máx. para modulaciones complejas).

Nivel de Salida: Dúplex: -130.0 a +10.0 dBm (+10 dBm máx. para CW o FM; +5 dBm máx. para modulación AM; 0 dBm máx. para modulación compleja).

Resolución 0.1 dB.

Precisión 1.0 dB para niveles > -110 dBm (Típico mejor que ± 0.6 dB) 1.5 dB para niveles ≤ -110 dBm (Típico mejor que 1.0 dB).

Modulación:

Selecciones: OFF, AM, FM, FM50us, FM75us, FM750us, AM USB, AM LSB, IQGEN.

Formas de onda: Senoidal, cuadrada, triangular, en rampa, DCS, DTMF.

THD: $< 1\%$ (Vel. 1 kHz, 30 a 70% AM, 6 kHz desviación FM, 300 Hz a 3 kHz BW, senoidal).

Ruido de fase:

< -110 dBc/Hz a offset 10 kHz, RF < 500 MHz

< -106 dBc/Hz a offset 10 kHz, RF ≤ 1000 MHz

< -95 dBc/Hz a offset 10 kHz, RF > 1000 MHz

Receptor de Señal RF

Selección demodulación: AM, FM, FM50us, FM75us, FM750us, AM USB, AM LSB.

Rango de frecuencia: 10 MHz a 1.05 GHz (estándar, utilizable desde 100 kHz),

10 MHz a 2.7 GHz (392XOPT58); utilizable desde 100 kHz.

Sensibilidad: < -100 dBm (10 dB SINAD, FM, 25 kHz, vel. 1 kHz, 6 kHz desviación FM, filtro AF 300 Hz a 3.4 kHz, pre-amp ON).

Nivel de Salida Demod.:

FM: Nominal 1 Vrms (desviación $\pm 1/4$ de BW selección; 25 kHz BW igual nivel de salida que 30 kHz BW).

AM: Nominal 2 Vrms (100% AM).

Medición Potencia RF (Broadband):

Rango de nivel: 100 mW a 125 W (utilizable desde 10 mW).

Resolución: 4 dígitos para W o 0.1 dB.

Precisión: 10%, 1 dígito.

Señal: CW, FM, C4FM, 4FSK.

Base de Tiempo:

Con un estándar de frecuencia OCXO de 0.01 ppm, el 3920B ofrece mediciones de frecuencia de RF ultra confiables. Para obtener aún mayor estabilidad el equipo ofrece una entrada para referencia externa.

Personalice su 3920B

Contacte nuestro departamento de Ingeniería y pregunte por funciones opcionales

*Para cotización y precios, llámenos.

Analizador de Sistemas Analógicos y Digitales

COBHAM

VIAVI

AEROFLEX

Equipo con Pantalla Táctil para Probar Equipos de Radiocomunicación en Campo o Banco de Trabajo

• Con plataforma para pruebas de equipos de radiocomunicación analógica y digital

Para cotización y precios, llámenos.



Características:

- Batería interna: 2.5 horas de operación.
- Resistente: choque 30 G, MIL-STD 28800F clase 3.
- Entrada de potencia directa: 50 W continuo, 125 W por ciclos.
- Medidor de potencia en línea: 500 W, 4% de precisión.
- Grabación y reproducción: calidad de audio digital.
- Preajustes rápidos: configuración de prueba ultrarrápida.
- Listas de frecuencia: frecuencia de Tx, nivel de Tx; frecuencia de Rx.
- Acceso rápido: acceso instantáneo a múltiples medidores.
- Generador de tracking: VSWR, pérdida por retorno, medición de fallo de cable, ajuste de duplexer.
- Osciloscopio.

Pruebas de Sistemas LMR:

NXDN™, P25, P25 Fase II, DMR, dPMR, ARIB T98, AM/FM y PTC.

Características únicas:

- Entrada para referencia externa de 10 MHz (SX).
- Prueba y ajuste de radios automatizada.
- Nuevo analizador de banda ancha.
- Rápido analizador de canal con 6 marcadores a color.
- Acceso rápido: múltiples funciones de prueba abiertas para un acceso instantáneo.
- Memoria: ultrarrápido almacenaje y recuperación de configuraciones de prueba.
- Medidores a color: indicadores a color de los resultados aprobado/falló en cada medición.
- Gráficas de la modulación digital: distribución, constelación y diagrama de ojo.
- DMM: medición simple de voltaje, corriente y Ohm; necesaria para pruebas automatizadas y alineación de radios móviles.

ESPECIFICACIONES DE TIEMPO

Frecuencia:

Rango: 2 a 1000 MHz.
Precisión: Igual a la base de tiempo.
Resolución: 1 Hz.

PROTECCIÓN DE PUERTOS DE ENTRADA PARA GENERADOR Y RECEPTOR

Puerto ANT: +20 dBm (alarma de potencia de entrada).
Puerto T/R (8800): +49 dBm, onda continua (alarma de potencia de entrada).
> +90 °C (alarma de temperatura).
Puerto T/R (8800S): +52 dBm, onda continua (alarma de potencia de entrada).
> +90 °C (alarma de temperatura).

GENERADOR DE SEÑAL RF

Rango de Nivel de Salida:

Conector T/R: -50 a -125 dBm.
Conector ANT: -30 a -90 dBm.
Conector GEN: -5 a -65 dBm.
Nivel de precisión: ±2 dB.
±3 dB (<-100 dBm).
±3 dB (<-110 dBm modo de atenuación fija).

Tipos de Modulación:

Analógica: Ninguna, FM y AM.
Digital: P25, DMR, dPMR, ARIBT98 y NXDN™.
DTMF: Ninguna, FM y AM.
DCS: Ninguna, FM y AM.
Secuencia de 2 tonos: Ninguna, FM y AM.
Secuencia de 2 tonos: Ninguna, FM y AM.

»8800SX (139942)

El nuevo 8800SX se expande sobre las características sin precedentes de la Serie 8800 con una nueva entrada para referencia externa de 10 MHz y nuevas capacidades del software para pruebas más rápidas de los sistemas de radiocomunicación (LMR).

Cuenta con diseño portátil híbrido y pantalla táctil a color, la más grande de la industria, siendo un equipo robusto, tiene batería interna, precisión de potencia, avanzado sistema de pruebas y ajustes automatizados, VSWR rápido con mediciones de pérdida de retorno y fallo de cable.

Dimensiones: 34.3 x 29.3 x 14.6 cm.

Dimensiones de Pantalla: 30.5 cm.

Peso: 7.71 kg.

Tono secuencial: Ninguna, FM y AM.

RECEPTOR DE SEÑAL RF

Amplitud de Entrada

Sensibilidad:

Conector ANT:-80 dBm normal, 10 dB SINAD (-110 dBm con preamplificador).

Conector T/R:-40 dBm normal, 10 dB SINAD.

Tipos de Demodulación: AM, FM, DMR, dPMR, ARIBT98, NXDN™ y P25.

Demodulación de FM

- Ancho de banda de frec. interm. (IF BW):5, 6,25, 8,33, 10, 12,5, 25, 30, 100 y 300 kHz.
- Ancho de banda de los filtros de audio: Pasa banda C-Wt, pasa banda CCITT, NINGUNO, pasa bajos 15 kHz, pasa bajos 300 Hz, pasa altos 300 Hz, pasa bajos 5 kHz, pasa banda 300 Hz a 5 kHz, pasa banda 300 Hz a 3 kHz, pasa banda 300 Hz a 20 kHz y pasa bajos 3 kHz.
- Sensibilidad de nivel: 3 V rms/ kHz de desv. / IF BW (kHz) ± 15%.

Base de Tiempo

Estabilidad: ±0,15 ppm entre -20 y 70 °C.

Caducidad: 0,5 ppm/ primer año, 0,3 ppm/ después del primer año.

Freq-flex (Calibración de Base de Tiempo con Referencia Externa)

Rango de frecuencia de entrada:2 a 1000 MHz.

Conectores de entrada de referencia: > -20 dBm (T/R), > -40 dBm (ANT).

Precisión de Freq-Flex: <0,5 Hz (fuente externa aplicada + estabilidad + caducidad) Ejemplo: entrada externa de 10 MHz, después de Freq-Flex = ±0,5 Hz respecto a entrada externa. 10 MHz ±0,5 Hz = 0,05 ppm + estabilidad + caducidad.

Opciones	
113334	8800OPT01 DMR
113335	88XXOPT02 dDMR
113336	8800OPT03 NXDN™
113337	8800OPT04 P25
138895	8800OPT05 P25 Fase II
140215	8800OPT06 DMR prueba de repetidor
113339	8800OPT10 Tracking generator (Generador de Rastreo)
113340	8800OPT11 Ancho de banda ocupada
113309	8800OPT12 Thru-Line PWR de precision
113344	8800OPT15 Plan de canales AAR
139838	8800OPT22 Medidor de SNR.
138525	8800OPT101 Autoprueba para KENWOOD NXDN™
138527	8800OPT103 Autoprueba para Motorola APX™
138528	8800OPT104 Autoprueba para Motorola MOTOTRBO™
139315	8800OPT104 Autoprueba para Motorola ASTORR/XTL™
Lenguajes	
113352	8800PT302 Español
Accesorios	
138313	Certificado de calibración series 8800
67076	Batería Interna extra
114479	Cargador de batería externa
114477	Maleta de tránsito pesado
114478	Estuche portátil flexible
114475	Juego de antena
114348	Juego de accesorios de precisión DTF/VSWR
63927	AC25081 software de inspección de sitio
112861	Micrófono
63936	AC24009 terminales de prueba DMM
67411	Juego de puntas de osciloscopio
Garantías Extendidas	
114481	Garantía extendida estandar para 36 meses
114483	Garantía extendida estandar para 36 meses con certificado de calibración

Analizador de Sistemas Analógicos y Digitales

Equipo con Pantalla Táctil para Probar Equipos de Radiocomunicación en Sitio

- Completamente portátil, con plataforma para pruebas de equipos de radiocomunicación analógica y digital.



»3550R*

El 3550R es el primer sistema para pruebas de comunicación de radio, realmente portátil y con pantalla táctil. El 3550R da un salto en el tiempo y lleva las pruebas de radios y repetidoras en campo a un nivel superior por su integración de sistemas, fácil uso y completo desempeño tanto en recepción y transmisión como en análisis del sistema de fallas en cables y antenas. Gracias a su pantalla táctil, ultrasensible, de respuesta capacitiva (3550) o resistiva (3550R), el equipo 3550R proporciona una experiencia completamente nueva en las pruebas de RF.

Dimensiones: 231 x 285 x 70 mm.

Peso: 3.75 kg; 5.4 kg con accesorios.

Temperatura de operación: 0 a 50 °C.

Dentro de sus características se destacan las siguientes:

- Operación de pantalla táctil de última generación.
- El usuario configura sus propias pantallas de prueba y puede guardarlas para uso futuro.
- La batería interna proporciona 4.5 horas de auténtica portabilidad en una sola carga.
- Aleación de magnesio súper liviana (8.3 lb/ 3.75 kg de peso), casi la mitad del peso de las unidades de la competencia.
- Nivel de operación de 0 a 50 °C.
- Base de tiempo igual a 0.15 ppm con "Freq-Flex", referencia de frecuencia flexible externa.

Completo soporte para la tecnología analógica y digital actual, en sistemas como:

- AM, FM, DMR (MOTOTRBO), P25, NXDN™, dPMR, ARIB T98

Características de las funciones de pruebas de RF:

- Analizador de espectro: -140 dBm DANL.
- Osciloscopio multifuncional.
- Generador de rastreo para filtros de barrido, antenas y cables. También se puede utilizar para mediciones VSWR o pérdida de retorno de antenas y para la ubicación de fallas en cables.
- Mediciones precisas de potencia de RF utilizando ancho de banda de un USB externo a través del sensor de alimentación de línea.
- Mediciones de demodulación analógica, distorsión y SINAD.
- Mediciones de demodulación digital para fidelidad de modulación y desviación de símbolo.
- Generador de RF para determinar el rendimiento del receptor de radio digital y analógico.

Soporte en los siguientes idiomas:

Español, chino simplificado, chino tradicional, portugués, malayo/indonesio, coreano, árabe, polaco, ruso, japonés, alemán y francés.

Prueba completa de transmisor de RF

Con potencia de RF integrada, RSSI, medidores de error de frecuencia y modulación, el 3550R proporciona un análisis completo de sistemas de radio AM, FM, P25, DMR (MOTOTRBO), dPMR, NXDN™ y ARIB T98.

Prueba completa de receptor de RF

Con generador de RF y SINAD multifuncional totalmente integrado con medidores de distorsión y BER, el 3550R permite pruebas de sensibilidad del receptor simplificadas y precisas. El direccionamiento de audio de función completa permite que el 3550R realice pruebas comprobadas analógicas SINAD y de distorsión hasta -125 dBm. Además, las secuencias de patrón de bit digital proporcionan el generador digital de RF necesario para llevar a cabo las pruebas de sensibilidad BER digital para sistemas DMR (MOTOTRBO), dPMR, P25 y NXDN™.

Pruebas de conexión directa

- Potencia de RF y error de frecuencia.
- Modulación de AM/ desviación de FM.
- Contador de audiofrecuencia.
- Indicador de intensidad de recepción de señal (RSSI).
- Codificación/ descodificación CTCSS/ DCS.
- Tono remoto.
- Secuencia de 2 tonos.
- Medidor de distorsión.
- SINAD/sensibilidad.
- Analizador de espectro.
- Osciloscopio de radiofrecuencia.
- Localizador de frecuencia.
- Medidor de nivel de audio.
- Límites de pasó/ falló.

Especificaciones:

GENERADOR DE SEÑAL RF

Frecuencia:

Rango: de 2 MHz a 1 GHz (utilizable desde 500 kHz).

Resolución: 1 Hz.

Nivel de Salida:

Rango: Puerto T/R : -50 a -125 dBm/707.107 i V a 0.126 i V.

Puerto ANT: -30 a -90 dBm/7071.068 i V a 7.071 i V.

Puerto SWR: -5 a -65 dBm/125743.344 i V a 125.743 i V.

Resolución: tamaño del step 0.1 dB.

Precisión:

± 2 dB; ± 1.5 dB típico.

± 3 dB (<-100 dBm); ± 1.5 dB típico.

Protección del Puerto de Entrada

Puerto ANT: +20 dBm típico.

Puerto SWR: +20 dBm típico.

Puerto T/R: +44 dBm típico.

VSWR Puerto

Puerto ANT: <1.5: 1.

Puerto SWR: <1.5: 1.

Puerto T/R: <1.25: 1.

Base de Tiempo

Estabilidad de la temperatura: ±0.15 ppm entre -20 a 70 °C.

Envejecimiento:

0.5 ppm/Primer año.

0.3 ppm/Después del primer año.

Tiempo de encendido: 3 min.

Receptor de Señal RF

Frecuencia:

Rango: 2 MHz a 1 GHz (utilizable desde 750 kHz).

Resolución: 1 Hz.

Precisión: Igual a base de tiempo.

Medidor de Potencia de RF

(Potencia banda ancha de RF a puerto T/R)

Rango de visualización: 0 a 43 dBm (0 a 20 W).

Nivel de entrada mínimo: 0.10 W/ +20 dBm.

Nivel de entrada máximo: 20 W/ 43 dBm durante 10 minutos a 25 °C. o hasta que suene la alarma térmica.

Resolución: 0.01 W/ 0.1 dBm.

Precisión: ± 1 dB; 0.5 dB típico.

Personalice su 3550R

Contacte nuestro departamento de ingeniería y pregunte por funciones opcionales

*Para cotización y precios, llámenos.



Analizadores de Antenas

Analizador de Sitio para SWR y Pérdida por Retorno, 100 kHz - 1.5 GHz, Reflectómetro en el Dominio de Frecuencia, Puerto N Hembra Único, Incluye Terminaciones en N Macho de 50 Ohm y Cortocircuito



6050-5000

6050-5050

»»6050-5000 • US\$ 2,699.00

Dimensiones: 216 x 109 x 57 mm / **Peso:** 1 kg.

Especificaciones:

- Analizador de sitio para medición de SWR, return loss, FDR (reflectómetro en el dominio de la frecuencia).
- Rango de frecuencia: 100 kHz - 1500 MHz.
- Sintonización / resolución de pantalla: 1 kHz.
- Rango de potencia de entrada: -100 dBm a +30 dBm.
- Frecuencia de actualización: 2.5 veces / segundo.
- Pantalla de frecuencia: 250 puntos.
- Velocidad de medición: 5 ms / punto de datos.
- Mediciones FDR: DTF, final de cable y antena RL.
- Rango FDR: 0 a > 5000 ft (0 a > 1524 m).
- Resolución mínima: 0.5% de la escala.
- Exactitud FDR: 0.5% de la escala.
- Potencia de salida: ~ 0 dBm @ 50 Ohm.
- Conectores de RF: tipo "N" Hembra.
- Alimentación: 13.8-20 Vcd a 800 mA mín. u 8 AA NiMH o alcalinas.
- Tamaño: 216 x 109 x 57 mm.
- Peso: 1 kilogramo, con estuche y baterías

Artículos incluidos:

- Analizador de sitio SWR.
- Terminales (cortocircuito y 50 Ohm)
- 8 baterías "AA" de NiMH (instaladas).
- Estuche para cinturón con correa al hombro removible.
- Cable USB.
- Adaptador de CA.
- Guía de inicio rápido.
- Guía básica.
- Manual de instrucciones en CD.
- Entrenamiento PPT (.ppt)
- Software "Site Analyzer PC Vision".

»»6050-5050 • US\$ 3,299.00

Analizador de Sitio para SWR en Kit

Incluye además:

- Estuche ligero para transporte.
- Adaptador de recarga CD vehicular.
- Juego de terminales de 3 vías (abierto, corto y carga de 50 Ohm).
- Adaptador "N" a BNC.

Analizador de Redes Vectorial para Sitio, SWR, RL, FDR y Analizador de Espectro, 100 kHz - 1.5 GHz, Doble Puerto de Salida con N Hembras



6050-5100

6050-5150

»»6050-5100 • US\$ 4,859.00

Dimensiones: 216 x 109 x 57 mm / **Peso:** 1 kg.

Especificaciones:

- Analizador de redes vectorial, SWR, pérdida por retorno, FDR, analizador de espectro, magnitud Z, ángulo Z, magnitud gamma y ángulo gamma.
- Rango de frecuencia: 100 kHz - 1500 MHz.
- Sintonización / resolución de pantalla: 1 kHz.
- Frecuencia de actualización: 2.5 veces / segundo.
- Pantalla de frecuencia: 250 puntos.
- Velocidad de medición: 5 ms / punto de datos.
- Mediciones FDR: DTF, final del cable y RL de antena.
- Rango FDR: 0 a > 5000 ft (0 a > 1524 m).
- Resolución mínima: 0.5% de la escala.
- Exactitud FDR: 0.5% de la escala.
- Potencia de salida: ~ 0 dBm @ 50 Ohm.
- Rango de potencia de entrada: -100 dBm a +30 dBm.
- Rango de impedancia: 10 a 1000 Ohm, por fábrica 50.
- Escalas de impedancia del diagrama: 8 escalas de 10 a 2 k Ohm.
- Formatos de impedancia (S11): resistencia, reactancia, Z total.
- Precisión de impedancia: ±1 Ohm.
- Escalas de trazado de ángulo de fase: ±5 a ±180°.
- Formatos de ganancia (S21): Log, linear o fase.
- Obtener precisión: ±1 dB.
- Resolución del analizador de espectro: 30 kHz - 3 MHz.
- Conectores de RF: Tipo "N" Hembras.
- Requisitos de alimentación: 13.8-20 Vcd a 800 mA mín. o 8 AA NiMH, o alcalina.
- Garantía: 2 años

Artículos incluidos:

- Analizador de sitio SWR.
- Terminales (cortocircuito y 50 Ohm)
- 8 baterías "AA" de NiMH (instaladas).
- Estuche para cinturón con correa al hombro removible.
- Cable USB.
- Adaptador de CA.
- Guía de inicio rápido.
- Guía básica.
- Manual de instrucciones en CD.
- Entrenamiento PPT (.ppt)
- Software "Site Analyzer PC Vision".

»»6050-5150 • US\$ 5,999.00

Analizador de Redes Vectorial en Kit

Incluye además:

- Estuche ligero para transporte.
- Adaptador de recarga CD vehicular.
- Juego de terminales de 3 vías (abierto, corto y carga de 50 Ohm).
- Adaptador "N" a BNC.

»»60500700 • US\$ 369.00

Certificado de Calibración para Analizador de Sitio en Series Liberator

»»60500710 • US\$ 529.00

Certificado de Calibración para Analizador con Datos Antes-Después

Reflectómetro E20/20, Analizador Gráfico para Cables en el Dominio del Tiempo, 2 - 5000 m, BNC Hembra, RJ-45



6021-5053

»»6021-5053 • US\$ 3,599.00

Reflectómetro E20/20 en Kit

Dimensiones: 216 x 109 x 57 mm / **Peso:** 923 gramos.

- Rangos: desde 0-10 pies (0-2 m) a 20,000 pies (5 km).
- Sin zona muerta en ningún ajuste de rango.
- Alcance del zoom en el cursor.
- Impedancia de zoom utilizando la escala Z.
- Lectura del cursor a ±1/2" (10 mm) usando zoom.
- Lista de cables con 64 tipos de cables.
- Ayuda sensible al contexto.
- Teléfono celular con panel de entrada estilo alfanumérico.
- Indicadores LED de teclado para función activa.
- Asistente de configuración - inicio paso a paso.
- Tono en cable - coaxial o par trenzado.
- Almacena 32 rastros con nombre, fecha y hora.
- Incluye pilas AA de NiMH recargables.
- Software ETDR PC Vision™ incluido.
- Modelos de conectores N, BNC con RJ-45 o F con RJ-45.

Artículos incluidos:

- Funda ligera de transporte.
- Funda para cinturón.
- Adaptadores de alimentación de CA y CD.
- 8 baterías AA de NiMH (instaladas).
- Cable USB.
- Guía básica impresa.
- Guía de inicio rápido laminado y CD con software ETDR PC vision.
- Manual del operador.
- Presentación de capacitación.
- Notas de aplicación y más...

Analizadores de Antenas

Analizador de Sitio SiteHawk para Antena y Falla en Cable



Dimensiones: 90 x 195 x 60 mm
Peso: 0.9 kg.

»SK-4500-TC · US\$ 6,509.00

Rango de frecuencia: 1 a 4500 MHz

»SK-6000-TC · US\$ 7,599.00

Rango de frecuencia: 1 a 6000 MHz

El analizador SiteHawk es un instrumento multifuncional de uso en el mantenimiento e instalación de sistemas inalámbricos (7.4 Vcd, 6800 mAh.).

- Mide el acoplamiento, a determinada frecuencia, rango o distancia y la gráfica en una pantalla de 1920 x 1080 píxeles.
- Fácil de operar en campo por usuarios principiantes o experimentados usando el método FDR (Frequency Domain Reflectometry) cuya medición de reflejo en el dominio de frecuencia garantiza una alta confiabilidad en la evaluación del estado de los componentes críticos de un sistema, anticipándose a que una falla ocurra.
- Localización de falla o modo DTF le indicará el VSWR o los niveles de pérdida de retorno en cada punto a lo largo del cable y la longitud del sistema de antena.
- Puerto de comunicación USB para la conexión al dispositivo de almacenamiento y carga de la batería.
- Pantalla a color claramente visible bajo la luz solar directa.



Capacidad de Medición:

- Medición de barrido rápido.
- Siete opciones de captura de trazo seleccionables por el usuario: 51, 101, 201, 401, 801, 1601 o 3201 puntos de datos por barrido.
- Memoria flash interna de 16 GB para almacenar miles de trazos y configuraciones.
- Unidades y escalas X y Y, ajustables por el usuario.
- 6 marcadores para mediciones directas o la diferencia entre dos puntos.
- También mide con relación al límite de la línea de trazo preestablecido o a la gráfica anterior pregrabada.
- Medición de retención para almacenar temporalmente un trazo.
- La frecuencia a usar puede colocarse usando: Start/Stop o Center/Span.
- Mide pérdida de retorno [dB], pérdida en cable [dB], VSWR [relación], DTF VSWR [relación] o DTF pérdida de retorno [dB].

Aplicaciones

En todo el mundo celular, PCS/DCS, CDMA, GSM, protocolo LTE, 3G, radiodifusión, gobierno, táctica militar, microondas, paginación, Seguridad Pública, trunking, WLAN, TETRA, WLL.

Accesorios Incluidos

- Conjunto de calibración
- Señalador
- Adaptador CA/ CD (12 Vcd)
- Estuche de servicio pesado
- Cable de RF (1 m)
- Manual de instrucciones
- Estuche flexible
- USB drive
- Adaptador USB
- Batería

Especificaciones

Exactitud	±2.5 X 10-6 @25 °C
Resolución de frecuencia	1 kHz
Potencia de salida	-10 dBm
Velocidad de medición	1 ms / punto de dato
Ancho de banda	100 Hz a 30 kHz
Rango de medición de pérdida por retorno	0 a -60 dB
Rango de medición del VSWR	1.0 a 65.0

Rango DTF	0 a 1500 m
Conector	N Hembra (50 Ohm)
Conectores	Micro USB B, USB 2.0
Medición de potencia	No
Batería	Li-Ion recargable para 10 h de operación (5 h / cargar)
Lenguajes	Inglés, chino y español
Compatible con	RF meter App (Android)

Probador de Antenas Gráfico de 2 - 520 MHz



»AT-500 · US\$ 3,059.00

Dimensiones: 118 x 204 x 42 mm / **Peso:** 0.9 kg.

Pregunte por tiempo de entrega.

- La línea de probadores de antena series AT proveen una medición rápida de la calidad de una antena a un costo-beneficio bajo en forma gráfica para estaciones base y móviles.
- Diseño portátil y robusto, fácil de usar, con batería de larga duración que lo hace ideal para prueba en campo de equipo.
- Prueba el sistema en VSWR, pérdida por retorno, eficiencia de acoplamiento y coeficiente de reflexión (Rho).
- Lecturas de frecuencia única o de barrido, permiten la optimización y puesta en marcha de su sistema.
- Puede grabar hasta 12 marcaciones para comparación y seguimiento en base de tiempo.
- Interfaz RS-232 para intercomunicación.
- Resolución: 20 kHz.
- Rango de medición del VSWR: 1.00 a 100.00
- Alimentación: 120 Vca/ 12 Vcd < 400 mA.



Analizador de Antena Autocontenido

Obtenga el perfil del comportamiento de su antena sin requerir equipo adicional



»MFJ-259C · US\$ 539.00

»MFJ-269 · US\$ 719.00 Incluye además la banda de UHF (415-470 MHz)

Dimensiones: 101.6 x 171.5 x 50.8 mm.

MFJ-259C. Este analizador permite leer la relación de onda estacionaria (SWR), pérdida por retorno (RL), coeficiente de reflexión (RC) e impedancia compleja para cualquier antena dentro del rango de **1.8 a 170 MHz**. Además mide la pérdida en dB, el factor de velocidad y la distancia a la cual se encuentra un punto de falla (corto o abierto) de cualquier cable coaxial. Calcula la longitud de la línea coaxial en pies. Permite determinar la frecuencia de resonancia y ajustar cualquier antena o arreglo especial.

La medición es automática a través de un frecuencímetro digital de cuarzo líquido.

Alimentación: 11-18 Vcd @ 150 mAh (10 baterías "AA").

MFJ

Analizadores de Espectro

Analizador de Espectro Portátil



Dimensiones: 93 x 197 x 61 mm
Peso: 0.9 kg.

»SH-42S-TC • Llámenos

SignalHawk™ (10 MHz - 4.2 GHz) es un analizador de espectro portátil de nueva generación.

»SH-60S-TC • Llámenos

SignalHawk™ (9 kHz - 6.0 GHz) es un analizador de espectro portátil de nueva generación.

El SignalHawk™ es la última oferta en su línea de la próxima generación de analizadores de espectro de RF portátiles, que combina la mejor funcionalidad de su clase en un paquete compacto. Altamente portátil, es fácil de manejar con una sola mano, cuenta con una interfaz de usuario intuitiva con pantalla táctil (20 Vcd. 4.5 A.).

Aprovechando la tecnología multitáctil, los usuarios encontrarán una pantalla táctil de alta resolución con métodos fáciles de configurar y usar este analizador de espectro de RF. Los ingenieros de campo, técnicos, fabricantes de equipos inalámbricos, proveedores de servicios, contratistas, constructores de torres y personal militar han confiado en los resultados de precisión y la eficiencia de SignalHawk™.

Las mediciones predefinidas incluyen:

- Potencia del canal.
- Relación de potencia de canal adyacente (ACPR).
- Ruido de fase.
- N dB de ancho de banda reducido.
- Ancho de banda ocupado (OBW).
- Campo de fuerza.
- Demodulación de FM.
- Pérdida CNR (calidad de señal GNSS).
- Enmascaramiento de espectro y líneas de límite.
- Garantía de tres años.

Análisis de espectro de RF a su alcance:

- El precio accesible permite que cada miembro de su equipo cuente con uno.
- Menús intuitivos y fáciles de usar para simplificar la operación tanto para amateurs como experimentados.
- Más del doble de tiempo de barrido que la competencia.
- Pantalla a todo color de alta resolución para visualización en interiores o exteriores.
- Preamplificador interno de 2 niveles.
- Vea el espectro con la pantalla de seguimiento, la pantalla de espectrograma o ambas.
- Incluye la aplicación Bird RF Meter que permite la interoperabilidad con una amplia gama de sensores Bird.
- Pantalla táctil multifuncional.
- El analizador todo en uno más liviano con solo 1.98 lb (0.9 kg).
- Batería que ofrece 5 horas de operación continua.

Osciloscopios

Osciloscopios



»72-2580 • US\$ 959.00

Osciloscopio de cuerpo delgado, 2 canales, 30 MHz, frecuencia de muestreo de 250 Ms/s, profundidad de memoria 10 kpts, tiempo de subida 11ns, 100-240 Vca, conexión LAN, entrada/salida USB, disparador externo, pantalla 8", incluye punta de prueba.



»72-8705A • US\$ 929.00

Osciloscopio de almacenamiento digital, 2 canales analógicos con rango de 1mV/div-20V/div, 50 MHz, frecuencia de muestreo de 1 Gs/s, profundidad de memoria 25 kpts, tiempo de subida <3.5 ns, 100-240 Vca, sistema entrada/salida USB, pantalla LCD de 7", incluye punta de prueba, cable CA, cable USB, PC software en CD.

»72-8710A • US\$ 1,649.00

Osciloscopio de almacenamiento digital, igual al 72-8705A pero de 100 MHz.

Osciloscopios para PC



»2206B • Llámenos

Osciloscopio para PC con USB, disparador digital, 2 canales, 50 MHz, 500 Ms/s, 32 Mpts, 7ns, funciona también como un analizador de espectro, generador de funciones, generador de formas de onda arbitrarias, analizador de serie bus y analizador lógico, software para Windows Microsoft 7, 8 y 10, incluye cable USB 2.0; 2 o 4 sondas pasivas x1 / x10, guía de inicio rápido, software y CD de referencia.



»2205A • Llámenos

Osciloscopio para PC con USB, 2 canales, 25 MHz, 200 Ms/s, 16 kpts, 14 ns, software para Windows Microsoft 7 y 8, incluye cable USB 2.0; 2 o 4 sondas pasivas x1 / x10, guía de inicio rápido, software y CD de referencia.



Wattmetros (Medidores de Potencia RF)



Todos estos equipos y accesorios operan en líneas de transmisión de 50 Ω
En cualquier aplicación, BIRD® es el estándar de la industria.



BIRD 43

Dimensiones:
130 x 174.6 x 92.1 mm

Peso:
BIRD 43: 1.36 kg
43P: 1.8 kg



»CC6 • US\$ 279.00

Estuche para Wattmetro BIRD®,
adicionalmente, puede almacenar
5 elementos y 1 carga pequeña o
7 elementos sin carga.

Potencia: 100 mW a 10 kW usando elementos de ensamble BIRD®.
Frecuencia: 450 kHz a 2.7 GHz (dependiendo del elemento).
Conectores: N Hembra (opcionales BNC, TNC, UHF y mini UHF).

Mide potencia continua de salida o reflejada en líneas de transmisión coaxial bajo cualquier condición de carga.
Exactitud: ±5% a escala completa.

»BIRD-43 • US\$ 789.00 Wattmetro BIRD®. Requiere elementos de la tabla adjunta

»43P • US\$ 1,229.00

Igual al modelo 43; además mide potencia pico verdadera de SSB, AM y señales de pulso limitada. Utiliza los mismos elementos que el modelo 43.

Exactitud: Modo CW: ±5% a escala completa. Modo Pico: ±8% a escala completa

Elementos para BIRD® 43 / 43P

Potencia	Frecuencia						
	2 - 30 MHz	25 - 60 MHz	50 - 125 MHz	100 - 250 MHz	200 - 500 MHz	400 - 800 / 800 - 1000 MHz	
5 W	---	5 A	5 B	5 C	5 D	5E (5E - 400/ 5E - 800)	
10 W	---	10 A	10 B	10 C	10 D	10E - 400/ 10E - 800	
25 W	---	25 A	25 B	25 C	25 D	25E (25E - 400/ 25E - 800)	
50 W	50 H	50 A	50 B	50 C	50 D	50E - 400/ 50E - 800	
100 W	100 H	100 A	100 B	100 C	100 D	100E (100E - 400/ 100E - 800)	
250 W	250 H	250 A	250 B	250 C	250 D	250E - 400/ 250E - 800	
500 W	500 H	500 A	500 B	500 C	500 D	500E - 400/ 500E - 800	
1000 W	1000 H	1000 A	1000 B	1000 C	1000 D	1000E - 400/ 1000E - 800	
2500 W	2500 H	2500 A					
5000 W	5000 H						
Precios	25 - 1000 MHz		US\$ 194.00				
	2 - 30 MHz (50H - 1000H)		US\$ 389.00				
	2 - 30 MHz (2500H - 5000H)		US\$ 609.00				

Wattmetros Direccionales Thurline® de Banda Ancha



4304A

Dimensiones:
130 x 175 x 92 mm.

Peso:
1.36 kg

Mide niveles de potencia de salida y reflejo utilizando
un solo elemento ya incluido.

Cubre VHF / UHF / 800 / 900 MHz

Frecuencia: 25 - 1000 MHz.

Potencia: hasta 500 W, en 5 rangos (5, 15, 50, 150, 500 W).

Conector: N Hembra (opciones BNC, TNC, UHF, mini UHF).

· **Exactitud:** ±6% a escala completa (100 - 512 MHz)

»4304A • US\$ 1,499.00

Wattmetro direccional Thurline®
de banda ancha

»4304A1 • US\$ 389.00

Elemento de reemplazo,
25 - 1000 MHz, 500 W



»RPK43-4 • US\$ 439.00

Carátula en kit para Wattmetro BIRD-43

»RPK2080-002 • US\$ 239.00

Carátula para Wattmetro BIRD 43.

»2120-015 • US\$ 449.00

Carátula para Wattmetro BIRD-4304A.



APM-16

Dimensiones:
130 x 175 x 92 mm.

Peso:
1.4 kg

**Medidor de potencia de lectura promedio para comunicación digital
en lecturas directas y reflejadas.**

Los elementos contienen circuitos de acoplamiento de muestreo.

Ideal para mediciones de potencia de RF en:

PCS, celulares, CDMA, TDMA, FDMA y otros así como sistemas
analógicos convencionales.

Frecuencia: 2 MHz a 2.3 GHz (según elemento).

Potencia: de 1 a 1000 W (según elemento) en escalas de 25, 50 y 100.

Batería: estándar de 9 V para 200 h, de operación mínima.

Conector: N Hembra (Quick Change).

· **Exactitud:** ±5% a escala completa utilizando circuitería activa en su medición.

Elementos APM . US\$ 569.00

- **APM-5C** (100 - 250 MHz) 5 W.
- **APM-25D** (200 - 500 MHz) 25 W.
- **APM-250E-400** (400 - 800 MHz) 250 W.
- **APM-10C** (100 - 250 MHz) 10 W.
- **APM-50D** (200 - 500 MHz) 50 W.
- **APM-500E-400** (400 - 800 MHz) 500 W.
- **APM-25C** (100 - 250 MHz) 25 W.
- **APM-100D** (200 - 500 MHz) 100 W.
- **APM-5E-800** (800 - 960 MHz) 5 W.
- **APM-50C** (100 - 250 MHz) 50 W.
- **APM-5E-400** (400 - 800 MHz) 5 W.
- **APM-10E-800** (800 - 960 MHz) 10 W.
- **APM-100C** (100 - 250 MHz) 100 W.
- **APM-10E-400** (400 - 800 MHz) 10 W.
- **APM-25E-800** (800 - 960 MHz) 25 W.
- **APM-250C** (100 - 250 MHz) 250 W.
- **APM-25E-400** (400 - 800 MHz) 25 W.
- **APM-50E-800** (800 - 960 MHz) 50 W.
- **APM-5D** (200 - 500 MHz) 5 W.
- **APM-50E-400** (400 - 800 MHz) 50 W.
- **APM-100E-800** (800 - 960 MHz) 100 W.
- **APM-10D** (200 - 500 MHz) 10 W.
- **APM-100E-400** (400 - 800 MHz) 100 W.
- **APM-500E-800** (800 - 960 MHz) 500 W.

»APM-16 • US\$ 2,129.00

Wattmetro direccional Thurline®

Pregunte por tiempo de entrega.

Conectores Opcionales



»4240-062 • US\$ 39.99
Conector N Hembra.



»4240-050 • US\$ 42.00
Conector UHF Hembra (SO-239)



»4240-125 • US\$ 76.00
Conector BNC Hembra



»4240-156 • US\$ 59.00
Conector TNC Hembra



»4240-346 • US\$ 133.00
Conector Mini UHF Hembra



»4230-010 • US\$ 96.00
Conector DC BIRD® para
modelo 43

Wattmetros (Medidores de Potencia RF)



Elementos Muestreadores



»4275 • US\$ 719.00

Elemento Muestreador con Salida Variable.

El modelo 4275 proporciona una muestra de señal no rectificada para observación en analizadores de espectro, osciloscopios y contadores de frecuencia. Los conectores (no incluidos) son del tipo QC (intercambiables) y puede pedirlos en UHF Hembra (SO-239) / N.

Rango de Frecuencia: 20-1000 MHz.

Potencia: 1 kW máx.

Rango de Alteración: 35 a 80 dB

VSWR por Inserción: 1.1 máx. 2 - 512 MHz

1.25 máx. 512 - 1000 MHz

Pérdida por Inserción: 0.2 dB máx (512 - 1000 MHz).

Sensor de Potencia de Banda Ancha para PC

Sensor de potencia pico de banda ancha de conectividad USB, monitorea y realiza mantenimiento mientras la unidad bajo prueba está en servicio, mide potencia de salida y reflejada para solucionar problemas de falla del sistema, medición independiente de modulación, no usa medidor y nunca requiere calibración de campo, solo una vez al año trazable al Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST).

El sensor WPS mide potencia verdadera promedio, potencia pico y ciclo de servicio directamente con una precisión excepcional que usa para calcular una amplia gama de otros factores importantes, como VSWR, pérdida por retorno, coeficiente de reflexión, factor de cresta, potencia de explosión promedio y CCDF.

Accesorios Incluidos:

- Manual del usuario (920-5012S)
- VPM3 - Software del medidor de potencia virtual
- Manual VPM3 (920-VPM3).
- Cable USB (5A2653-10) de 3 m (10').



»5017D • US\$ 3,799.00

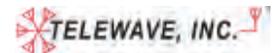
Especificaciones

- Rango de frecuencia: 25 - 1000 MHz.
- Rango de potencia: 500 mW-500 W Prom., 1300 W Pico.
- Pérdida por Inserción: <0.05 dB.
- Pérdida por VSWR: <1.05
- Directividad: 28 dB hasta 100 MHz, 30dB de 100 a 1000 MHz.
- Impedancia: 50 Ohm.
- Conectores: N Hembra.
- Interfaces: (1)RS-232, 9600 baud, (2)USB 2.0 tipo B.
- Registro de datos: requiere 5000-XT, VPM3
- Alimentación: puerto USB; conector USB de entrada de carga 7-18 Vcc.
- Dimensiones: 122 x 117 x 33 mm.
- Peso: 0.55 kg.

Aplicaciones

Señales de celular analógica y digital, 3G, 4G, Tetra, DMR, MOTOTRBO, APCO/P25 Fase 1 y 2, Trunking, CDMA, TDMA, WCDMA, GSM, transportación, táctica militar, radar, aviación, marina, LMR, radiofusión analógica, radiofusión digital, GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, Bluetooth, fuego, GPS, NPSPAC, paginación, seguridad pública, telemática, utilidades, WIMAX y WLAN.

Medidor de Potencia (Wattmetro)



Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 20 - 1000 MHz.
- Rangos de potencia: 5, 15, 50, 150 y 500 W.
- Impedancia: 50 Ω.
- Exactitud: ±6% a escala completa.
- Exactitud del puerto de muestreo (44AP): ±2 dB.
- Conectores: N Hembra.
- VSWR máximo: 1.1:1.

Totalmente autocontenido ya que no requiere elementos de ensamble.

Dimensiones:
101.6 x 168.3 x 82.6 mm.
Peso: 1.36 kg.

»44A • US\$ 1,859.00

Wattmetro compacto y versátil para medir potencia de salida y reflejada bajo cualquier condición de carga. Maneja 5 rangos de potencia y su carátula incluye una escala independiente de 5 W; ideal para medición de potencia de reflejo y para prueba de equipos portátiles.

»44AP* • US\$ 1,449.00

Similar al 44A, incluye puerto de muestreo RF (BNC Hembra), atenuación de 40 dB ±2 dB para medición de frecuencia; analizador de espectro, inyector de señal para la medición de la sensibilidad en un receptor, etc.

»44L1* • US\$ 1,459.00

Similar al 44A para HF y VHF. Rango de frecuencia: 2-200 MHz, con exactitud de ±7% a escala completa

»44L1P* • US\$ 1,419.00

Similar al 44L1, incluye puerto de muestreo de señal de RF con atenuación de 40 dB ±2 dB

Accesorios:

- TC-44 • US\$ 289.00** Estuche para Wattmetros serie 44
- QC-44N • US\$ 51.00** Conector N Hembra de reemplazo QC.
- ME-001 • US\$ 599.00** Carátula de reemplazo para 44 A.



Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 88-1000 MHz.
- Ciclo de calibración: cada 2 años.
- Rango de potencia: 1-500 W.
- VSWR: <1.21:1.
- Exactitud a 1 GHz: ±6% ±0.2 W.
- Pérdida - inserción: muestreo 50 dB ±2 dB.
- Modulaciones de soporte: **CW, AM, FM, P25 (1 y 2), DMR / d-PMR, IDAS / NXDN, D-Star, Fusion, Tetra, PTC.**
- Duración de batería: 8 h.
- Conectores: N Hembra estándar.

Dimensiones:
140 x 171.5 x 101.5 mm.
Peso: 1.40 kg.

»44D • US\$ 4,739.00

Wattmetro de banda ancha para la medición de potencia directa y reflejada de RF, en una línea de transmisión coaxial en cualquier condición de carga en señales moduladas analógicas típicas, así como señales que incorporan los esquemas de modulación digital más nuevos.

• No requiere calibración de campo, elementos de frecuencia (slugs), o uso de tablas de corrección a cualquier temperatura o frecuencia dentro de las especificaciones.

Careacterísticas y Accesorios Incluidos:

- Baterías recargables de larga duración, recargables a través de USB.
- Puerto bidireccional (-50 dB) de muestreo / inyección, sólo conector Hembra SMA.
- Caja de metal resistente, pantalla empotrada antichoque.
- Botones grandes que permite ser operado al usar guantes.
- Fuente de alimentación universal (pared) de 90 a 250 Vca, salida USB de 5 Vcc.
- Kit de adaptador universal de enchufe de CA (conector IEC tipo A a tipo C, G o I).
- Cable de carga USB de tipo A al tipo B.

Wattmetros para Uso Semiprofesional



MFJ
Medidor de Potencia y SWR para Bandas de Radioaficionado VHF (144 - 148 MHz)/ UHF (430 - 450 MHz)

»MFJ-844 • US\$ 144.00

Maneja 200 W en 3 rangos: 15/60/200 W. La carátula es de 3 colores (blanco naranja y negro) para fácil lectura. Pérdida por inserción de 0.3 dB o menor. 50 Ω de impedancia. Conectores UHF Hembra.

Dimensiones:
95.2 x 76.2 x 32 mm.



Medidor de Potencia y SWR para HF / VHF / UHF

»KW-520 • US\$ 234.00

- Opera en el rango de 1.8 a 200 MHz y 140 - 525 MHz.
- 4 escalas de potencia: 5, 20, 200 y 400 W.
- Permite realizar medidas de pico o RMS.
- Conectores UHF Hembra.

Medidores y Sensores de Potencia

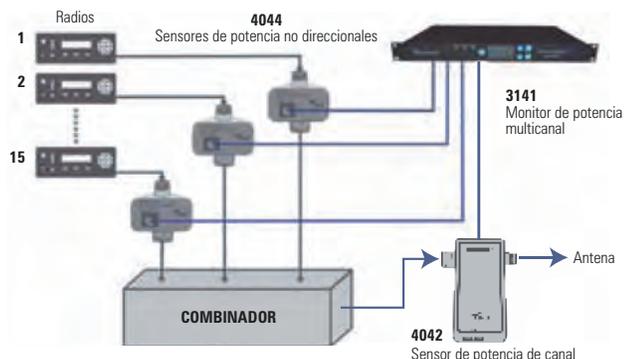


Medidor de Potencia Multicanal



3141
Monitor de potencia

Instalación del Monitor de Potencia y Sensores



»4042 • US\$ 1,999.00

Sensor de potencia de canal de banda ancha para 100 - 1000 MHz.

Proporciona mediciones de potencia de salida como reflejada con una exactitud de lectura de $\pm 5\%$, a niveles de potencia de hasta 500 W y con trazabilidad NIST. Este sensor está destinado a usarse en la salida de transmisión del combinador, a fin de proporcionar tanto salida de potencia del combinador como el VSWR de la antena y reconozca de inmediato cuando está dañada comprometiendo su comunicación.

Sensor de Potencia Estadístico

»7022 • US\$ 1,859.00

Instrumento de campo robusto para 350 MHz a 6 GHz, fácil de usar que utiliza técnicas de muestreo estadísticas.



7022
Sensor de potencia estadístico

Dimensiones nominal: 150 x 122 x 33 mm (5.9 x 4.8 x 1.3").
Peso: 681 g (1.5 lb).

En las comunicaciones modernas, la señal de potencia promedio, aunque importante, ya no es una variable de control suficiente. En el modo estadístico, el sensor de potencia mide el porcentaje de tiempo que la señal existe en una específica relación de pico a promedio. En el modo de dominio de tiempo, el sensor agrega una variedad de funciones similares a un osciloscopio, a nuestro conjunto estándar de mediciones.

El sensor de potencia estadística se puede utilizar en todos los formatos de comunicación conocidos y es capaz de medir con precisión una amplia gama de mediciones de RF para señales no periódicas como EVDO, UMTS, LTE y HDTV.

Al igual que todos los sensores Bird, su calibración también se puede rastrear según los estándares NIST sin necesidad de calibración de campo.

Modo Dominio de Tiempo:

- Desglose detallado de pulsos únicos o múltiples.
- Incluye una amplia gama de parámetros de pulso IEEE.
- Los marcadores le permiten al usuario enfocarse en porciones particulares de la señal para su análisis.

Modo Estadístico:

- Resultados analíticos de la señal de interés usando parámetros CCDF.
- Aislar e identificar puntos de corte específicos con el uso de marcadores.

Modo Potencia Promedio:

- Mediciones de potencia promedio verdadera extremadamente precisas.
- Medición de potencia promedio verdadera, directa y reflejada.
- Todos los cálculos de reflexión relacionados.
- Medida de potencia pico.
- Medición de ráfagas de potencia de pulso.

»3141 • US\$ 3,699.00

Asegure el funcionamiento de comunicación de su sistema en todo momento con el nuevo monitor de potencia de canal de BIRD®, que se compone de un procesador central de 1 UR y una variedad de sensores de bajo costo colocados en todo el sistema tanto al lado de entrada del combinador como a la salida, que trabajan juntos para supervisar todos los componentes de un sistema de radio, incluyendo cada radio individual, combinador, líneas de alimentación y antena, disponibles en las frecuencias 144 a 940 MHz.

La página web muestra todas las mediciones y fácilmente le permite configurar alarmas para condiciones de falla, como potencia alta o baja y pobre VSWR de antena. La unidad incluye alarmas de software y de contacto seco e incluso se puede configurar para enviar un correo electrónico y avisar de una situación de emergencia.

Características:

- Monitorea hasta 16 canales, unidades de expansión disponibles para sistemas más grandes.
- Mide potencia de salida, reflejada y compuesta, así como el VSWR del sistema de antena.
- Configurable a opciones múltiples para sensores y medidores, compre sólo lo que necesite.
- Fácil conexión remota mediante servidor web integrado para configuración y monitoreo.
- PTT (Push-To-Talk) de entrada para cada radio.
- Alarmas configurables para niveles de potencia alta y baja así como de alto VSWR para antena, utilizando contacto duro y formatos SNMP.
- Mide directamente la potencia de salida simultáneamente de cada radio.

»4044-146 • US\$ 399.00

Sensor de potencia no direccional para 450 - 512 MHz. Económico, capaz de medir potencia de salida de los radios con modulación analógica o digital, en niveles de potencia de hasta 100 W. Tiene una precisión de $\pm 5\%$ de la lectura con trazabilidad NIST. Ideal para su uso en la entrada a cada canal del combinador de transmisión en el que el VSWR está bien controlado.

Configuración y monitoreo sencillo, con servidor web interconstruido. Disponible en cualquier lugar donde haya conexión a internet y navegador web, lo que esté más cerca, computadora de escritorio o teléfono bolsillo. Recibe alertas SNMP, compatible con aplicación Android App RF.

Características Generales:

- Tipo de medición: potencia Thru-Line (a través de línea).
- Rango de frecuencia: 350 MHz a 6 GHz
- Exactitud de medición de frecuencia: ± 3 MHz con señales CW.
- Rango de medición de potencia: 0.25 a 500 W promedio.
- Rango dinámico: 33 dB.
- Razón de pico-promedio: 12 dB, potencia pico absoluta limitada a 1500 W.
- Impedancia, nominal: 50 Ohm.
- Pérdida por inserción (máx.): 0.05 dB.
- Inserción VSWR (máx.): 1.065 de 350 - 2000 MHz; 1.12 de 2000 - 6000 MHz.
- Conectores RF: N Hembra.
- Calibración de fábrica: NIST trazable.
- Calibración de campo: No requiere.
- Registro de datos: Sí, con el software VPM3.
- Interfaz: USB 2.0 tipo B (USBTMC).
- Fuente de alimentación: Puerto USB.
- Frecuencia de muestreo: 44 M muestras/s máx.
- Resolución de tiempo: 50 seg. a 10 seg.
- Precisión de la base de tiempo: 0.01%
- Refrescar frecuencia de actualización: 10 veces/seg (limitado por la comunicación).
- Ancho de banda de video: Ajustable: 20 MHz (ninguno), 5 MHz, 400 kHz, 4.5 kHz.
- Puntos por pantalla: 1001.
- Conector del disparador de entrada: BNC Hembra; (1MΩ impedancia; 3 V alto; 1.2 V bajo).
- Temperatura de funcionamiento: -10 a 50 °C (14 a 122 °F).
- Temperatura en almacenaje: -40 a 80 °C (-40 a 17 °F).
- Humedad (máx.): 95% máximo (sin condensación).
- Altitud (máx.): 15,000' (4,500 m).
- Vibración y choque mecánico: IAW MIL-PRF-28800F Clase 3.

Aplicaciones:

Los WPS miden: celular analógico, celular digital, 3G, 4G, Tetra, APCO/P25 Fase 1 y 2, DMR, MOTOTRBO, Tunking, CDMA, TDMA, WCDMA, GSM, transporte, militar táctico, radar, aviónica, marina, LMR, radiofusión analógica, transmisión digital, GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, Bluetooth, incendio, GPS, NPSPAC, megafonía, seguridad pública, telemática, utilidades, WIMAX, WLAN, EVDO, UMTS, LTE y HDTV.

Accesorios Estándar:

- 5A2653-6L.** Cable USB Sealatch™
- VPM3.** Medidor de potencia virtual
- 920-7022.** Manual para sensor de potencia estadística.
- 920-VPM3.** Manual para medidor de potencia virtual
- 5A2918-11-6.** Cable de activación BNC / BNC.
- VSWR.** 1.15 a 99.9

Medidores y Sensores de Potencia



Medidor Digital de Potencia



Dimensiones: 233 x 160 x 28 mm.
Peso con batería: 0.59 kg.

»5000-NG • US\$ 2,499.99

Medidor digital de potencia, provee lecturas de potencia pico, potencia promedio verdadera y VSWR.

Pregunte por tiempo de entrega

Medidor Digital de Potencia en Pantalla, para el Rango de 2 MHz a 6 GHz dependiendo del Sensor, Provee Lecturas de Potencia Promedio Verdadera, Pico, VSWR, PEP etc. Compatible con Sensores Series 4000, 5000 y 7000.

- Pantalla táctil a color resistente de 8" (1280 X 800 pixeles) para un uso en el campo sin preocupaciones.
- Systema de Operación: Android 5.1
- Almacenamiento: 16 GB.
- Detección automática de sensores que funciona con 14 sensores de campo Bird compatibles.
- 48 horas de duración de la batería para un uso prolongado.
- Cámara de 5.0 megapíxeles para documentar los números de serie y modelo del equipo para la documentación, garantía y validación de la instalación.
- Medición de potencia probada y real con una configuración sencilla.
- Registro de datos, visualización numérica y gráfica.
- Transferencia de datos sencilla a través de USB o WiFi.
- Temperatura de Operación: -20 °C a 60 °C.

Sensores Compatibles:

5012D, 5014, 5016D, 5017D, 5017D-AV, 5018D, 5019D, 7020-1-010101, 7020-1-030301, 7022, 4042, 4043, 4044.

Sensor de Potencia Direccional y Elementos DPM



Dimensiones: 47.7 x 47.7 x 88.9 mm.
Peso: 0.51 kg.

»5014 • US\$ 1,499.00

Sensor de potencia direccional dual con interfaz USB 2.0 (tipo B).

Los elementos se solicitan por pares según el rango de frecuencia y potencia a medir, el precio de cada uno es **US\$ 509.00**

Pregunte por tiempo de entrega.

El sensor 5014 es compatible con accesorios BIRD® de la línea de 7/8", incluyendo medidores de campo, muestreadores de señal y más de 20 tipos de conectores QC.

Los elementos para el BIRD® 43 no son compatibles con este sensor.

- Exactitud de lectura $\pm 5\%$ en todo el rango de potencia del elemento DPM.
- Rango de potencia: 500 mW - 1000 W.
- Rango de frecuencia: 2.0 MHz - 2700 MHz.
- VSWR por inserción: 1.05:1 desde 0.45 - 1000 MHz (conectores N).
- No requiere calibración en campo.

Tabla de Elementos DPM para Sensor 5014

Rango de Frecuencia	Elemento Potencia de Salida	Potencia de Salida	Elemento Potencia Reflejada	Potencia Reflejada
2 - 30 MHz	DPM-500H	1.5 W - 500 W	DPM-50H	1.25 W - 50 W
50 - 125 MHz	DPM-50B	1.25 W - 50 W	DPM-5B	125 mW - 5 W
50 - 125 MHz	DPM-500B	12.5 W - 500 W	DPM-50B	1.25 W - 50 W
100 - 250 MHz	DPM-50C	1.25 W - 50 W	DPM-5C	125 mW - 5 W
100 - 250 MHz	DPM-500C	12.5 W - 500 W	DPM-50C	1.25 W - 50 W
100 - 250 MHz	DPM-2500C	62.5 W - 2.5 kW	DPM-250C	6.25 W - 250 W
200 - 500 MHz	DPM-50D	1.25 W - 50 W	DPM-5D	125 mW - 5 W
400 - 800 MHz	DPM-50E-400	1.25 W - 50 W	DPM-5E-400	125 mW - 5 W
400 - 800 MHz	DPM-100E-400	2.5 W - 100 W	DPM-10E-400	250 mW - 10 W
400 - 800 MHz	DPM-500E-400	12.5 W - 500 W	DPM-50E-400	1.25 W - 50 W
400 - 800 MHz	DPM-1000E-400	25 W - 1 kW	DPM-100E-400	2.5 W - 100 W
800 - 960 MHz	DPM-50E-800	1.25 W - 50 W	DPM-5E-800	125 mW - 5 W
800 - 960 MHz	DPM-100E-800	2.5 W - 100 W	DPM-10E-800	250 mW - 10 W
800 - 960 MHz	DPM-500E-800	12.5 W - 500 W	DPM-50E-800	1.25 W - 50 W
800 - 960 MHz	DPM-1000E-800	25 W - 1 kW	DPM-100E-800	2.5 W - 100 W

Sensores de Potencia Básicos

La serie de sensores 7020 (Basic Power Sensor) determinan e indican la potencia media real directa y reflejada así como el VSWR en un amplio rango de frecuencia de 25 MHz a 1.0 GHz o 350 MHz a 4.0 GHz, es una solución económica "plug and play" para sus necesidades de medición de potencia.

Especificaciones:

- Nunca requiere calibración de campo, sólo a fábrica una vez al año y es trazable al Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST).
- Mediciones realizadas: potencia de salida y reflejada.
- Cálculos realizados: VSWR y potencia promedio verdadera.



Dimensiones: 122 x 66 x 32 mm (4.8 x 2.6 x 1.3").
Peso nominal: 0.45 kg (1.0 lb).

- »7020-1-030301 • US\$ 1,999.00 (25-1000 MHz)
- »7020-1-010101 • US\$ 1,999.00 (350-4000 MHz)

Especificaciones:

- Rango de medición de potencia:
 - 7020-1-030301: 0.5 a 500 W.
 - 7020-1-010101: 0.15 a 150 W.
- Exactitud en medición: $\pm 4\%$ de lectura, 0.05 W. (por encima de 35 °C o debajo de 15 °C, agregar 3%).
- Potencia mínima directa para medición de reflejada: 5.0 W.
- Relación pico / promedio (máx.): 12 dB.
- Pérdida por inserción (máx.): 0.1 dB.
- Inserción VSWR: 1.10 máx.
- Impedancia nominal: 50 Ohm.
- Tiempo de respuesta: 100 ms.
- Rango de VSWR: 1.15 a 99.9.
- Valor de PIM: -130 dBc @ 460 MHz.
- Conector de RF: N Hembra.
- Directividad (mín.): 28 dB.
- Fuente de alimentación: 5 Vcd (35 mA) desde puerto USB.
- Interfaz: protocolo USB 2.0, conector USB tipo 'B' con "SeaLATCH".
- Registro de datos: software VPM3.

Accesorios Estándar (Incluidos):

- 5A2653-6L2 Cable USB SeaLATCH.
- VPM3 Medidor de potencia virtual.
- 920-7020S Manual de instrucciones (sensor).
- 920-VPM2 Manual de instrucciones (VPM2).

Compatible con:

- Analizador de sitios Series SA-XT.
- Medidor de potencia virtual VPM3.
- Medidor de potencia digital 5000-XT.
- Aplicación de Android Bird RF Meter.

Aplicaciones:

Los WPS miden: celular analógico y digital, 3G, 4G, Tetra, APCO / P25, Trunking, CDMA, TDMA, WCDMA, GSM, transporte, militar táctico, radar, aviación, marina, LMR, radiodifusión analógica, transmisión digital, GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, Bluetooth®, incendio, GPS, NPSAPAC, megafonía, Proyecto 25, seguridad pública, telemática, utilidades, WIMAX y WLAN.

Cargas Fantasmas y Cargas Terminales

Cargas Fantasmas de 50 Ω



Modelo	Precio	Rango de Frecuencia
2TMB	US\$ 101.00	CD - 4 GHz
2TFN	US\$ 101.00	CD - 6 GHz
2TMN	US\$ 101.00	CD - 6 GHz
5TMB	US\$ 121.00	CD - 4 GHz
5TMN	US\$ 121.00	CD - 10 GHz
10TFN	US\$ 160.00	CD - 4 GHz
10TMB	US\$ 160.00	CD - 4 GHz
10TMN	US\$ 160.00	CD - 10 GHz
25TMN	US\$ 239.00	CD - 4 GHz
50TMN	US\$ 336.00	CD - 4 GHz
75TMN	US\$ 378.00	CD - 4 GHz

Descripción
2: 2 W
5: 5 W
10: 10 W
25: 25 W

Tipo de Conector:
FN: N Hembra
MN: N Macho
MB: BNC Macho



Dimensiones: 66.1 x 162.6 x 172.8 mm.
 Peso: 1.64 kg.

»»100-T-FN • US\$ 539.00

Carga fantasma resistiva BIRD de 50 Ohm.
 • Enfriado por convección.
 • Robusto y confiable, provee años de uso sin problema.
 • Rango de potencia: 100 W.
 • Rango-Frecuencia y VSWR: CD-1 GHz @ 1.10:1 máx. /1-3 GHz @ 1.25:1 máx.
 • Impedancia: 50 Ohm.

*Pregunte por tiempo de entrega



100-ST-FN: Dimensiones: 72 x 72 x 188 mm, Peso: 2.3 kg.
150-ST-FN: Dimensiones: 101.6 x 101.6 x 171.5 mm, Peso: 2.3 kg.

»»100-ST-FN • US\$ 569.00

Carga terminal de RF coaxial, 100 W.

»»150-ST-FN • US\$ 639.00

Carga terminal de RF coaxial, 150 W.

• Rango de frecuencia y VSWR: CD-1 GHz @ 1.10:1 máx. /1-2.4 GHz @ 1.25:1 máx.
 • Rango de temperatura: -40 a 40 °C.
 • Conector: N Hembra.
 • Enfriamiento: seco (enfriado por convección).
 • Posición de operación: vertical.

*Pregunte por tiempo de entrega

Cargas Terminal de RF Coaxial



»»8135 • US\$ 1,099.00

• 150 W continuos.
 • Rango de frecuencia y VSWR: CD-1GHz de 1.1:1.
 1 - 2.5 GHz de 1.2:1.
 2.5 - 4 GHz de 1.3:1.
 • Rango de temperatura: -40 a 45 °C.
 • Conector: N Hembra.
 • Enfriamiento: 380 ml de aceite mineral refinado.
 • Posición de operación: solamente horizontal.
 • Dimensiones: 100 x 104 x 224 mm, Peso: 2.7 kg.



»»8141 • US\$ 1,049.00

• 250 W continuos.
 • Rango de frecuencia y VSWR: CD-1GHz de 1.1:1.
 1 - 1.8 GHz de 1.2:1.
 1.8 - 2.5 GHz de 1.3:1.
 • Rango de temperatura: -40 a 45 °C.
 • Conector: N Hembra.
 • Enfriamiento: 1.3 l de aceite silicón.
 • Posición de operación: solamente horizontal.
 • Dimensiones: 151 x 216 x 243 mm. Peso: 4.5 kg.

Pregunte por tiempo de entrega

Cargas Fantasmas



»»MFJ-264N • US\$ 160.00



• Hasta 1500 W en HF / VHF / UHF.
 • SWR menor a 1.3 en 650 MHz y menor a 1.1 en 30 MHz.
 • 100 W continuos por 10 min.
 • 1500 W continuos por 10 seg.
 • Conector N Hembra.



DL30A • US\$ 119.00 Carga fantasma, 15 W, CD - 500 MHz, conector UHF Macho.



DL30N • US\$ 119.00 Igual pero de conector N Macho.



KARN-50 • US\$ 53.00 Carga fantasma, 2 W, CD - 8 GHz, conector N Macho.



ANNE-50L • US\$ 29.00 Carga fantasma, 1 W, CD - 12 GHz, conector SMA Macho.

Cargas Fantasmas



Carga fantasma CD-1000 MHz

1605/B* • US\$ 39.00 BNC Macho, 0.5 W.
1605/N* • US\$ 43.00 N Macho, 0.5 W.
1620* • US\$ 86.00 N Macho, 15 W (10 seg.).
1630* • US\$ 107.00 N Macho, 30 W (10 seg.).
1640 • US\$ 154.00 N Macho, 60 W (10 seg.).

*Pregunte por tiempo de entrega



»»TWL-150 • US\$ 929.00

Carga fantasma 50 Ω de 150 W con conector N Hembra coaxial.



»»TWL-300 • US\$ 1,699.00

Carga fantasma 50 Ω de 300 W con conector N Hembra coaxial.

Atenuadores Bidireccionales



UNAT-10 • US\$ 53.00 Atenuador N Macho-Hembra, 10 dB, 50 Ω, 1 W, CD-6 GHz.
UNAT-20 • US\$ 54.00 Similar al anterior, de 20 dB, 0.5 W.
UNAT-30 • US\$ 53.00 Similar al anterior, de 30 dB, 0.5 W.

VAT-10 • US\$ 45.00 Atenuador SMA Macho-Hembra, 10 dB, 50 Ω, 0.5 W, CD-6 GHz.
VAT-20 • US\$ 54.00 Similar al anterior, de 20 dB.
VAT-30 • US\$ 45.00 Similar al anterior, de 30 dB.



Descripción de código:

2: 2 W máx.
5: 5 W máx.
10: 10 W, máx.
A: Atenuador.
MF: Conector Macho-Hembra.
B: Conector BNC.
N: Conector N.
XX: Atenuación (dB).
 banda de frecuencia:
 CD-4 GHz

Modelo	Precio	Modelo	Precio
2AMFB-03	US\$ 110.00	5AMFN-03	US\$ 176.00
2AMFB-06	US\$ 110.00	5AMFN-06	US\$ 176.00
2AMFB-10	US\$ 110.00	5AMFN-10	US\$ 176.00
2AMFB-20	US\$ 110.00	5AMFN-20	US\$ 176.00
2AMFN-01	US\$ 132.00	5AMFN-30	US\$ 176.00
2AMFN-02	US\$ 132.00		
2AMFN-03	US\$ 132.00	10AMFN-03	US\$ 207.00
2AMFN-06	US\$ 132.00	10AMFN-06	US\$ 207.00
2AMFN-10	US\$ 132.00	10AMFN-10	US\$ 207.00
2AMFN-20	US\$ 132.00	10AMFN-20	US\$ 207.00
2AMFN-30	US\$ 132.00	10AMFN-30	US\$ 207.00



Modelo	Precio	Atenuación	Potencia	Conexión RF	Frecuencia
EP-ATN-2020-3N	US\$ 79.00	20 dB	20 W	N Macho-Hembra	3 GHz
EP-ATN-2030-3N	US\$ 83.00	30 dB	20 W	N Macho-Hembra	3 GHz
EP-ATN-3020-3N	US\$ 99.00	20 dB	30 W	N Macho-Hembra	3 GHz
EP-ATN-3030-3N	US\$ 99.00	30 dB	30 W	N Macho-Hembra	3 GHz



Frecuencímetros

OPTOELECTRONICS

El Complemento que su Laboratorio Necesita

Contador de Frecuencia con Funciones Avanzadas

- 50 Hz - 2.8 GHz

**Dimensiones:**

69.8 x 93.98 x 30.4 mm.

» **OPTOM1 · US\$ 709.00** Frecuencímetro de mano, incluye batería y cargador de 9 Vcd, 400 mA

No incluye antena

Frecuencímetro de tamaño compacto que opera de 50 Hz a 2.8 GHz.

Utiliza un microcontrolador mejorado en conjunto con un poderoso contador OE40 que proporcionan avanzadas funciones: filtro digital automático, autocaptura digital, almacenamiento de datos y exclusivas de OPTOELECTRONICS.

Características:

- 100 memorias.
- Opera de 4 a 5 hr continuas con la batería incluida debido a su bajo consumo de corriente.
- Pantalla LCD de 10 dígitos.
- Barra de 16 segmentos para intensidad de RF.
- Oscilador estándar de 1 ppm.

Contador de Frecuencia de Tamaño Compacto

- 1 MHz - 2.8 GHz

**Dimensiones:**

69.8 x 93.9 x 30.4 mm.

» **CUB · US\$ 379.00** Minicontador de frecuencia, incluye batería y cargador de 9 Vcd, 400 mA

No incluye antena

Ideal para propósitos de prueba en el área de radiocomunicaciones. Incorpora el filtro digital automático y autocaptura digital, exclusivos de OPTOELECTRONICS. Muestra mediciones reales y retiene la frecuencia hasta que el usuario lo requiera.

Características:

- Alta velocidad.
- Pantalla LCD de 9 dígitos para mejorar la visibilidad e incrementar la duración de la batería.
- Batería recargable de Ni-Cd para 6 horas de operación.
- Entrada máxima: +15 dBm (50 mW).
- Exactitud: ± 1 ppm.
- Gabinete de aluminio negro texturizado.

Contador de Frecuencia / Decodificador de Tonos

- 10 MHz - 1 GHz

**Dimensiones:**

76.2 x 133.35 x 38.1 mm.

» **CD-100 · US\$ 1,379.00** Contador de frecuencia / decodificador de tonos, incluye batería y cargador de 9 Vcd, 400 mA

No incluye antena**Pregunte por tiempo de entrega****Características:**

- Contador / decodificador que proporciona una fácil lectura de frecuencia y tono subaudible en una sola unidad.
- Decodifica tonos CTCSS, DCS, DTMF y señalización LTR.
- Utiliza batería de Ni-Cd de 4 horas de duración.
- Resolución de 100 Hz.
- 100 memorias.

BATCD100 · US\$ 99.00 Batería de Ni-Cd para CD-100.

Rastreador de Frecuencias

- 10 MHz - 1.4 GHz

**Dimensiones:**

69.8 x 93.9 x 30.4 mm.

» **SCOUT40 · US\$ 859.00** Rastreador de frecuencias. Incluye batería recargable de Ni-Cd y cargador de 9 Vcd, 400 mA

No incluye antena

El **Scout rastrea, encuentra y almacena** frecuencias para fines de seguridad, legales, vigilancia y algunas aplicaciones recreacionales. Graba hasta 400 frecuencias de forma automática que pueden ser borradas con sólo presionar un botón. Distingue entre un ruido ocasional y transmisiones con modulación. Esta característica desarrollada por OPTOELECTRONICS llamada "autofiltro digital" permite al Scout ser único en su género. La pantalla LCD de 10 dígitos puede ser visualizada bajo cualquier nivel de iluminación. Un tono y vibración de alerta informa que una nueva frecuencia ha sido encontrada. Exactitud: 1 ppm.

BATSCOUT · US\$ 73.00

Batería de Ni-Cd para Scout 40.

Frecuencímetros

OPTOELECTRONICS

Detector de RF



- 50 MHz - 6 GHz

Dimensiones:
139.7 x 69.8 x 190.5 mm.
Peso: 340 gr.

» R506 · US\$ 599.00

Incluye audífono y cargador de pared

Detecte micrófonos inalámbricos o cualquier transmisor oculto.

- Rango de frecuencia: 50 MHz a 6 GHz.
- Cobertura de hasta 150 m.
- Detecta señales de 10 mW dentro de 9 m.
- Sensibilidad de 100 μ V
- Señales analógicas, digitales, AM y FM.
- Modos: beeper, vibrador y audio.
- Bocina integrada.
- Control de volumen y sensibilidad.
- Antena telescópica integrada.
- Batería recargable de Ni-MH.
- Hasta 20 horas de uso continuo.

Rastreador de Frecuencias



- 10 MHz - 2.6 GHz

Dimensiones:
76.2 x 95.25 x 38.1 mm.

Producto sobre pedido

» DIGITAL SCOUT · US\$ 1,099.00

No incluye antena.

Contador / Rastreador de frecuencias para señales analógicas y digitales

Lee niveles de potencia de transmisores cercanos en el rango de -45 a -5 dBm. Detecta diferentes tipos de modulaciones digitales con un ancho de pulso mínimo de 300 μ S (TDMA, GSM, APCO 25, Llave ON / OFF, TRA, FHSS) y muchos más. Las modulaciones CDMA, DSSS y PCS tienen anchos de pulso más cortos, por lo que no es capaz de detectar dichas señales.

Cuenta con la característica de sintonización por reacción patentada por OPTOELECTRONICS que automáticamente sintoniza un receptor compatible (por ejemplo: R10, R 8500 de ICOM).

El Digital Scout tiene un oscilador (TCXO) con una estabilidad de 1.0 ppm. Memoria para 1000 frecuencias. Incluye batería y cargador de 9 Vcd, 600 mA.

El Digital Scout tiene un oscilador (TCXO) con una estabilidad de 1.0 ppm. Memoria para 1000 frecuencias. Incluye batería y cargador de 9 Vcd, 600 mA.

DIGITAL SCOUT

El Digital Scout tiene un oscilador (TCXO) con una estabilidad de 1.0 ppm. Memoria para 1000 frecuencias. Incluye batería y cargador de 9 Vcd, 600 mA.

Receptor de Comunicaciones con Potente Rastreador Ultrarrápido



- 30 MHz - 2 GHz

Dimensiones:
76.2 x 133.35 x 40.64 mm.

Peso: 340 g.

Producto sobre pedido

El Xplorer es un receptor de prueba único debido a su avanzado rastreador de frecuencia de múltiple barrido para pruebas de comunicaciones a corta distancia (**hasta 400 m en señales de FM de 2 vías**) y equipo de vigilancia que lo hace el más potente de su clase.

El Xplorer barre de 30 MHz a 2 GHz en menos de un segundo, la señal detectada se demodula y el componente de audiofrecuencia se escucha en la bocina frontal.

La pantalla LCD de dos líneas muestra la frecuencia de la señal y el tono CTCSS, DCS, la señalización LTR o el código DTMF, así como la intensidad de señal. Su operación permite la omisión manual de frecuencias o su enganche automático.

Almacena hasta 500 frecuencias en memoria de forma automática, registrando hora y fecha de recepción.

El Xplorer cuenta con una interfaz serial de datos en formato TTL y RS-232 interconstruida para descargar los datos a una PC usando el cable CBDS y el software OptoSuite Pro (**no incluidos**).

Especificaciones:

Especificaciones:	
Modulación	FM.
Respuesta de frecuencia	50 - 3000 Hz.
Tiempo de barrido automático	Menor a 1 seg.
Entrada	50 Ω , - 59 dBm @ 100 MHz, - 25 dBm @ 1 GHz.
Salidas	Bocina interna, jack para audífono y puerto RS-232 serial.
Alimentación	Paquete de 5 baterías "AA" recargables (duración 5 horas). Incluye cargador.

CBDS · US\$ 139.00 Cable de programación para Digital Scout y Xplorer.

OPTOSUITE-PRO · US\$ 329.00 Software para descargar datos a la PC.

» XPLOER · US\$ 1,569.00

No incluye antena

Antenas para Equipo OPTOELECTRONICS



- »DB32 · US\$ 93.00
- »BB85 · US\$ 156.00

Antena portátil (100 MHz - 1 GHz) conector BNC Macho
Antena portátil (100 MHz - 2 GHz) conector BNC Macho

Software e Interfaces de Programación



Cables de Accesorios

Modelo	Descripción	Series						Precio								
		30	90	150	180	NX										
Cables para Montaje Remoto																
KCT-22M	Cable para kit KRK-9/ KRK-5 (2 m de cable)		●	●			US\$ 84.00									
Montaje Remoto																
KRK-5	Cabezal de control sencillo		●	●			US\$ 152.00									
KRK-6DH	Cabezal doble de control VHF/ UHF		●				US\$ 259.00									
KRK-7DB	Kit de montaje doble VHF/ UHF		●				US\$ 269.00									
KRK-8DBH	Kit de control y montaje doble VHF/ UHF		●				US\$ 291.00									
KRK-9	Kit de cabezal remoto sencillo			●			US\$ 65.00									
KRK-10	Kit de cabezal remoto sencillo (7 m de cable)				●	●	US\$ 119.99									
Modelo	Descripción	Series											Precio			
		705/ 805	30	40	60/62 ANT.	G	80	90	100	102	302	360		150	160	180
Conector de Accesorios																
KCT-19					●	●	●	●								US\$ 25.00
KCT-39									●	●				●		US\$ 27.00
KCT-60											●	●			US\$ 37.00	
KCT-40														●	US\$ 49.00	
Kit para Horn Alert																
KAP-1				●	●	●									US\$ 59.00	
KAP-2														●	US\$ 72.00	
Cables de Corriente																
E30-207-615		●			●										US\$ 18.00	
E30-333-915			●	●		●	●		●	●	●		●	●	US\$ 21.00	
E30-752-365											●		●	●	US\$ 25.00	
KCT-23M														●	US\$ 39.00	
Kits para Sensores de Ignición																
KCT-18				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		US\$ 19.99	
KCT-46														●	US\$ 16.00	

Softwares de Programación

Tenemos la actualización del software que usted requiere.

Modelos	Para Radios	Precio
KPG-16D	TK-430 / 431	US\$ 76.00
KPG-21D (req. KPT-50)	TKB-620 / 720 TKR-720 / 820	US\$ 94.00
KPG-23D	TK-250 / 350	US\$ 129.00

Softwares de Programación

Tenemos la actualización del software que usted requiere.

KPG-27D	TK-260 / 270 / 272 / 278 / 360 / 370 / 372 / 388 / 378	US\$ 71.00
KPG-29D	TK-760 / 762 / 860 / 862	US\$ 71.00
KPG-44D	TK-690 / 790 / 890	US\$ 72.00
KPG-47D	TKR-740 / 840	US\$ 76.00
KPG-48D	TK-2100 / 3100 TK-3101	US\$ 72.00
KPG-49D	TK-280 / 380 / 480 / 481 / 780 / 880 / 980 / 981	US\$ 71.00
KPG-55DK	TK-2102G / 3102G	US\$ 69.00
KPG-56D	260GK / 360G / 270G / 370G / 760(H)G / 860(H)G / TK-762(H) / TK862(H)G	US\$ 72.00
KPG-59D	TK-190 TK-6110	US\$ 69.00
KPG-70D	TK-7102 / 8102 (VER 3.0) Conversión de 4 a 8 canales	US\$ 71.00
KPG-71D	KDS-100	US\$ 139.00
KPG-74D	TK-2140 / 3140	US\$ 69.00
KPG-75D	TK-3130 / 3131 (Conversión de 2 a 15 canales)	US\$ 71.00
KPG-76D	TK-373 / 863G	US\$ 114.00
KPG-79D	TK-7150 / 8150	US\$ 69.00
KPG-80D	TK-7100 / 8100	US\$ 71.00
KPG-82D	TK-2160 / 3160	US\$ 71.00
KPG-87D	TK-2202L / 3202L	US\$ 72.00
KPG-88D	TK-2200 / 3200	US\$ 146.00
KPG-89D	TK-2180 / 3180 / 7180 / 8180	US\$ 71.00
KPG-91DK	TKR-750 / 850	US\$ 72.00
KPG-99D	TK-7160 / 8160	US\$ 71.00
KPG-100DKV1.40	TK-2212L / 3212L	US\$ 59.00
KPG-101DK	TK-2170 / 3170	US\$ 71.00
KPG-102DK	TK-90	US\$ 72.00
KPG-108D	TK-3230DX	US\$ 115.00
KPG-109DK	NXR-700 / 800	US\$ 113.00
KPG-111DK	NX-200 / 200S / 300 / 300S / 700 / 800 / 900 / 203 / 303	US\$ 113.00
KPG-118DK	TK-2302 / 3302	US\$ 71.00
KPG-124DK	TK-7302H / 8302H	US\$ 69.00
KPG-128DK	TK-2360 / 3360	US\$ 71.00
KPG-129DK	NXR-710 / 810	US\$ 129.00
KPG-134DK	TK-2312 / 3312	US\$ 72.00
KPG-135DK	TK-7360 / 8360	US\$ 76.00
KPG-137DK	TK-2000 / 3000	US\$ 71.00
KPG-141DK	NX-220 / 320 / 720 / 820	US\$ 116.00
KPG-158DK	TK-2402 / 3402	US\$ 69.00
KPG-164DK	PKT-03	US\$ 71.00
KPG-166DK	TKD-240 / 340 / 340K2 / 740 / 840	US\$ 116.00
KPG-169DK	NX-240 / 340	US\$ 71.99
KPG-174DK	TKRD-710 / 810	US\$ 116.00
KPG-175DK	NX-740 / 840	US\$ 72.00
KPG-176DK	NX-220 / 320 / NX-720 / 820HG, troncal tipo D	US\$ 116.00
KPG-D1K	NX-5200 / 5300 / 5400 / 5700 / 5800	US\$ 153.00
KPG-D2K	NXR-5700 / 5800	US\$ 113.00
KPG-D3K	NX3220 / 3320 / NX3200 / 3300	US\$ 193.00

Programadores

Programadores SYSCOM para Radios KENWOOD		
Modelo	Descripción	Precio
SPUPLUSCK	Arnés de programación para radios portátiles / móviles KENWOOD	US\$ 41.00
SPUPLUS	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto RS-232. Incluye adaptador USB a RS-232, SHKB y SHIB, troncal tipo D. Para portátiles serie 140, 80, 180 y NX requiere SHK80. Para móviles serie 90 requiere SHK90.	US\$ 209.00
SPUSB2	Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB. Incluye SHKB y SHIB. Para portátiles 140, 80, 180 y NX requiere SHK80. Para móviles serie 90 requiere SHK90.	US\$ 166.00
SHK-80	Cable interfaz para portátiles KENWOOD serie 80 / 180 / NXDN™ (req. SPU/ SPUPLUS/ SPUSB2).	US\$ 106.00
SHK-90	Cable interfaz para móviles KENWOOD serie 30 / 90 (req. SPU/ SPUPLUS/ SPUSB2).	US\$ 60.00
SKPGM-90*	Interfaz SYSCOM para radios móviles KENWOOD TK690 / 790 / 890.	US\$ 119.99

*Pregunte por disponibilidad

Programadores Originales para Radios KENWOOD		
Modelos	Descripción	Precio
KPG-22UM	Para puerto USB. TK2202 / TK2212 / Serie L / TK2160 / TK2360 / TK2170 / TK3130 / TK3230 / TK2000 / TK2312 / NX220 / 320 / NX-240 / 340 / TKD-240 / 340 / NX3220 / 3320.	US\$ 184.00
KPG-36XM*	Para puerto RS-232. TK280 / TK380 / TK480 / TK481 / TK2140 / TK3140 / TK2180 / 3180 / NX200 / 200S / 300 / 300S / NX3200 / 3300.	US\$ 194.00
KPG-43*	Para puerto RS-232. TK690 / 790 / 890.	US\$ 129.00
KPG-43UM*	Para puerto USB. TK690 / 790 / 890.	US\$ 189.00
KPG-46XM*	Para puerto RS-232. TK780 / Serie "G" móviles TK7102 / TK7100 / TK7302H / TK7150 / TK7160 / TK7180 / TK7360 / NX700 / NX900 / TKR750 / NXR710 / TKD740 / 840 / NX3720 / 3820 / NX720 / 820.	US\$ 194.00

*Pregunte por disponibilidad.

Softwares e Interfaces de Programación



Softwares

Modelo	Para Radios	Precio	Modelo	Para Radios	Precio
Comerciales Portátiles					
CS-F3000	IC-F3003/ 4003	US\$ 99.00	CS-FR3000	FR3000/ 4000	US\$ 109.00
CS-F3013	IC-F3013/ 4013	US\$ 68.00	CS-FR5000	FR5000/ 6000	US\$ 109.00
CS-F3021_F5021_F5011	IC-F3021/ 4021/ S/ T	US\$ 80.00	Aéreos		
CS-F43TR	IC-F43TR	US\$ 80.00	CS-A120	IC-A120	US\$ 109.00
CS-F50	IC-F50/ 60	US\$ 89.00	CS-A24	IC-A6/ A24 (req. OPC-478)	US\$ 58.00
CS-F50V	IC-F50V/ F60V	US\$ 81.00	CS-A14	IC-A14/ 14AS (req. OPC-478)	US\$ 78.00
CS-F52D	IC-F52D/ 62D	US\$ 149.00	Marinos		
CS-F3161_F5061	IC-F3161/ 4161/ S/ T/ D IC-F3261/ 4261/ DS/ DT	US\$ 81.00	CS-GM1600	IC-GM1600	US\$ 66.00
CS-F3101-F5121D	IC-3103/ 4103	US\$ 89.00	CS-M36	IC-M36	US\$ 107.00
CS-F3210D	IC-F3210D/ 4210D/ IC-F3230D/ 4230D	US\$ 73.00	CS-M92D_M424	IC-M92D/ M424	US\$ 122.00
CS-F2000	IC-F1000/ 2000/ S/ T	US\$ 91.00	CS-M73	IC-M73	US\$ 128.00
CS-F2100D	IC-F2100/ 3100/ D/ DS/ DT	US\$ 89.00	CS-M88	IC-M88	US\$ 74.00
CS-F2000D	IC-F1000D/ 2000D	US\$ 73.00	CS-M200	IC-M200	US\$ 109.00
CS-F3360D_F5360D	IC-F3360DS/ DT/ 4360DS/ DT/ IC-F5360D/ F6360D	US\$ 89.00	CS-M802	IC-M802	US\$ 109.00
CS-F3400D	IC-F3400DS/ DT/ D/ 4400DS/ DT/ D	US\$ 89.00	CS-M25	IC-M25	US\$ 91.00
CSK-LD2	IC-F3400/4400, F5400/6400	US\$ 699.99			
Comerciales Móviles					
CS-F620TR	IC-F621TR	US\$ 109.00			
CS-F3161_F5061	IC-F5061/ 6061/ D	US\$ 81.00			
CS-F3021_F5021_F5011	IC-F5021/ 6021, F5013/ 6013	US\$ 80.00			
CS-F3101D_F5121D	IC-F5123D/ 6123D	US\$ 73.00			
CS-F3400D	IC-F5400D/ DS/ 6400D/ DS	US\$ 89.00			
CS-F3210D	IC-F5210D/ 6210D	US\$ 73.00			

Algunos softwares de programación incluyen el software de ajuste correspondiente.

Programadores

Interfaces para Programar Radios ICOM			
Modelo	Marca	Descripción	Precio
OPC-478U+	ICOM	(USB) IC-F3003/4003,F3013/4013, F3021/ 4021, F3031/4031, F3103D/4103D, F3230D/4230D, F3210D/4210D.	US\$ 94.00
OPC-966U+	ICOM	(USB) IC-F30G/ 40G, F50/ 60, F50V/ 60V, F3061/ 4061/ 3161/ 4161/ D.	US\$ 183.00
SOPC-966U	SYSCOM	IC-F30G/ 40G, F50/ 60/ 50V/ 60V, F3061/ 4061/ 3161/ 4161.	US\$ 89.00
OPC-1122	ICOM		US\$ 107.00
OPC-1122U+	ICOM	F5013/ 6013, F5021/ 6021, F5061/ 6061D, F5123/ 6123D, F5220D/6220D, FR5000/ FR6000.	US\$ 113.00
SOPC-1122	SYSCOM		US\$ 59.00
SPUPLUS	SYSCOM	Programador universal de móviles y portátiles ICOM para puerto RS-232. Incluye adaptador USB a RS-232, SHIB y SHKB. Para series 30G/ 50/ 3161, requiere SHI-966.	US\$ 209.00
SPUSB2	SYSCOM	Programador universal para móviles y portátiles ICOM para puerto USB. Incluye SHIB y SHKB. Para serie 30G/ 50/ 3161, requiere SHI-966.	US\$ 166.00
SHIB	SYSCOM	Cable interfaz básico para radios ICOM comerciales (requiere SPU/ SPUPLUS/ SPUSB2).	US\$ 63.00
OPC-2091*	ICOM	Cable de programación para radio marino IC-M24.	US\$ 49.00
OPC-1862*	ICOM	Programador para radios portátiles IC-F3261/ 4261/ DS/ DT, IC-F3400/ 4400DS/ DT.	US\$ 245.00
OPC-2144	ICOM	Cable de programación para radios IP-100H (req. OPC-478).	US\$ 45.00
OPC-2363	ICOM	Programador para radios IC-F5400/ 6400/ D/ DS	US\$ 125.00
OPC-1655	ICOM	Interfaz de programación para IC-M25, M36 y M93A.	US\$ 63.00
OPC-922	ICOM	Interfaz de programación para IC-M73.	US\$ 89.00
OPC-980	ICOM	Interfaz de programación para IC-M506.	US\$ 39.00

* Interfaz con adaptador USB. * Pregunte por disponibilidad.

Cables de Accesorios

Modelo	Marca	Para Radios	Precio	Modelo	Marca	Para Radios	Precio
Cables de Alimentación							
OPC-346	ICOM	Cable de alimentación DC 3 m para radios móviles ICOM ICF320/420, F121S/221S, F121/221, F520/521/620/621/621TR, F5061/6061	US\$ 49.00	OPC-2078	ICOM	Cable de extensión con puerto DB-25 para IC-F5013/ 6013, F5021/6021, F5123/6123.	US\$ 131.00
OPC-1132A	ICOM	Cable de alimentación DC 3 m. IC-F121/221, F121S/221S, F5013/6013, F5021/6021, F5123D/6123D, F5061D/6061D	US\$ 59.00	SOPC-2078GPS	SYSCOM	Cable de extensión con puerto DB-25 para antena de GPS GU158DB25I.	US\$ 109.00
PHI-218	SYSCOM	Cable de alimentación DC 3 m. IC-F320/ 420, F121S/ 221S, F121/ 221, F520/ 521/ 620/ 621/ 621TR, F5021/ 6021, F5061/ 6061	US\$ 13.00	OPC-1939	ICOM	Cable de extensión con puerto DB-15 para IC-F5013/ 6013, F5021/6021, F5123/6123.	US\$ 121.00
8900017530	ICOM	Cable de alimentación para IC-FR5000/ 6000, UR-FR5000/ 6000	US\$ 59.00	OPC-2073	ICOM	Cable de conexión de radio móvil ICOM a VE-PG2	US\$ 113.00
Cables de Accesorios para Móviles y Repetidores							
SOPC-617	SYSCOM	Cable de extensión para IC-F320/ 420/ IC-F121/ 221, conector Molex	US\$ 29.00	OPC-2205	ICOM	Cable de conexión para IC-F8100 a AT-140 y GPS	US\$ 439.00
OPC-822	ICOM	Cable de accesorios para conexión de datos IC-F520/ 521/ 620/ 621TR	US\$ 89.00	OPC-2142	ICOM	Cable de conexión de 10 m para AT-140 a IC-F8100	US\$ 235.00
* Producto sobre pedido.							
SOPC-2073	SYSCOM	Cable de conexión de radio móvil ICOM a VE-PG2	US\$ 39.00	SOPC-2073	SYSCOM	Cable de conexión de radio móvil ICOM a VE-PG2	US\$ 39.00
OPC-1147N	ICOM	Cable de conexión de 10 m para AT-140 a IC-M802	US\$ 98.00				



Herramientas

para Instaladores Profesionales



Herramientas Manuales



Pinzas de Aplicación Eléctrica



EPCOM POWERLINE
EP-204B · US\$7.29
Pinza pelacables 7 en 1.
Cal. 10 a 22 AWG.



EPCOM POWERLINE
EP-204P · US\$9.29
Pinza pelacables (8-14
AWG) y cortables (2/0
AWG max.)



RF INDUSTRIES
RFA-4215 · US\$ 22.00
Pinzas pelacable y corte
para cables calibres del 10
al 22 AWG.



RF INDUSTRIES
RFA-4216 · US\$ 29.00
Pinzas pelacable y corte para
cables calibres del 20 al 30
AWG.



RF INDUSTRIES
RFA-4203 · US\$ 19.99
Pinzas de corte para cable
coaxial y multihilos de 0.5”
máximo.



EPCOM POWERLINE
JX-1301 · US\$ 13.00
Pinza pelacables con
prensado automático y
punchador de terminales



TULMEX
10-20 · US\$ 27.99
Pinzas pelacable y corte
para cables calibres del 10
al 22 AWG.



KLEIN TOOLS
11045-KT · US\$ 31.00
Pinza Klein peladora y
cortadora de cable sólido 10
al 18 AWG.



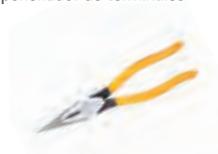
TEMPO
PA-700-56 · US\$ 19.49
Pinzas de precisión para
desferrar cable 22-10 AWG



TEMPO
PA-700-57 · US\$ 20.69
Pinzas de precisión para
desferrar cable 30-20 AWG



KLEIN TOOLS
3005-CR · US\$ 33.19
Pinza punchadora para
terminales con aislamiento
en cable de cobre de 10-22
AWG.



TULMEX
203-8 · US\$ 28.99
Pinza de punta cónica con
corte para trabajo pesado de
8 pulgadas.



TULMEX
D210-9 · US\$ 32.69
Pinza de electricista alta
palanca de 9”.



TULMEX
228-8 · US\$ 27.49
Pinza de corte diagonal alta
palanca de 8”



EPCOM POWERLINE
EP-25P · US\$ 5.49
Pinza de corte micro de 5”
(125 mm) corte al ras.



EPCOM POWERLINE
EP-D04 · US\$ 5.79
Pinza de corte diagonal
de 5”



EPCOM POWERLINE
EP-345 · US\$ 13.09
Juego de 3 mini pinzas de
corte de 5”.



EPCOM POWERLINE
EP-3410 · US\$ 9.99
Pinza cortador multicable de
alta palanca de 10”



EPCOM POWERLINE
EP-W050 · US\$ 4.00
Pinza punta curvada de 5”
con mango forrado plástico.



SYSCOM
758-PL-4040 · US\$ 52.00
Pinza de corte fino frontal
al raz, templada y de 4” de
largo.

Navajas y Equipo de Corte



VICTORINOX
30327N · US\$ 223.00
Multiherramienta tipo
navaja de acero inoxidable
con pinza y funda



EPCOM POWERLINE
EP-MP11 · US\$ 4.99
Pinza - navaja plegable de
bolsillo con 6 funciones.



PRECISION
PST-H-05-002 · US\$ 4.09
Navaja de hojas
desprendibles, cuerpo
plástico, guía metálica.



PRECISION
PST-H05-001 · US\$ 4.09
Navaja curva uso rudo con
cortador de cable.



KLEIN TOOLS
44-131 · US\$ 33.99
Navaja multiusos con hoja
de un filo y botón para
desplegado.



KLEIN TOOLS
44-218 · US\$ 65.00
Navaja multiusos curva
pelacables de cuchilla
reemplazable.



KLEIN TOOLS
44-213 · US\$ 83.00
Navaja de bolsillo con
apertura asistida por
cojinetes.



SURTEK
SYS-115142 · US\$ 36.00
Cortapernos de 24”



TULMEX
56-00 · US\$ 299.99
Cortacables de cobre y
aluminio de hasta 600
MCM.



FLUKE NETWORKS
443-000-00 · US\$ 62.00
Tijeras cortadoras D-Snips™
para cables y alambres, con
lija y raspador.



SURTEK
SYS-17H · US\$ 22.00
Arco de segueta tubular
de hierro alta tensión 12”
incluye segueta



SURTEK
SYS-354P · US\$ 29.00
Arco de segueta ligero de
12” con dos posiciones de
corte.



SURTEK
SYS-121154 · US\$ 25.00
Cortatubos profesional
5/32-2” incluye navaja
telescópica y navaja para
remover rebaba.

Herramientas Manuales



Pinzas y Accesorios para Cable UTP



EPCOM POWERLINE
SYS-RJ-45-CT · US\$ 16.99
Pinzas para plegar UTP5 y UTP6 con cavidades para RJ-11 y RJ-45.



TEMPO
PA-700-05 · US\$ 37.99
Pinzas para terminación de conectores RJ-45/ RJ-11/ RJ-12 para cable UTP.



BELDEN
CPRJ-11-45 · US\$ 69.99
Pinzas para plegar cables UTP5 y UTP6 para RJ-11 de 4 y 6 hilos y RJ-45 de 8 hilos.



TEMPO
PA-1561 · US\$ 76.00
Pinzas profesionales para terminación de conectores RJ-11/ RJ-22/ RJ-45.



FLUKE NETWORKS
112-125-30 · US\$ 119.00
Pinzas para terminación de conectores RJ-45 de 8 posiciones y RJ-11/RJ-12 de 4 y 6 posiciones.



EPCOM POWERLINE
EP-376C · US\$ 46.99
Pinza 3 en 1: pelacables/ terminado/ probador para UTP.



EPCOM POWERLINE
EP-670 · US\$ 17.99
Herramienta de corte y terminado de Plugs Pass Through.



KLEIN TOOLS
VDV226-110 · US\$ 149.99
Ponchadora/ pelacables/ cortacables con matraca para conectores Pass-Thru RJ-45.



LINKEDPRO
LP-T-501-B · US\$ 7.99
Herramienta peladora de cable multifunción.



LINKEDPRO
LP-T20-22 · US\$ 24.49
Herramienta de impacto (Punchdown) para terminación de conectores 110 IDC.



LINKEDPRO
LP-NT-8003 · US\$ 7.99
Herramienta de impacto, para conectores tipo 110 IDC, con gancho y cuchilla.



TEMPO
PA-700-29 · US\$ 31.49
Peladora para cable UTP/ coaxial con cortador.



TEMPO
PA-1119 · US\$ 54.49
Desferrador profesional de cable UTP y coaxial con cortador



FLUKE NETWORKS
11230002 · US\$ 76.00
Cortador y desferrador ajustable para cables redondos, de teléfono y datos UTP/STP

Pinzas y Accesorios para Cable Coaxial



EPCOM POWERLINE
SYS-RG-59-CT · US\$ 23.99
Pinzas/ plegar conectores en RG-58/RG-59 con cavidades de 0.068", 0.213" o 0.256".



EPCOM TITANIUM
SYS-RG-5911-CT · US\$ 24.00
Pinzas para plegar conectores en cables tipo RG-59 y RG-11.



EPCOM TITANIUM
TT14-2012 · US\$ 32.99
Pinzas para instalar conectores a prueba de agua, tipo compresión de F o BNC



RF INDUSTRIES
VT-600 · US\$ 259.00
Pinzas para instalar conectores de compresión en LMR-600, 7977A, RF-600.



RF INDUSTRIES
RFA-4089 · US\$ 69.99
Pinzas para plegar mini contactos de cable coaxial y D-SUB.



RF INDUSTRIES
RFA-4087 · US\$ 74.99
Herramienta manual para desferrar cables tipo RG-8/U.



RF INDUSTRIES
RFA-4086-003 · US\$ 45.99
Herramienta manual para desferrar cable coaxial RG-58/U, RG-59/U, RG-142/U.



RF INDUSTRIES
SDT400-50 · US\$ 87.49
Herramienta manual para desferrar cables tipo RG-8/U, CNT-400, 9913, 7810A.



RF INDUSTRIES
SDT600-50 · US\$ 83.99
Herramienta manual para desferrar cables coaxiales tipo LMR-600, RF-600, 7977A.



RF INDUSTRIES
MCAP-400 · US\$ 14.00
Capucha para marcar distancia en cables RF-400, LMR-400, CNT-400, 7810A.



RF INDUSTRIES
MCAP-600 · US\$ 18.99
Capucha para marcar distancia en cables RF-600, LMR-600, CNT-600, 7977A.



RF INDUSTRIES
IT50-NM · US\$ 59.29
Herramienta para quitar rebabas en cables RF-400/600.

Herramientas Manuales

Pinzas y Accesorios para Cable Coaxial



CT-240/195 · US\$ 259.00
Pinzas de palanca para plegar conectores de anillo en cables LMR-195, LMR-240, LMR-200 y LMR-100.



CT-400/300 · US\$ 269.99
Pinzas para plegar conectores de anillo en cables LMR-400, LMRLW-400, BELDEN 9913, CNT400 y LMR-300.



CT-600 · US\$ 279.99
Pinzas para plegar conectores de anillo en cables LMR-600.



CCT-02 · US\$ 79.00
Pinzas de corte para cable coaxial.



CST-195 · US\$ 174.00
Herramienta para preparación de corte en cables LMR-195 y LMR-200.



CST-240 · US\$ 174.00
Herramienta para preparación de cable LMR-240.



CST-400 · US\$ 189.00
Herramienta para preparación de cable LMR-400.



CST-600 · US\$ 206.00
Herramienta para preparación de cable LMR-600.

Pinzas Sin Troqueles / Troqueles



VDV200-010



VDV212-034



VDV205-035



VDV205-036



VDV211-037



VDV211-038



VDV205-039



VDV201-040



VDV211-041



VDV201-042



VDV211-043



VDV205-044

	Descripción	Dimensiones
VDV200-010 US\$ 88.00	Ponchadora sin troqueles (amarillo/ negro).	--
VDV999-033 US\$ 16.00	Repuesto de juego de tornillos.	--
VDV212-034 US\$ 37.99	Crimpado hex RG-59/ 6 cable coaxial conectores-F.	0.255"/ 0.320"/ 0.350" (6.48/ 8.13/ 8.89 mm).
VDV205-035 US\$ 37.99	Terminales aisladas, AWG 10-22.	AWG 22-18/ 16-14/ 12-10 (DIN 0.5-1.0/ 1.5-2.5/ 4-6 mm).
VDV205-036 US\$ 37.99	Terminal no aislada o terminal tipo barril, AWG 10-20.	AWG 20-18/ 16-14/ 12-10 (DIN 0.5-1/ 1.5-2.5/ 4-6 mm).
VDV211-037 US\$ 37.99	Crimpado de conectores hex RG-6/ 58/ 59/ 62 cable coaxial.	0.256"/ 0.319"/ 0.068"/ 0.213" (6.50/ 8.10/ 1.73/ 5.41 mm).
VDV211-038 US\$ 37.99	Crimpado hex RG-58/ 59/ 62 cable coaxial.	0.256"/ 0.068"/ 0.213" (6.50/ 1.73/ 5.41 mm).
VDV205-039 US\$ 37.99	Terminales en cable aislado o desnudo, AWG 12-22.	AWG 22/ 20/ 18/ 16/ 14/ 12 (DIN 0.5/ 0.75/ 1.0/ 1.5/ 2.5/ 4 mm).
VDV201-040 US\$ 37.99	RG-58/ 59/ 62/ 174 cable coaxial y fibra óptica.	0.043"/ 0.068"/ 0.100"/ 0.137"/ 0.213"/ 0.255" (1.09/ 1.73/ 2.54/ 3.48/ 5.41/ 6.48 mm).
VDV211-041 US\$ 37.99	RG-58/ 59/ 62/ 6 cable coaxial.	0.255"/ 0.213"/ 0.098"/ 0.068"/ 0.321" (6.48/ 5.41/ 2.49/ 1.73/ 8.15 mm).
VDV201-042 US\$ 37.99	RG-174/ 179/ BELDEN 8218 cable coaxial y fibra óptica.	0.042"/ 0.068"/ 0.078"/ 0.128"/ 0.151"/ 0.178" (1.07/ 7.73/ 1.98/ 3.25/ 3.84/ 4.52 mm).
VDV211-043 US\$ 37.99	RG-8/ 11/ 174/ 179/ 213.	0.100"/ 0.128"/ 0.429" (2.54/ 3.25/ 10.90 mm).
VDV205-044 US\$ 37.99	Terminales no aisladas, AWG 8-18 .	AWG 18-16/ 14/ 12-10/ 8 (DIN 0.75-1.5/ 2.54/ 4-6/ 10 mm).

Herramientas Manuales

Pinzas Sin Troqueles / Troqueles



RFA-4005-20 · US\$ 69.00
Pinzas individuales para plegar conectores de anillo; requiere juego de mordazas de acuerdo al diámetro del cable y tipo de conector.



RFA-4005-01 · US\$ 39.00
Mordaza para plegar cables RG-58/U, RG-59/U, RG-142/U, RG-8X con cavidades en tamaños de 0.255", 0.213", 0.100", 0.068" y 0.052". Esta última es única y se usa para plegar los conductores centrales (pin) de los conectores RFU600-1 (mini UHF) o los AMP2266-001.



RFA-4005-02 · US\$ 39.00
Mordaza para plegar cables RG-8/U, RG-213/U, RG-214/U, BELDEN 9913 LMR-400 y CNT-400 con cavidades en tamaños de 0.100", 0.128" y 0.429". La cavidad 0.128" es única y se usa para plegar los conductores centrales (pin) de los conectores para cable BELDEN 9913.



RFA-4005-04 · US\$ 33.00
Mordaza para plegar cables RG-58/U, RG-59/U y RG-62/U con cavidades en tamaños de 0.228", 0.068" y 0.305".



RFA-4005-06 · US\$ 37.00
Mordaza para plegar cables RG-59/U, RG-6/U y tipo F (CATV) con cavidades en tamaños de 0.255", 0.324" y 0.354".



RFA-4005-07 · US\$ 39.00
Mordaza para plegar cables RG-316/U, RG-174/U y RG-58/U con cavidades en tamaños de 0.042", 0.068", 0.178" y 0.213".



RFA-4005-08 · US\$ 37.00
Mordaza para plegar conectores de anillo en cables RG-59/U, RG-8/X, RG-6/U, BELDEN 8281 con cavidades en tamaños de 0.042", 0.068", 0.255" y 0.324".



RFA-4005-09 · US\$ 38.00
Mordaza para plegar conectores de anillo en cables RG-174/U, RG-188/U, RG-316/U y Mini 59/U con cavidades en tamaños de 0.068", 0.128" y 0.178"



RFA-4005-14 · US\$ 37.00
Mordaza para plegar conectores de anillo en cables 9913, LMR-400, CNT-400, con cavidades en tamaños de 0.118" y 0.429"



RFA-4009-20 · US\$ 359.00
Pinzas tipo pistón para plegar conectores de anillo.



RFA-4009-01 · US\$ 114.00
Dado para plegar conectores de anillo de 0.610" para cable BELDEN 7977A, LMR-600.



RFA-4009-03 · US\$ 149.00
Dado para plegar conectores de anillo de 0.042", 0.068", 0.255" para cable RG-8/X y BELDEN 9258.



RFA-4009-04 · US\$ 139.00
Dado para plegar conectores de anillo de 0.068", 0.130", 0.178" para cable RG-174/U, RG-188/U, RG-316/U y mini 59/U.



RFA-4009-05 · US\$ 135.00
Dado para plegar conectores de anillo de 0.100", 0.118", 0.429" para cable CNT400, 9913, RF-400.



RFA-4009-06 · US\$ 144.00
Dado para plegar conectores de anillo de 0.068", 0.100", 0.213" para cable RG-58/U, 8219, 8240, 8259.

Kits de Pinzas + Troqueles



RFA-4005 · US\$ 229.00
Kit de pinzas (RFA-4005-20) y 2 juegos de mordazas (RFA-4005-01 y RFA-4005-02) para instalar conectores de anillo plegable.



RFA-4005-520 · US\$ 479.00
Kit en estuche de 10 muelas con pinzas RFA-4005-20 y desferradoras coaxiales para instalar conectores.



RFA-4006-500 · US\$ 809.00
Kit en estuche de 17 muelas con 2 pinzas RFA-4005-20, para instalar terminales y conectores coaxiales en cable.



RFA-4005-500 · US\$ 321.00
Kit en estuche de 7 muelas para instalar terminales en cable, incluye pinzas RFA-4005-20 y desferradoras de cable.

Herramientas Manuales

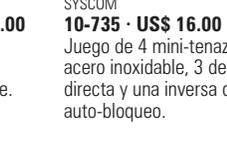
Herramienta para Preparar y Despuntar Cable Coaxial



 <p>MCPT-1412 · US\$ 36.00 Herramienta manual para preparar cable Heliax FSJ1-50A y FSJ4-50B</p>	 <p>MCPT-L4 · US\$ 33.00 Herramienta manual para preparar cable Heliax LDF4-50A</p>	 <p>MCPT-78 · US\$ 56.00 Herramienta manual para preparar cable Heliax de 7/8"</p>	 <p>12-HPT · US\$ 209.00 Herramienta manual para preparar cable Heliax FXL-540 y LDF4-50A</p>	 <p>78-HPT · US\$ 249.00 Herramienta manual para despuntar cable Heliax de 7/8"</p>	 <p>CT-7812 · US\$ 141.00 Llave multifuncional para preparación de cable Heliax de 1/2" y 7/8". Todo en uno.</p>
	 <p>CPT-E2L2N · US\$ 379.00 Herramienta automatizada para preparar cable LDF-250 con conectores tipo N</p>	 <p>CPT-L4ARC1 · US\$ 419.00 Herramienta para preparar cable Heliax de 1/2"</p>	 <p>780-EZPT · US\$ 549.00 Herramienta automatizada para preparar cable FXL-780</p>	 <p>A6-EZPT · US\$ 639.00 Herramienta para preparación de cable AVA6-50</p>	

Pinzas Especiales



 <p>EPCOM POWERLINE EP-MC4 · US\$ 45.00 Pinza para terminado de conectores MC4 de paneles solares.</p>	 <p>EPCOM POWERLINE EP-MC4-2 · US\$ 55.00 Juego de 10 herramientas para instalación de sistema solar (MC4).</p>	 <p>PRECISION PST-H01-001 · US\$ 12.49 Pinza ajustable de presión de 10". Quijada curva con corta alambre. Acero CR-V.</p>	 <p>PRECISION PST-H-01-002 · US\$ 13.00 Pinza ajustable de mordaza recta 10". Acero CR-V.</p>	 <p>EPCOM POWERLINE EP-1122 · US\$ 7.99 Pinza de bloqueo con mordazas rectas (pinzas perras) de 12.7 cm (5") de longitud.</p>	 <p>KLEIN TOOLS 1604-20L · US\$ 269.00 Tensor tipo Havens™ con cerrojo para retenida de 1/8" hasta 1/2".</p>
 <p>KLEIN TOOLS D504-12B · US\$ 114.00 Pinza de extensión de 12 pulgadas, Quick-Adjust.</p>	 <p>TULMEX D401-8C · US\$ 39.00 Pinzas de mecánico cromadas con mango de plástico - 8".</p>	 <p>CHAROFIL MG-51-904 · US\$ 349.00 Pinza tipo francesa para corte de charola, aplica cualquier ancho y peralte.</p>	 <p>SYSKOM 10-735 · US\$ 16.00 Juego de 4 mini-tenazas de acero inoxidable, 3 de acción directa y una inversa o de auto-bloqueo.</p>	 <p>EPCOM POWERLINE EP-TP52 · US\$ 3.89 Pinzas antiestáticas gruesas.</p>	 <p>EPCOM POWERLINE EP-TP6 · US\$ 3.89 Pinzas antiestáticas medianas.</p>
 <p>EPCOM POWERLINE EP-TP7 · US\$ 3.89 Pinzas antiestáticas delgadas.</p>	 <p>EPCOM POWERLINE EP-TP4 · US\$ 3.89 Pinzas antiestáticas extra delgadas.</p>	 <p>SYSKOM 758-TW-342 · US\$ 3.89 Pinza sólida de acero al carbono con punta fina tipo Boley, 4 3/4" (12.0 cm) de largo.</p>	 <p>SYSKOM 758-TW-402 · US\$ 24.00 Tenaza autosujetable y antiderrapante, de puntas con estrías, 6 1/2" (16.5 cm) de largo.</p>		

Herramientas Manuales



Desarmadores



EPCOM POWERLINE
EP-970A · US\$ 7.99
Juego de 10 desarmadores de mango de plástico con puntas magnéticas (5 -) (5+).



EPCOM POWERLINE
EP-NTK9 · US\$ 17.00
Juego de 8 desarmadores con aislante para electricistas (4 -) (4+).



PRECISION
PST-H-02-001 · US\$ 13.99
Juego de 6 desarmadores aislados bicolor 1000v metal (3 -) (3+).



PRECISION
PST-H02-003 · US\$ 22.00
Juego de 65 piezas. Desarmador magnético con puntas intercambiables.



PRECISION
PST-H02-002 · US\$ 12.99
Juego de 51 piezas de desarmador de precisión con puntas y extensión (CR-V).



KLEIN TOOLS
635-6 · US\$ 216.00
Juego de desarmadores HD 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16".



KLEIN TOOLS
32-288 · US\$ 75.99
Juego de desarmadores intercambiables con aislamiento 8 en 1.



EPCOM POWERLINE
EP-16 · US\$ 9.49
Juego de desarmadores de precisión multifunciones tipo joyero.



EPCOM POWERLINE
EP-2063 · US\$ 9.99
Juego de 4 desarmadores de cerámica.



KLEIN TOOLS
32500-12CS-SEN · US\$ 41.99
Desarmador multipunta, 11 en 1 con puntas Phillips, ranuradas, cuadradas y Torx.



SURTEK
SYS-9716 · US\$ 9.29
SYS-9715 · US\$ 6.49
Aislado plano de 1/4 x 5-7/8".
Aislado plano de 7/32 X 5".



TECHNI-TOOL
272-SC-006 · US\$ 12.99
272-SC-871 · US\$ 12.99
272-SC-872 · US\$ 12.99
272-SC-874 · US\$ 12.99
272-SC-876 · US\$ 12.99
Tipo Torx T-6 XTD6.
Tipo Torx T-8 XTD8.
Tipo Torx T-10 XTD10.
Tipo Torx T-15 XTD15.
Tipo Torx T-20 XTD20.



SURTEK
SYS-9484 · US\$ 8.99
SYS-9488 · US\$ 12.49
Cushion Grip Phillips # 2 1/4 x 12".
Cushion Grip Phillips # 2 1/4 x 4".



81F4903 · US\$ 53.00 Ajustador plano de 1.2 y 2.2 mm.



13F5056 · US\$ 19.99 Ajustador cuadrado de 0.030".

Llaves y Dados



PRECISION
PST-144-MA · US\$ 147.99
Juego de herramientas con 144 piezas totales en pulgadas + milimétricas.



SURTEK
SYS-F06S · US\$ 51.00
Juego de 11 llaves combinadas en pulgadas (1/4" a 7/8").



SURTEK
SYS-F06M · US\$ 42.00
Juego de 11 llaves combinadas en milímetros (6 a 12 mm).



EPCOM POWERLINE
EP-HL10A · US\$ 5.99
Juego de 10 llaves Allen hexagonales milimétricas.



SURTEK
SYS-ALLFTN8 · US\$ 6.99
Juego de 8 llaves hexagonales Torx tipo navaja, estuche metálico.



URREA
SYS-4972TT · US\$ 37.99
Juego de 7 llaves hexagonales "L" Torx tamper rack.



PRECISION
PST-H03-001 · US\$ 9.49
Llave ajustable de 10". Apertura máxima de mordaza de 30 mm.



EPCOM POWERLINE
EP-WA-08 · US\$ 6.99
Llave ajustable de 8" con mango de plástico.



EPCOM POWERLINE
EP-WA10 · US\$ 7.09
Llave ajustable de 10" con mango de plástico.

Extensiones Eléctricas y Multicontactos



Extensiones Eléctricas



SURTEK
 Extensión doméstica clavija 2 patas, 127 Vca, 8 A máximo con 3 salidas.

SYS-136-140 · US\$ 3.00 2 metros.
SYS-136-141 · US\$ 3.49 3 metros.
SYS-136-143 · US\$ 4.99 5 metros.
SYS-136-146 · US\$ 8.99 10 metros.



SURTEK
 Extensión uso rudo clavija 2 patas, 127 Vca, 10 A máximo con 3 salidas.

SYS-136-040 · US\$ 3.89 2 metros.
SYS-136-041 · US\$ 6.64 4 metros.
SYS-136-042 · US\$ 9.99 6 metros.
SYS-136-045 · US\$ 13.99 20 metros.



SURTEK
 Extensión uso rudo clavija 2 patas, 127 Vca, 10 A máximo con 1 salida.

SYS-136-170 · US\$ 5.99 2.4 metros.
SYS-136-171 · US\$ 9.19 5 metros.
SYS-136-173 · US\$ 17.99 10 metros.
SYS-136-174 · US\$ 23.00 15 metros.



SURTEK
 Extensión uso rudo, clavija 2 patas, 127 Vca 10 A máximo, tipo abanico 3 salidas.

SYS-136-050 · US\$ 17.69



SURTEK
 Extensión tipo carrete 6 m con 6 salidas, 127 Vca 10 A máx.

SYS-136-035 · US\$ 35.99



SURTEK
 Multicontacto con cable: 30 cm, 6 tomas 127 Vca línea, tierra, neutro 15 A máx.

SYS-136201 · US\$ 7.89
SYS-136201* · US\$ 10.59

*Con supresor de picos de 450 Joules.



CYBERPOWER
 Multicontacto con supresor de picos, 125 Vca NEMA 5-15P, con 7 salidas NEMA 5-15R, 2250 Joules

CSP-706-TG · US\$ 31.00



SURTEK
 Clavija con abrazadera plástica aterrizada 127 Vca - 15 A máx. (fabricada en plástico ABS).

SYS-136-509 · US\$ 2.59



SURTEK
 Contacto Hembra con abrazadera plástica aterrizada 127 Vca 15A.

SYS-136410 · US\$ 2.79



TXPRO
 Extensión doméstica de 1.8 m, clavija 2 patas, 127 Vca. 13 A máximo, con 3 salidas.

TX3-EXT-16 · US\$ 4.09



TXPRO
 Multicontacto para pared con 6 contactos color blanco, 125 Vca /15 A.

TX6-OUTLET · US\$ 4.99



TXPRO
 Par de adaptadores de extensión aterrizado a polarizado. 128 Vca 15 A.

SYS-136-074 · US\$ 3.09

Herramientas Eléctricas

Makita

Herramientas Profesionales para el Instalador Experto



Equipo a Baterías, 40 Vcd

• Incluyen 2 Baterías (4Ah), Cargador y Estuche



DF-001G-M201



GA-004G-M201



HP-001G-M201



HR-003G-M201



TD-001G-M201

	Tipo	Portabrocas	Vel. Máx.	Impactos x Min.	Torque	Aplicación Principal
DF-001G-M201 · US\$ 1,159.00	Taladro Atornillador	1/2"	2,600 rpm	No Aplica	125 Nm	Atornillado y perforaciones en madera y metal.
GA-004G-M201 · US\$ 1,099.00	Esmeriladora Angular	No Aplica	8,500 RPM	No Aplica	No Aplica	Esmerilado, pulido y corte de metales.
HP-001G-M201 · US\$ 1,669.00	Rotomartillo Atornillador	1/2"	2,600 RPM	39	125 Nm	Perforado en ladrillo, madera, concreto blando y atornillado.
HR-003G-M201 · US\$ 1,299.00	Rotomartillo Electroneumático	SDS-PLUS	980 RPM	5	-	Perforación en concreto.
TD-001G-M201 · US\$ 1,099.00	Atornillador de Impacto	Hex. 1/4"	3,700 RPM	4,4	220 Nm (1,950 in-lb).	Atornillado en madera y metal.

Herramientas Eléctricas

Equipo Cableado a 120 Vca



	Tipo	Potencia	Portabrocas	Vel. Máx.	Impactos x Min.	Aplicación Principal	Incluye
64-07 • US\$ 189.99	Taladro	530 W	3/8"	2,500 RPM	No Aplica	Taladrar madera y acero delgado.	Portabrocas y llave.
M06-00G* • US\$ 84.00	Taladro	350 W	3/8"	3,000 RPM	No Aplica	Taladrar madera y acero delgado.	Portabrocas y llave.
DS-4012 • US\$ 369.00	Taladro	750 W	1/2"	600 RPM	No Aplica	Mezclar y taladrar acero y madera.	Portabrocas, llave y empuñadura lateral.
M08-01G* • US\$ 94.00	Rotomartillo	500 W	5/8"	2,900 RPM	48,000	Perforar concreto, madera y acero.	Portabrocas, llave y empuñadura lateral.
HP-2050H • US\$ 265.00	Rotomartillo	720 W	3/4"	2,900 RPM	58,000	Perforar concreto, madera y acero.	Portabrocas, llave, empuñadura y guía.
HR-2470 • US\$ 319.00	Rotomartillo Electroneumático	780 W	SDS-PLUS	1,100 RPM	4.500	Ideal para uso como cincelado. Modo percutor.	Guía de profundidad, empuñadura y maletín.
95-54-HNG • US\$ 119.99	Esmeriladora	710 W	Disco: 4-1/2"	10,000 RPM	No Aplica	Desbaste de varilla, metal suave o concreto de poco espesor.	Empuñadura.
43-27K • US\$ 156.00	Sierra Caladora	450 W	B-10	500 - 3,100**	No Aplica	Corte de madera, triplay, PVC.	Cubierta para polvo.
UB-1103 • US\$ 189.00	Sopladora	600 W	NA	16,000 RPM	No Aplica	Presión de aire: 5.7 kPa	Boquilla, bolsa para polvo.
HG-6031-VK • US\$ 159.00	Pistola térmica	1800 W	NA	NA	No Aplica	Pistola de calor	Estuche.
FS-4200 • US\$ 159.00	Atornillador (tablaroca)	No Aplica	Hex. 1/4"	4,500 RPM	No Aplica	Tornillería en tablaroca	Portapuntas y 10 puntas #2.
BO-5030 • US\$ 179.00	Lijadora 5"	No Aplica	NA	12,000 GPM	No Aplica	Lijado de madera	Bolsa para Polvo.

* Línea profesional para uso doméstico o de oficina, no continuo. **Carreras por minuto

Equipo a Baterías, 12 Vcd/ 18 Vcd



	Tipo	Voltaje	Portabrocas	Vel. Máx.	Impactos x Min.	Torque	Aplicación Principal	Incluye
HP-331-DSA-E • US\$ 249.99	Rotomartillo	12 Vcd	3/8"	1,700 RPM	25,500	30 Nm	Perforar concreto, madera y acero.	Carg. rápido, 2 baterías y maletín.
DHP-482-SYE • US\$ 299.00	Rotomartillo	18 Vcd	1/2"	1,900 RPM	28,500	62 Nm	Perforar concreto, madera y acero.	Cargador, 2 baterías y maletín.
DHR-171RTJ • US\$ 649.00	Martillo Rotatorio	18 Vcd	SDS-PLUS	680 RPM	4,800	-	Perforar/ cincelar concreto, madera y acero.	Cargador, 2 baterías y estuche Makpac.
DF-001-DW • US\$ 93.00	Atornillador	3.6 Vcd	Hex. 1/4"	220 RPM	NA	4.0 Nm	Atornillar piezas de ensamble.	Estuche con 81 piezas, cable USB, adaptador a 110 Vca.
DTD-171-RTJ • US\$ 709.00	Atornillador Impacto	18 Vcd	Hex. 1/4"	3,600 RPM (4 vel.)	3,800	180 Nm	Atornillar tornillería a madera o lámina.	Cargador, 2 baterías y estuche Makpac.
DTR-18-0Z • US\$ 1,599.00	Amarrador de Varilla	18 Vcd	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Amarre de varillas D10 X D10	Clip.

Brocas / Puntas Sueltas



Juego de Brocas / Puntas



MAKITA
D-21-886 · US\$ 69.00
Kit de broca sierras (15/8" - 2") 6 brocas,
2 adap. y resorte de expulsión.



MAKITA
D-21870 · US\$ 74.99
Kit de broca sierras (3/4" - 2 1/4") 6 brocas,
2 adap. y resorte de expulsión.



MAKITA
B-49373 · US\$ 49.99
Juego de 75 brocas y puntas para taladro.



MAKITA
D-36980 · US\$ 41.00
Juego de 34 brocas y puntas para taladro.



MAKITA
B-49389 · US\$ 39.99
Juego de 33 brocas y puntas para taladro.



MAKITA
D-47204 · US\$ 27.99
Juego de 30 brocas y puntas para taladro.
estuche tipo tablet.



MAKITA
B-45836 · US\$ 19.99
Juego de 17 brocas y puntas para taladro.



MAKITA
D-36033 · US\$ 9.19
Juego de 5 pzas. de broca para concreto
(3/16", 1/4", 5/16", 3/8" y 1/2").



MAKITA
D-45820 · US\$ 19.99
Juego con 10 piezas de brocas y cinceles
SDS PLUS.



MAKITA
D-23765 · US\$ 9.49
Juego de 5 brocas hex. de 1/4", concreto
y metal.



PRECISION
PST-C-01-002 · US\$ 23.00
Juego de 18 puntas y brocas para taladro
hexagonal con estuche.



PRECISION
PST-C-02-002 · US\$ 48.99
Juego de 3 brocas escalonadas 4-12/ 4-20/
4-32 mm (para plástico o metal).



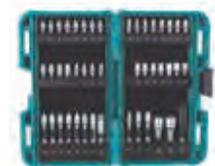
PRECISION
PST-C-02-001 · US\$ 45.99
Juego de 13 brocas sierra bimetálica con
adaptadores y estuche.



PRECISION
PST-C-01-001 · US\$ 22.99
Juego de 42 puntas para taladro + estuche
(entrada hex. 1/4").



MAKITA
B-28597 · US\$ 31.49
Juego de 11 piezas de puntas de torsión con
adaptador Impact Gold.



MAKITA
E-01650 · US\$ 51.49
Juego de brocas de impacto con 45 piezas
tipo XPS.

Brocas / Puntas Sueltas

Puntas Planas / Phillips XPS®

- Dura hasta 90 veces más que las brocas de impacto estándar



Makita

	Tipo	Largo	Cant.
E-00555 · US\$ 4.99	Phillips #2 (+)	1" (25.4 mm)	5
E-00664 · US\$ 12.99	Phillips #2 (+)	1" (25.4 mm)	15
E-00773 · US\$ 4.99	Phillips #2 (+)	2" (50.8 mm)	3
E-01149 · US\$ 4.49	Phillips #2 (+)	3" (76.2 mm)	2
E-01258 · US\$ 28.49	Phillips #2 (+)	3" (76.2 mm)	15
E-00882 · US\$ 2.99	Plana #8 (-)	2" (50.8 mm)	3

Puntas Planas / Phillips IMPACT X

- Mayor duración que puntas comerciales comunes, fabricadas en acero S2.



Makita

	Tipo	Largo	Cant.
A-96643 · US\$ 3.99	Phillips #1 (+)	2" (50.8 mm)	2
A-96827 · US\$ 4.10	Phillips #2 (+)	3-1/2" (89 mm)	1
B-25884 · US\$ 3.69	Plana #5 (-)	2" (50.8 mm)	3

Brocas de Alta Velocidad (Para Acero o Madera)



Makita

	Diámetro	Largo	Cant.
D-22274 · US\$ 3.19	1/8" (3 mm)	2-3/4" (70 mm)	1
D-22296 · US\$ 3.99	5/32" (4 mm)	3-1/8" (80 mm)	1
D-22311 · US\$ 4.99	3/16" (5 mm)	3-1/2" (89 mm)	1
D-22355 · US\$ 5.09	1/4" (6 mm)	4" (100 mm)	1
D-22399 · US\$ 6.69	5/16" (8 mm)	4-1/2" (115 mm)	1
D-22436 · US\$ 9.79	3/8" (10 mm)	5" (130 mm)	1
D-22470 · US\$ 12.79	7/16" (11 mm)	5-1/2" (140 mm)	1
D-22517 · US\$ 6.69	1/2" (13 mm)	6" (150 mm)	1

Brocas para Concreto



Makita

	Diámetro	Largo
D-24359 · US\$ 3.29	1/4" 6 mm	4" 101 mm
D-24365 · US\$ 2.79	1/4" 6 mm	6" 152 mm
D-24371 · US\$ 3.59	1/4" 6 mm	12" 304 mm
D-24387 · US\$ 3.09	5/16" 8 mm	6" 152 mm
D-24393 · US\$ 3.29	5/16" 8 mm	12" 304 mm
D-24402 · US\$ 3.49	3/8" 10 mm	6" 152 mm
D-24418 · US\$ 3.99	3/8" 10 mm	12" 304 mm
D-24430 · US\$ 4.99	1/2" 13 mm	4" 101 mm
D-24446 · US\$ 4.49	1/2" 13 mm	6" 152 mm

Broca para Concreto (SDS-PLUS)



Makita

	Diámetro	Largo
B-61-737 · US\$ 4.99	1/4" 6 mm	6-1/4" 158 mm
B-61-759 · US\$ 7.29	1/4" 6 mm	11" 279 mm
B-61-787 · US\$ 6.09	3/8" 9.5 mm	6-1/4" 158 mm
B-61-793 · US\$ 8.69	3/8" 9.5 mm	11" 279 mm

Brocasieras Bimetálicas



Makita

	Diámetro
D-21618 · US\$ 5.69	5/8" 16 mm
D-21624 · US\$ 7.09	3/4" 19 mm
D21630 · US\$ 7.49	25/32" 20 mm
D21646 · US\$ 6.69	7/8" 22 mm
D-21652 · US\$ 6.89	15/16" 24 mm
D-21668 · US\$ 8.29	1" 25 mm
D-21674 · US\$ 9.69	1-1/8" 29 mm
D-21680 · US\$ 10.29	1-1/4" 32 mm
D-21696 · US\$ 8.69	1-3/8" 35 mm
D-21705 · US\$ 11.49	1-1/2" 38 mm
D-21711 · US\$ 9.89	1-9/16" 40 mm
D-21727 · US\$ 10.49	1-3/4" 44 mm
D-21733 · US\$ 14.69	2" 51 mm

Brocasieras Bimetálicas



Makita

	Diámetro
D-24907 · US\$ 11.99	2-1/8" 54 mm
D-21749 · US\$ 12.29	2-1/4" 57 mm
D-24913 · US\$ 13.89	2-1/2" 64 mm
D-21755 · US\$ 14.69	2-11/16" 68 mm
D-24935 · US\$ 12.69	2-3/4" 70 mm
D-21-761 · US\$ 12.99	3" 76 mm
D-21777 · US\$ 13.29	3-1/4" 83 mm
D-24941 · US\$ 14.99	3-1/2" 89 mm
D-21783 · US\$ 15.49	3-5/8" 92 mm
D-24957 · US\$ 17.99	4" 102 mm
D-21799 · US\$ 18.99	4-1/8" 105 mm
D-21808 · US\$ 21.99	5" 127 mm
D-21814 · US\$ 28.19	6" 152 mm

Estación de Soldadura SMD y Cautín 660 W, 120 V



- »SYS-ESOL-866 · US 339.99
- Pistola de calor con variador de temperatura.
 - Cautín controlador de temperatura.
 - Voltaje entrada: 127 Vca.

Estación de Soldadura 50 W, Sólo Cautín



- »SYS-112504 · US 48.99
- Rango de temperatura de 177 a 482 °C.
 - Esponja limpiadora de punta para cautín.
 - Voltaje entrada: 127 Vca.

Equipo para Soldar

Micro Antorcha MASTER MT-51 de Gas Butano, Autoignición, Flama Ajustable



Techni-Tool

»542-SO-051 • US\$ 81.00

• Energizado a base de gas butano (no incluido).

Mini Cautín WELLER ML-500MP de Gas Butano con Ventana para Inspección de Nivel de Combustible



Techni-Tool

»272-SO-5900 • US\$ 69.00

• Puede recargarlo como encendedor de cigarrillos (no incluido).

Soldadura y Malla para Soldar



488-SO-144 • US\$ 89.00

Rollo de soldadura KESTER de 0.025" (60% Sn y 40% Pb) con 454 g.

488-SO-146 • US\$ 59.00

Igual al anterior pero de 0.031".

488-SO-148 • US\$ 59.00

Igual al anterior pero de 0.040".

488-SO-061 • US\$ 62.00

Rollo de soldadura KESTER de 0.062" (63% Sn y 37% Pb).

488-SO-162 • US\$ 72.00

Igual al anterior pero de 0.031".

488-SO-7843 • US\$ 129.00

Rollo de soldadura KESTER de 0.031" (96.5% Sn, 3% Ag y 0.5% Cu).

488-SO-7867 • US\$ 145.00

Rollo de soldadura KESTER de 0.062" (96.5% Sn, 3% Ag y 0.5% Cu).

738-14320 • US\$ 89.00

Rollo de soldadura AIM de 0.050" (62% Sn, 36% Pb y 2% Ag).

CTR-63SN-37PB • US\$ 45.00

Rollo de soldadura OMEGA de 0.062" (63% Sn y 37% Pb) con 454 g.

237-SO-027 • US\$ 899.00

Carrete de malla trenzada para desoldar de alta absorción (152 m).

237-SO-225 • US\$ 65.00

Rollo de desoldar de 7.5 m, trenza de 0.060" de ancho y alta absorción.

237-SO-325 • US\$ 59.00

Rollo de desoldar de 7.5 m, trenza de 0.080" de ancho y alta absorción.

Accesorios para Soldaduras

epcom
POWER LINE



»EPZZ04 • US\$ 5.79

Juego de 4 herramientas con ganchos de apoyo para soldar.

SYSCOM



»10-735 • US\$ 16.00

Juego de 4 mini tenazas de acero inoxidable

epcom
POWER LINE



»EP-107A • US\$ 4.59

Bomba para desoldar tipo pluma fabricada con material ABS

SYSCOM



»53-301-86 • US\$ 18.00

Flux KESTER #186, en recipiente de pluma, reduce el punto de fusión de la soldadura

epcom
POWER LINE



Modelo

EP-TP4 • US\$ 3.89

Súper delgada

EP-TP52 • US\$ 3.89

Gruesa

EP-TP6 • US\$ 3.89

Mediana

RP-TP7 • US\$ 3.89

Delgada

SYSCOM



»758-TW-402 • US\$ 24.00

Juego de 4 mini tenazas de acero inoxidable

Tubo de Hule Plástico Termoencogible

TERMOFIT. Manguera de plástico polyolefin encogible por temperatura.

Calientela y recubrirá cables en uniones de soldadura, resistencias, capacitores, etc. Moldee elementos eléctricos como bobinas, antenas y toda pieza menor a su diámetro, aislándola y protegiéndola de la intemperie. Relación 2:1.



5174-1116BK • US\$ 5.00

Diámetro

1/16"

5174-1332BK • US\$ 5.00

3/32"

5174-118BK • US\$ 7.00

1/8"

5174-1316BK • US\$ 5.00

3/16"

5174-114BK • US\$ 8.00

1/4"

3M

Diámetro

5174-138BK • US\$ 6.99

3/8"

5174-1121 • US\$ 9.49

1/2"

5174-1341 • US\$ 8.29

3/4"

5174-11001 • US\$ 19.29

1"

5174-1112-1 • US\$ 21.00

1 1/2"

Escaleras

Escalera 3 en 1 de Fibra de Vidrio.
Tijera - Desplegable - Plegada



Little Giant

- >>KING-KOMBO-5IAAC · US\$ 229.00 De 1.5 m
- >>KING-KOMBO-6I-AAC · US\$ 299.00 De 1.8 m
- >>KING-KOMBO-8IAAC · US\$ 369.00 De 2.4 m

Escalera de Aluminio con Plataforma Amplia
y Soporte Final Plástico



Little Giant

- >>FLIPNLITE-2C · US\$ 139.00 De 1.2 m
- >>FLIPNLITE-3C · US\$ 169.00 De 1.5 m
- >>FLIPNLITE-4C · US\$ 199.00 De 1.8 m

Escalera de Aluminio con Soporte Superior de
Herramientas y Sujetador Redondeado



Little Giant

- >>XTRALITE-PLUS5-C · US\$ 119.00 De 1.5 m

Escalera de Aluminio en Fibra de Vidrio
de 1.5 m con Soporte para Herramienta



Little Giant

- >>MIGHTY-LITE-5IA · US\$ 209.00
3 peldaños, 1.5 m.
- >>MIGHTY-LITE-6IA · US\$ 266.00
4 peldaños, 1.8 m.
- Marco de fibra de vidrio.
- Peldaños de aluminio.
- Barra de soporte superior de seguridad.

Escalera de Tijera con Punto de Apoyo
Anticaídas de 0.67 m con Peldaños Jumbo



Little Giant

- >>JUMBO-STEP-3W-HR · US\$ 279.00
- Escalones jumbo para mayor estabilidad.
- Soporte superior de seguridad.
- Carga máxima de 170 kg.
- 3 escalones, 0.67 m.

Escalera de Extensión de Aluminio
en Fibra de Vidrio de 7.31 m



Little Giant

- >>HYPER-LITE-24-IA · US\$ 659.00
- Fabricada en fibra de vidrio ultraligera.
- Zapata de goma para evitar deslizamientos.
- Altura máxima de 7.31m.
- Carga máxima de 136 kg.

Escalera Multiposiciones de 5.18 m (17')
para Suelos Inclinados o con Desniveles



Little Giant

- >>VELOCITY-M17-IA · US\$ 479.99
- Fabricada en aluminio con una longitud máxima de 5.18 m.
- Capacidad máxima de carga de 136 kg.
- Construcción en aluminio grado espacial.
- Diseñada para soportar 2 personas.

Escalera de Aluminio Tipo Tijera con Bandeja
Abatible para Herramienta, Tirantes de
Seguridad y Tacones Antiderrapantes



SURTEK

- >>SYS-ET3 · US\$ 56.00 3 peldaños, 1.21 m
- >>SYS-ET4 · US\$ 69.00 4 peldaños, 1.55 m
- >>SYS-ET5 · US\$ 83.00 5 peldaños, 1.83 m
- >>SYS-ET6 · US\$ 99.00 6 peldaños, 2.13 m

Escalera de Aluminio Convertible, Tijera/
Extensible de 13 Peldaños



SURTEK

- >>SYS-EC13 · 229.00
- Capacidad de carga: 102 kg.
- Altura tijera: 1.99 m.
- Altura extensible: 3.98 m.

Equipo de Seguridad Personal

Equipo de Seguridad en Alturas



URREA
SYS-USA01A · US\$ 149.99
Juego de arnés contra caídas con amortiguador, talla 36-40, juego con 4 piezas (1 anillo).



TULMEX
54-35 · US\$ 89.99
Aرنés de cuerpo completo para parar caídas (1 anillo). Incluye arnés completo y bolsa.



URREA
SYS-USA02A · US\$ 199.99
Juego de arnés de posicionamiento talla 36-40, juego con 5 piezas (3 anillos).



TULMEX
54-36 · US\$ 156.00
Aرنés de cuerpo completo para parar caídas y posicionamiento (3 anillos). Incluye arnés completo y bolsa.



TULMEX
54-38 · US\$ 159.99
Aرنés de cuerpo completo para parar caídas, rescatar y posicionar (5 anillos). Incluye arnés y bolsa.



VARIOS
WS-50-SDG · US\$ 135.00
Cable amortiguador de caída con doble gancho de sujeción. Ideal para escalar torres o estructuras.



TULMEX
5430-15-D · US\$ 124.99
Amortiguador con cable de protección de Nylon y 2 ganchos de seguro doble.



URREA
SYS-USBL2 · US\$ 46.00
Banda de posicionamiento para arnés de seguridad



TULMEX
5295-19D · US\$ 129.00
Bandola posicionamiento con ganchos templados con seguro doble.



TULMEX
5450 · US\$ 27.00
Ancla universal de poliéster con un anillo tipo D, para anclaje en vigas o estructuras similares.



TULMEX
5271-36 · US\$ 115.99 talla 36
5271-40 · US\$ 129.00 talla 40
5271-44 · US\$ 131.99 talla 44
5271-48 · US\$ 134.99 talla 44

Cinturón de liniero de lujo, fabricado en poliéster, con 2 anillos tipo D.

Equipo Adicional de Protección



URREA
SYS-USGDC · US\$ 13.09
SYS-USGDM · US\$ 13.29
SYS-USGDG · US\$ 13.49
SYS-USGDY · US\$ 13.99

Guantes de trabajo supraneema con recubrimiento de nitrilo. Para trabajos de precisión.



URREA
SYS-USF02C · US\$ 13.49
SYS-USF02M · US\$ 13.95
SYS-USF02G · US\$ 14.99
SYS-USF02X · US\$ 15.99

Faja elástica reforzada con cierre delantero y herrajes de plástico



URREA
SYS-USL-003 · US\$ 8.79 Claros.
SYS-USL-006 · US\$ 8.79 Negros.

Lentes de seguridad modelo "Cronos" varilla ajustable



URREA
SYS-UST01 · US\$ 299.00
Tapones para oídos reutilizables, de caucho sintético.



SYSCOM
34-552 · US\$ 12.99
Pulsera antiestática de muñeca para mesa de trabajo.



SYSCOM
105-76 · US\$ 24.00 Dim. 290 x 560 mm
105-84 · US\$ 29.99 Dim. 495 x 597 mm
Tapete antiestático de vinilo semiconductor.



KLEIN TOOLS
40-206 · US\$ 47.99
Guantes para uso general Journeyman - Grandes. Material elástico Trek Dry™



KLEIN TOOLS
55895 · US\$ 52.49
Muñequera magnética Tradesman Pro™.

Medición Eléctrica

KLEIN TOOLS

PRECISI•N

TOTAL GROUND
An electrical company

Multímetros, Medidores y Probadores de Voltaje



PRECISION
PST-E01-001 · US\$ 17.99
Multímetro digital compacto 1000 Vcd / 750 Vca con pantalla LCD. Línea doméstica.



KLEIN TOOLS
MM-600 · US\$ 239.99
Multímetro digital de 1000 V, incluye cables, batería y estuche.



KLEIN TOOLS
MM-400 · US\$ 119.99
Multímetro digital de rango automático de 600 V, incluye puntas y batería.



KLEIN TOOLS
MM300 · US\$ 62.99
Multímetro digital con selección manual de rango de 600 V, incluye puntas y batería.



PRECISION
PST-E01-002 · US\$ 17.99
Multímetro digital de gancho compacto 1000 Vcd / 750 Vca. Línea doméstica.



KLEIN TOOLS
CL-900 · US\$ 336.49
Multímetro digital de gancho de rango automático de 2000 A CA, con media cuadrática real y baja impedancia (LoZ).



KLEIN TOOLS
CL-600 · US\$ 256.99
Multímetro digital de gancho con media cuadrática real de rango automático de 600 A CA.



KLEIN TOOLS
CL-390 · US\$ 219.99
Multímetro digital de gancho, rango automático de 400 A CA/CD.



KLEIN TOOLS
CL-120-KIT · US\$ 149.99
Multímetro de gancho y kit de prueba eléctrica.



KLEIN TOOLS
ET-310 · US\$ 149.99
Detector de cortacircuitos con probador de tomacorrientes GFCI.



KLEIN TOOLS
RT-110 · US\$ 13.99
Probador de tomacorrientes estándar, con secuencia de luces para indicar un cableado correcto/incorrecto.



KLEIN TOOLS
RT-210 · US\$ 20.99
Probador de tomacorrientes estándar y tomacorrientes con interruptor de falla a tierra (GFCI).



KLEIN TOOLS
NCVT-3 · US\$ 66.99
Probador de voltaje sin contacto tipo lápiz de 12 a 1000 Vca con linterna.



TOTAL GROUND
KRT-01 · US\$ 419.00
Medidor de resistencia a tierra digital a 3 hilos CAT III / 1000 V.

Cintas, Niveles, Medidores de Distancia, Torquímetro, Termómetro y Destornillador

SURTEK

KLEIN TOOLS

Makita

PRECISI•N

URREA



SURTEK
SYS-B122081 · US\$ 8.99
Flexometro anti-impacto de 5 metros, cinta ancha con botón de freno.



KLEIN TOOLS
9216 · US\$ 31.99 de 4.9 metros.
9230 · US\$ 47.49 de 9.1 metros.
Cinta de medición uso rudo con gancho doble magnético.



MAKITA
LD-030P · US\$ 209.99
Medidor láser de distancia de 0.2 a 30 metros (IP-54) de láser visible.



SURTEK
SYS-122-204 · US\$ 65.99
Vernier digital con pantalla apertura 0" - 6" (0 a 150 mm), fabricado en acero inox.



PRECISION
PST-H-08-001 · US\$ 8.09
Nivel magnético tipo torpedo de 9" con 3 burbujas.



SURTEK
SYS-122102 · US\$ 8.99
Nivel de aluminio de 14" con gotas horizontales y verticales.



KLEIN TOOLS
935-DAG · US\$ 57.99
Inclinómetro y nivel digital con magneto y pantalla digital.



URREA
SYS-6107A · US\$ 499.00
Destornillador de torque 1/4" 5-40 in-lb.



URREA
SYS-6007FL · US\$ 229.00
Torquímetro de trueno una escala 3/8" 5-75 ft-lb.



KLEIN TOOLS
IR-10K · US\$ 249.00
Termómetro infrarrojo de doble láser 20:1. (-40° a 650 °C).

Equipos de Medición, Óptica y Fleje

Equipo de Iluminación y Óptica

KLEIN TOOLS

epcom
POWER LINE

SYSCOM



KLEIN TOOLS
EP-7305H · US\$ 131.00
Linterna de trabajo personal recargable.



SYSCOM
DESK-LAMP · US\$ 223.00
Lámpara de LED para escritorio con lupa 5X de 5" de diámetro.



SYSCOM
711-IN-016 · US\$ 45.00
Lámpara LED en correa frontal con lentes de aumento 1.8X, 2.6X y 5.8X.



EPCOM POWERLINE
EP-390 · US\$ 6.19
Soporte con lupa y 2 brazos con clip. Ideal para trabajos de soldadura.



SYSCOM
CP-MS1000 · US\$ 134.00
Microscopio digital USB, 2 MP, 1000X, OEM.

Equipo y Herramienta para Flejar

linkedpro
by epcom

P PRECISION



LINKEDPRO
EP-7305H · US\$ 99.00
Flejadora manual ajustable con corte para fleje de 3/4" y 5/8".



LINKEDPRO
LP-SSB-3470 · US\$ 49.00 de 3/4"
LP-SSB-5870 · US\$ 39.99 de 5/8"
Rollo de fleje de acero inoxidable de 30.5 m de largo.



LINKEDPRO
LP-SSBT-34 · US\$ 32.00 de 3/4"
LP-SSBT-58 · US\$ 24.00 de 5/8"
Hebilla de acero inoxidable T para fleje metálico.



PRECISION
PST-H-04-001 · US\$ 19.99
Martillo uso rudo de acero forjado de 16 oz con uña curva con sujetador de clavos.

Accesorios de Sujeción y Cintas de Aislamiento

Sujeción y Aislamiento

SURTEK



Abrazaderas de Acero Inoxidable

- Uso industrial, automotriz y doméstico.
- Tornillo de acero templado con ranura estándar y cabeza hexagonal.
- Ancho: 1/2".

SYS-137-705 · US\$ 1.54	3/4" a 1-1/2"
SYS-137-709 · US\$ 1.54	1-9/16" a 2 1/2"
SYS-137-712 · US\$ 2.09	2-5/8" a 3-1/4"
SYS-137-716 · US\$ 2.54	3-5/16" a 4-1/4"



P32W2A2-75-72 ST88-200-66BK ST14-075-60BK ST17-075-66xx

PANDUIT

Descripción	Color	Ancho	Largo
Cinta doble cara con adhesivo acrílico.	Blanco	12.7 mm	6.4 m
	Blanco	12.7 mm	65.5 m
	Blanco	19.1 mm	6.4 m
	Blanco	19.1 mm	65.5 m
Cinta eléctrica para aislar de PVC, trabajo pesado, uso interior/ exterior.	Negro	19 mm	20 m
	Negro	38 mm	20 m
	Negro	50 mm	20 m
	Negro	19 mm	18 m
	Amarillo	19 mm	20.12 m
	Azul	19 mm	20.12 m
	Blanco	19 mm	20.12 m
	Café	19 mm	20.12 m
	Gris	19 mm	20.12 m
	Naranja	19 mm	20.12 m
Rojo	19 mm	20.12 m	
Violeta	19 mm	20.12 m	
Cinta eléctrica para aislar de PVC, uso general.	Blanco	19 mm	20.12 m
	Café	19 mm	20.12 m
	Gris	19 mm	20.12 m
	Naranja	19 mm	20.12 m
	Rojo	19 mm	20.12 m
	Violeta	19 mm	20.12 m



EX-PRO

TX-TAPE · US\$ 15.00
Cinta de autofusión para sellar, equipo instalado en interperie, 4.5 m con ras de acero inoxidable.

Equipo y Herramientas para Canalización y Grapadoras



Doblatabos, Banco de Trabajo y Guías Jalacables para Canalización



TULMEX
Doblatabos para tubo conduit metálico.

12-50-TUL · US\$ 49.00
Para P.D. de 1/2"
12-75 · US\$ 73.00
Para P.D. de 3/4" y P.G. de 1/2"
12-100 · US\$ 93.00
Para P.D. de 1" y P.G. de 3/4"



TULMEX
Maneral para doblatabos conduit.

12-M40 · US\$ 49.00
Para 12-50 y 12-75.
51428 · US\$ 85.99
Para 12-100.



SURTEK
Doblador de tubo hidráulico de 1/2" a 2" incluye dados con medidas, capacidad 12 toneladas.

SYS-121150 · US\$ 299.99



URREA
Banco de trabajo plegable 36-5/8 x 53-1/2".

SYS-464 · US\$ 999.99



TULMEX
Guía jalacable de con guía de acero con agarradera plástica.

14-A15 · US\$ 33.49
de 15 metros
14-A30 · US\$ 58.49
de 30 metros.
14-A60 · US\$ 76.49
de 60 metros.



TULMEX
Guía jalacable de con guía de nylon con agarradera plástica.

14-N15 · US\$ 29.99
de 15 metros.
14-N30 · US\$ 59.99
de 30 metros.



KLEIN TOOLS
Guía jalacables de acero inoxidable HD de 32 mm de ancho.

560-02 · US\$ 103.99
de 20 metros.
56-340 · US\$ 109.99
de 38 metros.



TULMEX
Sonda de fibra de vidrio de 9 mm x 200 m.

14-FV-200 · US\$ 1,999.00



SURTEK
Cortatubos profesional 5/32-2" incluye navaja telescópica y navaja para remover rebaba.

SYS-121154 · US\$ 24.99



URREA
Juego de tarraja para tubo 5 piezas NPT DE 1/2 - 1".

SYS-850 · US\$ 849.00



URREA
Juego de tarraja de dados para tubo 1/2" - 2" NPT 9 piezas.

SYS-851 · US\$ 949.00



TULMEX
Juego de punzones sacabocados con llave.

53732-SEN · US\$ 629.00

Grapadoras para Madera y Tablarroca



ARROW
T18-US · US\$ 43.00
Grapadora de grapa semirredonda, cable hasta 5 mm.

Grapas:
T18-3/8-US · US\$ 3.30
Altura 3/8" (10 mm), 1,000 piezas.
T18-7/16-US · US\$ 3.30
Altura 7/16" (11 mm), 1,000 piezas.



ARROW
T-25-US · US\$ 51.00
Grapadora de grapa redonda, cable hasta 6.5 mm

Grapas:
T25-3/8-US · US\$ 3.30
Altura 3/8" (10 mm), 1,000 piezas.
T25-7/16-US · US\$ 3.30
Altura 7/16" (11 mm), 1,000 piezas.
BN-1810-US · US\$ 3.99
Clavo de 5/8". Caja con 500 clavos para ET225.



KLEIN TOOLS
450-100 · US\$ 87.99
Engrapadora para cables de voz, datos y video (UTP) a madera / tablarroca. grapas con aislamiento.

Grapas:
450-001 · US\$ 16.49
Para cables CAT3 y CAT5e, cable de altavoz y cable de seguridad de hasta 1/4".
450-002 · US\$ 17.49
Para cables coaxiales (RG-59, RG-6/6Q) y de datos (CAT3/5e/CAT6/6A).
450-003 · US\$ 22.79
Para cables NM (Romex®) como 14/3, 14/3G, 12/3.

Maletas y Juegos de Herramienta



Cajas y Maletines para Herramientas



MAKITA
76-85 · US\$ 41.00
Caja de herramientas de 24" con doble cerradura de metal (60 x 25 x 30 cm).



PRECISION
PST-H07-001 · US\$ 21.00
Caja portaherramientas 44 x 26 x 23 cm bicolor con compartimientos para tornillos.



EPCOM POWERLINE
EP-BB01 · US\$ 12.99
Bolsa para herramientas de 21 x 11.5 x 3.4 cm con múltiples compartimientos, cuerpo principal en poliéster.



URREA
SYS-BN133 · US\$ 53.49
Bolsa portaherramienta de piel con cinturón, con 10 bolsillos, medidas 25.4 x 25.4 cm.



URREA
SYS-BN138 · US\$ 49.99
Bolsa portaherramienta de piel aceitada con cinturón con 10 bolsillos, medidas 24.1 x 31.8 cm.



URREA
51-41R · US\$ 56.99
Portaherramienta de carnaza, cinturón de algodón con 10 compartimentos.

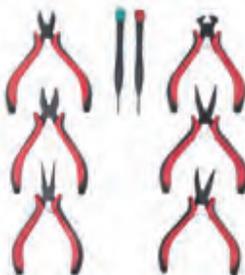


KLEIN TOOLS
55-475 · US\$ 149.99
Mochila para herramientas Tradesman Pro™ de 44.5 cm en color negro con 35 bolsillos (no incluye herramientas).



TULMEX
5122R · US\$ 109.99
Caja de herramientas de 16" hecha en poliéster de alta resistencia.

Juegos de Herramienta Generales



EPCOM POWER LINE
EP-NTK8 · US\$ 23.99
Juego de herramientas con 6 pinzas eléctricas de 4.5" + 2 desarmadores de precisión (plano y cruz).



EPCOM POWER LINE
EP-NTK10 · US\$ 41.00
Juego de 3 pinzas aisladas + 2 desarmadores aislados de electricista. Ideal para trabajos en tableros eléctricos.



EPCOM POWER LINE
KIT-INSTAL-N3 · US\$ 169.99
Juego de 9 herramientas, incluye bolsa de viaje para instalador de redes.



EPCOM POWER LINE
KIT-EP-PIN1 · US\$ 74.00
Kit de pinzas eléctricas variadas con 13 piezas.



EPCOM POWER LINE
EP-ZH04 · US\$ 9.99
Juego de herramientas en estuche portátil con 25 piezas (desarmadores finos + pinzas + puntas + maneral).



EPCOM POWER LINE
EP-MC4-2 · US\$ 55.00
Juego de 10 herramientas para instalación de sistema solar. Incluye: pinzas (3 tipos), desarmadores, llaves y estuche.



PRECISION
PST-144-MA · US\$ 147.99
Juego de herramientas con 144 piezas totales. Pulgadas + milimétricas, presentación maletín.



KLEIN TOOLS
80-028 · US\$ 1,159.99
Kit de herramientas de 28 piezas uso eléctrico profesional con maleta.

Cavidades Pasa-Banda

Cavidades Pasa-Banda de Alta Selectividad en VHF y UHF

- Filtros Pasa-Banda de 1/4 de onda.
- Reduce interferencias, intermodulación y desensibilización.
- Elimina la radiación de espurias.
- Conductores internos de cobre/bronce con baño de plata para limitar la corrosión y mejorar el desempeño.
- Recomendadas en áreas de mucha interferencia.



Cavidad Pasa-Banda VHF



- »11-35-01* · US\$ 849.00
Para 108 - 136 MHz
- »11-36-01* · US\$ 669.00
Para 132 - 150 MHz.
- »11-37-01* · US\$ 669.00
Para 144 - 174 MHz

Especificaciones:

- Impedancia: 50 Ω.
- Potencia máxima: 270 W.
- Pérdida por inserción mínima: 0.5 dB.
- Pérdida por inserción máxima: 3.0 dB.
- Conectores: N Hembra.

Dimensiones:

- 11-35-01: 168 x 800-1117 mm.
- 11-36-01: 168 x 660-965 mm.
- 11-37-01: 168 x 660-965 mm.

Peso:

- 11-35-01: 9.08 kg.
- 11-36-01: 6.8 kg.
- 11-37-01: 6.8 kg.

Cavidad Pasa-Banda UHF



- »11-70-09 · US\$ 369.00
Para 450 - 470 MHz
- »11-69-09* · US\$ 395.00
Para 470 - 512 MHz

Especificaciones:

- Impedancia: 50 Ω.
- Potencia máxima: -100 W @ 0.5 dB en pérdida por inserción.
- Pérdida por inserción: 0.5 dB.
- Conectores: BNC Hembra.

- Dimensiones:** 101 (diámetro) x 228 mm (altura).
- Peso:** 1.8 kg.

*Pregunte por tiempo de entrega

Cavidad Pasa-Banda, 806-960 MHz



- »11-90-05 · US\$ 399.00
Para 806 - 960 MHz.

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 806-960 MHz.
- Máxima potencia por cavidad: 100 W.
- Impedancia: 50 Ohm.
- VSWR: 1.25:1
- Lambda eléctrica de la cavidad: 1/4 de onda.
- Rango de temperatura: -30 a 60 °C.
- Conectores: BNC Hembra.

- Dimensión de la cavidad:** 4" (101.6 mm) diámetro.
- Altura:** 6.5" (165.1 mm).
- Peso de envío:** 3 lbs. (1.362 kg).



Cavidad Pasa-Banda VHF



- »6454/SBC · US\$ 559.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 144 - 190 MHz.
- Impedancia: 50 Ω.
- Potencia máxima: 150 W.
- Pérdida por inserción mínima: 0.3 dB.
- Pérdida por inserción máxima: 2.0 dB.
- Conectores: N Hembra.
- Temperatura: -30 a 60 °C.

- Dimensiones:** 102 (lado) x 356 mm (altura).
- Peso:** 3.7 kg.



Cavidad Pasa-Banda VHF



- »FP20107-1-E* · US\$ 1,499.00
Para 118-137 MHz.
- »FP20107-3* · US\$ 1,199.00
Para 148-174 MHz.

Especificaciones:

- Impedancia: 50 Ω.
- Potencia máxima: 90 - 400 W.
- Pérdida por inserción mínima: 0.5 dB.
- Pérdida por inserción máxima: 3 dB.
- Conectores: N Hembra.
- Temperatura: -40 a 60 °C.

- Dimensiones:** 178 (diámetro) x 826 mm (altura).
- Peso:** 4.5 kg.



Cavidad Pasa-Banda VHF



- »TWPC-1405-1 · US\$ 669.00
Para 118-148 MHz.
- »TWPC-1505-1 · US\$ 799.00
Para 148-174 MHz.

Especificaciones:

- Impedancia: 50 Ω.
- Potencia máxima: 350 W.
- Pérdida por inserción mínima: 0.5 dB.
- Pérdida por inserción máxima: 2.0 dB.
- Conectores: N Hembra.

- Dimensiones:**
TWPC-1405-1: 127 (diámetro) x 762 mm (altura).
- TWPC-1505-1: 127 (diámetro) x 711 mm (altura).

Peso:

- TWPC-1405-1: 4.1 kg.
- TWPC-1505-1: 3.6 kg.

Cavidad Pasa-Banda UHF



- »6554/SBC · US\$ 529.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 440 - 512 MHz.
- Impedancia: 50 Ω.
- Potencia máxima: 150 W.
- Pérdida por inserción mínima: 0.3 dB.
- Pérdida por inserción máxima: 2.0 dB.
- Conectores: N Hembra.
- Temperatura: -30 a 60 °C.

- Dimensiones:** 102 (lado) x 356 mm (altura).
- Peso:** 3.7 kg.

Cavidad Pasa-Banda UHF



- »FP30107-3 · US\$ 799.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 406 - 512 MHz.
- Impedancia: 50 Ω.
- Potencia máxima: 80-350 W.
- Pérdida por inserción mínima: 0.5 dB.
- Pérdida por inserción máxima: 3 dB.
- Conectores: N Hembra.
- Temperatura: -30 a 60 °C.

- Dimensiones:** 178 (diámetro) x 445 mm (altura).
- Peso:** 2.7 kg.

*Pregunte tiempo de entrega

Cavidad Pasa-Banda UHF



- »TWPC-4505-1* · US\$ 739.00
Para 400 - 512 MHz
- »TWPC-4507-1 · US\$ 849.00
Para 400 - 512 MHz
- »TWPC-4510-1* · US\$ 1,029.00
Para 406 - 512 MHz

Especificaciones:

- Impedancia: 50 Ω.
- Potencia máxima: 350 W.
- Pérdida por inserción mínima: 0.5 dB.
- Pérdida por inserción máxima: 2.0 dB.
- Conectores: N Hembra.

Dimensiones:

- TWPC-4505-1: 127 (diámetro) x 711 mm (altura).
- TWPC-4507-1: 178 (diámetro) x 305 mm (altura).
- TWPC-4510-1: 254 (diámetro) x 305 mm (altura).

Peso:

- TWPC-4505-1: 3.6 kg.
- TWPC-4507-1: 2.3 kg.
- TWPC-4510-1: 4.5 kg.

Duplexers de Rechazo de Banda

Duplexers VHF / UHF de 6 Cavidades

- Separación de frecuencias de 4.5 a 8 MHz.
- Pérdida por inserción máxima de 1.2 dB.
- Potencia máxima de entrada de 50 W.
- Mínimo corrimiento de frecuencia por cambios de temperatura.
- Resonadores de cobre plateado (UHF).
- Aislamientos de rexolite (VHF) y teflón (UHF).
- Cables semirrígidos reducen la pérdida por inserción.
- Blindaje con cavidades de aluminio iridiado.
- Aislamiento entre TX-Rx de 80 dB.
- Conectores BNC Hembra.



636-6A



633-6A-2



RADIO FREQUENCY SYSTEMS

Otros conectores opcionales sólo bajo pedido especial:

- 636-6A-X-1: Conector UHF Hembra.
- 636-6A-X-2: Conector N Hembra.
- 636-6A-X-3: Conector BNC Hembra.
- 636-6A-X-4: Conector N Hembra/ Ant., BNC Hembra/ HI-LO.

Rango de Frecuencia (VHF)

» 636-6A-1-3 · US\$ 1,749.00	144-154 MHz
» 636-6A-2-2 · US\$ 1,449.00	154-164 MHz
» 636-6A-2-3 · US\$ 1,449.00	154-164 MHz
» 636-6A-3-3 · US\$ 1,449.00	164-174 MHz

Dimensiones:

159 x 31.8 x 216 mm.

Pregunte por disponibilidad

Rango de Frecuencia (UHF)

» 633-6A-1 · US\$ 1,389.00	406-450 MHz
» 633-6A-2 · US\$ 1,309.00	450-470 MHz
» 633-6A-9 · US\$ 1,309.00	470-512 MHz

Dimensiones:

157 x 31.8 x 228 mm.

Pregunte por disponibilidad

» MR256B-E6010 · US\$ 1,249.00



Duplexer móvil para 155-174 MHz, 6 cavidades, 15-18 MHz de separación, BNC hembra, 50 W.

- Filtros pasa banda de 1/4 de onda.
- Reduce interferencias, intermodulación y desensibilización.
- Elimina la radiación de espurias.
- Conductores internos de cobre/bronce con baño de plata para eliminar la corrosión y mejorar el desempeño.
- Recomendado en áreas de mucha interferencia
- 1 año de garantía.

MR256N-2 · US\$ 999.00 Duplexer móvil para 148-160 MHz, 6 cavidades, 4.5-10 MHz de separación, BNC Hembras, 50 W

Duplexers Doble Banda



» CF-4160J · US\$ 94.00

Duplexer Comet VHF / UHF, conectores UHF Hembra (SO-239).

Alto rechazo en banda ancha, recomendado para repetidores de banda cruzada.



Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Duplexers de Rechazo de Banda y Accesorios



Duplexers Rechazo de Banda VHF / UHF de 6 Cavidades

- Separación de frecuencias de 5 a 8 MHz.
- Pérdida por inserción máxima de 1.2 dB.
- Aislamiento entre Tx y Rx: 80 dB.
- Amplio uso en radiomóviles full-duplex y repetidoras (50 W máximo).
- Mínimo corrimiento de frecuencia por cambios de temperatura.
- Resonadores de tubo de cobre plateado (UHF) y resonadores helicoidal de cobre estañado (VHF).
- Aislamientos de teflón para VHF y UHF.
- Interconexión con cables conformables reducen la pérdida por inserción.
- Blindaje con cavidades de aluminio extruido 6063-T5 templado.
- Conectores BNC Hembra estándar con opción a N Hembra agregando - N.



SYS-1533-1

Dimensiones:
159 x 31.8 x 216 mm.



SYS-4533-1P

Dimensiones:
157 x 31.8 x 241 mm.

- » **SYS-1533-1 · US\$ 299.99**
- » **SYS-1533-2 · US\$ 299.99**
- » **SYS-1533-3 · US\$ 299.99**

Rango de Frecuencia (VHF)
136 - 148 MHz
148 - 160 MHz
160 - 174 MHz

- » **SYS-4533-1P · US\$ 299.99**
- » **SYS-4533-2P · US\$ 299.99**
- » **SYS-4533-3P · US\$ 299.99**
- » **SYS-4533-4P · US\$ 299.99**

Rango de Frecuencia (UHF)
403 - 430 MHz
440 - 470 MHz
470 - 490 MHz
490 - 520 MHz

Accesorios y Repuestos para Duplexers WP 629/639/641



523-831-AP



118-044



ARF-10-11ND
(83-1T)



659-GAA-140-01 /
5502 / 5602



TWL-01B

		Descripción
523-831-AP*	US\$ 19.00	Conector Amphenol UHF Macho-Hembra en ángulo recto.
118-044*	US\$ 13.00	Perno con rosca para varilla de rechazo (requiere 523-831-AP).
ARF-10-11ND*	US\$ 52.00	Conector "T" Amphenol original para WP-629 / 639 / 641.
659-GAA-100-01	US\$ 14.00	Capacitor de 1 a 10 pF para ajuste de rechazo de banda en duplexers de UHF (L = 7.6 mm) (5302).
659-GAA-140-01*	US\$ 89.00	Capacitor de 1 a 14 pF para ajuste de rechazo de banda en duplexers de UHF (L = 7.6 mm) (5402).
659-GAA-160-01	US\$ 14.00	Capacitor de 2 a 16 pF para ajuste de rechazo de banda en duplexers de UHF (L = 7.6 mm) (5452).
5502	US\$ 83.00	Capacitor de 1 a 20 pF para ajuste de rechazo de banda en duplexers de VHF (L = 12.44 mm).
5602	US\$ 89.99	Capacitor de 1 a 30 pF para ajuste de rechazo de banda en duplexers de VHF (L = 17.27 mm).
TWL-01N*	US\$ 48.99	Carga terminal de 50 Ω, 0.25 W, conector N Macho.
TWL-01B*	US\$ 47.99	Igual a la anterior pero con BNC Macho.
VARILLAG-1/2**	US\$ 38.00	Varilla de rechazo para WP-639 156-166 MHz.
TUERVERFIP	US\$ 17.00	Tuerca y opresor para varilla de ajuste Fiplex para DVN4522/4533.
TUEVARISINC	US\$ 35.00	Tuerca y opresor para varilla de ajuste de duplexer SINCLAIR Q2220E y Q3220E.
561-R10-TSQ10	US\$ 9.00	Capacitor disco cerámico 10 pF, 1000 V, 10%

*Pregunte por disponibilidad

Tabla de Cables de Interconexión para Duplexers WP639 y WP641

SUHF-214-UHF-32 · US\$ 29.00	144 - 150 MHz
SUHF-214-UHF-30 · US\$ 27.00	150 - 158 MHz
SUHF-214-UHF-29 · US\$ 25.00	158 - 166 MHz
SUHF-214-UHF-28 · US\$ 23.00	166 - 174 MHz



Lazos de Acoplamiento para WP-639

LOOP-3* · US\$ 63.00	Para Hi-Pass 144 - 150 MHz
LOOP-4* · US\$ 69.00	Para Hi-Pass 150 - 158 MHz
LOOP-5* · US\$ 63.00	Para Hi-Pass 158 - 174 MHz

Nota: Para low-pass se usa el número de lazo (loop) subsecuente inferior.

***Hasta agotar existencias**

Duplexers Pasa - Banda / Rechazo de Banda / VHF / UHF

Duplexers VHF / UHF / 800 MHz

- Alto rendimiento con su tecnología Vari-Notch para optimizar las especificaciones de aislamiento.
- Diseñados para montaje en rack de 19".
- Rango de temperatura: -30 a 60 °C.
- Conectores BNC Hembra.
- Incluyen adaptadores BNC Macho a N Hembra.



28-37-02A



28-70-02A



28-83E-01A

		Banda	Cavidades	Separación	Pérdida por Inserción	Aislamiento	Potencia	Dimensiones
28-37-02A	US\$ 3,779.00	144 - 174 MHz	4	500 kHz	1.5 dB	85 dB	400 W	483 x 838 x 381 mm
28-56C-02A	US\$ 2,239.00	380 - 420 MHz	4	3 MHz	3 MHz	100 dB	250 W	101.6 x 133.4 x 305 mm
28-65-02A*	US\$ 1,799.00	406 - 430 MHz	4	3 MHz	0.8 dB	80 dB	350 W	483 x 133.4 x 305 mm
28-66-02A*	US\$ 2,069.00	442 - 450 MHz	4	5 MHz	0.6 dB	100 dB	350 W	483 x 133.4 x 305 mm
28-70-01A	US\$ 3,199.00	450 - 470 MHz	4	1.5 MHz	1.5 dB	90 dB	350 W	483 x 432 x 381 mm
28-70-02A	US\$ 2,099.00	450 - 470 MHz	4	5 MHz	0.6 dB	100 dB	350 W	483 x 133.4 x 305 mm
28-69-02A	US\$ 1,849.00	470 - 512 MHz	4	3 MHz	0.8 dB	80 dB	350 W	483 x 133.4 x 305 mm
28-83E-01A*	US\$ 1,951.00	764 - 806 MHz	4	30 MHz	0.8 dB	90 dB	150 W	483 x 133.4 x 241.3 mm
		806 - 869 MHz		45 MHz				

*Pregunte por tiempo de entrega

Duplexers Pasa-Banda / Rechazo de Banda VHF y UHF



DB4060-WOCB
(sin gabinete)

Dimensiones:
483 x 203 x 876.3 mm.

- » **DB4060-WOCB** Para 143-156 MHz.
- » **DB4060-WOCC** Para 154-174 MHz.

Especificaciones:

- Aislamiento mínimo: 80 dB.
- Impedancia: 50 Ω.
- Potencia máxima: 250 W.
- Separación de frecuencias: 0.5 MHz.
- Pérdida por inserción máxima: 1.5 dB.
- VSWR máximo de 1.5:1.
- Cavidades: 4.
- Conectores: N Hembra.
- Temperatura de operación: -30 a 60 °C.

Pregunte por precio y tiempo de entrega



Dimensiones:
483 x 133.4 x 267 mm.
Peso: 5.9 kg.

- » **DSD-404-XXX** Duplexer UHF, cavidades cuadradas

Sufijo: **380** (370-410 MHz), **406** (406-420 MHz),
450 (450-470 MHz), **470** (470-512 MHz).

Especificaciones:

- Aislamiento: 80 dB.
- Impedancia: 50 Ω.
- Potencia máxima: 150 W.
- Separación mínima: 3 MHz.
- Pérdida por inserción: 0.8 dB.
- VSWR máximo de: 1.5:1.
- Cavidades: 4.
- Conectores: N Hembra.
- Temperatura de operación: -30 a 60 °C.

Pregunte por precio y tiempo de entrega

Duplexers Pasa-Banda / Rechazo de Banda VHF y UHF



DVN-1522



DVN-4522



DVN-4533

	» DVN-1522 US\$ 2,199.00	» DVN-4522 US\$ 1,599.00	» DVN-4533 US\$ 2,869.00
Rango de frecuencia	136 - 174 MHz	400 - 520 MHz	400 - 520 MHz
Aislamiento	75 dB @ 0.5 MHz y 85 dB @ 2 MHz	75 dB @ 3 MHz y 90 dB @ 5 MHz	75 dB @ 1 MHz y 100 dB @ 3 MHz
Impedancia	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Potencia máxima	150 W	150 W	150 W
Separación de frecuencias	0.6 MHz	3 MHz	1 MHz
Pérdida por inserción	1.5 dB @ 0.6 MHz y 1 dB @ 2 MHz	0.8 dB @ 3 MHz y 0.7 dB @ 5 MHz.	1.8 dB @ 1 MHz y 1.1 dB @ 3 MHz
VSWR	1.5:1 máximo	1.5:1 máximo	1.5:1 máximo
Cavidades	4	4	6
Conectores	N Hembra	N Hembra	N Hembra
Temperatura de operación	-30 a 60 °C	-30 a 60 °C	-30 a 60 °C
Dimensiones	483 x 127 x 870 mm	483 x 127 x 406 mm	483 x 254 x 406 mm



TUERVARFIP · US\$ 17.00

Tuerca y opresor para las varillas de ajuste de duplexers FIPLEX DVN-4522 y DVN-4533.

Duplexers Pasa - Banda / Rechazo de Banda / VHF / UHF / 800 MHz

Duplexers Pasa-Banda / Rechazo de Banda VHF y UHF



- Filtros Pasa-Banda de 1/4 de onda.
- Reduce interferencias, intermodulación y desensibilización.
- Elimina la radiación de espurias.
- Conductores internos de cobre/ bronce con baño de plata para limitar la corrosión y mejorar el desempeño.
- Recomendado en áreas de mucha interferencia.



Q2220E

» Q2220-E • US\$ 2,299.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 138 - 174 MHz.
- Aislamiento mínimo: 70 dB.
- Impedancia: 50 Ω.
- Potencia máxima: 350 W.
- Separación de frecuencias: 0.5 MHz.
- Pérdida por inserción máxima: 1.5 dB.
- Cavidades: 4.
- Conectores: N Hembra.
- Temperatura de operación: -40 a 60 °C.

Dimensiones: 483 x 106 x 770 mm.
Peso: 12.7 kg.



Q3220E

» Q3220-E • US\$ 1,649.00

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 406 - 512 MHz.
- Aislamiento mínimo: 75 dB.
- Impedancia: 50 Ω.
- Potencia máxima: 350 W.
- Separación de frecuencias: 5 MHz.
- Pérdida por inserción máxima: 0.8 dB.
- Cavidades: 4.
- Conectores: N Hembra.
- Temperatura de operación: -40 a 60 °C.

Dimensiones: 483 x 106 x 414 mm.
Peso: 6.1 kg.

TUEVARINC • US\$ 35.00
SOPLATSINC • US\$ 94.00
350582 • US\$ 669.00
350548 • US\$ 659.00
I2110A • US\$ 729.00
I2112A • US\$ 919.00

Tuerca y opresor para las varillas de ajuste de duplexers SINCLAIR Q2220E y Q3220E.
Soporte lateral para duplexers SINCLAIR Q2220E y Q3220E. Req. 2 por equipo (352797).
Arnés VHF para duplexer SINCLAIR Q2220-E.
Arnés UHF para duplexer SINCLAIR Q3220-E.
Circulador sencillo, 132-174 MHz, 5 MHz de ancho de banda, sin carga, N Hembras, 125 W.
Aislador sencillo, 132-174 MHz, 5 MHz, carga de 30 W, N Hembra, 125 W.

Duplexers Pasa-Banda / Rechazo de Banda

- Conectores N Hembra



		Cavidades	Separación	Pérdida por Inserción	Aislamiento	Potencia	Dimensiones
VHF (148-174 MHz)							
TPRD-1544C	US\$ 3,539.00	4 (4" x lado)	600 kHz	1.5 dB	70 dB @ 600 kHz	350 W	483 x 133 x 381 mm
TPRD-1546C	US\$ 5,309.00	6 (4" x lado)	500 kHz	2.5 dB	80 dB @ 600 kHz	350 W	483 x 222 x 381 mm
TPRD-1544F*	US\$ 3,339.00	4 (4" diámetro)	2 MHz	1.0 dB	80 dB @ 2 MHz	350 W	483 x 133 x 432 mm
TPRD-1554	US\$ 3,069.00	4 (5" diámetro)	600 kHz	1.5 dB	77 dB @ 600 kHz	350 W	483 x 710 x 280 mm
TPRD-1454*	US\$ 3,099.00	4 (118-148 MHz) (5" diámetro)	600 kHz	1.5 dB	77 dB @ 600 kHz	350 W	483 x 864 x 280 mm
TPRD-1556*	US\$ 4,969.00	6 (5" diámetro)	400 kHz	2.0 dB	100 dB @ 400 kHz	350 W	483 x 710 x 280 mm
TPRD-1584	US\$ 4,539.00	4 (8" diámetro)	500 kHz	1.5 dB	80 dB @ 500 kHz	350 W	483 x 710 x 430 mm
TPRD-1586*	US\$ 6,789.00	6 (8" diámetro)	300 kHz	2.2 dB	100 dB @ 400 kHz	300 W	483 x 710 x 635 mm
UHF (370-430 MHz)							
TPRD-3844	US\$ 3,429.00	4 (4" diámetro)	3 MHz	1.0 dB	90 dB @ 5 MHz	250 W	483 x 133 x 267 mm
UHF (Cavidades de 4" o más de diámetro)							
TPRD-4544	US\$ 3,399.00	4 (400 - 470 MHz)	5 MHz	1.0 dB	90 dB @ 5 MHz	250 W	483 x 133 x 267 mm
TPRD-4546	US\$ 5,069.00	6 (400 - 512 MHz)	3 MHz	1.2 dB	90 dB @ 5 MHz	250 W	483 x 178 x 280 mm
TPRD-4554	US\$ 3,239.00	4 de 5" (450 - 470 MHz)	1 MHz	1.5 dB	80 dB @ 1 MHz	350 W	483 x 711 x 280 mm
TPRD-4744	US\$ 3,429.00	4 (470 - 512 MHz)	3 MHz	1.0 dB	90 dB @ 5 MHz	250 W	483 x 133 x 267 mm
UHF (806 - 869 MHz)							
TMND-8616	US\$ 1,069.00	6 (806 - 869 MHz)	5 / 45 MHz	1.0 dB	70 dB	50 W	32 x 152 x 165 mm

*Pregunte por tiempo de entrega

Amplificadores - Combinadores - Multiacopladores

Amplificador de Punta de Torre y Multiacoplador



434-B83H0-1T

434-B83H-01M110



>>434-B83H-01T · US\$ 7,899.00

Amplificador de punta de torre, 792 - 824 MHz, acero inoxidable NEMA estándar, 23 dB de ganancia neta, 50 Ω, 12 Vcd, -30 a 60 °C, conectores N Hembra.

Dimensiones: 153 x 146 x 224 mm. **Peso:** 3.63 kg.

>>434-B83H-01M110 · US\$ 5,599.00

Multiacoplador de recepción para TTA, montaje en rack 19", 1 UR, 792 - 824 MHz, 16 puertos de salida, + 1 dB, ganancia neta, 0 - 15.5 dB de atenuación electrónica en pasos de 0.5 dB, 90 - 240 Vca, BNC Hembra en puertos de salida y N Hembra hacia TTA.

Dimensiones: 483 x 45 x 356 mm. **Peso:** 5.22 kg.

Sistemas de Filtros de R para UHF



89-66-02A

89-70-27A

Filtros Preseletores para Rx

>>89-66-02A · US\$ 969.00

Filtro preselector, 430 - 450 MHz, 1 MHz de ancho de banda, 3 cavidades de 2", BNC Hembras.

>>89-70-27A · US\$ 2,229.00

Filtro preselector de 450 - 470 MHz, 4 MHz de ancho de banda y selectividad de 40 dB a 3 MHz en los extremos, 8 resonadores, 2.5 dB de pérdida por inserción, montaje en rack 19", conectores N Hembra.



42-57-01-08

Multiacopladores para Rx

>>42-57D-05-08N · US\$ 3,999.00

Multiacoplador de montaje en rack de 19". **Dimensiones:** 483 x 44.5 x 356 mm, 380 - 520 MHz, 13 dB, alimentación de 85 - 264 Vca, 8 canales (expandible a 16) conectores N Hembra.

>>42-83J-05-08N · US\$ 4,589.00

Igual al anterior en banda de 794 - 902 MHz, conectores N Hembra.

73-67-25-2D-XX



Combinadores para Tx

Combinadores estándar en el rango de 132 - 960 MHz, dispuestos en "Peg Rack" para espacios reducidos. Expandibles en cavidades de 6.625" o 10" de diámetro externo para potencias de 150 - 250 W y/o separaciones mínimas de 75 - 250 kHz.

>>73-67-25-2D-04 · US\$ 11,699.00

4 canales.

>>73-67-25-2D-05 · US\$ 16,210.00

5 canales.

>>73-67-25-2D-06 · US\$ 19,253.00

6 canales.

>>73-67-25-2D-08 · US\$ 23,529.00

8 canales.

>>73-67-25-2D-10 · US\$ 27,579.00

10 canales.



>>89-86A-02-18 · US\$ 1,029.00

Filtro preselector TX-RX, 806-824 MHz, 18 MHz ancho de banda, 2UR, montaje de rack 19", N Hembra.

Preamplificadores



20-43-16

>>20-43-16/2A · US\$ 979.00

Pre amplificador para recepción, 30 - 512 MHz, ajuste de ganancia de 0 - 30 dB, alimentación a 13.6 Vcd, 200 mA.

>>20-45-16/2C · US\$ 919.00

Pre amplificador para recepción, 512 - 1,000 MHz, ajuste de ganancia de 0 - 30 dB, alimentación a 13.6 Vcd, 200 mA.



Divisores de Potencia (Splitters) 30-960 MHz



2302-0/2A · US\$ 229.00

Divisor de potencia de 1 a 2 vías con N Hembra.

2302-1/2A · US\$ 229.00

Divisor de potencia de 1 a 2 vías con BNC Hembra.

2304-0/2A · US\$ 279.00

Divisor de potencia de 1 a 4 vías con N Hembra.

2304-1/2A · US\$ 279.00

Divisor de potencia de 1 a 4 vías con BNC Hembra.

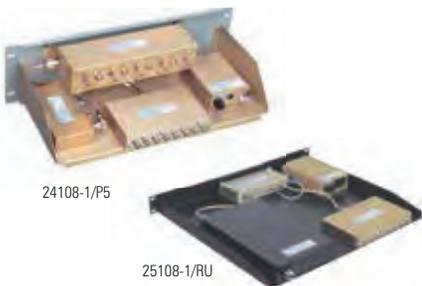
2308-0/2A · US\$ 619.00

Divisor de potencia de 1 a 8 vías con N Hembra.

2308-1/2A · US\$ 589.00

Divisor de potencia de 1 a 8 vías con BNC Hembra.

Preseletores y Multiacopladores



24108-1/P5

25108-1/RU

24108-0/P5 · US\$ 3,799.00

Multiacoplador y preselector para 138 - 225 MHz, +30 dB de ganancia, 115 Vca/13.8 Vcd, conectores N Hembra para antena y 8 puertos de salida, ancho de banda del preselector ajustable de 3 a 8 MHz.

24104-1/P5 · US\$ 3,659.00

Igual al anterior pero con N hembra en antena y BNC en los 4 puertos de salida.

24108-1/P5 · US\$ 3,639.00

Igual al anterior pero para 8 puertos de salida.

24116-1/P5 · US\$ 5,019.00

Igual al anterior pero para 16 puertos de salida.

25104-1/P5 · US\$ 3,299.00

Multiacoplador y preselector (300 - 512 MHz), +30 dB de ganancia, 115 Vca/13.8 Vcd, conectores N Hembra en antena y BNC Hembras en los 4 puertos, ancho de banda del preselector ajustable de 3 a 10 MHz.

25104-0/1RU · US\$ 3,289.00

Multiacoplador y preselector en 1 UR, 440 - 512 MHz, +20 dB de ganancia, 115 Vca/13.8 Vcd, conectores N Hembra para antena y 4 puertos de salida, ancho de banda del preselector ajustable de 3 a 10 MHz.

25108-0/1RU · US\$ 3,899.00

Igual al anterior pero para 8 puertos de salida.

25108-1/1RU · US\$ 3,599.00

Igual al anterior pero con conectores BNC en puertos.

25112-0/H5 · US\$ 4,999.00

Multiacoplador y preselector, 375 - 512 MHz, 12 canales, 2-8 MHz, 2 UR, N Hembra.

02515/B · US\$ 899.99

Preselector 375-440 MHz, ancho-banda 2-15 MHz, pérdida-Inserción 2.0 dB, N Hembras.

02555/CP-5 · US\$ 899.00

Preselector 440-512 MHz, ancho-banda 3-15 MHz, pérdida-inserción 2.0 dB, N Hembra.

Combinadores VHF / UHF



W6546-1/7C



W6554-2/7CCS

W6454-2/4C · US\$ 13,410.00

148 - 174 MHz, 4 canales, 125 W, 200 kHz (mín.) de sep. Tx-Tx, 2 aisladores, N Hembra.

W6455-2/4C · US\$ 16,349.00

148 - 174 MHz, 5 canales, 125 W, 200 kHz (mín.) de sep. Tx-Tx, 2 aisladores, N Hembra.

W6457-2/4C · US\$ 22,699.00

148 - 174 MHz, 7 canales, 125 W, 200 kHz (mín.) de sep. Tx-Tx, 2 aisladores, N Hembra.

W6458-2/4C · US\$ 26,079.00

148 - 174 MHz, 8 canales, 125 W, 200 kHz, 2 circuladores, N Hembra.

W6544-1/7C · LLÁMENOS!!!!

300 - 650 MHz, 4 canales, 50 W, 300 kHz, 1 circulador, N Hembra.

W6546-1/7C · US\$ 14,099.00

300 - 650 MHz, 6 canales, 50 W, 300 kHz, 1 circulador, N Hembra.

W6554-2/7CCS · US\$ 11,599.00

440 - 450 MHz, 4 canales, 125 W, 200 kHz, 2 circuladores, N Hembra.

W6555-2/7CCS · US\$ 14,999.00

440 - 450 MHz, 5 canales, 125 W, 200 kHz, 2 circuladores, N Hembra.

W6555-2/7C · US\$ 15,729.00

452 - 500 MHz, 5 canales, 125 W, 300 kHz (mín.) de sep. Tx-Tx, 2 aisladores N Hembra.

Amplificadores - Multiacopladores - Combinadores



Amplificadores de Punta de Torre



ATS5TMA3

» **ATS3TMA4 · US\$ 7,311.00**

Amplificador de punta de torre, 370 - 400 MHz, 14 dB, 2 - 4 MHz de ancho de banda y conectores N Hembra.

» **SPD-2219-TTAR · US\$ 12,837.00**

Amplificador punta de torre de diseño especial para 440-450 MHz, 14 dB, 2 - 4 MHz de ancho de banda, 13.8 Vcd, N Hembra.

» **ATS4TMA4-4-R · LLÁMENOS!!!**

Amplificador de punta de torre, 456 - 460 o 466 - 470 MHz, 16 dB, 2 - 4 MHz de ancho de banda y conectores N Hembra.

» **ATS5TMA3 · US\$ 8,125.00**

Amplificador de punta de torre, 470 - 512 MHz, 16 dB 2 - 3 MHz de ancho de banda y conectores N Hembra.

» **ATS8TMA18 · US\$ 6,649.00**

Amplificador de punta de torre, 806-824 MHz, 18 dB, 18 MHz de ancho de banda y conectores N Hembra.

Multiacopladores con Unidad de Distribución de Potencia para TTA

» **DB-SMCP108B21 · US\$ 6,639.00** Multiacoplador de recepción, 380 - 512 MHz con unidad de distribución de potencia (UDP) para TTA, 8 canales, 1 UR, doble alarma, atenuadores manuales y N Hembra para entrada / BNC - salidas.

» **DB-SMCP116B21 · US\$ 6,699.00** Multiacoplador de recepción, 380 - 512 MHz con unidad de distribución de potencia (UDP) para TTA, 16 canales, 1 UR, doble alarma, atenuadores manuales y N Hembra para entrada / BNC - salidas.

» **DB-SMCP108B31 · US\$ 7,579.00** Multiacoplador de recepción, 380 - 512 MHz con unidad de distribución de potencia (UDP) para TTA, 8 canales, 1 UR, doble alarma, puerto de prueba, atenuadores manuales y N Hembra para entrada / BNC - salidas.

» **DB-SMCP116B31 · US\$ 7,999.00** Multiacoplador de recepción, 380 - 512 MHz con unidad de distribución de potencia (UDP) para TTA, 16 canales, 1 UR, doble alarma, puerto de prueba, atenuadores manuales y N Hembra para entrada / BNC - salidas.

» **DBSMCP8EXP · US\$ 799.99** Kit de expansión de 8 puertos / multiacoplador DBSMCP.

» **DSX7PDU08-AC · US\$ 7,599.00** Multiacoplador de Recepción, 794-824 MHz con unidad de distribución de potencia (UDP) para TTA, 8 canales, 2 UR, alarma remota y puerto de prueba, N Hembra para entrada y BNC en salidas.

Preselectores y Multiacopladores



MWF4BU-N



DS-RMC06-08-BAN

» **MWF4BU-N · US\$ 5,199.00** Preselector compacto para 380 - 470 MHz, 2 - 5 MHz de ancho-banda, 1.5 dB de pérdida por inserción, 450 W y conectores N Hembras.

» **DS-RMC06-08-BAN · US\$ 3,499.00** Multiacoplador de recepción para 370 - 512 MHz, 8 canales, 1 UR, 90-240 Vca y conectores N Hembra para entrada / BNC salida.

Cargas Fantasmas



DB-8922



DB-8926

» **DB-8922 · US\$ 16.00** Carga terminal, 50 Ω, 1/4 de W en conector BNC Macho.

» **DB-8926 · US\$ 59.00** Carga terminal, 50 Ω, de 1 W en conector N Macho.

Combinadores para UHF



DB-4368-4B

- Disponible de 2 a 10 canales.
- Separación entre frecuencias: 100 kHz (mínimo).
- Aislamiento de Tx a Tx: 65 dB (mínimo).
- Aislamiento de antena a Tx: 50 dB (mínimo).
- Potencia de entrada: 150 W.
- Montaje compacto y desempeño en banda ancha.
- Conectores N Hembra.

Cambiar sufijo de acuerdo a rango de frecuencia deseada.

» **DB-4368-3AA · US\$ 11,979.00** Para 380 - 400 MHz, 3 canales

» **DB-4368-5AA · US\$ 19,959.00** Para 380 - 400 MHz, 5 canales

» **DB-4368-3AD · US\$ 12,599.00** Para 410 - 430 MHz, 3 canales

» **DB-4368-3B · US\$ 11,359.00** Para 450 - 470 MHz, 3 canales

» **DB-4368-4B · US\$ 15,349.00** Para 450 - 470 MHz, 4 canales

» **DB-4368-5B · US\$ 18,929.00** Para 450 - 470 MHz, 5 canales

» **DB-4368-6B · US\$ 23,169.00** Para 450 - 470 MHz, 6 canales

» **SPD-2219-C4 · US\$ 17,559.00** Para 440 - 450 MHz, 4 canales

» **SPD-2219-C5 · US\$ 19,499.00** Para 440 - 450 MHz, 5 canales

» **SPD-2219-C6 · US\$ 19,499.00** Para 440 - 450 MHz, 6 canales

» **SPD-2219-C8 · US\$ 33,995.00** Para 440 - 450 MHz, 8 canales

» **SPD-2219-C10 · US\$ 37,999.00** Para 440 - 450 MHz, 10 canales

» **DB-4368-DIN · US\$ 989.00** Opción para la salida de antena de conector DIN 7-16 Hembra para los combinadores SPD-2219-XX ó DB-4368.



Frecuencias disponibles

AA 380 - 400 MHz

AB 406 - 416 MHz

AD 410 - 430 MHz

B 450 - 470 MHz

BT 470 - 492 MHz

CT 485 - 512 MHz

Combinadores para 800 MHz



DB-8062F5-B

» **DB-8062F5-B**

Combinador para 851 - 869 MHz, 5 canales, 150 kHz de separación, 125 Watt, 65 dB entre Tx - Tx y 50 dB antena - Tx, N Hembras.

» **DSCC85-03D**

Combinador de cerámica, 851 - 869 MHz, 3 canales, N Hembras.

» **DSCC85-04D**

Combinador de cerámica, 851 - 869 MHz, 4 canales, N Hembras.

» **DSCC85-07D**

Combinador de cerámica, 851 - 869 MHz, 7 canales, N Hembras.

Pregunte por precio y tiempo de entrega



Multiacopladores **SINCLAIR**



RM201-304G3N

» **RM201-304G3N**

Multiacoplador con preselector para 4 canales, 160-174 MHz, 1 MHz de ancho de banda, conectores N. Hembras.

» **RM301-208G11N**

Para 440-470 MHz, 8 canales, N Hembras

» **RM301-216G11B**

Para 440-470 MHz, 16 canales, BNC Hembras

Combinadores **SINCLAIR**

· Montaje Rack 19", N Hembras, 125 Watt.

» **TJ22143**

Para 148-174 MHz, 4 canales y cavidades de 7", 150 kHz Tx-Tx

» **TN3214-R4**

Para 430-470 MHz, 4 canales y cavidades de 8.5", 100 kHz Tx-Tx.

» **TN3215-R4**

Para 430-470 MHz, 5 canales y cavidades de 8.5", 100 kHz Tx-Tx.

» **TN3216-R4**

Para 430-470 MHz, 6 canales y cavidades de 8.5", 100 kHz Tx-Tx.

Pregunte por precio y tiempo de entrega

Amplificadores, Preseletores y Multiacopladores



Preseletores y Multiacopladores VHF / UHF / 800 MHz



TPCP-1554

Preseletores VHF / UHF / 800 MHz	Banda	Ancho de Banda	Cavidades	Pérdida por Inserción	Dimensiones (mm)
TPCP-1542C US\$ 1,699.00	148 - 174 MHz	700 kHz	2*	1.5 dB	483 x 133 x 356
TPCP-1543C US\$ 2,649.00	148 - 174 MHz	1.5 MHz	3*	2.0 dB	
TPCP-1544C US\$ 3,699.00	148 - 174 MHz	2 MHz	4*	1.5 dB	
TPCP-1546C US\$ 5,309.00	148 - 174 MHz	2.2 MHz	6*	2.5 dB	483 x 222 x 381
TPCP-1554 US\$ 3,079.00	148 - 174 MHz	700 kHz	4	1.5 dB	
TPCP-1556 US\$ 4,819.00	148 - 174 MHz	2 MHz	6	2.0 dB	483 x 711 x 267
TPCP-3844 US\$ 3,429.00	370 - 430 MHz	2 MHz	4	1.5 dB	483 x 133 x 305
TPCP-3846 US\$ 4,439.00	370 - 430 MHz	4 MHz	6	2.0 dB	483 x 267 x 305
TPCP-4542 US\$ 2,009.00	400 - 512 MHz	1 MHz	2	1.0 dB	483 x 133 x 267
TPCP-4544 US\$ 3,429.00	400 - 512 MHz	2 MHz	4	1.5 dB	483 x 133 x 267
TPCP-4546 US\$ 4,439.00	400 - 512 MHz	4 MHz	6	2.0 dB	483 x 180 x 267
TTPP-8642 US\$ 2,209.00	806 - 960 MHz	5 MHz	2	0.5 dB	483 x 133 x 267
TPCP-8644 US\$ 3,429.00	806 - 960 MHz	5 MHz	4	1.0 dB	
TPCP-8626 US\$ 2,299.00	806 - 821 MHz	15 MHz	6	0.35 dB	483 x 133 x 127

*Cavidades cuadradas



TPCP-8644

Multiacopladores VHF/UHF/800 MHz	Banda	Ancho de Banda	Ganancia	Puertos	Dimensiones (mm)
TWR4-150 US\$ 2,953.00	132 - 174 MHz	42 MHz	0-18 dB	4	483 x 133 x 76.2
TWR4-350 US\$ 2,953.00	300 - 400 MHz	40 MHz	0-18 dB	4	
TWR4-450 US\$ 2,953.00	400 - 512 MHz	40 MHz	0-18 dB	4	
TWR4-860 US\$ 2,953.00	806 - 960 MHz	40 MHz	0-18 dB	4	
TWR8-150 US\$ 3,969.00	132 - 174 MHz	42 MHz	0-18 dB	8	483 x 178 x 76.2
TWR8-350 US\$ 3,809.00	300 - 400 MHz	40 MHz	0-18 dB	8	
TWR8-450 US\$ 3,999.00	400 - 512 MHz	40 MHz	0-18 dB	8	
TWR8-860 US\$ 3,999.00	806 - 960 MHz	40 MHz	0-18 dB	8	
TWR16-150 US\$ 5,729.00	132 - 174 MHz	42 MHz	0-18 dB	16	483 x 44.5 x 279
TWR24-150-2R US\$ 5,899.00	132 - 174 MHz	42 MHz	0-18 dB	16	
TWR16-350 US\$ 5,149.00	300 - 400 MHz	40 MHz	0-15 dB	16	
TWR16-450 US\$ 5,729.00	400 - 512 MHz	40 MHz	0-15 dB	16	
TWR8-450-1R US\$ 4,809.00	400 - 512 MHz	40 MHz	0-18 dB	8	483 x 89 x 279
TWR8-450-1RTT* US\$ 5,769.00	400 - 512 MHz	40 MHz	0-18 dB	8	
TWR8-860-1R US\$ 4,619.00	806 - 960 MHz	40 MHz	0-18 dB	8	
TWR8-860-1RTT** US\$ 4,599.00	806 - 960 MHz	40 MHz	0-18 dB	8	
TWR16-050-1R US\$ 8,690.00	50 - 512 MHz	400 MHz	0-15 dB	16	483 x 89 x 279
TWR16-450-1R US\$ 6,659.00	400 - 512 MHz	40 MHz	0-15 dB	16	
TWR16-450-1RTT* US\$ 7,809.00	400 - 512 MHz	40 MHz	0-15 dB	16	
TWR24-450-2R US\$ 8,049.00	400 - 512 MHz	40 MHz	0-12 dB	24	



TWR8 SERIES

Fuente 117 Vca /11-18 Vcd, 50 mA.

Conectores N Hembra.

Protección a transientes 40 kV/μs.

*Incluye inyector y fuente de corriente directa para alimentación del amplificador de punta de torre TTPA-4544 o TTPA-4548.

**Incluye inyector y fuente de corriente directa para alimentación del amplificador de punta de torre TTPA-8648.

Pregunte por tiempo de entrega

TWL-01N · US\$ 45.90

Carga fantasma 50Ω con conector N Macho.

TW2 · US\$ 129.00

Cable de interconexión entre preselector y multiacoplador (longitud ajustada según frecuencias).

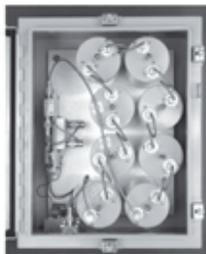
AF024 · US\$ 669.00

Tarjeta TLA-150 de reemplazo para TWR8-150.

AF032 · US\$ 669.00

Tarjeta TLA-450 de reemplazo para TWR8-450.

Amplificadores de Punta de Torre



TTPA-8648

»» **TTPA-4544** · US\$ 13,859.00

Amplificador de punta de torre, 400 - 512 MHz, ancho de banda de 2 MHz con 4 cavidades de 4" que atenúan 35 dB a ±10 MHz. Requiere fuente de alimentación TTBS-4586 o puede ser usada con TWR8-450-1RTT.

»» **TTPA-3548** · US\$ 16,869.00

Amplificador de punta de torre, 300 - 400 MHz, 4 MHz de ancho de banda con 8 cavidades de 4" que atenúan 80 dB a ±10 MHz. Gabinete NEMA 4 estándar. Requiere fuente de alimentación TTBS-4586.

»» **TTPA-4548** · US\$ 17,039.00

Similar al anterior para 400 - 512 MHz. Puede ser usada con TWR8-450-1RTT que incluye fuente de alimentación.

»» **TTPA-8648** · US\$ 16,899.00

Similar al anterior para 806 - 960 MHz y con 5 MHz de ancho de banda.

Pregunte por tiempo de entrega

Combinadores VHF / UHF / 800 MHz

*Conectores N Hembra



M101-150-8TRM



M101-450-8TRM

Pregunte por tiempo de entrega



M106-860-10TP

Combinadores de VHF		Canales	Descripción
M101-150-3TRM19	US\$ 18,049.00	3	· Rango de frecuencia: 144 - 174 MHz.
M101-150-4TRM19	US\$ 22,699.00	4	· Wattmetro en panel para monitoreo de potencia para entrada-salida.
M101-150-5TRM19	US\$ 27,309.00	5	· Montaje en rack de 19" con cavidades de 1/4 de onda.
M101-150-6TRM19	US\$ 31,019.00	6	· Pérdida por inserción: 3.8 dB máxima.
M101-150-7TRM19	US\$ 34,729.00	7	· Potencia de entrada: 125 W.
M101-150-8TRM19	US\$ 38,439.00	8	· Aislamiento entre Tx-Tx: 75 dB y entre antena-Tx: 55 dB.
M101-150-9TRM19	US\$ 42,149.00	9	· Separación entre Tx-Tx: 105 kHz mínimo.
M101-150-10TRM19	US\$ 45,859.00	10	· Cargas de 60 W para la segunda etapa del aislador (100 W opcional).
M108-150-5TPM	US\$ 24,589.00	5	· Conectores N Hembra (8), rack EIA 19 x 72" (para 8 canales). · En panel para montaje en rack de 19".

Combinadores de UHF		Canales	Descripción
M107-350-3TP	US\$ 14,139.00	3	· Rango de frecuencia: 300 - 400 MHz.
M107-350-4TP	US\$ 18,119.00	4	· En panel para montaje en rack de 19" con cavidades de 7".
M107-350-5TP	US\$ 22,259.00	5	· Pérdida por inserción: 3 dB a 275 kHz.
M107-350-8TP	US\$ 30,929.00	8	· Potencia de entrada máxima: 150 W por canal. · Aislamiento entre Tx-Tx y antena-Tx: 85 dB mínimo. · El rack y el panel para monitoreo de potencia son opcionales.
M101-450-3TRM	US\$ 18,876.00	3	· Rango de frecuencia: 400 - 512 MHz.
M101-450-4TRM	US\$ 25,204.00	4	· Wattmetro en panel para monitoreo de potencia.
M101-450-5TRM	US\$ 28,009.00	5	· Montaje en rack de 24" con cavidades de 10"
M101-450-6TRM	US\$ 32,579.00	6	· Pérdida por inserción: 2.8 dB a 275 kHz.
M101-450-7TRM	US\$ 37,149.00	7	· Potencia de entrada máxima: 150 W por canal.
M101-450-8TRM	US\$ 44,859.00	8	· Aislamiento entre Tx-Tx: 75 dB.
M101-450-10TRM	US\$ 50,849.00	10	

M101-450-4TRM3Q	US\$ 24,659.00	4	· Rango de frecuencia: 400 - 512 MHz.
M101-450-5TRM3Q	US\$ 29,529.00	5	· Monitoreo de potencia por canal (opcional).
M101-450-6TRM3Q	US\$ 34,399.00	6	· Montaje en rack de 19" con cavidades de 10"
M101-450-7TRM3Q	US\$ 39,279.00	7	· Pérdida por inserción: 2.0 dB a 200 kHz (150 kHz mínimo).
M101-450-8TRM3Q	US\$ 44,149.00	8	· Potencia de entrada máxima: 150 W por canal. · Aislamiento entre Tx-Tx: 80 dB.
M107-450-3TP	US\$ 13,989.00	3	· Rango de frecuencia: 400 - 512 MHz.
M107-450-4TP	US\$ 18,119.00	4	· En panel para montaje en rack de 19" con cavidades de 7".
M107-450-5TP	US\$ 22,253.00	5	· Pérdida por inserción: 3 dB a 275 kHz.
M107-450-6TP	US\$ 26,399.00	6	· Potencia de entrada máxima: 150 W por canal.
M107-450-8TP	US\$ 34,669.00	8	· Aislamiento entre Tx-Tx y antena-Tx: 85 dB mínimo. · El rack y el panel para monitoreo de potencia son opcionales.

Combinadores de 800 MHz		Canales	Descripción
M106-860-3TP	US\$ 13,529.00	3	· Rango de frecuencia: 851 - 869 MHz.
M106-860-4TP	US\$ 16,839.00	4	· En panel para montaje en rack de 19" con cavidades de 6".
M106-860-5TP	US\$ 20,689.00	5	· Pérdida por inserción: 2 dB @ 1 MHz o 3.2 dB @ 500 kHz.
M106-860-6TP	US\$ 25,979.00	6	· Potencia de entrada máxima: 100 W por canal.
M106-860-8TP	US\$ 33,669.00	8	· Aislamiento entre Tx-Tx: 80 dB mínimo y entre antena-Tx: 65 dB mínimo.
M106-860-10TP	US\$ 41,359.00	10	· Separación mínima: 500 kHz. · El rack y el panel para monitoreo de potencia son opcionales.

M108-760-4TRM	US\$ 24,799.00	4	· Rango de frecuencia: 746 - 806, 800 - 869 MHz.
M108-760-5TRM	US\$ 24,999.00	5	· Montaje en rack de 19" con cavidades de 8".
M108-760-6TRM	US\$ 36,079.00	6	· Pérdida por inserción para 5 canales: 4.25 dB @ 250 kHz.
M108-760-8TRM	US\$ 45,821.00	8	· Potencia de entrada máxima: 150 W por canal. · Aislamiento entre Tx-Tx: 80 dB mínimo y entre antena-Tx: 75 dB mínimo. · Separación mínima: 250 kHz.

Combinadores Híbrido		Canales	Descripción
TW450-2HRB1	US\$ 9,129.00	2	· Rango de Frecuencia: 406 - 512 MHz. · Pérdida por incersión: 3.9 dB. · Dimensiones: 133 x 483 mm.

Pregunte por disponibilidad.
■ Modelos para Entrega Inmediata.



TWL-150

TBR-7219	US\$ 1,499.00	Montaje de rack de 19 x 72" con base extendida.
M101-450-1T	US\$ 5,829.00	Kit de expansión de 1 canal con cavidad de 10" de diámetro.
M107-450-1T	US\$ 5,209.00	Kit de expansión de 1 canal con cavidad de 7" de diámetro.
T-1560	US\$ 2,429.00	Circulador doble en VHF. Sintonizable a ±6 dB de su frecuencia central especificada por usuario.
T-1560-60	US\$ 2,519.00	Aislador Doble para 118-174 MHz, 70 dB de Aislamiento, Ajustable en ±4 MHz hasta 100 W.
T-4560	US\$ 2,299.00	Circulador doble en UHF. Sintonizable a ±6 dB de su frecuencia central especificada por usuario.
T-8660	US\$ 2,379.00	Circulador doble en 800. Sintonizable a ±6 dB de su frecuencia especificada por usuario.
TWL-35	US\$ 249.00	Carga fantasma 50 Ω de 35 W con conector N Hembra coaxial.
TWL-60	US\$ 279.00	Carga fantasma 50 Ω de 60 W con conector N Hembra coaxial.
TWL-75	US\$ 629.00	Carga fantasma 50 Ω de 75 W con conector N Hembra coaxial.
TWL-100	US\$ 774.00	Carga fantasma 50 Ω de 100 W con conector N Hembra coaxial.
TWL-150	US\$ 929.00	Carga fantasma 50 Ω de 150 W con conector N Hembra coaxial.

Pregunte por disponibilidad

Filtro Activo y Transmisor Bypass



Filtro Activo a Cristal Programable (ACF)



Dimensiones:

203 x 152 x 25 mm (8 x 6 x 1”).

Peso: 1.0 kg (2.2 lb).

Elimine las interferencias en VHF, UHF y receptores aeronáuticos con el filtro activo a cristal de Fiplex, obteniendo una mejor recepción debido a que los receptores modernos son mucho más sensibles y de banda ancha, lo que impide, el uso de filtros preseleccionados incorporados para reducir por completo el ruido recibido.

El espectro de RF se congestiona cada vez más y más, así como no hay reglas de asignación de espectro en bandas VHF y UHF, lo que no previene tener señales de Tx muy cerca en frecuencia a los canales Rx, razones por las que se reduce la sensibilidad de los receptores, resultando en una degradación de la calidad de la recepción, reduciendo el área de cobertura efectiva.

Características del Producto:

- Para bandas aeronáuticas (118-137 MHz), VHF, UHF, 700/ 800 MHz.
- Sistema de filtrado activo basado en cristal para anchos de banda de 12.5, 25 y 50 kHz.
- Sintonizado con software de programación, vía USB en campo sin necesidad de cambiar el hardware.
- Respuesta precisa de filtrado y ganancia ajustable por usuario.
- Recepción continua con amplificador frontal (LNA) incorporado de alta linealidad y bajo ruido.
- Opción de módulo (TXBP) para transmisión por bypass.
- Incluye 2 cables de 30 cm con conectores N Hembra a SMA Macho.
- Sistema de monitoreo incorporado con salida para alarmas.

Aplicaciones:

- Sitios de repetidores, móviles y estaciones base.
- Apropiado para entornos de RF altamente congestionados y en comunicaciones aire-tierra y tierra
- Móviles incluyendo vehículos.
- Aeropuertos, centros de convenciones, edificios corporativos, hospitales, establecimientos militares, estacionamientos, centros comerciales, estadios, teatros, campus universitarios, edificios de gobierno, etc.

Transmisor Bypass Serie TXBP Aérea de 118 a 869 MHz



Dimensiones:

227 x 228 x 34 mm (9 x 9 x 1.3”).

Peso: 1.8 kg (4 lb).

Características del Producto:

- Conmutación basada en diodo PIN, sin partes mecánicas.
- Permite el uso de la serie de filtros activos a cristal Fiplex (ACF) en aplicaciones simplex y semidúplex.
- Baja pérdida por inserción.
- Alto aislamiento Tx/Rx.
- Tamaño compacto.
- Listo para ser instalado en aplicaciones de filtros activos a cristal (incluye cables de CD y RF).
- Simple puerto Tx/Rx de antena para estación base, portátil, móvil, o cualquier otro equipo de radio.

Aplicaciones:

- Sistemas TETRA, P25, DMR, NXDN™, convencionales y otros.
- Sistemas de comunicación aire-tierra y tierra.
- Móviles, incluyendo vehículos.
- Ambientes altamente congestionados de RF.
- Disponibles para bandas aéreas, VHF y UHF.

Banda Aérea

ACFA1-25 (118-137 MHz) a 25 kHz de ancho de banda, en pasos programables de 1.25 kHz.
· Aplicaciones en sistemas de comunicación aire-tierra y tierra.

Banda VHF

Series ACF1 (136 - 174 MHz) de 12.5/ 25 kHz de ancho de banda, en pasos programables de 1.25 kHz.
· Aplicaciones en sistemas P25, DMR, NXDN™, TETRA, convencionales y otros.

ACF11-12.5	136 - 150 MHz (12.5 kHz).	ACF11-25	136 - 150 MHz (25 kHz).
ACF12-12.5	150 - 174 MHz (12.5 kHz).	ACF12-25	150 - 174 MHz (25 kHz).

Banda UHF

Series ACF4 (380-512 MHz) de 12.5/ 25/ 50 kHz de ancho de banda, en pasos programables de 3.25 kHz.
· Aplicaciones en sistemas P25, DMR, NXDN™, TETRA, convencionales y otros.

ACF41-50	380 - 430 MHz (50 kHz).	ACF42-25	450 - 470 MHz (25 kHz).
ACF42-12.5	450 - 470 MHz (12.5 kHz).	ACF43-25	470 - 490 MHz (25 kHz).
ACF43-12.5	470 - 490 MHz (12.5 kHz).	ACF44-25	490 - 512 MHz (25 kHz).
ACF44-12.5	490 - 512 MHz (12.5 kHz).		

Especificación	Valor
Rechazo para 12.5 kHz de ancho de banda	30 dBc min @ canal adyacente (± 12.5 kHz). 60 dBc min @ canal semiadyacente (± 25 kHz).
Rechazo para 25 kHz de ancho de banda	30 dBc min @ canal adyacente (± 25 kHz). 60 dBc min @ canal semiadyacente (± 50 kHz).
Rechazo para 50 kHz de ancho de banda	16 dBc min @ canal adyacente (± 50 kHz). 40 dBc min @ canal semiadyacente (± 100 kHz).
Ganancia global, máxima	25 dB (± 2 dB).
Rango de ganancia ajustable	20 dB.
Potencia de salida máxima	0 dBm.
Potencia de entrada máx., sin daño	0 dBm.
Protección a sobrecarga	Sí, autorecuperación.
VSWR, máx.	1.5:1 máx.
Figura de ruido	< 4 dB a máx. ganancia.
Alarmas	Sí, falla de LNA, fuente de alimentación principal, fuente de respaldo, sobrecarga, potencia de entrada excesiva.
Salidas de alarma	LED y contactos secos.
Conectores RF	SMA Hembra.
Voltaje CD de alimentación	12 a 48 Vcd, 5 W.
Puertos CD	2 puertos de entrada CD, principal y respaldo.
Condiciones ambientales	Aplicación en interiores, IP21.
Rango de temperatura	-10 a 50 °C (14 a 122 °F).
Transmisor Tx de paso (bypass)	Sí, opción TXBP, hasta 50 W.

Modelo	Banda de Frecuencia	Pérdida por Inserción
TXBP-A1	118 - 137 MHz	0.4 dB
TXBP-11	136 - 155 MHz	0.5 dB
TXBP-12	155 - 174 MHz	0.5 dB
TXBP-41	380 - 430 MHz	0.7 dB
TXBP-42	430 - 490 MHz	0.7 dB
TXBP-43	480 - 527 MHz	0.8 dB
TXBP-71	763 - 806 MHz	1.2 dB
TXBP-82	806 - 869 MHz	1.2 dB

Especificación	Valor
Tipo	Transmisor de paso (bypass).
Potencia de entrada	50 W máx.
VSWR	1.31:1 máx.
Conectores de RF	Puertos Tx/Rx y antena: N Hembra. ACF IN/OUT: SMA Hembra.
Alimentación CD	12 Vcd, 5 W.
Puertos de CD	2 puertos de entrada CD, principal y respaldo.
Condiciones ambientales	Aplicación en interiores, IP21.
Rango de temperatura	-10 a 50 °C (14 a 122 °F).

Pregunte por disponibilidad y precios

Amplificadores Bidireccionales

Amplificadores de Señal (Signal Boosters)

Las soluciones de extensión de cobertura en interiores y exteriores de Fiplex están diseñadas para satisfacer la rigurosa demanda de provisión de servicio en áreas que están fuera del alcance de la estación base o repetidor, con la habilidad de proveer servicios desde un operador en una banda a múltiples operadores usando diversas bandas, cubriendo las necesidades desde FM hasta LTE, lo que permite la coexistencia de diferentes tecnologías de forma simultánea, sin ninguna degradación en la calidad de servicio, además se ha avanzado en el desarrollo de nuevas líneas de productos de repetidores digitales, con y sin cancelación de eco para cubrir tanto áreas de comunicación altamente congestionadas como espacios al aire libre, reduciendo el aislamiento de antena, mejorando la extensión de cobertura y optimizando el uso del espectro.

Amplificadores de Señal de Banda Selectiva Ajustable



DH1-24V/ DH4-24V/ DH4-30V/ DH4-37V/ HS-37V/ DH1-24/ DH4-24/ DH4-30/ DH4-37/ DHS-30/ DHS-37/ DHS-37F

HS-24V/ HS-30V

CS-20

HCA2

Características Generales:

Ganancia manual digitalmente controlada hasta 20 dBm en pasos de 1 dBm, impedancia 50 Ohm, conectores N Hembra, rango AGC: 0 a 40 dBm, alimentación Vca: 110/ 220 Vca, 50/ 60 Hz, Vcd: +24 Vcd/ -48 Vcd, gabinete: IP67/ NEMA4X.

»»DH4-24V/ DH4-30V/ DH4-37V

Serie DH4 para UHF (450-512 MHz) Clase B, 70/ 80/ 80 dBm ganancia, salida de potencia compuesta DL (Down-Link): +24 dBm/+30 dBm/+37 dBm, salida de potencia compuesta UL (Up-Link): +24 dBm, 0.7 MHz de ancho de banda y 3 MHz de separación o 2 MHz de ancho de banda y 5 MHz de separación, consumo de potencia: 80, 100, 120 W.

· **Dimensiones:** 514 x 462 x 230 mm / **Peso:** 25 kg.

»»HS-24V/ HS-30V/ HS-37V

Para seguridad pública serie PS800 para UHF-800 (806 - 824/ 851 - 869 MHz) Clase B, 70/ 80/ 80 dBm ganancia, salida de potencia compuesta DL (Down-Link): +24/+30/+37 dBm, salida de potencia compuesta UL (Up-Link): +24 dBm, ancho de banda (pasa-banda) ajustable desde 500 kHz a banda completa, consumo de potencia: 40, 75 y 200 W.

· **Dimensiones:** 390 x 390 x 90 mm/ 390 x 390 x 90 mm/ 514 x 462 x 230 mm.

· **Peso:** 18/ 18/ 25 kg.

»»HS-30V-600 · US\$ 13,859.00

Amplificador de Señal para Seguridad Pública en 800 MHz, Ancho de Banda Ajustable, +30 dBm, NFPA, AC.

»»CS-20

Ultra compacto para seguridad pública para UHF-800 (806 - 824/ 851 - 869 MHz) Clase B, 65 dBm ganancia, salida de potencia compuesta DL (Down-Link): +20 dBm, salida de potencia compuesta UL (Up-Link): +20 dBm, ancho de banda (pasa-banda) ajustable desde 3 MHz a banda completa (ajustado en fábrica), ganancia manual digitalmente controlada hasta 18 dBm en pasos de 3 dBm, impedancia 50 Ohm, conectores N Hembra, rango AGC: 0 a 20 dBm, alimentación Vca: 110/ 220 Vca 50/ 60 Hz, 20 W, gabinete: IP24.

· **Dimensiones:** 200 x 150 x 30 mm / **Peso:** 1.5 kg.

»»HCA2 · US\$ 135.00

Combinador Híbrido 2X2, 136-174 MHz, 3dB, 300 Watt, N Hembra.



Un amplificador bidireccional (BDA) es un dispositivo que recibe, amplifica y retransmite en forma automática y de manera bidireccional las señales recibidas de la radio base, portátiles y móviles sin cambio de frecuencia ni ancho de banda, existiendo de Clase A o banda angosta (canalizados) que solo amplifican las señales que se pretenden transmitir y de Clase B o banda ancha que amplifican todos los canales dentro de un ancho de banda determinado.

Según el tipo de filtrado se pueden diferenciar 4 tipos de BDAs: banda completa (celulares, múltiples operadores), banda selectiva (celulares, sub-banda para determinado operador con mejor uso de potencia), canal selectivo (radio, sólo transmite los canales deseados con óptimo uso de la potencia de salida) y de ancho de banda ajustable (celulares, selección de la sub-banda y ancho de banda que por su flexibilidad se usa como equipo de respaldo).

Amplificadores de Señal Digital (Digital Signal Boosters)

En las áreas de comunicaciones altamente congestionadas, sólo hay una solución: amplificadores Fiplex de señal digital. Esta tecnología de última generación permite al usuario final seleccionar las frecuencias deseadas a ser amplificadas, mejorando la cobertura interna, conservando al mismo tiempo la sensibilidad de la BTS y gracias a la supresión de ruidos del enlace ascendente que sólo se activa en la amplificación UL mientras las señales están presentes en ese canal específico a un intervalo de tiempo determinado, reduciendo así el ruido total UL.

Los amplificadores Fiplex de señal digital fueron desarrollados para reducir el aislamiento de la antena y mejorar la extensión de cobertura, optimizar el uso del espectro utilizado trabajando con los mismos canales de la BTS (frecuencia recibida = frecuencia transmitida) así como reducir el hardware y costos de mantenimiento, ya que sólo requiere de una unidad a ser instalada en el sitio remoto.

Características:

- Analizador de espectro interconstruido para una operación y configuración del sistema más eficiente.
- Capacidad de supresión de ruidos (nivel de squelch programable) del enlace ascendente compatible con formato digital y analógico por canal y por espacio de tiempo, reduciendo la insensibilidad de la estación base.
- Múltiple selección de diferentes formas de filtros programables con el fin de cumplir con los requerimientos de diferentes escenarios congestionados de RF (180, 90, 45, 30, 20 y 15 kHz).
- Disponibles en VHF, UHF, 700 y 800 MHz.
- AGC por canal y por time slot (permite elimina el problema de Far-End) programable.
- 12 canales Up-link y 12 canales Down-link.
- Compatible con sistemas TETRA, P25 Ph1, P25 Ph2, DMR y NEXEDGE entre otros.
- Gabinete: IP67 / NEMA4X.
- Compatible con standard NFPA (National Fire Protection Agency).

Amplificadores Digitales:

Características Generales:

Ganancia manual digitalmente controlada hasta 28 dBm en pasos de 1 dBm, impedancia 50 Ohm, conectores N Hembra, alimentación Vca: 110/ 220 Vca, 50/ 60 Hz, Vcd: +24 Vcd/ -48 Vcd, **Dimensiones:** 514 x 462 x 230 mm / **Peso:** 25 kg.

»»DH1-24 · US\$ 13,859.00

De la serie DH1 en digital para VHF (136 - 174 MHz) Clase A, 70 dBm ganancia, salida de potencia compuesta DL (Down-Link): +24 dBm, salida de potencia compuesta UL (Up-Link): +24 dBm, consumo de potencia: 80 W.

»»DH124-004 · US\$ 21,749.00

Amplificador Bidireccional VHF, 136 - 164 MHz Fiplex.

»»DH124-319 · US\$ 33,899.00

Amplificador Bidireccional VHF, 155 - 174 MHz Fiplex.

»»DH4-24/ DH4-30/ DH4-37

Serie DH4 digital para UHF (450 - 512 MHz) Clase A, 70/ 80/ 80 dBm ganancia, salida de potencia compuesta DL (Down-Link): +24 dBm/+30 dBm/+37 dBm, salida de potencia compuesta UL (Up-Link): +24 dBm, consumo de potencia: 80, 100 y 120 W.

»»DHS-30/ DHS-37

Para Seguridad Pública serie PS800 digital para UHF-800 (806 - 824/ 851 - 869 MHz) Clase A, 80 dBm de ganancia, salida de potencia compuesta DL (Down-Link): +30 dBm/+37 dBm, salida de potencia compuesta UL (Up-Link): +24 dBm, consumo de potencia: 120 W.

»»DHS37-600 · US\$ 22,999.00

Amplificador Digital para Seguridad Pública 800MHz +37 dBm, 32 Canales, NFPA, AC

Amplificadores de Señal Digital con Cancelación de Eco

Gracias a la tecnología de procesamiento de señales digitales y el diseño del firmware con tecnología de punta los amplificadores de señal digital con cancelación de eco Fiplex caracterizan la funcionalidad de cancelación de eco, lo que permite una aplicación fácil y simple de los amplificadores de señal como extensores de señal al aire libre.

La cancelación de eco se refiere a la capacidad inteligente que el amplificador de señal digital tiene para entender cuáles de las señales recibidas son "señales para realimentación" y anularlas, evitando que el sistema entre en una condición de funcionamiento inestable, así como proporcionar la más alta calidad de servicio continuo debido a la no degradación de las señales amplificadas.

»»DHS-37F

Para Seguridad Pública serie PS800 digital con cancelación de eco para UHF-800 (806-824/ 851-869 MHz).

Disponible en VHF, UHF, 700 y 800 MHz, compatible con sistemas TETRA, P25 Ph1, P25 Ph2, DMR, NEXEDGE™, etc.

»»DHS37F-004 · US\$ 62,399.00

Amplif. digital con cancelación de eco/ Seg.Pública 800 MHz +37 Dbm 8CH NFPA AC.

Pregunte por disponibilidad y precios

Línea de Racks y Gabinetes

Optimizados para Seguridad
Únicos 100% Acero

linkedpro



Gabinete Fijo de Pared Rack 19", Puerta de Cristal, Línea GFP

• Para Interior



SR-1906-GFP

Características Generales:

- Ventana de cristal resistente a impactos.
- Soportes rack ajustables (frontales y traseras).
- Laterales desmontables.
- Preparación para 1 ventilador doble (LP-VENT-02-V2).
- Chapa de seguridad al frente.

»SR-1904-GFP · US\$ 179.00 4 unidades.
Dimensiones: 601 x 265 x 534 mm / Peso: 14.4 kg.

»SR-1906-GFP · US\$ 219.00 6 unidades.
Dimensiones: 600 x 353 x 534 mm / Peso: 16.3 kg.

»SR-1909-GFP · US\$ 249.00 9 unidades.
Dimensiones: 600 x 488 x 534 mm / Peso: 17.8 kg.

»SR-1912-GFP · US\$ 299.00 12 unidades.
Dimensiones: 600 x 620 x 534 mm / Peso: 20.2 kg.

»SR-1916-GFP · US\$ 289.00 16 unidades.
Dimensiones: 600 x 798 x 534 mm / Peso: 30.8 kg.

»SR-1924-GFP · US\$ 399.00 24 unidades.
Dimensiones: 600 x 1153 x 534 mm / Peso: 31.5 kg.

Gabinete Fijo de Pared Rack 19", Puerta de Ventilada, Línea GFPV

• Para Interior



Características Generales:

- Puerta perforada para mayor ventilación.
- Soportes rack ajustables (frontales y traseras).
- Laterales desmontables.
- Preparación para 1 ventilador doble (LP-VENT-02-V2).
- Chapa de seguridad al frente y atrás.

»SR-1906-GFP-V · US\$ 269.00 6 unidades.
Dimensiones: 600 x 353 x 634 mm / Peso: 14 kg.

»SR-1909-GFP-V · US\$ 310.00 9 unidades.
Dimensiones: 600 x 488 x 634 mm / Peso: 19 kg.

»SR-1912-GFP-V · US\$ 349.00 12 unidades.
Dimensiones: 600 x 620 x 634 mm / Peso: 25 kg.

Gabinete Abatible (Doble Puerta) de Pared Rack 19", Línea GAP

• Para Interior



Características Generales:

- Ventana de cristal resistente a impactos.
- Soportes rack ajustables (frontales y traseras).
- Laterales desmontables.
- Preparación para 1 ventilador doble (LP-VENT-02-V2).
- Chapa de seguridad al frente y atrás.

»SR-1906-GAP-V4 · US\$ 269.00 6 unidades.
Dim.: 600 x 353 x 634 mm / Peso: 23.61 kg / Carga máx.: 40 kg.

»SR-1909-GAP-V4 · US\$ 359.00 9 unidades.
Dim.: 600 x 488 x 634 mm / Peso: 26.28 kg / Carga máx.: 45 kg.

»SR-1912-GAP-V4 · US\$ 459.00 12 unidades.
Dim.: 600 x 620 x 634 mm / Peso: 29.27 kg / Carga máx.: 50 kg.

»SR-1916-GAP-V4 · US\$ 409.00 16 unidades.
Dim.: 600 x 800 x 634 mm / Peso: 36.49 kg / Carga máx.: 70 kg.

»SR-1924-GAP-V4 · US\$ 599.00 24 unidades.
Dim.: 600 x 1150 x 634 mm / Peso: 45.24 kg / Carga máx.: 85 kg.

Accesorios (Opcionales)



»LP-VENT-02-V2 · US\$ 75.00
Ventilador doble con 2 tomas de corriente
110 Vca, 50 Hz.



»LP-VENT-BASIC · US\$ 25.00
Ventilador básico 12 x 12 cm, 110 Vca, 50 Hz.



»SCH-GFP · US\$ 28.00
Charola para gabinetes de pared GFP y GAP.



»SCH-GFP-S · US\$ 15.00
Mini charola lisa para gabinetes GFP y GAP.

Gabinets y Racks Profesionales



Gabinets Profesionales con Soporte Rack para Piso

Características:

- Cierre de puerta en 3 puntos.
- Puerta frontal con cristal resistente a impactos.
- Puerta trasera de acero.
- Preparado para instalar kit de ventilación. (no incluidos).
- Cumple con norma ANSI / TIA 310-D.

Incluyen:

- Organizador vertical básica para cableado eléctrico.
- Niveladores

		Espacio en Rack	Ancho (mm)	Prof. (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Capacidad de carga (kg)
» LP-6060-45U-R2	· US\$ 1,250.00	45 UR	600	600	2103	84	1000
» LP-6060-42U-R2	· US\$ 1,244.00	42 UR	600	600	1970	77	933
» LP-6060-37U-R2	· US\$ 1,244.00	37 UR	600	600	1747	70	822
» LP-6060-24U-R2	· US\$ 880.00	24 UR	600	600	1170	54	532
» LP-60100-45U-R2	· US\$ 1,599.00	45 UR	600	1000	2103	107	1300
» LP-60100-42U-R2	· US\$ 1,539.00	42 UR	600	1000	1970	102	1268
» LP-60100-37U-R2	· US\$ 1,429.00	37 UR	600	1000	1747	84	1118
» LP-60100-24U-R2	· US\$ 1,019.00	24 UR	600	1000	1170	68	567
» LP-60100-12U-R2	· US\$ 729.00	12 UR	600	1000	635	47	567
» LP-60120-45U-R2	· US\$ 1,619.00	45 UR	600	1200	2103	116	1300
» LP-60120-42U-R2	· US\$ 1,619.00	42 UR	600	1000	1970	111	1268
» LP-60120-37U-R2	· US\$ 1,429.00	37 UR	600	1200	1747	102	1118
» LP-60120-24U-R2	· US\$ 869.00	24 UR	600	1200	1170	74	567
» LP-80100-45U-R2	· US\$ 2,329.00	45 UR	800	1000	2103	138	1268
» LP-80100-42U-R2	· US\$ 2,159.00	42 UR	800	1000	1170	145	1300

Notas: Se considera capacidad de carga estática. Medidas redondeadas. Peso redondeado sin decimales. Variaciones en peso o medidas son permisibles por cambios al diseño.



Accesorios compatibles:

LP-CAST-72SET · US\$ 43.00
Juego de 4 Ruedas

LP-VENT-03 · US\$ 109.00
Kit de 3 ventiladores

Racks Abiertos de Pared

- Ideal para Equipo Liviano | Tiene Perforaciones en Base y Laterales para Pasar Cableado

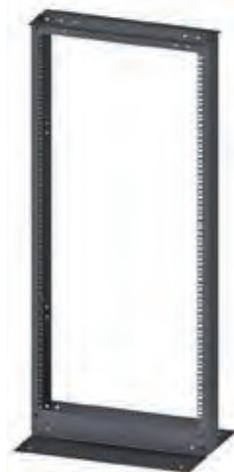


		Descripción	Dimensiones	Peso
» LP-RAP-1202	· US\$ 24.00	Rack de 19" de 2 UR.	493 x 97 x 323 mm.	1.6 kg.
» LP-RAP-1904	· US\$ 55.00	Rack de 19" de 4 UR.	518 x 40 x 500 mm.	4.7 kg.
» LP-RAP-1908	· US\$ 62.00	Rack de 19" de 8 UR.	518 x 420 x 500 mm.	2.5 kg.
» LP-RAP-1916	· US\$ 75.00	Rack de 19" de 16 UR.	518 x 770 x 500 mm.	3.5 kg.
» LP-RAP-1924	· US\$ 89.00	Rack de 19" de 24 UR.	518 x 1125 x 500 mm.	4.5 kg.
» LP-REP-0804	· US\$ 31.00	Rack de 19" de 4 UR para espacios reducidos.	492 x 200 x 200 mm.	1.40 kg.
» LP-RAP-1802	· US\$ 45.00	Rack de 19" de 2 UR con charola multiusos.	540 x 152 x 462 mm.	3.54 kg.
» LP-REP-1205-CH	· US\$ 83.00	Rack de 19" de 5 UR, profundidad ajustable con charola.	525 x 533.4 x 304.8 mm.	6.48 kg.
» LP-REP-1202.5	· US\$ 31.00	Rack de 19" de 2.5 UR, profundidad ajustable.	506 x 134 x 203 mm.	2.20 kg.
» LP-RACK-ADAP	· US\$ 9.99	Adaptador para equipo rack en pared. 2UR.	102 x 26 x 102 mm.	0.3 kg.

Racks Profesionales Abiertos

Rack Abierto 19" con Base "L" para Anclaje a Piso

• Para Interior



Con perforación sencilla.

>>EIRL-5524 · US\$ 125.00 24 UR
Dim.: 520 x 1192 x 362 mm / **Peso:** 11 kg.
>>EIRL-5542 · US\$ 159.00 42 UR
Dim.: 520 x 1995 x 362 mm / **Peso:** 13 Kg.
>>EIRL-5545 · US\$ 169.00 45 UR
Dim.: 520 x 2130 x 362 mm / **Peso:** 15 kg.

Con perforación doble.

>>EIRL-5524-DR · US\$ 109.00 24 UR
Dim.: 520 x 1192 x 362 mm / **Peso:** 11 kg.
>>EIRL-5542-DR · US\$ 184.00 42 UR
Dim.: 520 x 1995 x 362 mm / **Peso:** 13 kg.
>>EIRL-5545-DR · US\$ 122.00 45 UR
Dim.: 520 x 2130 x 362 / **Peso:** 15 kg.

Características Generales:

- Tiene un par de bases "L" para fijar a piso.
- Elaborada de acero de primera calidad.
- Preparado para fijar a pared con EIAAR2036 (no incluido).
- Opción para unir lateralmente equipos iguales a éste.
- Cumple con ANSI / TIA, RS-310-D y IEC-297-2.

Rack Abierto 19" de 4 Postes, Profundidad Ajustable

• Para Interior


>>EIQR-3224 · US\$ 220.00 24 UR
Dim.: 550 x 1150 x 610-810 mm / **Peso:** 18.54 kg.
>>EIQR-3237 · US\$ 299.00 37 UR
Dim.: 550 x 1,725 x 610-810 mm / **Peso:** 27 kg.
>>EIQR-3242 · US\$ 232.00 42 UR
Dim.: 550 x 1903 x 610-810 mm / **Peso:** 28.7 kg.
>>EIQR-3245 · US\$ 299.00 45 UR
Dim.: 550 x 2079 x 610-810 mm / **Peso:** 36 kg.

Características Generales:

- Cuadro frontal y trasero totalmente soldado para ofrecer la mejor estabilidad posible.
- Diseñado de acuerdo a estándar ANSI/TIA RS-310-D.
- 4 postes para instalación de servidores y otros equipos pesados que necesiten 4 puntos de sujeción.
- Preparación para instalación de ruedas.
- Profundidad ajustable de 610 a 810 mm (24" a 32").

Los equipos de 24 unidades incluyen 24 tornillos, 24 arandelas y 24 tuercas enjauladas

Los equipos de 45 unidades incluyen 32 tornillos, 32 arandelas y 32 tuercas enjauladas

Organizadores de Cable

• Para Interior



Organizadores verticales por individuales (para EIRL, EIRA)

>>LP-CV-13UR5 · US\$ 37.00 Organizador de cable vertical chico de 13 UR.

>>LP-CV-21URM · US\$ 44.00 Organizador de cable vertical mediano de 21 UR.

>>LP-CV-24URL · US\$ 52.00 Organizador de cable vertical grande de 24 UR.

Organizadores verticales sencillo individuales (para EIRL, EIRA)

>>LP-CV-24S · US\$ 45.00 Kit organizador vertical de cable sencillo para rack abierto de 24 UR.

>>LP-CV-45S · US\$ 93.00 Kit organizador vertical de cable sencillo para rack abierto de 45 UR.

Organizadores verticales dobles (para EIRL, EIRA)

>>LP-CV-24D · US\$ 98.00 Kit organizador vertical de cable doble para rack abierto de 24 UR.

>>LP-CV-45D · US\$ 189.00 Kit organizador vertical de cable doble para rack abierto de 45 UR.

Organizadores verticales para rack cerrado (GAC, GAD)

>>LP-ORG-24S · US\$ 23.00 Organizador vertical básico (slim) para rack cerrado de 24 UR.

>>LP-ORG-45S · US\$ 39.00 Organizador vertical básico (slim) para rack cerrado de 45 UR.

Organizadores verticales para rack cuatro postes y rack dos postes doble perforación (EIQR, EIRL55XXDR)

>>LP-CV-24S-DR · US\$ 54.00 Organizador sencillo para EIQR3224 o EIRL5524DR.

>>LP-CV-42S-DR · US\$ 103.00 Organizador sencillo para EIQR3242 o EIRL5542DR.

>>LP-CV-45S-DR · US\$ 109.00 Organizador sencillo para EIQR3245 o EIRL5545DR.

Organizadores horizontales

>>LP-CM-042U · US\$ 38.00 Kit organizador horizontal sencillo 19" de 2 UR.

>>LP-CM-04 · US\$ 21.00 Kit organizador horizontal sencillo 19" de 1 UR.

>>LP-CM-01 · US\$ 16.00 Organizador plástico de anillos.

>>LP-CM-01M · US\$ 11.00 Organizador metálico dentado.


Interior—Totalmente a resguardo **Exterior**—Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo **Intemperie**—Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Racks Profesionales Abiertos

linkedpro

Racks de Acero de 19" Reforzado

• Con Organizadores Verticales y Guía Superior para Cableado

» **LP-RL-45PRO • US\$ 461.00** 45 UR. Dim.: 690 x 2154 x 465 mm / Peso: 44 kg.» **LP-RL-24PRO • US\$ 275.00** 24 UR. Dim.: 690 x 1221 x 465 mm / Peso: 29 kg.**Características:**

- Robustos postes rack.
- Incluye organizadores verticales.
- Posee una charola superior para el adecuado manejo de cableado superior.
- Rack estándar conforme a ANSI/TIA RS-310-D y IEC-297-2.



LP-RL-45PRO



LP-RL-24PRO

Charola para Racks con Doble Perforación (Ajustable)

» **SCH-19X3U-4P • US\$ 99.00** 3 UR. Dim.: 489 x 135 x 484 mm.**Características:**

- Carga sugerida máx: 30 kg.
- Fabricada de acero cal. 14.
- Color negro semimate.
- Compatibilidad con rack: LP-RL24-PRO, LP-RL45-PRO, EI-RL-5545-DR, EI-RL-5524-DR, LPRL45PRO y LPRL24PRO.



Kits Organizadores Rack con Accesorios

• Para Interior

» **KIT-ORG24 • US\$ 239.00**

Kit organizador de redes básico de 24 UR con accesorios.

1	EIRL5524	Organizador 19" tipo "L" de 24 UR
1	HTCM1U	Tomacorriente para rack de 8 conexiones
1	LPCV24URL	Organizador de cables vertical 24 UR
1	SCH19/130	Charola sencilla
5	TORRACK	Juego de 4 tornillos para rack
5	TUERACK	Juego de 4 tuercas para rack

» **KIT-ORG45 • US\$ 455.00**

Kit organizador de redes básico de 45 UR con accesorios.

1	EIRL5545	Organizador 19" tipo "L" de 45 UR
1	LPCV24URL	Organizador de cables vertical 24 UR
1	LPCV21URM	Organizador de cables vertical 21 UR
1	HTCM1U	Tomacorriente para rack de 8 conexiones
2	SCH19X13.5	Charola sencilla
7	TORRACK	Juego de 4 tornillos para rack
7	TUERACK	Juego de 4 tuercas para rack
2	LPCM042U	Organizador horizontal de 2 UR



KIT-ORG24



KIT-ORG45

Interior = Totalmente a resguardo · **Exterior** = Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie** = Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
 Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Gabinetes Especiales con Soporte Rack

linkedpro

Gabinete para Instalación en Intemperie Línea FORTE (IP-54)



• Resistencia Extrema



Gabinete flotante con ventilación controlada con rack de 19".

- » LP-FORTE-09U-R3 · US\$ 619.00 9 Unidades. Dim.: 606 x 599 x 568 mm/ Peso: 37 kg.
- » LP-FORTE-16U-R3 · US\$ 819.00 16 Unidades. Dim.: 606 x 921 x 568 mm/ Peso: 65 kg.
- » LP-FORTE-24U-R3 · US\$ 999.00 24 Unidades. Dim.: 606 x 1276 x 568 mm/ Peso: 78 kg.

Características:

- Nivel de protección: IP-54
- Chapa de seguridad con llave.
- Montaje se vende por separado.
- Preparación para entrada de cableado por parte inferior.

Incluye: tomacorriente (4 salidas), plato interno, barra de tierras, ventiladores, filtro y aislamiento en paredes.

Gabinete de piso con ventilación controlada con rack de 19".

- » LP-FORTE-16U-BAT · US\$ 1,299.00 16 Unidades. Dim.: 600 x 1429 x 600 mm/ Peso: 84 kg.

Características:

- Nivel de protección: IP-54
- Chapa de seguridad con llave.
- Montaje se vende por separado*
- Incluye espacio para colocar baterías de respaldo.
- Opción a crecimiento a 24 unidades.

Incluye: tomacorriente (4 salidas), plato interno, barra de tierras, ventiladores, filtro, aislamiento en paredes y un juego extra de postes racks para convertirlo a 24 UR.



LP-FORTE-09U-BRA · US\$ 155.00
LP-FORTE-16U-BRA · US\$ 229.00

Montaje de pared, poste o torre compatible con LP-FORTE-09UR3.
Montaje para pared, poste o torre compatible con LP-FORTE-16U-R3 y LP-FORTE-24U-R3.

Gabinete de escritorio con rack 19", 6 UR, doble puerta.

- » LP-GE-06 · US\$ 159.00
- Dimensiones: 572 x 330 x 501 mm/ Peso: 10.7 kg.

Características:

- Rack estándar de 19".
- Doble puerta con cerradura.
- Preparación para salida de cable.
- Ranurado para ventilación natural.



Gabinete de pared con rack de 19" horizontal, 6 UR.

- » LP-GPH-06 · US\$ 279.00
- Dimensiones: 701 x 792 x 320 mm/ Peso: 20.54 kg.

Características:

- Puerta de servicio frontal.
- Tapa superior de inspección.
- Preparación para salida de cable superior, inferior y lateral.



Gabinetes Uso Rudo con Soporte Rack (SVR), Doble Puerta

• Para Exterior



• Para Interior



• Para Interior



Gabinete con soporte rack de 19".

- » SVR-1819 · US\$ 363.00
- Dimensiones: 586 x 555 x 584 mm/ Peso: 24.3 kg. (11 UR)
- » SVR-3419 · US\$ 569.00
- Dimensiones: 553 x 1000 x 557 mm/ Peso: 36 kg. (20 UR)
- » SVR-5319 · US\$ 639.00
- Dimensiones: 553 x 1400 x 579 mm/ Peso: 39.2 kg. (31 UR)

Características Generales:

- Incluye 2 postes rack al frente y 2 intermedios de 19".
- Incluyen chapas en ambas puertas.
- Perforaciones laterales para pasar cableado.
- Incluye 3 kit TORRACK y TUERACK.

Gabinete con soporte rack de 19" de 7 UR.

- » SYG-090 · US\$ 189.00
- Dimensiones: 560 x 380 x 292 mm/ Peso: 12.5 kg

Características:

- Doble puerta, totalmente desmontables.
- Cuenta con 2 tiradores para fácil manejo.
- Pintura horneada de 2 tonos.

Gabinete para punto de consolidación para 24 puertos keystone.

- » LP-GPC-24 · US\$ 62.00
- Dimensiones: 256 x 306 x 137 mm/ Peso: 3.45 kg.

Características:

- Compatible con jacks keystone.
- Preparación para instalación en pared o techo.
- Puerta con cerradura.

Interior = Totalmente a resguardo · **Exterior** = Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie** = Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Charolas y Tapas Ciegas para Racks

Las charolas nos ayudan a integrar equipo no apropiado para rack en organizadores con estándar de 19" para ofrecer una instalación presentable y 100% profesional.



Charola ventilada de uso múltiple para rack de 19".

»SCH-19X1U · US\$ 22.00

Profundidad: 235 mm / Altura: 44.5 mm (1 UR) / Peso: 2.5 kg

»SCH-19/130 · US\$ 20.00

Profundidad: 235 mm / Altura: 89 mm (2 UR) / Peso: 3.5 kg

»SCH-19X13.5 · US\$ 31.00

Profundidad: 385 mm / Altura: 89 mm (2 UR) / Peso: 2 kg

»SCH-19X19.6 · US\$ 40.00

Profundidad: 500 mm / Altura: 134 mm (3 UR) / Peso: 2.6 kg

Características:

- Livianas y funcionales.
- Fácil instalación.
- Cumple con Norma ANSI/TIA 310-D.
- Perforaciones inferiores para sujeción y ventilación de equipo.



Charola para 4 postes de uso múltiple para rack doble de 19".

»CH-QR1 · US\$ 59.00

· Profundidad: 628 mm / Altura: 89 mm (1 UR) / Peso: 1.1 kg.

· Profundidad de ajuste para rieles: 635-860 mm.

»CH-QR2 · US\$ 67.00

· Profundidad: 628 mm / Altura: 134 mm (2 UR) / Peso: 1.8 kg.

· Profundidad de ajuste para rieles: 635-860 mm.

Características:

- Ideal para racks de 4 postes de 19".
- Para equipo pesado.
- Profundidad ajustable.
- Compatible con EIQR-3245.



Charola para rack de 19" de 1 UR con 4 puntos de fijación.

»SCH-GFP · US\$ 28.00

Características:

- Compatible con gabinete de pared GFP, GAP.
- Ajustable para adaptarse a profundidad de postes.



Mini charola lisa para gabinetes de pared GFP y GAP.

»SCH-GFPS · US\$ 15.00

Características:

- Ideal para gabinetes cerrados que tengan 4 postes como la línea GFP y GAP.
- Solo 1 Unidad de espacio.
- Solo requiere fijación frontal.



Charola para teclado y monitor para rack de 19", 2 UR.

»SCH-19X13.5-T · US\$ 39.00

Profundidad: 385 mm / **Altura:** 89 mm.

Peso: 3.5 kg.

- Su diseño ergonómico permite la colocación de un sistema de cómputo, radiocomunicación, o vigilancia en conjunto con un teclado y un mouse.
- Cumple con norma ANSI/TIA 310-D.



Charola de fijación central de uso múltiple para rack de 19", 2 UR.

»SCH-19X13.5.5 · US\$ 26.00

Profundidad: 330 mm / **Altura:** 89 mm.

Peso: 2.5 kg.

- Para integración de equipos en organizadores rack.
- Cumple con Norma ANSI/TIA 310-D.



Charola para rack de 19" de 3 UR, doble fijación.

»SCH-19X3U-4P · US\$ 99.00

Características:

- Unidades rack: 3.
- Carga sugerida máx: 30 kg.
- Fabricada de acero cal. 14.
- Color negro semimate.



Charola deslizable para rack de 19", 30 cm de profundidad, 1 UR.

»SCH-19X-12A · US\$ 44.00

Características:

- Fabricada en acero con rieles de alta resistencia.
- Distancia de proyección: 12" (304.8 mm) del rack hacia el frente.
- Carga máxima de charola: 10 kg.



Charola abatible para teclado y ratón con Rack de 19", 1 UR.

»SCH-19X-12AT · US\$ 61.00

Características:

- Fabricada en acero con rieles de alta resistencia.
- Distancia de proyección: 12" (304.8 mm) del rack hacia el frente.
- Incluye soporte abatible para ratón.

Interior=Totalmente a resguardo · **Exterior**=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie**=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Gabinetes para Rack para Integraciones Rackeables




Tapas ciega para rack de 19".
Ofrezca mayor presentación para su integración en organizadores rack.

»STF-1U · US\$ 10.00 1 UR
Altura: 44.5 mm / Peso: 200 g.

»STF-2U · US\$ 12.00 2 UR
Altura: 89 mm / Peso: 400 g.

»STF-3U · US\$ 16.00 3 UR
Altura: 134 mm / Peso: 550 g.

»STF-5U · US\$ 21.00 5 UR
Altura: 222 mm / Peso: 920 g.



Gaveta para rack de 19" de 2 UR con chapa de seguridad.

»EI-AAR-6152 · US\$ 99.00

Dimensiones: 440 x 85.7 x 387.2 mm / Peso: 5.6 kg.

- Sólidos rieles de uso rudo.
- De acuerdo a ANSI/TIA RS-310-D.
- Cuenta con tirador plástico.



Riel Din con soporte para rack 19" 4 UR.

»LP-RDM-4U · US\$ 26.00

Dimensiones: 483 x 178 x 133 mm / Peso: 1.78 kg.

· Para Interior



Gabinete para rack de 19", 1 UR.

»SG-175 · US\$ 39.00

Dimensiones: 437 x 33 x 291 mm / Peso: 2.5 kg.

- Ideal para integrar equipos que necesiten resguardo en organizador rack



Gabinete para rack de 19", 2 UR.

»SG-350 · US\$ 52.00

Dimensiones: 445 x 90 x 405 mm / Peso: 5.8 kg.

- Ideal para integrar equipos que necesiten resguardo en organizador rack



Gabinete para integrar repetidores, 3 UR en rack de 19".

»M40-K · US\$ 80.00 Para KENWOOD.

»M40-I · US\$ 80.00 Para ICOM.

Dimensiones: 450 x 137 x 347 mm / Peso: 6.2 kg.

- Se puede utilizar como cajón multiusos.
- Admite un ventilador de 120 mm (no incluido).

Accesorios para Racks



»TOR-RACK · US\$ 2.09

Kit de 4 tornillos y 4 arandelas de plástico para instalación en rack.

»TOR-RACK-20 · US\$ 39.00

Kit de 80 tornillos y 80 arandelas para rack (rosca fina).



»TUE-RACK · US\$ 1.69

Kit de 4 tuercas para instalación de equipo en rack.

»TUE-RACK-20 · US\$ 32.00

Kit de 80 tuercas enjauladas para instalación en rack.



»LP-TAT · US\$ 64.00

Kit de 80 tornillos con arandela y tuerca enjaulada para rack.

»LP-TAT-4 · US\$ 3.49

Juego de 4 tornillos con 4 arandelas y 4 tuercas enjauladas para rack.

»TUE-RACK-TOOL · US\$ 6.90

Herramienta para instalación de tuercas en gabinetes.



»LPCAST72SET · US\$ 43.00

Juego de 4 ruedas para gabinetes (2 con freno, 2 libres).



»SCHV-1U · US\$ 7.00 1 unidad.

»SCHV · US\$ 10.00 2 unidades.

Soporte para equipo vertical en rack de 19".

Dimensiones: 483 x 88 x 122 mm / Peso: 500 / 800 g.



»EIA-AR-2036 · US\$ 43.00

Brazos ajustables para fijar rack línea EIR a la pared.

Interior = Totalmente a resguardo · **Exterior** = Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie** = Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Accesorios para Racks

linkedpro



»TCM-SR19 · US\$ 99.00
Tomacorriente múltiple vertical para rack con 10 contactos tipo NEMA 5-15R, 120 Vca/ 15 A.
Dimensiones: 77.5 x 789 x 45 mm. **Peso:** 2.78 kg.

»TCM-SR19KIT · US\$ 102.99
PDU Vertical de 10 Contactos (NEMA 5-15R). Volt. Ent./Sal.: 120Vca/15A compatible con Racks EIRL y EIQR.



»HTCM-S1U · US\$ 49.00
Tomacorriente de 4 contactos (NEMA 5-15R) voltaje entrada/ salida: 120 Vca/ 10 A máx. Opción de instalación en escritorio o pared.
Dimensiones: 206 x 55 x 71 mm. **Peso:** 0.62 kg.



»LP-PDU-14C-125V · US\$ 51.00
PDU barra multicontactos vertical con 14 salidas 125 V/ 15 A., contactos tipo NEMA 5-15R.
Dimensiones: 45 x 650.6 x 45 mm **Peso:** 1.08 kg.



»HTCM-1U · US\$ 49.99
8 contactos
»HTCM-1U-10C · US\$ 55.00
10 contactos.
Tomacorriente (PDU) horizontal para rack 19" (1 UR) a 120 Vca/ 15 A. Contactos tipo NEMA 5-15R.
Dimensiones: 418.5 x 45 x 67.5 mm / **Peso:** 1.5 kg.



Ventilador para rack 19" con 6 abanicos 110 Vca con clavija del 1 UR.
»EI-RAR-12V6 · US\$ 179.00
Interruptor de encendido al frente.



Barra de distribución de tierra física para montaje en rack 19".
»LP-BUS-RACK · US\$ 63.00
Su principal función es distribuir hilos de tierra para los equipos montados en rack de telecomunicaciones, como: switches routers, DVR, NVR, servidores, supresores, etc.



PST-RD-1M / EI-RD-25CM



BARRENANCLA

Riel DIN estándar de 35 mm ranurado de 1 metro de longitud.
»PST-RD-1M · US\$ 4.69
Material: acero laminado en frío con un cromado de zinc.
»BARRENANCLA · US\$ 8.00
Kit de 4 piezas dte taquete tipo barrenancla 3/8" x 3".
»EI-RD-25CM · US\$ 3.69
Riel DIN estándar de 35 mm ranurado. 25 cm de longitud. Fabricado en acero.



Ventilador 110 Vca con clavija para gabinete de pared con 2 tomas de corriente (5-15R).
»LP-VENT-01 · US\$ 49.00
Kit de ventilación forzada compatible con gabinetes de pared GFP de un orificio (110 Vca).
»LP-VENT-01C · US\$ 55.00
Con termostato.



Kit de ventilación forzada de 12 x 12 cm con 3 tomas de corriente 110 Vca/50 Hz con clavija.
»LP-VENT-02V2 · US\$ 75.00
2 ventiladores compatible con gabinetes de piso línea GAC, GAPV4 y GFP.



Kit de ventilación forzada 110 Vca de 12 x 12 cm con clavija para gabinete de piso.
»LP-VENT-03 · US\$ 109.00
3 ventiladores compatible con gabinetes de piso línea GAD (profundos, 110 Vca).



Kit de 3 ventilador 110 Vca de 12 x 12 cm para rack con clavija 5-15P.
»LP-VENT-03X3U · US\$ 92.00
Kit de ventilación compatible con gabinetes de piso línea GAD (profundos).



Ventilador 110 Vca de 12 x 12 cm con cable y clavija.
»LP-VENT-BASIC · US\$ 25.00
Compatible con cualquier gabinete con preparación de ventilador.

Interior = Totalmente a resguardo · **Exterior** = Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · **Intemperie** = Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Gabinets para Videograbadoras, Paneles y Sirenas de Alarma



Gabinets para Videograbadoras

• Color Negro | Para Interior



Gabinete especializado para resguardo de videograbadoras.

- Tapa totalmente desmontable con chapa y llave.
- Cinto con broche para sujetar DVR.
- Ventana frontal para visualizar equipo.
- Perforaciones para anclaje en escritorio o mesa.
- Salida y espacio para conexiones de cable trasero.
- Ventilaciones laterales.
- Pintura electrostática.

»GAB-VID-1R2 · US\$ 79.00

Dimensiones: 364 x 73 x 457 mm / **Peso:** 3.35 kg.
Calibre de lámina: 20.
Dimensión máxima de videograbadora a resguardar:
315 x 62 x 288 mm.

»GAB-VID-2R2 · US\$ 122.00

Dimensiones: 495 x 113 x 570 mm / **Peso:** 7.43 kg.
Calibre de lámina: 20.
Dimensión máxima de videograbadora a resguardar:
496 x 118 x 599 mm.
Tiene espacio para instalar fuente de poder GRT-1208-VDC-G2.

»GAB-VID-4R2 · US\$ 143.00

Dimensiones: 489 x 193 x 648 mm / **Peso:** 10.78 kg.
Calibre de lámina: 18.
Dimensión máxima de videograbadora a resguardar:
440 x 177 x 462 mm.

»GAB-VID-M1-R2 · US\$ 84.00

Dimensiones: 270 x 105 x 370 mm / **Peso:** 2.32 kg.
Calibre de lámina: 18.
Fabricada para videograbadoras digitales móviles
Dimensión máxima de videograbadora a resguardar:
236 x 73 x 210 mm.

»GAB-VID-1SOP · US\$ 18.00

Adaptador para instalar GAB-VID1 en rack de 19".



Compatibles con una gran variedad de videograbadoras, visite: www.syscom.mx

Fabricamos estos gabinetes a la medida de su videograbadora; favor de especificar el modelo.

Gabinets para Paneles de Alarma

• Calibre de Lámina: 26 | Color Beige | Para Interior



Gabinete para alarma MG5050/ EVO48TM4 / SP4000 y batería PL712 (no incluida).

»SGR-PRP · US\$ 18.00

Dimensiones: 232 x 281 x 85 mm.
Peso: 750 g.

Gabinete para alarma de la familia CAPTAIN / VISTA / XL2T y batería PL712 (no incluida)

»SGR-PRU-V4 · US\$ 21.00

Dimensiones: 232 x 281 x 85 mm.
Peso: 750 g.

Gabinete para alarma de la serie Hunter-PRO de PIMA® y batería PL712 (no incluida).

»SGR-PRHH · US\$ 27.00

Dimensiones: 258 x 330 x 91.5 mm.
Peso: 710 g.

Gabinets para Sirenas de Alarmas

• Calibre de Lámina: 26 | Color Beige | Para Exterior/ Interior



IMP-30-EST-V2

IMP-30-V2

Gabinete diseñado para sirena de 15 W (SF520L).

»IMP-15 · US\$ 14.00

Dimensiones: 153 x 165 x 153 mm / **Peso:** 720 g.
Características especiales:
Opción para switch tamper (no incluido), no incluye doble tapa.

Gabinete diseñado para sirena de 30 W (SF581L).

»IMP-30-V2 · US\$ 16.00

Dimensiones: 208 x 254 x 148 mm / **Peso:** 920 g.
Características especiales:
Opción para switch tamper (no incluido), no incluye doble tapa.

Gabinete diseñado para sirena de 30 W con estrobo rojo.

»IMP-30-EST-V2 · US\$ 21.00

Dimensiones: 212 x 320 x 154 mm / **Peso:** 1 kg.
Características especiales:
Incluye estrobo rojo para alerta visual. Uso recomendado interior.

Gabinete metálico para sirena de 15 W (SF520L).

»IMP-15N · US\$ 13.00

Dimensiones: 122 x 151 x 111 mm / **Peso:** 500 g.
Características especiales:
Opción para switch tamper (no incluido), no incluye doble tapa.

- Su diseño permite que el sonido fluya libremente maximizando el área de alerta.
- Cuentan con perforaciones para instalar switch tamper (AP-TAMPER) a pared y en tapa.

Visite nuestro sitio web www.syscom.mx para ver más variedad de productos, o llame al departamento de ingeniería

Interior=Totalmente a resguardo · Exterior=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · Intemperie=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Gabinetes para Baterías



EI-GTR-28C

EI-GTR-28



EI-GTR-19C

EI-GTR-19

Gabinete de medios para empotrar en pared.

Ideal para almacenamiento de switch domésticos, receptores de video, etc.

»EI-GTR-28 · US\$ 45.00 Gabinete de Altura 28" Dim.: 360 x 716 x 95 mm.

EI-GTR-28C · US\$ 29.00 Tapa para EI-GTR-28.

»EI-GTR-19 · US\$ 36.00 Gabinete de Altura 19" Dim.: 360 x 478 x 95 mm.

EI-GTR-19C · US\$ 21.00 Tapa para EI-GTR-19.

»EI-GTR-12 · US\$ 30.00 Gabinete de Altura 12".

EI-GTR-12V · US\$ 16.00 Tapa para EI-GTR-12.



Gabinete acero galvanizado para 1 batería PL110D12.

»EI-PCB-40-40-30 · US\$ 83.00

Dimensiones: 446 x 447 x 357 mm / Peso: 7.86 kg.

Características:

- Aplicación: exterior.
- Material: lámina de acero galvanizada.

Gabinete acero galvanizado para batería PL110D12. Puerta sin ventilación. Instalación en poste o pared (montaje se vende por separado). Sin puerta ventilada.



EI-PCB-40106-30SD-R2



EI-PCB-40106-30VD-R2



»EI-PCB-4073-30SD-R2 · US\$ 192.00

Para 2 baterías. Dimensiones: 418 x 771 x 447 mm/ Peso: 17.98 kg.

»EI-PCB-40106-30SD-R2 · US\$ 259.00

Para 3 baterías. Dimensiones: 418 x 1096 x 447 mm/ Peso: 24.82 kg.

Con puerta ventilada.

»EI-PCB-4073-30VD-R2 · US\$ 223.00

Para 2 baterías. Dimensiones: 418 x 771 x 447 mm/ Peso: 16.78 kg.

»EI-PCB-40106-30VD-R2 · US\$ 291.00

Para 3 baterías. Dimensiones: 418 x 1096 x 447 mm/ Peso: 24.49 kg.



EI-PCB-40M



EI-PCB-FB

Montajes compatibles no incluidos:

»EI-PCB-40M · US\$ 291.00

Montaje en poste o pared para abinetes EI PCB.

»EI-PCB-FB · US\$ 28.00

Montaje en piso para gabinetes EI PCB.

Gabinete metálico diseñado para integraciones con energía solar.

»EI-PCB-4028-27 · US\$ 89.00

Dimensiones: 371 x 326 x 266 mm / Peso: 7.85 kg.

Características:

- Admite 2 baterías PL4012 y un controlador SYSPOE (no incluidos).
- Incluye herrajes para instalación en poste de 3 a 6".



Gabinete de piso con puerta de seguridad para baterías o equipo similar.

»SYG-180-V2G · US\$ 429.00

Hasta 12 baterías PL-110-D12, compatible con jaula interna SVG-180-CH, opción para poner repisas y cuenta con preparación para cerrar con 2 candados internos (jaula interna, repisas y candados no incluidos).

Dimensiones: 892 x 946 x 557 mm / Peso: 42 kg.

»SYG-160G · US\$ 539.00

Hasta 6 baterías PL110D12, incluye jaula interna reforzada.

Dimensiones: 775 x 755 x 558 mm / Peso: 52 kg.



Gabinete para resguardo de baterías (hasta 2 baterías PL110D12) lámina galvanizada.

»SVR-1419-G · US\$ 189.00

Dimensiones: 526 x 442 x 493 mm/ Peso: 15.2 Kg

Características:

- Admite 2 baterías PL100D12, PL110D12, PL4012 (no incluidas).
- Compatible con MP1419V2 para montaje en poste (no incluido).



Estante galvanizado de 3 niveles.

»EI-RACK-12BAT · US\$ 309.00

Para instalación de 12 baterías de ciclo profundo similares a la PL-110-D12.

Características:

- Fabricado de lámina galvanizada resistente a corrosión.
- Opción de compatibilidad con otras baterías (revisar con ingeniería para compatibilidad).
- Perforaciones para acceso de cableado entre niveles.
- Equipo se entrega desarmado para facilitar el envío.

Charola para uso en pared para baterías o equipo pesado.

»SCH-PARED · US\$ 40.00

Interior=Totalmente a resguardo · Exterior=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · Intemperie=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Gabinets para Usos Múltiples, Mesas de Trabajo y TV Porteros

• Todos Nuestros Equipos Cuentan con Pintura Horneada de Alta Resistencia Química y Mecánica



• Para Exterior



Gabinete de usos múltiples para montaje en poste o muro.

»SYG-075-EPLUSV2 • US\$ 149.00

Dimensiones: 355 x 406 x 170 mm / **Peso:** 5.8 kg.

Características:

- Chapa de seguridad (incluye llave).
- Incluye panel desmontable para fácil instalación de equipo.
- Perforaciones inferiores para cableado.
- Incluye herrajes para instalación en muro o poste.

• Para Exterior



Gabinete de telecomunicaciones de acero galvanizada con plato interior.

»EI-PC-4040-25 • US\$ 125.00

Dimensiones: 400 x 400 x 250 mm.

Características:

- Se cierra por tornillos.
- Cuenta con preparación para colocar candado.

Incluye: herrajes para instalación en poste/pared.

• Para Interior



Gabinete para fuente de respaldo SYSRMTXT.

»GOF-01-XT • US\$ 14.50

Dimensiones: 221 x 191 x 83 mm / **Peso:** 600 g.

Características:

- Cuenta con perforaciones para instalación a pared.
- Cierre por medio de tornillos.
- Acepta batería PL712 o PL4.512 (no incluida).

• Para Interior



Mesabanco de trabajo para uso rudo.

»S7-D-219 • US\$ 1,219.00

Dimensiones: 1850 x 1360 x 940 mm / **Peso:** 67 kg.

Características:

- Estructura metálica con cubierta plástica.
- Cajón con cerradura.
- Cuenta con 4 tomacorrientes dobles.
- Se envía desarmado para fácil transporte.
- Ideal para talleres, laboratorio de armado, centros de reparación electrónica, etc.

• Para Interior



Mesa de trabajo plegable.

»EI-MESA-250 • US\$ 389.00

Dimensiones: 1832 x 791 x 813 mm / **Peso:** 36.31 kg.

Características:

- Pintura: electrostática
- Color: beige
- Capacidad máxima: 250 kg.



Estación mobiliaria profesional de monitoreo y control para videovigilancia, acceso, alarmas, etc.

»EM-S01 • US\$ 999.00

Dimensiones: 1310 x 764 x 801 mm / **Peso:** 31.6 kg.
Metal negro con madera café.



Estación mobiliaria profesional de monitoreo y control para videovigilancia, acceso, alarmas, etc.

»EM-S02 • US\$ 999.00

Dimensiones: 1310 x 764 x 801 mm / **Peso:** 31.6 kg.
Metal negro con madera oscura.



Estante doméstico para equipo de telecomunicaciones.

»EI-AFC-6050-3N • US\$ 589.00

Dimensiones: 675 x 1517 x 599 mm / **Peso:** 54 kg.
Características:

- Ideal para distribución de sistemas de redes y entretenimiento doméstico.
- Fabricado en metal de alta resistencia y durabilidad.
- Acabado de las tapas de madera superior en Poliuretano Saller Lack Natural.

• Para cotización en lámina de acero galvanizada agregar sufijo (G) al modelo.

Interior—Totalmente a resguardo - **Exterior**—Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo - **Intemperie**—Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. • El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.



Serie PST

Protección total contra polvo y fuertes chorros de agua en cualquier dirección.

Ideales para instalaciones en intemperie, como torres de telecomunicaciones, postes, losas, etc.

Línea de Gabinetes de Acero (con Chapa)

• IP66, Soporta Lluvia Torrencial a Presión en Cualquier Dirección

Aplicación

- Instalación de PoE en torre, poste o pared.
- Almacenamiento de baterías (se recomienda agregar respiración).
- Resguardo de protectores de pico, fusibles o tabillas eléctricas.
- Postes, torres de telecomunicaciones, pared o donde no se cuente con protección contra lluvia o polvo excesivo.

Características:

- Fabricado en acero.
- Pintura en polvo base poliéster.
- Nivel de protección IP66.
- Resistencia contra impactos IK-10.
- Incluye placa trasera galvanizada.

	Dimensiones Externas (mm)		
	Ancho	Alto	Profundidad
» PST-2530-15A · US\$ 29.99	250	300	150
» PST-3040-20A · US\$ 41.00	300	400	200
» PST-4040-20A · US\$ 49.00	400	400	200
» PST-4060-25A · US\$ 75.00	400	600	250
» PST-6060-30A · US\$ 99.00	600	700	300
» PST-5070-25A · US\$ 93.00	500	700	250
» PST-6080-30A · US\$ 149.00	600	800	300
» PST-80100-30A · US\$ 229.00	800	1000	300
» PST-80120-40A · US\$ 289.00	800	1200	400

Línea de Gabinetes de Acero Inoxidable (con Chapa)

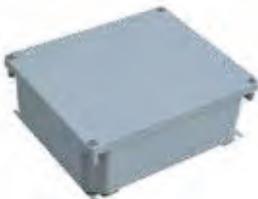


Características:

- Fabricado en acero inoxidable.
- Nivel de protección IP66.
- Resistencia contra impactos IK-10.
- Incluye placa trasera galvanizada.

	Dimensiones Externas (mm)		
	Ancho	Alto	Profundidad
» PST-203015-INOX-B · US\$ 145.00	200	300	150
» PST-304020-INOX-B · US\$ 224.00	300	400	200
» PST-406025-INOX-B · US\$ 369.00	400	600	250
» PST-608020-INOX-B · US\$ 639.00	600	800	200
» PST-8010030-INOX-B · US\$ 1,049.00	800	1000	300

Línea de Gabinetes de Aluminio



» TXG-03-53 · US\$ 65.00

- Dimensiones:** 252 x 215 x 91 mm.
- Cierre por tornillos.
 - Protección IP66.



» TXG-03-83 · US\$ 339.00

- Dimensiones:** 390 x 280 x 158 mm.
- Cierre por tornillos.
 - Protección IP66.



Línea de Gabinetes Plásticos 100% Libres de Corrosión



Línea de Gabinetes de Plástico Tipo Poliéster (Cierre por Broche)

• IP66: Soporta Lluvia Torrencial a Presión en Cualquier Dirección.

Al ser de poliéster alcanza un alto nivel de resistencia y rigidez mecánica, tiene el mismo efecto que los gabinetes de metal que son 3 veces más pesados. Es resistente a corrosión y ambientes húmedos. Nivel de protección IP65.

Incluye:

- Cuerpo y puerta.
- Placa interior para montaje de equipo.
- Cerradura de seguridad con llave.
- Juego de instalación en pared (4 piezas).



• Incluyen kit de instalación a pared.



Dimensiones		
Ancho	Alto	Prof.
250	300	140
300	400	200
400	500	200
600	800	300

»PST-253014P · US\$ 49.00

»PST-304020P · US\$ 69.00

»PST-405020P · US\$ 103.00

»PST-608030P · US\$ 224.00



Dimensiones		
Ancho	Alto	Prof.
300	400	200
400	500	200

»PST-304020PT · US\$ 75.00

»PST-405020PT · US\$ 107.00

Línea de Gabinetes de Plástico Tipo ABS (Cierre por Broche)

• IP65: Soporta Lluvia Torrencial e Ingreso de Polvo en Cualquier Dirección.

Características:

- Fabricado de material resistente: ABS.
- Diseñado para cumplir con estándar: IP65.
- Opción de instalación de riel Din.
- Cierre por broche con opción de instalar un candado (no incluido).
- No incluyen elementos de fijación a pared y placa trasera interna*.



Cuerpo Gris

	Dimensiones (mm)		
	Ancho	Alto	Profundidad
»TXG-0130 · US\$ 13.90	150	220	105
»TXG-0138 · US\$ 21.00	170	251	101
»TXG-0146 · US\$ 33.00	185	285	180
»TXG-0147 · US\$ 49.99	285	285	155
»TXG-0149 · US\$ 79.00	350	460	165



Gabinetes de Plástico y Metálicos

Línea de Gabinetes de Plástico Tipo ABS (Cierre por Tornillo)



»TXG-014 · US\$ 4.99 (Blanco).
 »TXG-014-BK · US\$ 4.99 (Negro).

Dimensiones: 100 x 68 x 50 mm.
 · Cierre por tornillos.
 · Protección IP65.



»TXG-012 · US\$ 7.00

Dimensiones: 158 x 90 x 60 mm.
 · Cierre por tornillos.
 · Protección IP65.



»TXG-02-28 · US\$ 12.99

Dimensiones: 248 x 77 x 87 mm.
 · Cierre por tornillos.
 · Protección IP65.



»TXG-01-52 · US\$ 9.59 (Blanco)
 »TXG-01-52-BK · US\$ 9.99 (Negro)

Dimensiones: 120 x 120 x 60 mm.
 »TXG-01551 · US\$ 19.00
Dimensiones: 160 x 220 x 100 mm.

· Cierre por tornillos.
 · Protección IP65.



»TXG-01-11 · US\$ 9.99

Dimensiones: 180 x 125 x 57 mm.
 · Cierre por tornillos.
 · Protección IP65.



»TXG-01-57 · US\$ 32.50

Dimensiones: 300 x 300 x 90 mm.

»TXG-01571 · US\$ 37.99

Dimensiones: 300 x 300 x 150 mm.

· Cierre por tornillos.
 · Protección IP65.



»TXG-015 · US\$ 12.45

Tapa transparente

»TXG-015-TS · US\$ 11.49

Tapa sólida

Dimensiones: 160 x 160 x 90 mm.

· Cierre por tornillos.
 · Protección IP65.



»TXG-02-35JK · US\$ 149.00

Dimensiones: 560 x 380 x 265 mm.

· Cierre por broches.
 · Protección IP65.

Línea de Gabinetes de Plástico Tipo ABS (con Terminales para Interconexión)

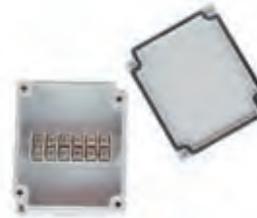
• Estándar IEC529-IP67



• Para Interior / Exterior

Caja de interconexión con terminales
 »PST-TJ-6P · US\$ 6.49

Dimensiones: 55 x 85 x 40 mm.
Contactos: 6
Material: Poliéster: PBT+PC



• Para Interior

Caja de interconexión con terminales
 »PST-TJ-6PM · US\$ 6.99

Dimensiones: 90 x 75 x 40 mm.
Contactos: 6
Material: Policarbonato + ABS

Cajas con Terminales



• Para Exterior

Caja con terminales intermedios para 3 líneas (incluye glándulas).
 »PST-PBT-3P · US\$ 8.99



• Para Exterior

Caja con terminales laterales para 4 líneas (incluye glándulas).
 »PST-TJ-4P · US\$ 5.99

Accesorios para Gabinetes Metálicos y Plásticos

• Compatibles con Gabinetes de Plástico ABS o Poliéster Blancos

• Compatibles con Gabinetes Metálicos



Conectores Plásticos tipo Glándula Blancos

TXG-PG7 · US\$ 0.43	Rango de cable 3.5-6 mm.
TXG-PG9 · US\$ 0.50	Rango de cable 4-8 mm.
TXG-PG11 · US\$ 0.54	Rango de cable 5-10 mm.
TXG-PG13.5 · US\$ 0.54	Rango de cable 6-12 mm.
TXG-PG16 · US\$ 0.80	Rango de cable 10-14 mm.
TXG-PG19 · US\$ 1.00	Rango de cable 12-15 mm.
TXG-PG21 · US\$ 1.25	Rango de cable 13-18 mm.
TXG-PG25 · US\$ 1.59	Rango de cable 15-22 mm.
TXG-PG29 · US\$ 2.09	Rango de cable 18-25 mm.
TXG-PG36 · US\$ 3.76	Rango de cable 22-32 mm.
TXG-PG42 · US\$ 4.99	Rango de cable 30-38 mm.



Conectores Metálicos tipo Glándula Blancos

TX-GBM12X1.5 · US\$ 2.45	Rango de cable 3-6.5 mm.
TX-GBM22X1.5 · US\$ 4.50	Rango de cable 10-14 mm.
TX-GBM27X1.5 · US\$ 4.79	Rango de cable 13-18 mm.
TX-GBM40X1.5 · US\$ 12.59	Rango de cable 18-25 mm.
TX-GBM50X1.5 · US\$ 27.99	Rango de cable 32-38 mm.

• Compatibles con Gabinetes de Plástico ABS o Poliéster Negros



Conectores Metálicos tipo Glándula Negros

TX-GPG7-BK · US\$ 0.40	Rango de cable 3.5-6 mm.
TXG-PG16-BK · US\$ 0.75	Rango de cable 10-14 mm.

Montajes para Gabinetes y Gabinetes con Amortiguador



PST-BC-V60



2167630



TXPRO-M1V2



PST-WA-080



PST-MOUNT-POLEV2



PST-WC-010



PST-AV-GM12

Modelo	Descripción	Compatibilidad
»PST-BC-V60 · US\$ 11.00	Montaje plástico para ventilador de 60 mm.	Gabinetes plásticos o metálicos.
»FAN-6025-12 · US\$ 21.99	Ventilador 12 Vcd, 0.15 A (60 x 60 x 25 mm).	
»FAN-6025-24 · US\$ 24.00	Ventilador 24 Vcd, 0.15 A (60 x 60 x 25 mm).	
»TXPRO-M2V3 · US\$ 62.00	Montaje de poste para gabinete.	TXG-5070, PST-50-70-25A.
»TXPRO-M5 · US\$ 54.00	Montaje de poste y torre para gabinete.	TXG-3040, TXG-2919S, TXG-0147, TXG-0383, TXG-0149, TXG-3545, TXG-0157, TXG-01571, TXG-4050, TXT-4050, TXG0235JK.
»TXPRO-M6 · US\$ 39.00	Montaje de poste para gabinete.	PST-80100-30A.
»PST-WA-080 · US\$ 69.00	Montaje de poste para gabinete.	Gabinetes de acero que inicien con PST hasta 600 mm de ancho.
»PST-MOUNT-POLEV2 · US\$ 8.49	Montaje de poste para gabinete.	Gabinetes con separación de orificios de 100 a 264 mm.
»TXG-KIT3 · US\$ 2.99	Kit de sujeción a pared para gabinetes	Gabinetes de plástico ABS.
»PST-WC-010 · US\$ 5.69	Kit de sujeción a pared para gabinetes	Gabinetes metálicos que empiecen con PST.
»PST-AV-GM12 · US\$ 7.49	Glándula de respiración para evitar presión interna en gabinetes.	Gabinetes plásticos o metálicos.
»PST-407 · US\$ 5.19	Chapa con 2 llaves para gabinetes de acero marca PRECISION.	Gabinetes PRECISION de acero.
»PST-K2K · US\$ 0.99	Llave de reemplazo para cerradura: PST-K2L.	Gabinetes de línea PST metálicos.
»PST-K2L · US\$ 3.70	Cerradura de reemplazo.	Gabinetes línea PST.
»PST-RD-1M · US\$ 4.69	Riel DIN estándar de 35 mm ranurado. 1 metro de longitud.	--
»PST-LS1 · US\$ 8.49	Cerradura para gabinetes línea PST (acero).	--
»EI-TXG-MB · US\$ 6.00	Montaje de pared (4 pzas.) para gabinetes plásticos TXPRO TXG-01-XXX.	--

Gabinetes Plásticos Móviles con Amortiguador



Características:

- Rack estándar de 19" de acorde a normativa EIA.
- Sólida estructura interna de aluminio.
- Doble puerta abatible.
- Incluye tirador y ruedas para fácil desplazamiento.
- Profundidad estándar de 20" (508 mm).



»3S-KBR-04U20W · US\$ 1,631.00

»3S-KBR-06U20W · US\$ 1,799.00

»3S-KBR-08U20W · US\$ 1,999.00

»3S-KBR-10U20W · US\$ 2,249.00

»3S-KBR-12U20W · US\$ 2,499.00

Unidades Rack	Altura (mm)	Profundidad de Borde (mm)
4	178	57
6	267	57
8	356	83
10	445	83
12	534	83

Pregunte por tiempo de entrega.

Interior=Totalmente a resguardo · Exterior=Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · Intemperie=Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Localización Vía Celular



Localizador Vehicular 3G con Protección Contra Agua IP67 y Antenas Internas



»T366G · US\$ 164.00

Dimensiones: 80.5 x 60 x 25.5 mm.

Características:

- Soporta redes 2G y 3G.
- 2 entradas digitales y 1 analógica.
- Puerto 1-Wire.
- Rango de operación de 11 a 36 V.
- Reportes por tiempo, giro y distancia.
- Antenas internas.
- Batería de respaldo.

Localizador Vehicular 3G Metálico con Antenas Externas y Opción para Cámara Fotográfica



»T333 · US\$ 189.00

Incluye: arnés de alimentación, cable de programación, botón de pánico, antena celular y GPS.

Dimensiones: 105 x 65 x 26 mm.

Características:

- 3 entradas digitales (2 negativas y 1 positiva) y 2 analógicas.
- 3 salidas digitales.
- 3 puertos: RS-232, USB y para sensor de temperatura.
- 2 entradas analógicas.
- Conector para audio.
- Soporta sensores de temperatura y diesel.
- Configuración SMS o por USB.

T333CABLEPROG · US\$ 10.99

Cable de programación para GPS T333

Localizador 3G Especial para Contenedores



»T355G · US\$ 254.00

Dimensiones: 105 x 75 x 45 mm/ **Peso** 322 g.

Características:

- 3G.
- Cuatribanda (850/ 900/ 1850 y 1900).
- IP66.
- Transmisión por TCP.
- Batería recargable de 7400 mAh.
- Cable de programación incluido.
- Memoria de 8 MB.
- Antenas internas.
- 56 canales.
- Reportes por tiempo, cambio de rumbo y/ o distancia.
- Programación por cable o SMS.
- Alertas por armado y desarmado.
- Se fija al contenedor con imanes industriales.

Sensor de Combustible, Capacitivo Recortable



»A54700 · US\$ 162.00

Características:

- Alta precisión en la medición y uso del combustible.
- Fácil y sencilla instalación.
- Reportes por robo llenados y vaciados de combustible.
- Monitoreo vía web o app móvil.

Calibrador para Sensores Serie A54



»CLS2 · US\$ 39.99

Calibrador para sensores serie A54 de meitrack.

Rastreador GPS 4G con Conexión a Puerto OBDII y Micrófono Interconstruido



»TC68L · US\$ 255.99

Características:

- Fácil conexión.
- Geocercas internas.
- Acelerómetro.
- Seguimiento de ubicación, historial, kilometraje y velocidad de vehículos.

EXTOBDII · US\$ 24.00

Extensión OBDII para equipos GPS con conexión directa al puerto OBD2.

Cámara Fotográfica Compatible con Modelos T333 y MVT600



»MVT600CAM · US\$ 89.00

Dimensiones: 62 x 51 x 51 mm/ **Peso:** 200 g.

Cámara para capturas fotográficas de eventos como: pánico, exceso de velocidad, ignición, apertura y cierre de puertas, etc.

Bocina Compatible con Modelos MVT600, MVT380 y T333



»A57MVT600 · US\$ 12.49

- Conector: 3.5 mm.
- Longitud: 1.9 m.
- En el T333 requiere el modelo A58MVT600 para poderse conectar al equipo.
- Bocina pasiva.

Micrófono Compatible con Modelos MVT600 y T333



»A58MVT600 · US\$ 8.49

- Conector: 3.5 mm.
- Longitud: 2.8 m (adaptador + micrófono).
- Compatible con modelos MVT600V4 y T333.
- Micrófono pasivo.

Requieren Línea de Vista al Cielo

Active sus equipos con la plataforma de su preferencia. **Funciones sujetas a disponibilidad de la plataforma o servidor**

Localización Vía Celular

Localizador Personal Vía Celular



»»MT90G · US\$ 229.00

Localizador personal con opción de comunicación de audio bidireccional y botón de pánico.
Incluye: Cargador de pared y cable de programación. **Dimensiones:** 77 x 47 x 20 mm / **Peso:** 65 g.

Características:

- Soporta redes 2G y 3G.
- Cuatribanda: 850/900/1800/1900 MHz (GSM/ GPRS).
- Protección IP65.
- Reporte por SMS y GPRS.
- Botón de pánico.
- Micrófono y bocinas internas.
- 48 canales.

Accesorios:

MT90-CARGADOR · US\$ 14.99
MT90-CABLENEW · US\$ 12.00
MT90-CABLEOLD · US\$ 9.00

Cargador de pared para equipo GPS MT90.

Cable de programación y alimentación para versiones recientes de MT90.

Cable de programación y alimentación para equipo GPS MT90, versiones antiguas.



Candado Inteligente con GPS 3G y LoRa para Contenedores y Remolques



»»K211G · US\$ 709.00

Comunicación LoRa para interconexión inalámbrica con T399G.

»»K211GSL · US\$ 699.00

Candado inteligente con GPS ideal para contenedores y remolques.

Dimensiones: 112 x 195 x 37 mm.

Incluye: cable de programación y cargador de pared.

Características:

- Soporta doble tarjeta SIMCARD para mayor redundancia.
- Protección IP67.
- Bloqueo y desbloqueo vía RFID, comandos SMS y plataforma.
- Batería interna de 14000 mAh / 3.7 V 2 A con hasta 78 días de duración.
- Consumo de corriente de 9 mA en STDBY y 95 mA en modo normal.
- Longitud de cable del candado 300 mm.
- Módulo RFID 125 kHz.
- Compatible con epcornGPS.

Rastreador Satelital para Contenedores y Vehículos

- **Tecnología Satelital:** Funciona a través de la operación mundial de la órbita terrestre baja utilizando la red de datos Simplex de Globalstar.



Cobertura Satelital

Dimensiones: 6.86 x 8.26 x 2.54 cm con soportes
Peso: 102 g.

»»SMARTONEKIT · US\$ 709.00

Permite realizar una gestión inteligente de los activos tanto fijos como móviles. Utilice este dispositivo para rastrear múltiples activos, como contenedores, vehículos y barcos.

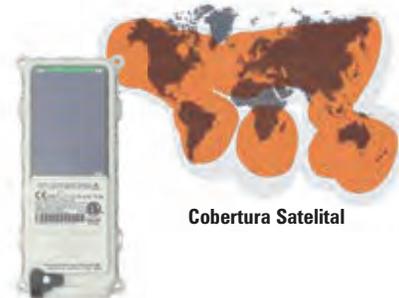
Características:

- Modo de funcionamiento de 24 horas o con intervalos.
- Horarios alternados de envío de informes.
- Funciona conectado a una red eléctrica externa con un cable regulador o con baterías de litio.
- Función de encendido/apagado: permite que el dispositivo inicie la función de reubicación del GPS.
- Tecnología satelital: funciona a través de la operación mundial de la órbita terrestre baja (LEO por sus siglas en inglés) utilizando la red de datos Simplex de Globalstar.
- Utiliza SIM tamaño micro.
- 2 años de garantía.

ACTIVACIONGS · US\$ 53.00
SIMPLEXGS · US\$ 35.00

Activación de GPS para el uso de servicio de satélites.
 Licencia mensual de servicio de satélites.

Rastreador de Activos por Satélite que Funciona con Energía Solar



Cobertura Satelital

Dimensiones: 17.78 x 8.26 x 2.86 cm

»»SMARTONESOLAR · US\$ 509.00

Rastreador Satelital para contenedores, vehículos y barcos.

Características Principales:

- Funciona con energía solar y la batería tiene una vida útil de hasta 10 años.
- Intrinsically Safe.
- Interfaz Bluetooth para la configuración y actualización de firmware.
- Amplia selección de capacidades de informe.
- Dos entradas de contacto seco o voltaje húmedo disponibles para gestionar el tiempo de funcionamiento del motor, el nivel del tanque o varias entradas de alarma.
- Instalación rápida y fácil que no requiere arneses, fuente de alimentación externa ni antenas.

SMARTSARN · US\$ 93.00
SMARTSUSB · US\$ 79.00

Arnés para alimentación eléctrica para equipo GPS Satelital modelo SMARTONESOLAR.
 Programador USB por bluetooth para SMARTONESOLAR.

Localización Vía Celular



Localizador Vehicular 3G Compatible con GPS, GLONASS y GALILEO



Dimensiones: 62.3 x 52 x 28 mm

»»ECO4-LIGHT-3GT · US\$ 121.00

TCO4PROG · US\$ 5.99

Cable de programación para equipo TCO4, ECO4LIGHT, ECO4LIGHT3G, PRO4 y PRO43G.

*No incluye cable de programación.

Especificaciones:

Económico, práctico y muy confiable localizador vehicular compatible con GPS, GLONASS y GALILEO.

Características:

- Antenas internas.
- 4 entradas digitales.
- 2 salidas digitales.
- 2 entradas analógicas.
- Detección de interferencia.
- Geocercas internas.
- Acelerómetro.
- Compatible con GPS y GLONASS.

Localizador Vehicular 3G con Protección IP67 y Antena Satelital



Dimensiones: 95 x 76.4 x 28.8 mm

»»ECO4-PLUS-3GET · US\$ 129.00

Antenas GNSS satelital externa

»»ECO4-PLUS-3GT · US\$ 129.00

Antenas GNSS satelital interna

Características:

- Protección IP67.
- Puerto mini USB.
- Antenas GNSS.
- Antena GSM interna.
- 4 entradas digitales.
- 2 salidas digitales.
- 2 entradas analógicas.
- Detección de Jammer.
- Geocercas internas.
- Acelerómetro.
- Compatible con GPS, GLONASS y GALILEO.
- Seguimiento de ubicación, historial, kilometraje y velocidad de vehículos.
- Bloqueo de ignición a distancia.
- Geozonas internas.
- Admite sensores adicionales.

Localizador Vehicular 3G, Puertos Seriales, Múltiples Entradas, Salidas y Audio



PRO-43G
Dimensiones: 111 x 75 x 25 mm / Peso: 175 g.

»»PRO-53G · US 229.00

Localizador vehicular avanzado, tecnología 2G y 3G, ideal para vehículos pesados, lectura de puerto CAN bus Bluetooth®.

»»PRO-5 · US 219.00

Localizador vehicular avanzado, tecnología 2G y 4G, ideal para vehículos pesados, lectura de puerto CANbus Bluetooth®. Incluye antena GPS y GSM (interconstruida). No incluye cable de programación.

Características:

- Cuatribanda.
- Voltaje de operación: 10 - 32 V.
- 4 entradas digitales.
- 2 salidas digitales.
- 2 entradas analógicas.
- RS-485, 2x RS-232, FMS, 2 CAN lines, 1-Wire.
- Conector de audio.
- Batería de respaldo 1,050 mAh.
- Canal de voz.
- Acelerómetro.
- Memoria de 4 MB + micro SD (hasta 32 GB).

TCO4-PROG · US\$ 5.99

Cable de programación para equipo TCO4, ECO4LIGHT, ECO4LIGHT3G, PRO4 y PRO43G.

EASY-CAN · US\$ 41.00

Adaptador para conexión con cables de CANBUS, compatible con modelo TCO4, PRO4 y PRO43G.

FLS-PRO · US\$ 249.99

Sensor de diésel para equipos Ruptela.

Accesorios para Equipos Ruptela



EASycan



FLSPRO



RUPTELATEMP



IBUTTONKIT



RUPTELA-PTT



RUPTELARFID1WIRE

RUPTELARFID1WIRE · US\$ 79.00

Lectora RFID para equipos Ruptela, Puerto 1Wire.

RUPTELA-TEMP · US\$ 39.99

Sensor de temperatura para equipos Ruptela, rango de operación: - 40 a 120 °C.

RUPTELA-PTT · US\$ 79.00

Accesorio de audio PTT para modelo TCO4

IBUTTONKIT · US\$ 49.00

Kit de lector y llave I-Button para equipos Ruptela.

LECTORIBUTTON · US\$ 36.00

Kit de lector y llave I-Button para equipos Ruptela.

ECO4LIGHTARNES · US\$ 12.49

Cable de alimentación para equipo Eco4light

FLSPRO · US\$ 249.99

Sensor de diésel para equipos Ruptela.

SIM30M2M · US\$ 7.79

SIM de datos multicarrier (reporta a ATT/ Movistar, Telcel), activación sin humanos, 25 MB mensuales para GPS, IoT, telemática y alarma.

VOUCHER1M · US\$ 5.29

Mes de servicio para SIM SIM30M2M (25 MB).

Requieren Línea de Vista al Cielo

Active sus equipos con la plataforma de su preferencia. Funciones sujetas a disponibilidad de la plataforma o servidor

Localización Vía Celular



Localizador Vehicular Avanzado, Tecnología 2G y 4G, Lectura de Puerto OBD y LCV, Ideal para Vehículos Pesados



Dimensiones: 101 x 74 x 23 mm.

» LCV5 - US\$ 239.00

Características:

- Conectividad GSM (2G) y LTE Cat M1 (4G).
- Lectura OBD y LCV.
- Antenas externas e internas.
- Batería integrada.
- 2x RS-232.
- 1x RS-485.
- 4x entradas digitales.

- 4x entradas analógicas.
- 4x salidas digitales.
- 3x interfaces CAN Bus.
- Micro USB.
- Modos de sueño y sueño profundo.
- Acelerómetro.
- Rango de fuente de alimentación: 9 - 32 Vcd.
- Comandos y configuración vía SMS.
- Detección de interferencias.

*No incluye cable de programación (Los datos que puede leer el equipo varían de acuerdo al vehículo).

Nuevo Localizador Vehicular 2G y 3G, Lectura de OBD (Combustible, Temperatura, RPM), Ideal para Vehículos Ligeros



Dimensiones 101 x 74 x 23 mm

» LCV53G - US\$ 239.00

Características:

- Conectividad compatible con 2G, y 4G (LTE CAT-M1 y NB-IoT).
- Lectura CAN Bus (FMS, J1708, J1939).
- Lectura de datos de tacógrafo digital (.ddd).
- Antenas externas e internas.
- Batería integrada.
- 2x RS-232.
- 1x RS-485.
- 4x entradas digitales.
- 4x entradas analógicas.

- 4x salidas digitales.
- Interfaces 3xCAN (interfaces 2xCAN y 1xK-Line para lectura de CAN Bus).
- Interfaz de 1 cable.
- LED de indicación micro USB y 3x.
- Modos de sueño y sueño profundo.
- Calibración automática del acelerómetro.
- Rango de fuente de alimentación: 9 - 32 Vcd.
- Comandos y configuración vía USB, GPRS, SMS.
- Configuración inalámbrica y actualizaciones de firmware.
- Detección de interferencias.
- 2 años de garantía.

*No incluye cable de programación (Los datos que puede leer el equipo varían de acuerdo al vehículo).

Localizador Vehicular Avanzado, Tecnología 2G y 4G, Lectura de Puerto CANbus, Ideal para Vehículos Pesados



Dimensiones: 101 x 74 x 23 mm.

» HCV5 - US\$ 306.00

Características:

- Conectividad compatible con 2G y 4G (LTE CAT-M1 y NB-IoT).
- Lectura CANbus (FMS, J1708, J1939).
- Lectura de datos de tacógrafo digital (.ddd).
- Antenas externas e internas.
- Batería integrada.
- 2x RS-232.
- 1x RS-485.
- 4x ent-radas digitales.
- 4x entradas analógicas.

- 4x salidas digitales.
- Interfaces 3xCAN (interfaces 2xCAN y 1xK-Line para lectura de CAN Bus).
- Interfaz de 1 cable.
- LED de indicación micro USB y 3x.
- Modos de sueño y sueño profundo.
- Calibración automática del acelerómetro.
- Rango de fuente de alimentación: 9 - 32 Vcd.
- Comandos y configuración vía USB, GPRS, SMS.
- Configuración inalámbrica y actualizaciones de firmware.
- Detección de interferencias.

*No incluye cable de programación (Los datos que puede leer el equipo varían de acuerdo al vehículo).

Localizador Vehicular 3G con Micrófono, Botón de Emergencia y Relevador Incluido



» GT06E - US\$ 89.00

Localizador vehicular 3G con antenas internas.

Incluye: micrófono, relevador, portarrelevador y botón de emergencia. No incluye cable de programación

Características:

- RED GPS + GSM + UMTS.
- Rastreo en tiempo real.
- Detección de ignición.
- Apagado de motor remoto.
- Antenas satelital y celular internas.
- Batería de respaldo interna de 450 mAh.
- Micrófono para llamada espía.
- Botón SOS para alertas de emergencia.
- Ubicación vía SMS o plataforma.
- Transmisión de ubicación por tiempo, distancia y cambio de rumbo.
- CPU incorporada, desglose de eliminación automática.
- Acelerómetro para alerta de vibración.

GT06EUSB - US\$ 8.99
GT06EFIRM - US\$ 5.00
GT06EKIT - US\$ 106.00

Cable de programación para localizador GT06E.
 Cable para actualizar firmware a GT06E.

Incluye un GPS modelo GT06E + Primera licencia de plataforma TRACKSOLID.

Accesorios GPS



Adaptador para Lectura de Datos Directamente del CAN Bus

»»CANSENSOR2ME »»US\$ 73.00

El CAN-Sensor de Mobileye es un nuevo, no intrusivo solución para la conexión CAN Bus.



Beneficios:

- Instalación no intrusiva.
- Simplemente instale sobre los cables del CAN Bus, no es necesario cortar, pelar y engarzar o conectar físicamente.
- Leer los datos a través del aislamiento de cables.
- Se adapta a la mayoría de los vehículos.
- Lectura de datos de CAN Bus confiable.
- Instalación rápida y sencilla.

Mobileye EyeCAN (Comunicación entre Mobileye y PC o Laptop)

»»EYECAN »»US\$ 379.00

EyeCAN es un producto confiable de bajo costo desarrollado y fabricado por Mobileye.



Características:

- El EyeCAN es compatible con la interfaz USB de velocidad completa para CAN con alto rendimiento.
- La transmisión y recepción sin pérdidas de mensajes CAN estándar y extendidos en el bus CAN Bus se transmite con una precisión de sello de tiempo de 100 microsegundos.
- El bajo consumo de corriente, 70 mA, reduce el consumo de energía de su computadora portátil.
- Áreas de aplicación: Asistente de configuración de Mobileye (desde v2.1.7), CANsee (desde v1.8), Aplicación AM QC (desde v2.8).

Dispositivo de Alerta por Vibración para Mobileye

»»VIBME »»US\$ 29.00

El complemento Mobileye Vibration Alert es una nueva incorporación al sistema Mobileye.



Beneficios:

- Se puede utilizar con cualquier sistema de la serie Mobileye 6 (actualizado al firmware más reciente) y con la caja de mejora (E-box) para proporcionar al conductor alertas de vibración adicionales para varias alertas del sistema.
- Se puede usar con cualquier Mobileye 6 siempre que esté conectado al Enhancement Box (no se puede usar si el E-box no está instalado).
- Se puede colocar fácilmente en el asiento del conductor o en la columna de dirección, [o cualquier otro lugar (seguro) que transmita la alerta vibratoria al conductor].
- Reaccionará a las alertas del sistema de acuerdo con la configuración que se realizó durante la instalación.

Conexión de Manera Analógica Mobileye

»»EBOXME »»US\$ 159.00



El Mobileye E-box (Enhancement box) es un nuevo adaptador que nos permite instalar el sistema Mobileye 5 en cualquier vehículo, independientemente de la disponibilidad del CAN bus.

El E-box admite hasta 6 entradas de señales analógicas y 2 salidas analógicas (para varios dispositivos / aplicaciones).

Mobileye TAC (Calibrador para la Cámara Mobileye)

»»TACEYECAN »»US\$ 439.00



Características:

- Advertencia de colisión frontal.
- Alerta la colisión con automóviles, camiones o motocicletas.
- Advertencias de colisión peatonal.
- Alerta la colisión con un peatón o ciclista cuando el vehículo se encuentra en una zona cercana.
- Indicación de límite de velocidad.
- Reconoce las señales de límite de velocidad y alerta cuando la velocidad del vehículo excede el límite.
- Medición de distancia.
- Alerta cuando la distancia entre el el automóvil y el vehículo es muy cercana.

Sistema para Evitar Colisiones Mobileye 630 con Eyewatch

»»MOBILEYE630 »»US\$ 959.00

El sistema de prevención de colisiones Mobileye ayuda a los conductores, actuando como un "tercer ojo", monitoreando constantemente la carretera que se encuentra frente al vehículo. Identifica situaciones potencialmente peligrosas y proporciona alertas de audio y visuales para ayudar al conductor a prevenir o mitigar una colisión.



Características:

- Advertencia de colisión frontal.
- Alerta la colisión con automóviles, camiones o motocicletas.
- Advertencias de colisión peatonal.
- Alerta la colisión con un peatón o ciclista cuando el vehículo se encuentra en una zona cercana.
- Indicación de límite de velocidad.
- Reconoce las señales de límite de velocidad y alerta cuando la velocidad del vehículo excede.
- Medición de distancia.
- Alerta cuando la distancia entre el el automóvil y el vehículo es muy cercana.

Plataformas de Localización Vía Celular

Plataforma de Rastreo y Telemática



»EPCOMGPS

Características:

EPCOMGPS es la plataforma de rastreo personal y vehicular líder en la industria.

Equipo ideal para el transporte, administración de flotillas, contenedores, seguridad privada, etc. Soporta la gran mayoría de trackers GPS, soporte ilimitado de usuarios/ trackers, interfaz gráfica amigable y veloz. Estas son algunas de las funciones que soporta:

- Compatible con más de 1,200 modelos de localizadores.
- Rastreo de celulares.
- Diferentes tipos de mapas.
- Envío de comandos desde la plataforma.
- Creación de notificaciones, tareas, reportes, choferes, pasajeros, etc.
- Cuenta con aplicaciones para iPhone y Android.

Además de muchas otras funciones que permiten ofrecer un servicio avanzado de rastreo y telemática.

Compatible con las Marcas Más Importantes

EPCOM GPS puede integrar dispositivos de todas las marcas, esto hace posible mezclar incluso trackers GPS con DVRs móviles.

epcom®



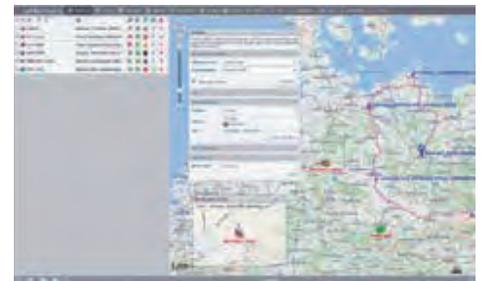
Optimize Horas de Trabajo

No contrate más personal, obtenga mejores resultados con su equipo de trabajo y mejore su eficiencia.



Calcula el Consumo de Combustible

La más alta precisión de cálculo de combustible (única con 99%) y una interfaz fácil de entender.



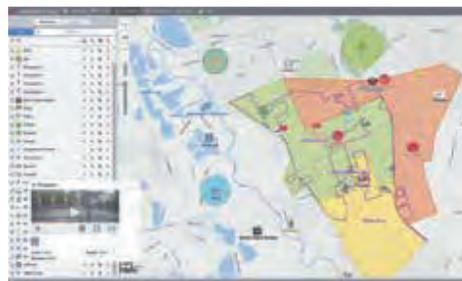
Optimización de Rutas

Reduzca enormemente costos, evite pérdida de tiempo y concéntrese en tener clientes contentos.



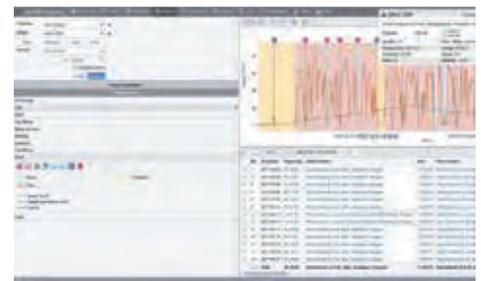
El Último Día de los Malos Choferes

Tenga un reporte intuitivo de la calidad de manejo, evite desgastes innecesarios en sus vehículos y reparaciones costosas.



Geocercas para Gente Normal

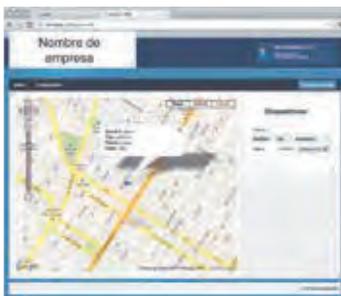
Evitemos interfaces confusas y pérdida de tiempo, nuestro sistema de geocerca es extremo intuitivo y fácil de administrar.



Sensores

Monitoree en tiempo real diferentes sensores (temperatura, digitales, movimiento) con una interfaz amigable. ¿Necesita saber el estado de 200 pozos de agua en tiempo real? ¡Estamos listos!

Software de Monitoreo GPS de Alto Rendimiento



Acceda a una cuenta DEMO en el siguiente enlace:
<http://novitgps.com>
usuario: demo password: demo
Consulte términos y condiciones.

Nueva Oportunidad de Negocio.

Software de monitoreo GPS de alto rendimiento, con una interfaz gráfica intuitiva y personalizada.

Personalizado.

Utilice el logotipo de su empresa con una atractiva y sencilla interfaz utilizando las últimas tecnologías web.

Sencillo.

En sólo 2 minutos puede agregar un nuevo dispositivo y empezar a monitorear al instante.

Seguro.

La posición de los vehículos es únicamente visible para los usuarios finales, incluso NOVIT obliga a establecer una contraseña nueva para aumentar el nivel de seguridad.

¿Cómo Funciona?

Usted es el dueño de su propio sistema. Simplemente cree un nuevo grupo y comience a registrarle nuevos GPS utilizando su número de serie para iniciar la grabación de posiciones y tener acceso a visualizar su posición en tiempo real.

Plataformas de Localización Vía Celular



Rastreador Vehicular 3G Magnético para Contenedores u Oculto en Vehículo



»AT6 • US\$ 139.00

Dimensiones: 108.0 x 61.0 x 30.0 mm/ Peso: 286 g.

»AT6KIT • US\$ 149.00

Kit de localizador vehicular que incluye un GPS modelo AT6 + primer licencia de plataforma TRACKSOLIDPRO.

Características:

- Frecuencias GSM: 850/ 900/ 1800/ 1900 MHz WCDMA: 850/ 900/ 1900/ 2100 MHz.
- Magneto industrial.
- Monitoreo de voz.
- Batería LiPo (10,000 mAh / 3.7 V) de larga duración. (hasta 2 años reportando una vez al día).
- Alerta por manipulación.
- Botón de encendido.
- IP65.
- Memoria de 32 Mb.
- Programación por cable y/ o SMS (no incluye cable de programación, el modelo es AT6USB).
- Cargador incluido.

Localizador Vehicular 4G



»VL01 • US\$ 125.00

Dimensiones: 113 x 51 x 20 mm/ Peso: 105 g.

VL01 es un rastreador GPS 4G potente y fácil de instalar que le brinda información telemática procesable. Puede actuar como un punto de acceso Wi-Fi. Mejore el rendimiento de su negocio de flota, con la gran cantidad de funciones y la velocidad del rayo.

- Memoria 4GB + 4GB.
- Precisión < 10 m.
- Wi-Fi 2.4 GHz.
- Indicador LED GPS (azul), GSM (verde), alimentación (rojo).
- Batería: 450 mAh / 3.7 V.
- Voltaje / corriente de trabajo 12 Vcd / 76 mA (12 Vcd); 38 mA (24 Vcd).
- Temperatura de funcionamiento: -20 a 70 °C.

Plataforma de Rastreo para GPS



»PTSCX • US\$ 14.00

Primer licencia por año.

»RTSCX • US\$ 24.00

Renovación de licencia por un año.

»VTSCX • US\$ 40.00

Licencia vitalicia.

Tracksolid es una solución basada en la nube con un conjunto completo de servicios diseñados para administración remota, seguimiento de flotas, seguimiento de activos y un conjunto diverso de aplicaciones verticales.

Como una solución lista para usar lista para usar, Tracksolid es una plataforma segura, abierta y escalable que juega un papel esencial en la optimización de la utilización de recursos al permitir la visibilidad y simplificar la administración.

Accesorios para Equipos GPS



USFSCX

12VRELAY

»USFSCX US\$ 229.00

El sensor está equipado con un sonda ultrasónica de alta precisión, que puede detectar la cantidad de combustible en el tanque.

»12VRELAY US\$ 5.99

Relevador de 5 pines automotriz de 12 V con portarrelevador.

»CFSCX US\$ 29.00

Calibrador para sensor de combustible ultrasónico.

»MICOINS US\$ 2.00

Créditos para licencia en plataforma de TRACKSOLIDPRO.

»VL01 US\$ 125.00

Localizador vehicular 4G.

Cámaras en Tablero con Sensor DSM para Conducción



»JC400D • US\$ 469.00

Dimensiones: 109 x 69 x 52 mm/ Peso: 233 g.

Características:

- Red soportada: 4G.
- Wi-Fi para conexión con smartphone.
- Resolución de vídeo en 1080p con una imagen súper clara.
- Botón de pánico.
- Bloqueo de acceso a SIM de datos.
- Posicionamiento GPS para localización del vehículo en todo momento.
- Cámaras para visualizar el camino y para visualizar al conductor y alertar cansancio o distracción.
- Sensor G de 6 ejes.

Videovigilancia Vehicular

Sistemas Urbanos de Primer Mundo

epcom[®]

Professional Video Surveillance Solutions



La seguridad electrónica avanza a los mercados más importantes del mundo, donde la integridad y seguridad de las diferentes necesidades del transporte son de alta prioridad, razón principal por lo que epcom[®] XMR ofrece la gama de productos más avanzados y confiables del mercado de la videovigilancia móvil y portátil.

Las DVRs móviles están diseñadas para trabajar 24/7 en vehículos que requieran grabación de video confiable sobre una plataforma profesional especialmente diseñada. Las aplicaciones principales de los equipos van desde transporte público, escolar, camiones de carga, flotillas de taxis, reparto y autos de policía, entre otros.

Características Generales:

- Dual Stream: grabación local y monitoreo remoto.
- Control remoto, panel de control XMRC4, mouse, easy check y red.
- Compresión de video H.265.
- Compresión de audio ADPCM.
- 8 entradas/ 2 salidas de alarma.
- El equipo provee de 12 Vcd/ 1 A para alimentar cámaras analógicas/ alimentación directa de cámara IP.
- Soporte para UPS compatible (XMRUPS).
- Temperatura de operación: -25 a 60 °C.



»XMR401AHD/ V2 · US\$ 419.00



»XMR401AHD/ V2 · US\$ 459.00

Resolución de grabación por canal	Ch@ AHD 2MP + 1Ch IP 2MP	
Dual stream	Grabación local y monitoreo remoto	
Modo de control	XMRCHECK, XMRLAN (puerto ethernet)	
Video	4 entradas de video analógico AHD + 1ch IP	
	Compresión H.265	
Audio	Salida de video conector tipo aviación	
Red	5 entradas de audio	
Almacenamiento	Utilizar XMRLAN, XMRCHECK	
	Incluye módulo de 3G y GPS	
Interfaces	Soporte para 2 memorias SDXC de hasta 128 GB	Soporte para disco duro de 2.5" de hasta 2 TB
Características físicas y eléctricas	Puerto USB 2.0	
	8 entradas de alarma / 2 salidas de alarma	
	El equipo provee de 12 Vcd / 1 A para alimentar cámaras.	
	Alimentación: 8 a 36 Vcd@29 W con cámaras y accesorios	
	Soporte para UPS compatible XMRUPS	

Cámara Tipo Turret AHD de 2 MP para Solución Móvil en Exterior

Cámara Mini Domo AHD con Audio para Solución Móvil en Interior

»XMR-CAM1080 · US\$ 69.00

Características principales:

- CMOS 1/3" scan progresivo.
- Iluminación mínima: 0.01 Lux.
- Lente fijo de 2.8 mm.
- Resolución de 2 MP AHD.
- Voltaje de entrada: 12 Vcd.
- Temperatura de operación: -40~70 °C.
- Conector tipo aviación.
- Para interior.
- 1 año de garantía.



»XMR-DOMEAHD · US\$ 52.00

Resolución de 1 MP AHD.

»XMR-DOME1080 · US\$ 63.00

Resolución de 2 MP AHD.

Características principales:

- CMOS 1/3" scan progresivo.
- Iluminación mínima: 0.01 Lux.
- Lente fijo de 2.8 mm.
- Micrófono interconstruido.
- Voltaje de entrada: 12 Vcd.
- Temperatura de operación: -40~70 °C.



Consulte al departamento de ingeniería por infraestructura para flotillas con GPS, control de usuario y base de datos controlada

Dispositivos GPS

GARMIN®

GPS Portátil con Mapa Base Precargado

- eTrex® 10



»10-00970-00 • US\$ 199.00

Dimensiones: 5.4 x 10.3 x 3.3 cm/ Peso:141.7 g.

Características:

- Pantalla a color totalmente nítida de 2,2".
- Mapa base mundial.
- Fácil de leer, aun a contraluz.
- Receptor de satélites GPS y GLONASS para adquirir la posición de forma más rápida.
- Geocaching sin papeles.
- Resistente al agua grado IPX7.
- Almacenaje de hasta 1,000 puntos y 50 rutas.
- Autonomía de la batería de 25 horas con 2 pilas AA.

Incluye:

- Equipo eTrex 10.
- Cable USB.
- Documentación.

Requiere 2 baterías AA (no incluidas).

GPS Portátil con Mapa Base Precargado

- eTrex® 22



»10-02256-00 • US\$ 369.00

Dimensiones: 5.4 x 10.3 x 3.3 cm/ Peso:141.7 g.

Características:

- Pantalla a color de 2.2", legible aun a contraluz y con resolución de 240 x 320 pixeles para una mejor legibilidad.
- Incluyen mapa TOPO base preinstalado con carreteras y senderos con función de establecimiento de rutas para cuando vaya en bicicleta o haga senderismo.
- Compatibilidad con los sistemas por satélite GPS y GLONASS para ofrecer un mejor seguimiento en entornos más remotos (en comparación con sólo usar GPS).
- Memoria interna de 8 GB para descargas de mapas y una ranura para tarjeta microSD™.
- Hasta 25 horas de autonomía en modo GPS con 2 pilas AA.

Incluye:

- Equipo eTrex 22x.
- Cable USB.
- Documentación.

Requiere 2 baterías AA (no incluidas).

GPS Portátil con Mapa TOPO de Carreteras y Senderos

- eTrex® 32x



» 10-02257-00 • US\$ 519.00

Dimensiones: 5.4 x 10.3 x 3.3 cm/ Peso:141.7 g.

Características:

- Pantalla a color de 2,2" legible aun a contraluz y con resolución de 240 x 320 pixeles para una mejor legibilidad.
- Incluyen mapa topo base preinstalado con carreteras y senderos con función de establecimiento de rutas para cuando vaya en bicicleta o haga senderismo.
- Compatibilidad con los sistemas por satélite GPS y GLONASS para ofrecer un mejor seguimiento en entornos más remotos (en comparación con sólo usar GPS).
- Memoria interna de 8 GB para descargas de mapas y una ranura para tarjeta microSD™.
- Incorpora una brújula de tres ejes y un altímetro barométrico.
- Hasta 25 horas de autonomía en modo GPS con 2 pilas AA.

Incluye:

- Equipo eTrex 32x.
- Cable USB.
- Documentación.

Requiere 2 baterías AA (no incluidas).

Navegador Portátil Multisatelital de Alta Precisión

- GPSMAP® 66s



»10-01918-00 • US\$ 739.00

Dimensiones: 6.2 x 16.3 x 3.5 cm/ Peso: 230 g.

Características:

- Pantalla TFT de 3", legible aun a contraluz.
- Mapas nítidos con gran información y detalles (incluye mapa base).
- Operación de hasta 16 horas de autonomía en modo GPS.
- Compatible con los sistema de navegación GNSS.
- Memoria interna de 16 GB.
- Resistente al agua grado IPX7.
- Puerto de alta velocidad micro USB, compatible con NMEA 0183.
- Almacenamiento de hasta 10,000 puntos y 250 rutas.
- Incorpora una brújula a de 3 ejes y un altímetro barométrico.
- Conectividad inalámbrica por medio de Wi-Fi y Bluetooth®.

Incluye:

- GPSMAP 66s.
- Acceso a imágenes por satélite de BirdsEye.
- Cable USB.
- Clip del mosquetón.
- Documentación.

Requiere baterías AA no incluidas.

Dispositivos GPS

GARMIN®

GPS Portátil con Pantalla a Color, Altimetro y Brújula Integrada

- GPSMAP® 65s



»10-02451-10 • US\$ 819.00

Dimensiones: 6.1 x 16.0 x 3.6 cm/ Peso: 217 g.

Características:

- Diseño robusto y resistente al agua.
- Pantalla TFT a color de 65,000 colores de 2.6".
- Precargado con mapas TOPO Active.
- Compatible con mini USB y NMEA 0183.
- Cuenta con receptor de alta sensibilidad (GNSS, GLONASS y Galileo).
- Conectividad inalámbrica por medio de Bluetooth.
- Memoria de 16 GB de almacenamiento.
- Autonomía de operación de 16 horas.
- Resistente al agua, grado IPX7.
- Almacenamiento de hasta 5,000 waypoints.

Incluye:

- GPSMAP 65.
- Cable USB.
- Clip de mosquetón.
- Documentación.

GPS Portátil con Sensores de Navegación, Altimetro, Brújula y Cálculo de Áreas

- GPSMAP® 64sx



»10-02258-10 • US\$ 594.00

Dimensiones: 6.1 x 16.0 x 3.6 cm/ Peso: 230 g.

Características:

- Diseño robusto y resistente al agua.
- Pantalla de 65,000 colores TFT de 2.6".
- Precargado con mapas TOPO Active con rutas y senderos.
- Cuenta con receptor de alta sensibilidad (GNSS, GLONASS y Galileo).
- Conectividad inalámbrica por medio de Bluetooth.
- Autonomía de operación de 16 horas.
- Resistente al agua IPX7.
- Almacenamiento de hasta 5,000 waypoints.

Incluye:

- GPSMAP 64sx.
- Cable USB.
- Paquete de baterías de Ni-MH.
- Documentación.

Nota: modelo sin cámara incluida.

»10-10121-00 • US\$ 39.00

Adaptador MICX a BNC para equipos portátiles GARMIN.

Compatible con las series:

- GPSMAP78 (10-00864-00).
- GPSMAP78S (10-00864-01).
- GPSMAP 64CSX (10-02258-20).
- GPSMAP 64SX (10-02258-01).



GPS Portátil con Cámara Integrada de 8 MP, Altimetro y Brújula Integrada

- GPSMAP® 64csx



»10-02258-20 • US\$ 779.00

Dimensiones: 6.1 x 16.0 x 3.6 cm/ Peso: 230 g.

Características:

- Diseño robusto y resistente al agua.
- Pantalla de 65,000 colores TFT de 2.6".
- Precargado con mapas TOPO Active con rutas y senderos.
- Cuenta con receptor de alta sensibilidad (GNSS, GLONASS y Galileo).
- Conectividad inalámbrica por medio de Bluetooth.
- Cámara de enfoque automático de 8 megapíxeles.
- Autonomía de operación de 16 horas.
- Resistente al agua IPX7.
- Almacenamiento de hasta 5,000 waypoints.
- Cuenta con mapa base topográfico de Latinoamérica.

Incluye:

- GPSMAP 64csx.
- Cable USB.
- Paquete de baterías de Ni-MH.
- Documentación.

Navegador GPS de Mano con Pantalla Táctil y Cámara de 8 MP

- Oregon® 750



»10-01672-20 • US\$ 869.00

Dimensiones: 6.1 x 11.4 x 3.3 cm.

Características:

- Compatible GPS y GLONASS para un mejor rendimiento en entornos exigentes que sólo la recepción GPS.
- La antena mejorada; brújula de 3 ejes con sensores de acelerómetro y altímetro barométrico.
- Pantalla táctil de 3" legible aun a contraluz con orientación dual (visión horizontal o vertical).
- Conectividad inalámbrica ampliada (compatible con Wi-Fi, Bluetooth®, ANT+®); compatible con Weather Active y Geocaching Live.
- Notificaciones inteligentes con Bluetooth®1 y cargas automáticas a Garmin Connect™.
- Suscripción anual a imágenes por satélite BirdsEye incluida.
- Cámara de 8 megapíxeles con enfoque automático que geoetiqueta las fotos.

Incluye:

- Oregon 750.
- Paquete de baterías recargables.
- Cable USB.
- Adaptador de CA.
- Clip del mosquetón.
- Documentación.

Dispositivos GPS

GARMIN®

Navegador Portátil Aéreo con Visión 3D Touch Screen

- aera® 660



»10-01518-00 • US\$ 1,259.00
Dimensiones: 14.1 x 8.7 x 2.1 cm
Peso: 0.245 kg.

Características:

- Receptor SBAS/ WAAS/ GLONASS de alta sensibilidad.
- Pantalla touch screen de 5" con visión 3D.
- Servicio de información de tráfico aéreo compatible.
- Puerto para tarjeta microSD.
- Hasta 4 horas de operación con la batería interna.

Incluye:

- Aera 660.
- Cable de alimentación.
- Batería.
- Cable USB.
- Manual de operación.

Grabador de Video al Frente y Atrás para Vehículo

- Garmin Dash Cam™ Tandem



»10-02259-00 • US\$ 599.00
Dimensiones: 5.550 x 4.10 x 2.35 cm.
Peso: 65.4 g.

Características:

- Grabación interior y exterior.
- Visión nocturna.
- Resolución de 1440p (cámara frontal); 720p (cámara interior).
- Tarjeta de memoria MicroSD incluida.
- Receptor GPS.
- Cargador USB.

Incluye:

- Garmin Dash Cam™ Tandem.
- Tarjeta microSD™ de 16 GB.
- Soporte magnético de bajo perfil.
- Cable de alimentación de 4 m.
- Cable USB de 1.5 m.
- Adaptador de alimentación USB dual.
- Documentación.

Navegador Satelital con Mapas de Norteamérica Cobertura Global (Red Iridium)

- InReach Explorer®+



»10-01735-10* • US\$ 929.00
Dimensiones: 6.8 x 16.4 x 3.8 cm/ Peso: 0.213 kg.

Características:

- La cobertura 100% global de la red satelital Iridium permite usar mensajería bidireccional de texto desde cualquier lugar*.
- Envíe un SOS interactivo al centro de monitoreo continuo de búsqueda y rescate.
- Batería interna de Li-Ion con autonomía de hasta 100 horas.
- Resistente al agua grado IPX7.
- Memoria interna de 2 GB.
- Mapa base incluido.
- Siga y comparta su ubicación con amigos y familiares.
- El dispositivo inReach Explorer+ añade mapas precargados de Norteamérica con enrutamiento GPS, además de una brújula digital incorporada, un altímetro barométrico y acelerómetro.

Incluye:

- Equipo inReach Explorer+.
- Precargado con mapas TOPO.
- Cable USB.
- Clip del mosquetón.
- Documentación.

*Requiere suscripción a la red satelital Iridium. Consultar el sitio web: garmin.com para revisar los planes.

Navegador Satelital con Mapas de Latinoamérica, Cobertura Global (Red Iridium)

- InReach Explorer®+ LATAM



»10-01735-14* • US\$ 889.00
Dimensiones: 6.8 x 16.4 x 3.8 cm/ Peso: 0.213 kg.

Características:

- La cobertura 100% global de la red satelital Iridium permite usar mensajería bidireccional de texto desde cualquier lugar*.
- Envíe un SOS interactivo al centro de monitoreo continuo de búsqueda y rescate.
- Batería interna de Li-Ion con autonomía de hasta 100 horas.
- Resistente al agua grado IPX7.
- Memoria interna de 2 GB.
- Mapa base incluido.
- Siga y comparta su ubicación con amigos y familiares.
- El dispositivo inReach Explorer+ añade mapas precargados de Latinoamérica con enrutamiento GPS, además de una brújula digital incorporada, un altímetro barométrico y acelerómetro.

Incluye:

- Equipo inReach Explorer+.
- Precargado con mapas TOPO.
- Cable USB.
- Clip del mosquetón.
- Documentación.

Navegador Satelital Cobertura Global Mediante la Red Iridium

- InReach Mini



»10-01879-01* • US\$ 599.00
Dimensiones: 5.17 x 9.90 x 2.61 cm/ Peso: 0.100 kg.

Características:

- La cobertura 100% global de la red satelital Iridium permite usar mensajería bidireccional de texto desde cualquier lugar*.
- Envíe un SOS interactivo al centro de monitoreo continuo de búsqueda y rescate.
- Batería interna de Li-Ion con autonomía de hasta 50 horas.
- Capacidad de compartir ubicación.
- Diseño compacto y resistente.
- Resistente al agua grado IPX7.
- Siga y comparta su ubicación con amigos y familiares.

*Requiere suscripción a la red satelital Iridium. (consultar el sitio web garmin.com para revisar los planes).

Incluye:

- inReach Mini.
- Cable USB.
- Clip del mosquetón.
- Adaptador de soporte vertical.
- Documentación.

Dispositivos GPS Marinos

GARMIN®



GPS Portátil, Ideal para Navegación y Deportes Acuáticos

- GPSMAP 78



»10-00864-00 • US\$ 317.00

Dimensiones: 6.6 x 15.2 x 3 cm/ Peso: 218.3 g.

Características:

- Pantalla de 65,000 colores TFT de 2.6".
- Autonomía de operación por 20 horas.
- Resistente al agua IPX7 y además flota.
- Receptor GPS de alta sensibilidad con compatibilidad para HotFix® y GLONASS.
- 1.7 GB de memoria interna. Se puede ampliar con una tarjeta microSD™ (no incluida).
- Hasta 2,000 puntos de almacenamiento.
- Posibilidad de agregar mapas adicionales.
- Ranura para tarjeta de memoria microSD.
- Soporta hasta 200 rutas.

Incluye:

- GPSMAP 78.
- Cable USB.
- Documentación.

Requiere 2 baterías AA (no incluidas).

GPS Portátil con Memoria Interna de 1.7 GB con Sensor Altimetro Barométrico y Brújula

- GPSMAP® 78S



»10-00864-01 • US\$ 469.00

Dimensiones: 6.6 x 15.2 x 3 cm.
Peso: 218.3 g.

Características:

- Pantalla de 65,000 colores TFT de 2.6".
- Autonomía de operación por 20 horas.
- Resistente al agua IPX7 y además flota.
- Receptor GPS de alta sensibilidad con compatibilidad para HotFix® y GLONASS.
- 1.7 GB de memoria interna. Se puede ampliar con una tarjeta microSD™ (no incluida).
- Hasta 2,000 puntos de almacenamiento.

Incluye:

- GPSMAP 78S.
- Cable USB.
- Altimetro y brújula.
- Documentación.

Requiere 2 baterías AA (no incluidas).

Navegador GPS de Mano Fácil de Usar

- GPSMAP® 73



»10-01504-00 • US\$ 269.00

Dimensiones: 6.6 x 15.2 x 3 cm/ Peso: 203.1 g.

Características:

- El GPS de alta sensibilidad marca y almacena 1,000 waypoints y 100 tracks.
- Marca sus ubicaciones favoritas para navegar fácilmente a ellas.
- Pantalla LCD de 2.6" con 4 niveles de escalas de gris.
- Amanecer / atardecer, hora estimada de llegada, otros cálculos y datos marinos.
- Ideal para uso en pesca como sistema de GPS y equipo de almacenamiento de puntos.
- Retroiluminación incorporada.
- Hasta 18 horas de operación.
- Protección contra el agua IPX7 y además flota.
- Información de calendario de caza y pesca.

Incluye:

- GPS 73.
- Correa de mano.
- Manual de inicio rápido.

Requiere 2 baterías AA (no incluidas).

Dispositivos Fish Finder

GARMIN®

Ecosonda con Transductor GT20-TM

• STRIKER Vivid 4cv



• STRIKER Vivid 5cv

**Características:**

- Incluye transductor para la sonda tradicional integrada CHIRP de Garmin más la sonda de exploración CHIRP ClearVü.
- El software de cartografía integrado Quickdraw Contours de Garmin permite crear y almacenar mapas con contornos de 1' hasta 2 millones de acres.
- El GPS integrado permite marcar puntos intermedios, crear rutas y ver la velocidad de la embarcación.
- Pantalla de 4.3" legible aun a contraluz e interfaz de usuario intuitiva.
- Diseño resistente para cada ambiente de pesca.
- Es posible almacenar hasta 8,000 km² de mapas con contornos de 30 cm.
- 7 nuevas opciones de colores intensos para ver tanto peces como estructuras con el máximo nivel de contraste.
- Frecuencias. Tradicional: 50/ 77/ 200 kHz CHIRP (alta y media frecuencia) ClearVü: 260/ 455/ 800 kHz.

»10-02550-01 · US\$ 349.00

Dimensiones: 9.8 x 17.4 x 4.5 cm/ Peso: 0.3 kg.

Incluye: STRIKER Vivid 4cv, transductor GT20-TM, cable de alimentación y datos, soporte, componentes de instalación y documentación.

»10-02551-01 · US\$ 589.00

Dimensiones: 18.8 x 11.6 x 5.4 cm/ Peso: 0.5 kg.

Incluye: STRIKER Vivid 5cv, transductor GT20-TM, cable de alimentación y datos, soporte, componentes de instalación y documentación.

Ecosonda de 10" SideVü, ClearVü y CHIRP Tradicional

• GPSMAP® 1022xsv Sin Transductor



»10-01740-02 · US\$ 2,209.00

Dimensiones: 31.8 x 18.5 x 6.9 cm/ Peso: 1.85 kg.

Características:

- Pantalla en color de 10" con interfaz de teclado y perilla de control multifunción.
- Receptor interno GPS y GLONASS de 10 Hz de alta sensibilidad.
- Sonda CHIRP Garmin integrada, sonda de escaneo CHIRP ClearVü y CHIRP SideVü y compatibilidad con Panoptix™ (los transductores se venden por separado).
- Capacidad completamente conectable para la red náutica Garmin y NMEA 2000®, además de compatibilidad para NMEA 0183.
- Compatibilidad opcional con las cartas BlueChart® G2 Vision® HD para la guía automática y otras funciones de navegación de primer nivel.

Incluye:

- Plotter GPSMAP 1022xsv.
- Cable de alimentación/ datos.
- Conector en T NMEA 2000.
- Cable de caída NMEA 2000 (2 m).
- Cable adaptador de transductor de 8 pines a sonda de 12 pines.
- Kit de arco de montaje para barcos con perillas.
- Kit de montaje empotrado con junta.
- Cubierta protectora.
- Cubiertas a presión para el borde.
- Documentación.

EchoMAP UHD con Sonar ClearVü, CHIRP Tradicional y Mapa Base Mundial

• GPSMAP® 722xs



»10-01738-02 · US\$ 1,599.00

Dimensiones: 22.4 x 14.2 x 5.3 cm/ Peso: 0.86 kg.

Características:

- Controles de pantalla táctil intuitiva de alta resolución de 7".
- Soporte NMEA 2000® y NMEA 0183 para conectividad de red, que incluye piloto automático, conmutación digital, reportes del clima, FUSION-Link, VHF, AIS y más.
- Soporte de red náutica Garmin para compartir sondas, incluida la sonda Panoptix™, mapas, datos de usuario, radares y cámaras IP entre varias unidades.
- Compatibilidad opcional con las cartas BlueChart® G2 Vision® HD para la guía automática y otras funciones de navegación de primer nivel¹.

Incluye:

- Plotter GPSMAP 722xs.
- Cable de alimentación.
- Kit de arco de montaje para barcos con perillas.
- Kit de montaje empotrado con junta.
- Cubierta protectora.
- Cubiertas a presión para el borde.
- Documentación.

Dispositivos Fish Finder

GARMIN®

Ecosonda de Navegación con Sonda ClearVü y CHIRP Tradicional

- echoMAP UHD 62cv Sin Transductor



»»10-02329-00 • US\$ 829.00

Dimensiones: 21.8 x 13.0 x 6.2 cm/ Peso: 0.7 kg.

Características:

- Pantalla de 6".
- Navegue por cualquier agua con cartas y mapas opcionales.
- Mapa base mundial preinstalado.
- Soporta hasta 5,000 puntos y 100 rutas.
- Resistente al agua grado IPX7.
- Incluye antena GPS interna.
- Puerto de conexión a red NMEA 2000.
- Puerto NMEA 0183 (entrada y salida).

Incluye:

- EchoMAP UHD 62cv con mapa base mundial.
- Cable cargador/ datos.
- Soporte inclinable/ giratorio con soporte de sujeción de desmontaje rápido.
- Soporte para montaje empotrado.
- Tapa de protección.
- Hardware.
- Documentación.

No incluye transductor.

Ecosonda de 7" con Transductor GT24-TM y Mapa Base Precargado

- echoMAP UHD 72cv con Transductor GT24-TM



»»10-02333-01 • US\$ 1,219.00

Dimensiones: 25 x 13.9 x 5.1 cm/ Peso: 0.77 kg

Características:

- Navegue por cualquier agua con cartas y mapas opcionales.
- Mapa base mundial preinstalado.
- Soporta hasta 5,000 puntos y 100 rutas.
- Resistente al agua grado IPX7.
- Incluye antena GPS interna.
- Puerto de conexión a red NMEA 2000.
- Puerto NMEA 0183 (entrada y salida).

Incluye:

- EchoMAP UHD 72cv con mapa base mundial.
- Transductor GT24UHD-TM.
- Cable cargador/ datos.
- Soporte inclinable/ giratorio con soporte de sujeción de desmontaje rápido.
- Soporte para montaje empotrado.
- Tapa de protección.
- Hardware.
- Documentación.

Ecosonda con Transductor GT54-TM

- echoMAP UHD 92sv con Transductor GT54-TM



»»10-02341-01 • US\$ 1,899.00

Dimensiones: 28.2 x 16.4 x 6.0 cm/ Peso: 1 kg.

Características:

- Navegue por cualquier agua con cartas y mapas opcionales.
- Comparta datos con otros dispositivos en su red (sólo modelos de 7" y 9").
- Administre su experiencia marina desde casi cualquier lugar.
- Controla el motor de pesca por curricán más potente disponible.
- Haga sus propios mapas sobre la marcha y adáptelos a sus necesidades.

Incluye:

- Echomap UHD 92SC.
- Transductor GT54UHD-TM.
- Cable para cargar datos.
- Soporte para montaje empotrado.
- Tapa de protección.
- Hardware.
- Documentación.

Transductores y Antenas GPS

GARMIN®

Transductores

- GT20-TM



»10-01960-00 • US\$ 166.00
Peso: 0.61 kg.

Características:

- Frecuencia tradicional (77-22 kHz), Clear Vu 455 (435-475 kHz) y 800 (800-840 kHz).
- Sensor de temperatura y profundidad.
- Montaje tipo espejo.
- Conector color negro de 4 pin.
- 6 m de cable.

Potencia de transmisión:

- Tradicional: 500 W.

Rango/ profundidad máxima:

- Tradicional: 579 m (1,900 pies).
- ClearVu: 228 m (750 pies).

Incluye:

- Transductor GT20-TM.
- Accesorios.

- GT52HW-TM



»10-12405-00 • US\$ 519.00
Peso: 0.61 kg.

Características:

- Frecuencia Chirp High Wide (150-240 kHz), Clear Vu 455 (425-485 kHz) y 800 (790-850 kHz).
- Sensor de temperatura y profundidad.
- Conector de 12 pin.
- Montaje tipo espejo.
- Conector color negro de 9 pin.
- 6 m de cable.

Potencia de transmisión:

- Tradicional: 250 W.
- DownVu: 500 W.
- SideVu: 500 W.

Rango/ profundidad máxima:

- Tradicional: 243,8 m (800 pies).
- DownVu: 304,8 m (500 pies).
- SideVu: 152 m (500 pies).

Incluye:

- Transductor GT52HW-TM.
- Accesorios.



»10-10249-40 • US\$ 119.00

Transductor de montaje en espejo de popa con sensores de profundidad y temperatura (doble haz) - Diseño de Garmin.

Antena GPS 19x HVS (NMEA 0183)



»10-01010-00 • US\$ 299.00

Dimensiones: 91.6 x 49.5 mm/ Peso: 0.201g.

La antena/ receptor de posición de alta precisión GPS 19x HVS proporciona frecuencias de actualizaciones de hasta 10 Hz para los datos de posición, velocidad y tiempo. Ofrece una recepción de alta sensibilidad y adquisición de la posición mejorada para la familia de Garmin de pantallas multifunción (MFD), pantallas de instrumentos náuticos y pilotos automáticos.

Características:

- Rango de temperatura.
- Ofrece datos de localización exactos.
- Fabricado en aleación de plástico de alto impacto, impermeable IPX7.

Incluye:

- GPS 19x HVS.
- Montaje en polo.
- Montaje en superficie.
- Montaje bajo cubierta.
- Cable de datos/ alimentación.
- Cable de selección de la frecuencia de actualización.
- Documentación.

Antena GPS/ GA38 con Conector BNC



»10-12017-00 • US\$ 105.00

Dimensiones: 91.6 x 49.5 mm/ Peso: 0.201 g.

Diseñado para aprovechar el sistema GLONASS o las constelaciones de satélites, además del GPS estándar, esta antena exterior incorpora una carcasa de perfil bajo resistente al agua y proporciona tres sencillas soluciones de montaje: en polo, en superficie o bajo cubierta (para la parte inferior de las cubiertas de fibra de vidrio).

Características:

- Rango de temperatura.
- Fabricado en aleación de plástico de alto impacto, impermeable IPX7.

Incluye:

- Antena GA 38.
- Soporte de montaje en superficie.
- Soporte de montaje en polo.
- Soporte de montaje bajo cubierta.
- Componentes de montaje.
- Cable de antena (10 m/ 32').
- Instrucciones de instalación.

Piloto Automático, Radar y Mapas

GARMIN

Kit de Piloto Automático con Caja de Control Reactor™ 40



»»10-00705-69 · US\$ 6,899.00

Dimensiones: 197 x 190 x 244 mm
Peso: 7.5 kg.

Características:

- Larga vida de operación en ambientes salinos, protegido contra la corrosión.
- Cuanta con tecnología Shadow Driver para máxima seguridad.
- Recomendado para embarcaciones con gobierno hidráulico como lanchas a motor y veleros.
- Conexión por medio de la red NMEA 2000.
- Ajustes de calibración mínimos.
- Sistema de referencia de rumbo (AHRS) de estado sólido de 9 ejes.

Incluye:

- SmartPump.
- Reactor 40 CCU (Unidad de computadora de rumbo).
- Pantalla de control del timón GHC™ 20.
- Cable de alimentación de la ECU (unidad de control electrónico).
- Cable de interconexión.
- Shadow Drive.
- Zumbador.
- Cables de acometida NMEA 2000® (2 m).
- Cable de alimentación NMEA 2000.
- Conectores en T NMEA 2000.
- Terminadores masculinos y femeninos.
- Documentación.

Radar de Antena Cerrada, Compacto y de Alta Definición



»»10-00959-00 · US\$ 2,529.00

Dimensiones: 50.8 cm de diámetro y 24.8 cm de altura.
Peso: 7.7 kg.

Características:

- Radar de domo de 18".
- 4 kw de potencia.
- Alcance máximo de 48 millas náuticas.
- Seguimiento de objetivos MARPA*.
- Resistente al agua IPX7.
- Función de doble rango.
- Ajuste de ganancia automática.

*Requiere sensor de rumbo.

Incluye:

- Radar GMR 18xHD.
- Kit de instalación.
- Cable de alimentación de 15 m.
- Cable de red.
- Manual de instalación.
- Plantilla de montaje.
- Accesorios.

Mapa HXUS021R California - México



»»10-C0722-20 · US\$ 239.00

Características:

- Cobertura incomparable de la carta costera.
- La tecnología Auto ruta¹ calcula una ruta utilizando la profundidad deseada y el espacio libre por encima de la cabeza y proporciona una ruta sugerida a seguir.
- Incluye sombreado de rango de profundidad para hasta 10 rangos de profundidad, lo que le permite ver la profundidad de su objetivo de un vistazo.
- Los contornos de hasta 1" brindan una descripción más precisa de la estructura del fondo para mejorar las cartas de pesca y la navegación en pantanos, canales y puertos deportivos.
- NOAA cartography2 raster está disponible como una característica de descarga gratuita a través de la aplicación ActiveCaptain®.

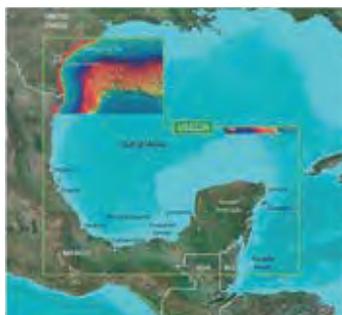
Cobertura:

- Point Arena, CA a Puerto Vallarta, MX, incluyendo Mendocino, San Francisco Bay, Channel Islands, San Diego, CA y la Península de Baja California. Cobertura general para la costa mexicana incluyendo Cabo San Lucas, Mazatlán, Acapulco y Salina Cruz.

Incluye:

- Tarjeta MicroSD/ SD.

Mapa VUS032R Sur del Golfo de México



»»10-C0733-00 · US\$ 449.00

Características:

- Cartas costeras Premier.
- La tecnología Auto ruta¹ calcula una ruta utilizando la profundidad deseada y el espacio libre por encima de la cabeza y proporciona una ruta sugerida a seguir.
- Ciertas áreas ofrecen sombreado en relieve de alta resolución, que combina color y sombra para brindarle una vista más clara y fácil de interpretar de la estructura inferior.
- Incluye sombreado de rango de profundidad para hasta 10 rangos de profundidad, lo que le permite ver la profundidad de su objetivo de un vistazo.
- Los contornos de hasta 1" proporcionan una descripción más precisa de la estructura del fondo para mejorar las cartas de pesca.
- Para dar una imagen clara de las aguas poco profundas que se deben evitar, el sombreado de aguas poco profundas permite sombrear a una profundidad definida por el usuario.

Cobertura:

- Cubre el Golfo de México desde Matagorda Bay, TX hasta la Ciudad de Belice. La cobertura incluye Corpus Christi, TX, Veracruz, MX, la Bahía de Campeche, Cancún, MX y Cozumel, MX.

Incluye:

- Tarjeta MicroSD/ SD.

Mapa Topográfico de Todo México



»»10-C1099-00 · US\$ 119.00

Características:

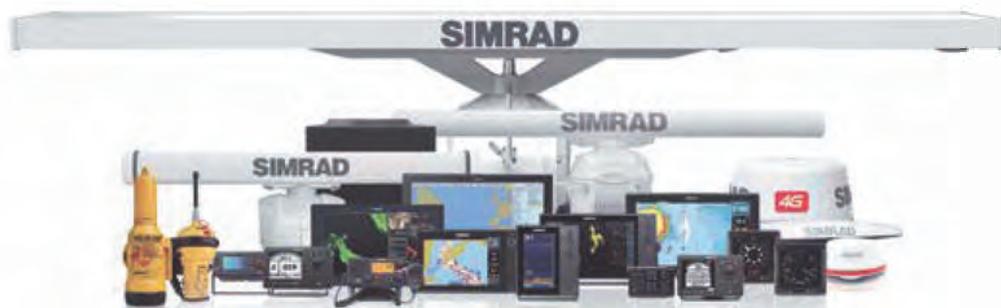
- Muestra nombres de parques nacionales y estatales, así como áreas silvestres.
- Contiene caminos y senderos por donde se pueden establecer rutas para una mejor navegación.
- Incluye puntos de interés que se pueden buscar como campamentos, lugares geográficos y restaurantes.
- Proporciona contornos del terreno, información de elevación, así como puntos geográficos.
- Contiene características hidrográficas, incluidos lagos, ríos, y arroyos.
- Ofrece sombreado del terreno en 3D para perfil y elevación.

Incluye:

- Tarjeta MicroSD/ SD.

SOLUCIONES MARINAS

EQUIPOS PROFESIONALES PARA SUS EMBARCACIONES



SIMRAD

Pilotos Automáticos y Accesorios

SIMRAD®

Controlador de Piloto Automático Dedicado A2004



» 13895-001 • US\$ 1,989.00

Dimensiones: 177 x 115 x 56.1 mm.

Peso: 0.51 kg.

Diseñado para una mayor capacidad de respuesta y facilidad de uso, el A2004 combina un dial de control giratorio de precisión con botones dedicados para un acceso instantáneo a los modos de dirección, un modo de trabajo configurable de manera personalizada y patrones de giro automatizados.

Características:

- Interfaz SIMRAD® probada y diseñada para aplicaciones marinas comerciales.
- Control giratorio grande y resistente para una dirección de precisión.
- Tecnología de dirección continua.
- Pantalla a color de 4.1" con un ángulo de visión de 170°.
- Integración de impulso y apoyo de timón para servicio pesado.
- Modos de trabajo configurables baja y alta velocidad.
- Patrones de giro automatizados para maniobras de manos libres eficientes.
- La dirección sin deriva mantiene un curso contra el viento y la marea.
- Conectividad certificada NMEA 2000®.

Incluye:

- Kit de montaje de tablero.
- Kit de bracket.

Accesorios opcionales (no incluidos):

10186-001 • US\$ 2,829.00 Procesador de piloto automático AC70.

Controlador de Piloto Automático AP48



» 13894-001 • US\$ 1,479.00

Dimensiones: 177 x 115 x 56 mm.

Peso: 0.51 kg.

El controlador de piloto automático AP48 es un cabezal de control exclusivo para sistemas de piloto automático Continuum, diseñado para brindar capacidad de respuesta y facilidad de uso en todas las condiciones.

Características:

- Interfaz de piloto automático intuitivo con teclado extendido.
- Dial de control giratorio grande y resistente para una dirección precisa.
- Tecnología de dirección continua.
- Pantalla a color de 4.1" adherida ópticamente.
- Ángulo de visión ultraamplio de 170°.
- Patrones de giro automatizados para maniobras de manos libres que ahorran combustible.
- La dirección sin deriva mantiene su rumbo contra el viento y la marea.
- Fácil configuración con ajuste automático y calibración.
- Diseño de timón de vidrio de bajo perfil.
- Conectividad certificada NMEA 2000®.

Incluye:

- Conector T NMEA 2000.
- Cable NMEA 2000 de 4.5 m.
- Cubierta para pantalla.
- Kit de montaje en tablero.

Accesorios Opcionales (No Incluidos):

13250001 • US\$ 2,579.00 NAC-3 computadora del piloto automático.

13338001 • US\$ 3,199.00 Kit de computadora para piloto automático NAC3 y brújula Precision-9.

Controlador de Piloto Automático AP44



» 13289-001 • US\$ 889.00

Dimensiones: 118 x 115 x 28 mm.

Peso: 0.32 kg.

El controlador del piloto automático AP44 combina la tecnología de dirección SIMRAD® Continuum con una pantalla a todo color, controles intuitivos de dial giratorio y botones con un moderno estilo de timón. Libere sus manos del volante, navegue cómodamente y descubra nuevas formas de buscar peces; este controlador dedicado ofrece fácil acceso a patrones de giro automatizados.

Características:

- Ajuste de rumbo con dial rotatorio.
- Pantalla a color de 4.1".
- Fácil configuración con ajuste automático y calibración.
- Tecnología de dirección SIMRAD® Continuum.
- Control de piloto automático intuitivo.
- Patrones de giro automatizados.
- Diseño de bajo perfil 'casco de vidrio'.
- Bajo consumo de energía.
- Conectividad certificada NMEA 2000®.

Incluye:

- Cable NMEA 2000 de 0.6 m.
- Conector T NMEA 2000.
- Cubierta de protección.
- Kit de instalación.

Accesorios opcionales (no incluidos):

13249001 • US\$ 1,439.00 NAC-2 procesador de control de baja corriente.

Pilotos Automáticos y Accesorios

SIMRAD®

Kit de Controlador Automático AP44 de Alta Capacidad



El controlador del piloto automático AP44 combina la tecnología de dirección SIMRAD® Continuum con una pantalla a todo color, controles intuitivos de dial giratorio y botón, y un moderno estilo de timón de vidrio.

Características:

- Ajuste de rumbo con dial giratorio con nuevo control intuitivo de piloto automático.
- Pantalla en color de 4.1", adherida ópticamente.
- Fácil configuración con ajuste automático y calibración.
- Tecnología de dirección SIMRAD® Continuum.
- Todo nuevo control de piloto automático intuitivo.
- Patrones de giro automatizados.
- Sin dirección a la deriva
- Seguimiento de la profundidad del contorno.
- Diseño de 'Glass Helm' de bajo perfil.
- Bajo consumo de energía
- Conectividad certificada NMEA 2000®.

» 13562-001 • US\$ 5,199.00

Incluye: autopiloto AP44, computadora NAC-3, brújula Precision-9, cable de alimentación NMEA 2000 N2K-PWR-RD, kit de conectores Macho y Hembra TR-120-KIT, bomba RPU160.

Kit de Piloto Automático AP44 para Barcos de Hasta 35 Pies



Kit AP44 VRF incluye: brújula de estado sólido Precision-9 para datos precisos de rumbo que se ajustan automáticamente a medida que viaja, bomba RPU80 y computadora de piloto automático NAC-2.

Características:

- Ajuste de curso por medio de perilla central con control de autopiloto.
- Display a color de 4.1".
- Tecnología SIMRAD® Continuum.
- Autopiloto con control intuitivo.
- Patrones automatizados de giro.
- Seguimiento de control de profundidad.
- Certificado NMEA 2000®.

Incluye:

- Autopiloto AP44.
- Computadora NAC-2.
- Brújula Precision-9.
- Cable de alimentación NMEA 2000® N2K-PWR-RD.
- Kit de conectores Macho y Hembra TR-120-KIT.
- Bomba reversible RPU80US.

» 13291-001 • US\$ 3,999.00

Controlador de Piloto Automático AP70MK2



» 14958-001 • US\$ 3,249.00

Dimensiones: 252 x 144 x 54 mm.

Peso: 1.4 kg.

Incluye:

- Cable de alimentación.
- Conector T NMEA 2000.
- Cable NMEA 2000 de 4.5 m.

Características:

- Certificado para su uso a bordo de buques SOLAS (IMO, MED-B).
- Tecnología de dirección continua.
- Configuración avanzada y opciones de ajuste para adaptarse a todos los barcos.
- Compatible con todos los tipos de timón / accionamiento comunes.
- Interfaz probada de SIMRAD® diseñada para aplicaciones marinas comerciales.
- Dial de control giratorio grande y resistente para una dirección precisa.
- Pantalla a color de 5" unida ópticamente con un ángulo de visión de 170°
- Integración hasta 6 timones / propulsores.
- Soporte de respuesta de timón de servicio pesado.
- Modos de trabajo configurables y modos de baja/ alta velocidad.
- La dirección sin deriva mantiene el rumbo contra el viento y la marea.
- Dirección de navegación, seguimiento de ruta.
- Opciones de montaje al ras o soporte.
- Transferencia de comandos y soporte de múltiples estaciones de control.
- Tipos de sistemas de dirección: hidráulico, bomba reversible, solenoides mecánicos, accionamiento giratorio y lineal.

Accesorios opcionales (no incluidos):

	Descripción
10188001 • US\$ 4,499.00	AC80S procesador de piloto con salida electroválvulas y 4 puertos NMEA 0183 RX / TX.
10425001 • US\$ 1,919.00	SI80 interfaz de interconexión de señales con 4 puertos NMEA 0183.
10192001 • US\$ 2,069.00	SD80 interfaz y accionamiento por solenoide para accionamientos o propulsores adicionales..

Pilotos Automáticos y Accesorios

SIMRAD®

Kits de Piloto Automático AP70MK2



AP70MK2

Dimensiones: 252 x 144 x 54 mm/ Peso: 1.4 kg.

» 15039-001 • US\$ 6,749.00

Incluye: AP70MK2, AC70 y RF300.

» 15041-001 • US\$ 6,469.00

Incluye: AP70MK2, gabinete AC85 y tarjeta SI80.

» 15040-001 • US\$ 8,849.00

Incluye: AP70MK2, AC80S y RF45X

Características AP70MK2:

- Gran pantalla a color de 5".
- Controlador rotatorio suave.
- Compatible con el piloto automático SG05 Pro CAN-CAN.
- Función de péndulo ferry.
- Registro de velocidad de pulso.
- Interfaz fácil de usar.
- Opciones de interfaz del timón.
- Integración de impulso de hasta 6 timones.
- SIMRAD® Yachting Build.
- Totalmente impermeable.

Procesador AC70:

- Puerto NMEA 0183 RX / TX.
- Conector en T.
- Cable de red de alimentación de 2 m con terminador.
- Cable de conexión Macho de 0,6 m.
- Terminator 120 Ohm Macho.
- Manual de instalación y accesorios de montaje.
- Alimentación de 12-24 Vcd.

Procesador AC80S:

- Salida electroválvulas y 4 puertos NMEA 0183 RX / TX.

Unidad de respuesta de timón RF300:

- Conectividad SimNet.
- Cable de 10 m.

Unidad de control para timón RF45X:

- Conectividad SimNet.
- Cable de 10 m.

Interfaz de interconexión de señales SI80:

- Interfaz de señal NMEA 0183 de 4 puertos para sistema de piloto automático AP70 y AP80

Kit de Controlador de Piloto Automático A2004, Computadora AC70, Brújula Precision-9 y RF300

» 13900-001 • US\$ 5,599.00

A2004

- Interfaz SIMRAD probada y diseñada para aplicaciones marinas comerciales.
- Control giratorio grande y resistente para una dirección de precisión.
- Tecnología de dirección continua.
- Pantalla a color de 4.1" con un ángulo de visión de 170°.
- Integración de impulso y apoyo de timón para servicio pesado.
- Modos de trabajo configurables baja y alta velocidad.
- Patrones de giro automatizados para maniobras de manos libres eficientes.
- La dirección sin deriva mantiene un curso contra el viento y la marea.
- Opciones de montaje al ras o soporte.
- Conectividad certificada NMEA 2000®.

RF300

La unidad de realimentación del timón RF300 contribuye a una dirección automática suave y precisa al determinar el ángulo del timón. Se utilizará como parte de un sistema de piloto automático en barcos con motores internos.

Precision-9

- Rumbo, velocidad de giro (ROT), balanceo y salida sobre NMEA 2000®.
- Rumbo y velocidad de giro (ROT) calculados utilizando datos de sensores de 9 ejes de rotación y movimiento.
- Tecnología de sensor de estado sólido precisa y confiable.
- Precisión de rumbo de $\pm 2^\circ$ después de la calibración.
- El soporte de montaje fácilmente ajustable permite la instalación de mamparo o mástil ascendente.
- Nivel de protección IPX7 a prueba de agua.
- Instalación sencilla con una sola conexión NMEA 2000®.

Incluye:

- Piloto automático A2004.
- Computadora AC70.
- Sensor de timón RF300.
- Brújula Precision-9.



Pilotos Automáticos y Accesorios

SIMRAD®

Kit de Autopiloto NAC-2



» 13335-001 • US\$ 2,439.00

Dimensiones: 240 x 57 x 190 mm / **Peso:** 0.6 kg.

La computadora del piloto automático NAC-2 es el cerebro detrás de su sistema de piloto automático, contiene los algoritmos de control desarrollados para conducir un yate en una amplia gama de condiciones climáticas y marinas, junto con los componentes electrónicos necesarios para operar una unidad de accionamiento hidráulico o mecánico, al mismo tiempo que interactúan con otros componentes, incluidos sensores de rumbo y unidades de retroalimentación del timón.

Características:

- Temperatura de funcionamiento: -25 a 55 °C (13 a 131 °F).
- Protección IPX5.
- Entrada de 12 o 24 Vcd salida continua de 8 A, pico de 12 A.
- Salida de solenoide.
- Salida de embrague de 3 A.
- Interruptor automático / en espera opcional.
- Circuitos y componentes de accionamiento y procesamiento idénticos a los pilotos automáticos comerciales.
- Opciones de retroalimentación del timón.

Incluye:

- Ordenador piloto automático NAC-2.
- Brújula Precision-9.
- RF25N NMEA 2000.
- Kit de cables NMEA 2000.

Kit Piloto Automático NAC-3



» 13336-001 • US\$ 3,599.00

Dimensiones: 211 x 1196 x 65.5 mm / **Peso:** 0.7 kg.**Incluye:** NAC-3, sensor de timón RF-25 y brújula Precision-9.

La computadora del piloto automático NAC-3 es el cerebro detrás de su sistema de piloto automático, contiene los algoritmos de control desarrollados para conducir un yate en una amplia gama de condiciones climáticas y marinas, junto con los componentes electrónicos necesarios para operar una unidad de accionamiento hidráulico o mecánico, al mismo tiempo que interactúan con otros componentes, incluidos sensores de rumbo y unidades de retroalimentación del timón.

Características:

- Alimentación de 12/24 Vcd.
- Conexión NMEA 2000.
- Conexión NMEA0183 para entrada y salida.
- Nivel de protección IPX7.
- Salida para alarma externa (zumbador).
- Temperatura de funcionamiento: 0 a 55 °C.
- Control de solenoide para encendido y apagado de timón.

Bombas Reversibles



» 15444-001 • US\$ 1,099.00

Dimensiones: 167.9 x 78 mm
Peso: 2.3 kg.

El PUMP-2 es una bomba de dirección hidráulica reversible para embarcaciones de hasta 35 pies.

Características:

- Bomba de engranajes reversible.
- Tasa de flujo moderada.
- 290-960 cm³ (17.7-58.5 cu. in.).
- Conexión de alimentación 12 Vcd.

Nota: Requiere NAC2 para conexión.

» 13765-001 • US\$ 1,149.00

Dimensiones: 117 x 195 x 110 mm
Peso: 2.40 kg.

El RPU80 es una bomba de dirección hidráulica reversible para embarcaciones de hasta 35 pies.

Características:

- Bomba reversible.
- Moderada tasa de flujo.
- 80-350 cm³ (4.9-15.2 cu. in.).
- Conexión de alimentación de 12 Vcd.



» 13766-001 • US\$ 1,249.00

Dimensiones: 117 x 195 x 110 mm
Peso: 2.40 kg.

El RPU160 es una bomba de dirección hidráulica reversible para embarcaciones de hasta 50 pies.

Características:

- Bomba reversible.
- Moderada tasa de flujo.
- 160-550 cm³ (9.8-33.5 cu. in.).
- Conexión de alimentación de 12 Vcd.

Nota: requiere NAC-3 para conexión.

» 13768-001 • US\$ 1,849.00

Dimensiones: 117 x 195 x 110 mm
Peso: 2.40 kg.

El RPU300 es una bomba de dirección hidráulica reversible.

Características:

- Bomba reversible.
- Alta tasa de flujo.
- 290-960 cm³ (17.7-58.5 cu. in.).
- Conexión de alimentación de 24 o 32 Vcd.

Nota: Conexión sólo a NAC-3 y AC-42).

Pilotos Automáticos y Accesorios

SIMRAD

Unidad de Control Remoto para Piloto Automático
NF80, AP70/ AP80

»10185-001 • US\$ 1,599.00

Dimensiones: 66 x 132 x 40 mm/ **Peso:** 0.5 kg.**Incluye:** conector en T NMEA 2000®.**Características:**

- Pantalla clara de alta visibilidad.
- Menú intuitivo fácil de operar.
- Varias opciones de montaje.
- Totalmente impermeable IPX6.
- Opciones de luz de fondo LED.
- Red SimNet.

Interfaz para Conectar el Piloto Automático
con el Compás Magnético

»10193-001 • US\$ 609.00

Dimensiones: 103 x 128 x 72 mm/ **Peso:** 0.9 kg.**Incluye:** cable de 6 m.

CD180 es un interfaz para conectar el piloto automático con el compás magnético mediante el detector de rumbo CD100A.



Sensor de Timón RF70



»10591-001 • US\$ 1,049.00

Dimensiones: 100 x 124.5 mm/ **Peso:** 1 kg

Sensor de timón para servicio mediano con interfaz CAN-bus. Cumple con: MED-B-9587 DNV, MED-D-1599 DNV, voltaje de entra de 12-16 Vcd vía CAN, fabricado IPX6, y cumple con las mismas características mecánicas que el RF45.

Detector de Rumbo Magnético CD100A



»201-06-688 • US\$ 739.00

Dimensiones: 60 x 35 mm/ **Peso:** 0.3 kg.**Incluye:** cable de 7 m.

El CD100A es un detector de rumbo magnético con 5 m de cable y soporte tripode para brújula magnética convencional.

Sensor de Timón RF45X



»2201-1415 • US\$ 1,219.00

Dimensiones: 100 x 124.5 mm/ **Peso:** 1 kg.

El RF45X es una unidad de retroalimentación de timón de servicio medio. Mecánicamente es idéntico a su predecesor RF45, por lo tanto, es un elemento reparable en lugar de un elemento desechable.

Eléctricamente emite una señal de frecuencia (modulada por ancho de pulso) que coincide con la entrada J3XX (AP35 / AP50), pero también puede emitir una señal de frecuencia (seleccionable a través de puentes internos) que coincide con AP45 y AP9 Mk3. El RF45X también puede funcionar con 24 Vcd, una característica útil cuando se conecta en un sistema de indicador de ángulo de timón independiente.

Sensor de Timón RF300
con 10 m de Cable

»201-937-44 • US\$ 459.00

Dimensiones: 193 x 64 mm/ **Peso:** 0.1 kg.**Incluye:** cable de 10 m.

El sensor de timón RF300 contribuye a una dirección automática suave y precisa al determinar el ángulo del timón. Se utilizará como parte de un sistema de piloto automático en barcos con motores internos.

Características:

- Salida de frecuencia variable para conexión directa a computadoras con piloto automático.

Sensor de Timón RF25N
con Conector NMEA2000

»10756-001 • US\$ 449.00

Dimensiones: 99 x 65 x 177 mm/ **Peso:** 0.5 kg.

El RF25 es un sensor de retroalimentación para timón de servicio mediano con una interfaz micro-C. El RF25 se acoplará directamente a los sistemas micro-C estándar de la industria para una instalación sencilla.

Características:

- Medición de $\pm 120^\circ$.
- Conectividad Micro-C.
- Cable micro-C de 5.5 m.

Sensor de Timón RF14XU



»225-06-950 • US\$ 3,369.00

Dimensiones: 240 x 120 x 185 mm/ **Peso:** 2.8 kg.**Incluye:** varilla de transmisión.**Características:**

- Salidas separadas para indicadores de ángulo.
- Frecuencia de salida de 3400 Hz.
- Capacidad de 5 indicadores en paralelo.

Radares Marinos

SIMRAD®

Radares Marinos y Pantalla Dedicada



Radar de Antena Abierta

Incluye: pedestal, módulo de conexión RI-T2, cable para antena de radar de 20 m, antena de acuerdo al modelo y kit de montaje.



Radar Domo

Incluye: cable de 10 m.

Características:

- Haz con control de separación de objetivos.
- Doble rango de operación con display multifuncional.
- Procesador de señal avanzado con modo de puerto, costa afuera y personalizado.
- Operación instantánea entre 16 a 25 segundos después de encendido.
- Seguimiento de objetivos MARPA, hasta 10 objetivos (20 con rango dual).
- Radiación y electromagnetismo de baja emisión.
- Opera en 12 o 24 V con bajo consumo de corriente.
- Conectividad Ethernet.

Modelo	Millas Náuticas	Tipos de Antena	Medidas	Peso	
»14537001 · US\$ 2,799.00	Halo20	24	Domo	Diámetro: 510 mm	5.9 kg
»14536001 · US\$ 3,799.00	Halo20+	36		Diámetro: 510 mm	5.9 kg
»14535001 · US\$ 4,299.00	Halo24	48		Diámetro: 610 mm	6.75 kg
»11469001 · US\$ 9,099.00	Halo3	48	Matriz Abierta	Longitud: 1141 mm	4.1 kg
»11470001 · US\$ 9,999.00	Halo4	64		Longitud: 1431 mm	4.9 kg
»11471001 · US\$ 10,999.00	Halo6	72		Longitud: 2045 mm	6.5 kg
»11478001 · US\$ 6,999.00	TXL10S6	72		Longitud: 1320 mm	36 kg

Radar Tipo Domo Serie 3G™ de 24 Millas Náuticas

» 10420-001 · US\$ 2,729.00

Altura: 280 mm / **Diámetro:** 488 mm / **Peso:** 7.4 kg.

Incluye: cable de radar de 20 m, cable Ethernet amarillo y caja de interconexión.



Características:

- Haz con control de separación de objetivos.
- Inigualable cobertura en corto alcance.
- Permite una identificación clara de los objetivos cerca de su barco.
- Imagen clara en pantalla para maniobras marinas en condiciones de visibilidad limitada.
- Función MARPA ideal para prevención de colisiones.
- Rastrea hasta 10 objetivos (requiere un sensor de rumbo).
- Zonas de doble guardia.
- La tecnología InstantOn™ incluida, produce una imagen en pantalla inmediata y precisa a diferencia de los tiempos normales de calentamiento asociados con los radares de pulsos de magnetrón.
- Bajo consumo de energía.
- Ideal para barcos de cualquier tamaño, vela, crucero o pesca.
- Cero nivel de radiación.
- No requiere ajuste de tono o cero milla.
- Modo de alta velocidad.
- Conectividad Ethernet.
- Permite conexión a sistemas de navegación NSS, NSE o NSO con facilidad.

Pantalla Dedicada de Control R2009



» 12186-001 · US\$ 2,699.00

Dimensiones: 224.3 x 260.1 x 61 mm / **Peso:** 1.95 kg.

R2009 unidad de control de 9" para radar: El SIMRAD® R2009 es una unidad de control dedicado con un display de 9" compatible con radares 3G, 4G y HALO.

Características:

- 3G, 4G, Halo 3, 4, 6.
- Display dedicado para radar.
- Cuenta con 8 botones de accesos directos para funciones.
- Nuevo diseño fácil de operar.
- Puede ser controlado de forma remota por O2000 (opcional).
- Opción de montaje o soporte empotrado.
- Conexión Ethernet, NMEA 0183 y NMEA 2000.
- Simple y fácil de instalar.
- Sistema avanzado de sintonización automático.
- Certificado en rigurosas pruebas internacionales.

Incluye: montaje para pantalla, bisel, cable de alimentación, cubierta para pantalla y kit de montaje para tablero.

Accesorios opcionales (no incluidos):

AA010212 · US\$ 249.00	Cable de alimentación y conexión para radar HALO 3, 4, 6, radar 3G y 4G.	AA010213 · US\$ 319.00	Cable de alimentación y conexión para radar HALO 3, 4, 6, radar 3G y 4G, 30 m
14552001 · US\$ 69.00	Cable Ethernet para radar HALO24.	14548001 · US\$ 153.00	Cable de 10 m para alimentación y conexión de radar HALO20 y HALO20+.
127-30 · US\$ 113.00	Cable Ethernet amarillo 5 Pin 7.7 m (25 pies).	12737 · US\$ 153.00	Cable Ethernet amarillo 5 pin de 15.2 m (50 pies).
14549001 · US\$ 239.00	Cable de alimentación y conexión para radar HALO 20/ 20+	10795001* · US\$ 489.00	Soporte SC20 para radar 4G, 3G, HALO20 y HALO20 + en mástil.
14550001 · US\$ 329.00	Cable de alimentación y conexión de radar serie HALO 20/ 20+	PT-2004 · US\$ 519.00	Soporte para radar 4G, 3G HALO20 y HALO20 + en techo.
AA010094 · US\$ 799.00	Cable de alimentación y conexión de 30 m para radar TXLS10S-4		

*Producto sobre pedido.

Pantallas Serie GO

SIMRAD

Pantalla de Navegación Multifuncional G05

5"



GPS

» 14449-001 • US\$ 654.00

Dimensiones: 152 x 120 x 57.9 mm/ Peso: 0.537 kg.

Pantalla de navegación para embarcaciones de pesca y deportes acuáticos. El tamaño compacto de G05 lo convierte en una opción ideal para embarcaciones pequeñas con poco espacio en el tablero.

Características:

- Pantalla Multi-Touch fácil de usar.
- Interfaz completamente personalizable.
- Navegación más fácil con enrutamiento automático.
- Receptor GPS incorporado de 10 Hz*.
- Conexión NMEA 2000® que permite monitorear niveles, sensores de velocidad, rumbo, temperatura, etc.
- Encuentre peces con imágenes de barrido lateral HD de CHIRP y StructureScan®.
- El Wi-Fi incorporado permite acceder a la pantalla G05 por medio de tablet o celular y controlar la pantalla remotamente.

Incluye: montaje para pantalla, bisel, cable de alimentación, cubierta para pantalla y kit de montaje para tablero.

Nota: no cuenta con conexión para radares.

Pantalla de Navegación Multifuncional G07

7"



GPS

» 14448-001 • US\$ 1,199.00

Dimensiones: 197 x 141 x 82.7 mm/ Peso: 1.320 kg.

La pantalla de navegación SIMRAD® G07 XSR es una manera perfecta de ampliar las capacidades de los barcos deportivos, cruceros y consolas centrales más pequeñas con compatibilidad plug-and-play para los sistemas de radar SIMRAD® Broadband Radar™ y Halo™ Pulse Compression.

Características:

- Puede operar con equipo de radar serie 3G™/4G™ y HALO™.
- Soporta múltiples lenguajes de operación.
- Soporta puntos de referencia y rutas.
- Soporta cartografía Insight, Navionics (Gold, NAV + Platinum) C-MAP(MAX N, MAX N+) NV Digital (Raster US Charts).
- Permite una amplia gama de gráficos.
- Retroiluminación de LED para mejor visibilidad.
- Puede operar como pantalla de fishfinder al agregar un transductor.
- Permite trazar rutas de navegación y puntos de navegación.
- Fácil navegación por medio de configuración de ruta automática.

Incluye: montaje para pantalla, bisel, cable de alimentación, cubierta para pantalla y kit de montaje para tablero.

Pantalla de Navegación Multifuncional G09

9"



GPS

» 14444-001 • US\$ 1,799.00

Dimensiones: 242.0 x 184.0x 79.0 mm/ Peso: 1.15 kg.

Características:

- Navegue de forma segura y fácil con su cartografía favorita (Insight, Navionics, CMAP).
- Determine la profundidad, el tipo de fondo y encuentre peces utilizando una de las muchas opciones de tecnología de ecosonda.
- Control rápido y sencillo de los sistemas de entretenimiento conectados en NMEA 2000.
- Control del circuito de la embarcación cuando está conectado a un sistema de conmutación digital de zona C.
- Ver y monitorear los datos del motor mientras está en marcha.
- Estilo de tablero de vidrio de perfil bajo.
- Notificaciones de actualizaciones de software y descargas cuando está conectado a internet.
- Wi-Fi incorporado para la duplicación de pantalla en dispositivos móviles.
- Doble ranura para tarjeta micro SD.
- Construido en ecosonda (Broadband & Chirp).
- Puerto para conexión directa a los escáneres SIMRAD® 3G / 4G o Halo 3, 4, 6 y 24.
- Conexión a red NMEA 2000.

Incluye: montaje para pantalla, bisel, cable de alimentación, cubierta para pantalla y kit de montaje para tablero.

Pantalla de Navegación Multifuncional G012

12"



GPS

» 14442-001 • US\$ 4,099.00

Dimensiones: 310 x 219 x 82.7 mm/ Peso: 2.424 kg.

La pantalla de navegación del plotter G012 XSR de SIMRAD® es una forma perfecta de ampliar las capacidades de los barcos deportivos, cruceros y consolas centrales más pequeñas con soporte plug-and-play para los sistemas de radar SIMRAD® Broadband Radar™ y Halo™ Pulse Compression

Características clave:

- Interfaz multitáctil fácil de usar.
- Pantalla de radar para el radar de compresión de pulso SIMRAD® Broadband 3G™ / 4G™ y Halo™.
- Soporta la más amplia gama de gráficos.
- Pantalla panorámica con retroiluminación LED brillante.
- Sonda de banda ancha incorporada, sonda CHIRP, imágenes StructureScan® HD o compatibilidad con la sonda ForwardScan™ (se requiere transductor).
- Compatible con el módulo meteorológico satelital SIMRAD® WM-3 SiriusXM (sólo en América del Norte).

Incluye: montaje para pantalla, bisel, cable de alimentación, cubierta para pantalla y kit de montaje para tablero.

Accesorios opcionales (no incluidos):

13313-001 • US\$ 49.00

Adaptador de 7 Pin Hembra a 9 Pin Macho.

128-001 • US\$ 73.00

Cable de alimentación para pantallas G07, G09 y G012.

120-37 • US\$ 129.00

12751 • US\$ 49.00

Cable de interconexión para motores Yamaha.

Cable Ethernet amarillo 5 Pin 2 m (6.5 pies).

Pantallas Serie Cruise y Dedicadas en Kit

SIMRAD®

Display Cruise-7

7"



» 14999-001 • US\$ 699.00

Dimensiones: 184.5 x 142.3 x 117.9 mm/ Peso: 0.96 kg.

SIMRAD® Cruise es el chartplotter más intuitivo y fácil de usar del mercado. Este instrumento le ofrece todo lo que necesita para una navegación mediante GPS simple y sencilla: pantalla visible con luz solar, soporte de montaje y un transductor de sonda.

Características:

- Fácil manejo gracias a su menú intuitivo y mandos giratorios.
- Mapa mundial básico preinstalado.
- Compatible con una amplia gama de cartas C-MAP y Navionics.
- Posibilidad de dividir pantallas para manejo de 2 opciones.
- Muestra información de datos de profundidad, posición, etc.
- Ranura Micro SD.
- Pantalla de 7" de alta calidad.
- Transductor 83/200 kHz skimmer incluido.
- GPS interconstruido.

Accesorios opcionales (no incluidos):

- 13313-00186 • US\$ 69.00
Adaptador de 7 Pin Hembra a 9 Pin Macho.
- 15053-00186 • US\$ 129.00
Transductor Skimmer 83/200 kHz.

Incluye: cable de alimentación, transductor skimmer 83/200 kHz y bracket.

Display Cruise-9

9"



» 15000-001 • US\$ 979.00

Dimensiones: 311 x 165.8 x 92.6 mm/ Peso: 1.03 kg.

SIMRAD® Cruise es el chartplotter más intuitivo y fácil de usar del mercado. Este instrumento le ofrece todo lo que necesita para una navegación mediante GPS simple y sencilla: pantalla visible con luz solar, soporte de montaje y un transductor de sonda.

Características:

- Fácil manejo gracias a su menú intuitivo y mandos giratorios.
- Mapa mundial básico preinstalado.
- Compatible con una amplia gama de cartas C-MAP y Navionics.
- Posibilidad de dividir pantallas para manejo de 2 opciones.
- Muestra información de: datos de profundidad, posición, etc.
- Ranura Micro SD.
- Pantalla de 9" de alta calidad.
- Transductor 83/ 200 kHz skimmer incluido.
- GPS interconstruido.

Accesorios opcionales (no incluidos):

- 13313-00186 • US\$ 69.00
Adaptador de 7 Pin Hembra a 9 Pin Macho.
- 15053-00186 • US\$ 129.00
Transductor Skimmer 83/200 kHz.

Incluye: cable de alimentación, transductor skimmer 83/ 200 kHz y bracket.

Kit de Pantalla Dedicada R3016 y Radar de Matriz Abierta 25 kW

16"



» 12197001 • US\$ 20,499.00

Dimensiones: 536 mm (altura), 2254 mm (largo de antena).
Peso: 58 kg.**Características de pantalla:**

- Pantalla dedicada para radar de 16".
- Cumple con protección IPX6.
- Nueva interfaz de usuario de fácil acceso.
- Permite ser controlado a distancia por 02000.
- Opciones de soporte o montaje empotrado.
- Conectividad NMEA 0183, NMEA 2000 y Ethernet.

Incluye: cubierta de protección, cable de alimentación y kit de montaje.

Características de radar:

- Nuevo modelo 7 pies; ideal para embarcaciones con espacio limitado.
- Cuentan con nuevos magnetrones de larga duración y motores sin escobillas.
- Compatible con todas las pantallas de radar actuales de SIMRAD: NSE, NSS, NSS evo2 y NSO evo2.

- Cumple con las estrictas especificaciones de detección de objetivos IMO IEC62388 (Anexo D).
- Diseño comercial con capacidad de carga de viento sostenida de 100 kt.
- Ajustes automáticos de sintonización, ganancia y ruido del mar.
- Modos automáticos de puerto y costa afuera.
- Superposición de radar en gráficos y seguimiento MARPA de 10 objetivos con sensor de rumbo opcional.
- Control de tableta iPad / Android con módulo inalámbrico.
- Radar de matriz abierta con alcance de hasta 96 millas náuticas.
- Solo para sistemas de 24 Vcd.

Incluye: cable de radar de 20 m, caja procesadora de radar, cable Ethernet de 1.8 m.

Kit de Pantalla Dedicada R3016 y Radar de Matriz Abierta 10kW de 64 NM

16"



» 12195-001 • US\$ 13,899.00

Dimensiones: 455.5 x 260.1 x 61 mm/ Peso: 4 kg.

Características de pantalla:

- Pantalla dedicada para radar de 16".
- Cumple con protección IPX6.
- Nueva interfaz de usuario de fácil acceso.
- Permite ser controlado a distancia por 02000.
- Opciones de soporte o montaje empotrado.
- Conectividad NMEA 0183, NMEA 2000 y Ethernet.

Característica de radar de 10 kW:

- Radar de matriz abierta con alcance de hasta 64 millas náuticas.
- Magnetron NJRC de larga duración.
- Niveles de emisión reducidos que superan los cambios regulatorios de 2015 y ofrecen un funcionamiento más seguro.
- Compatible con todas las pantallas de radar actuales de SIMRAD®: NSE, NSS, NSS evo2 y NSO evo2.
- Cumple con las especificaciones de detección de objetivos IEC62388 del Anexo D de la OMI y activa RACONS y SARTS en el rango requerido de 5 NM.
- Superposición de radar en gráficos y seguimiento MARPA de 10 objetivos con sensor de rumbo opcional.
- Rotación de 27 RPM.

Pantallas NSS evo3 y 3S

Pantalla NSS7 evo3

7"



» 13237-001 • US\$ 2,399.00

Dimensiones: 239 x 150 x 90 mm.
Peso: 1.1 kg.

Características de pantalla:

- Control confiable en todas las condiciones: cambie sin problemas entre la función touch screen y un teclado completo con dial giratorio.
- Sonda integrada con CHIRP de doble canal, sonda Sonar ForwardScan® e imágenes en HD StructureScan®.
- Agregue imágenes de StructureScan® 3D, capacidades avanzadas de Broadband Sounder™ y más a través de los módulos SIMRAD®.
- Amplíe su vista con el radar de compresión de pulso Halo™, Broadband 3G™ / 4G™ y otras soluciones de radar SIMRAD®.
- Tome el control completo de los sistemas de piloto automático SIMRAD® con la pantalla táctil NSS evo3 o el teclado.
- La conexión NMEA 2000® permite la supervisión integrada del motor, el control del sistema de sonido y mucho más.
- Navegue con precisión con un receptor GPS / GLONASS integrado de alta ganancia de 10 Hz.
- El Wi-Fi GoFree™ incorporado permite controlar las funciones desde smartphone o tablet.
- Incluye mapa de base mundial.

Incluye: biseles para display, protector de pantalla, cable de alimentación, arandelas de ensamble y kit de montaje.

Pantalla NSS9 evo3S

9"



» 15405-001 • US\$ 4,289.00

Dimensiones: 287 x 166 x 90 mm.
Peso: 1.41 kg.

Toma el control y disfruta de un nivel sin precedente de funcionalidad del NSS evo3S.

Su tecnología SolarMAX™ HD ofrece una excepcional claridad y ultravisión del display en todos los ángulos, combinado con su pantalla touch screen y su control de funciones extendido para un control total en cualquier condición.

Características:

- Pantalla SolarMAX HD con ángulos de visión ultraamplios.
- Cambia sin problemas entre la pantalla táctil y los controles del teclado.
- Receptor GPS incorporado, soporte de sonar y conectividad inalámbrica.
- Procesador iMX8 integrado de seis núcleos para un rendimiento máximo.
- Conectividad estándar de la industria a motores, sistemas de sonido y más.
- Fácil planificación de viaje y soporte para enrutamiento automático.
- Elija un montaje empotrado de bajo perfil o un práctico soporte de montaje.
- 2 entradas de video (requiere cable (P/N 000-00129-001)).
- Conectividad NMEA 2000 para integración de monitoreo de motor, sistema de sonido y más.
- Chartplotter con GPS integrado facilita la navegación.

Incluye: bracket de montaje, bisel, montaje para tablero, protector de pantalla y cable de alimentación.

Pantalla NSS12 evo3

12"



» 13239-001 • US\$ 6,299.00

Dimensiones: 352 x 225 x 98 mm.
Peso: 3.10 kg.

Características:

- Pantalla SolarMAX HD con ángulos de visión ultraamplios.
- Cambia sin problemas entre la pantalla táctil y los controles del teclado.
- Receptor GPS incorporado, soporte de sonar y conectividad inalámbrica.
- Sirena de control SIMRAD®, radar, piloto automático y otros accesorios.
- Conectividad estándar de la industria a motores, sistemas de sonido y más.
- Fácil planificación de viaje y soporte para enrutamiento automático.
- Elija un montaje empotrado de bajo perfil o un práctico soporte de montaje.
- 2 entradas de video (requiere cable (P/N 000-00129-001)).
- Conectividad NMEA 2000 para integración de monitoreo de motor, sistema de sonido y más.

Incluye: bracket de montaje, bisel, montaje para tablero, protector de pantalla y cable de alimentación.

NSS16 evo3S de Alto Rendimiento

16"



» 15407-001 • US\$ 9,149.00

Dimensiones: 400.1 x 260 x 83 mm.
Peso: 3.9 kg.

Características:

- Pantalla ultra brillante, Full HD de 16"
- Fácil control de la pantalla táctil de todo su sistema SIMRAD.
- Procesador iMX8 integrado de 6 núcleos para un rendimiento máximo.
- Diseño de casco de vidrio de bajo perfil.
- Vea más que nunca con la opción de pantalla dividida de 6 paneles.
- Conéctese con teléfonos inteligentes y tabletas.

Accesorios incluidos:

- Cable de alimentación NMEA 2000.
- Kit de montaje trasero.
- Protector de pantalla.
- Conector N2K de 4 vías.
- Cable NMEA 2000 de 1.8 m.
- Kit de montaje.
- Kit de terminadores NMEA 2000.
- Adaptador RJ-45.
- Bisel de display.

Pantallas NSO evo3S

SIMRAD®

Pantalla NSO evo3S de 19"

19"



»15049-001 • US\$ 13,729.00

Dimensiones: 478.1 x 260 x 83 mm.

Peso: 4.8 kg.

Características:

- Pantalla ultrabrillante, Full HD de 19".
- Fácil control de la pantalla táctil de todo su sistema SIMRAD.
- Procesador integrado de 6 núcleos para un rendimiento máximo.
- Diseño de casco de vidrio de bajo perfil.
- Vea más que nunca con la opción de pantalla dividida de 6 paneles.
- Conéctese con teléfonos inteligentes y tabletas.
- 2 puertos NMEA 0182, 1 NMEA 2000 y 1 J1939.
- Compatible con las serie de radares 3G, 4G y HALO.

Incluye:

- Cable de alimentación NMEA 2000.
- Kit de montaje trasero.
- Protector de pantalla.
- Conector N2K de 4 vías.
- Cable NMEA 2000 de 1.8 m.
- Kit de montaje.
- Kit de terminadores NMEA 2000.
- Adaptador RJ-45.
- Bisel de display.

Kit de Pantalla NSO evo3S de 24"

24"



»15128-001 • US\$ 18,099.00

Dimensiones: 400.1 x 260 x 83 mm.

Peso: 3.9 kg.

Características:

- Pantalla ultrabrillante, Full HD de 24".
- Fácil control de la pantalla táctil de todo su sistema SIMRAD.
- Procesador integrado de 6 núcleos para un rendimiento máximo.
- Diseño de casco de vidrio de bajo perfil.
- Vea más que nunca con la opción de pantalla dividida de 6 paneles.
- Conéctese con teléfonos inteligentes y tabletas.
- 2 puertos NMEA 0182, 1 NMEA 2000 y 1 J1939.
- Compatible con las serie de radares 3G, 4G y HALO.

Accesorios incluidos:

- Cable de alimentación NMEA 2000.
- Antena GS25.
- Control remoto OP50.
- Lector de cartas MI10.
- Kit de montaje trasero.
- Protector de pantalla.
- Conector N2K de 4 vías.
- Cable NMEA 2000 de 1.8 m.
- Kit de montaje.
- Kit de terminadores NMEA 2000.
- Adaptador RJ-45.
- Bisel de display.

Control Remoto OP50 para Pantallas NSS y NSO evo3S



»12364-001 • US\$ 749.00

Dimensiones: 60 x 150 x 44.5 mm

Peso: 0.3 kg.

Características:

- Soporte de brazo para silla de timón.
- Controle hasta 6 pantallas SIMRAD.
- Dial de control de aluminio de alta calidad.
- Altavoz integrado de alto decibelio para alarmas críticas.
- Montaje en tablero.
- Montaje en tablero horizontal.
- Montaje empotrado.

Incluye:

- N2K-T-RD - Conector en T NMEA 2000®
- Cubierta para display.
- Accesorios.

Ecosondas Dedicadas S3009 / S2009

Ecosonda de Navegación S3009 + Módulo Sonar S5100

9"

**Características (Ecosonda S3009):**

- Sonda homologada tipo IMO con pantalla integrada.
- Cumple las resoluciones de la IMO A.224 (VII), MSC.74 (69) Anexo 4.
- Grabación en profundidad de alta precisión con un historial almacenado de 12 horas.
- Sistema rentable y compacto para recipientes más pequeños con un solo transductor.
- El sistema expandido S3009 + S5100 admite lectura de pantalla dividida con transductores de proa y popa.
- Pantalla LCD de 9" y 480 x 800 píxeles de alto brillo.
- Ranura para tarjeta SD frontal de fácil acceso para grabar datos de profundidad.

Dimensiones: 219 x 260 x 80 mm / **Peso:** 1.95 kg.**Características (Módulo de Sonar S5100):**

- 3 canales de sonar totalmente independientes ofrecen cobertura de alta resolución.
- Claridad sin ruido en todos los rangos de profundidad.
- Combine cualquiera de los tres rangos de frecuencia para alcanzar múltiples profundidades, incluyendo CHIRP ultrabajo, bajo, medio o alto.
- Compatible con transductores CHIRP de gran angular para una mayor cobertura de la columna de agua.
- Visualización simultánea en pantalla dividida de múltiples rangos de profundidad en su pantalla.
- Profundidad máxima de 3,000 metros / 10,000 pies (depende del transductor).
- Fácil de instalar con 3 conectores transductores plug-and-play de 9 pines.
- Compatible con las pantallas multifunción SIMRAD® NSS evo3 y NSS evo2, los sistemas NSO evo2 y los buscadores de peces de la serie S2000.

» 14217-001 • US\$ 6,049.00

Dimensiones: 340 x 100 x 250 mm/ **Peso:** 4.7 kg.

Ecosonda Marina

Ecosonda de Navegación S3009



» 14215-001 • US\$ 4,929.00

Dimensiones: 219 x 260 x 67 mm/ **Peso:** 1.95 kg.

La ecosonda SIMRAD® S3009 cumple con el requisito de un registro de profundidad y rastreo de fondo confiable y preciso en una amplia gama de embarcaciones comerciales. Superando los últimos estándares de rendimiento para el cumplimiento de la IMO (Organización Marítima Internacional), el S3009 cuenta con controles modernos para una fácil operación.

El sistema de un solo transductor S3009 es rentable, compacto y fácil de instalar en espacios reducidos. También está disponible un sistema expandido S3009, que agrega el tranceptor S5100 para permitir transductores separados de proa y popa.

Características:

- Sonda homologada tipo IMO con pantalla integrada.
- Cumple las resoluciones de la IMO A.224 (VII), MSC.74 (69) Anexo 4.
- Grabación en profundidad de alta precisión con un historial almacenado de 12 horas.
- Sistema rentable y compacto para recipientes más pequeños con un solo transductor.
- El sistema expandido S3009 más S5100 admite lectura de pantalla dividida con transductores de proa y popa.
- Pantalla LCD de 9" y 480 x 800 píxeles de alto brillo.
- Ranura para tarjeta SD frontal de fácil acceso para grabar datos de profundidad.
- Grabación en profundidad altamente precisa con un historial de almacenamiento de 12 horas.

Accesorios Recomendados para Ecosonda S3009

14218-001 • US\$ 919.00 Transductor TGM60 de 50 kHz (TDX, TGM60-50-20L 50KHZ TDX W / 20M CBL).

14219-001 • US\$ 1,089.00 Transductor TGM50 de 200 kHz TDX W / 20M CBL (Transductor TDX, TGM50-200-20L 200 kHz TDX W / 20M CBL).

Pantalla S2009 Buscador de Peces (Fishfinder)



» 12185-001 • US\$ 1,989.00

Dimensiones: 224.3 x 260.1 x 82.3 mm/ **Peso:** 2 kg.**Incluye:** montaje para pantalla, bisel, cable de alimentación, cubierta para pantalla y kit de montaje para tablero.

El buscador de peces SIMRAD® S2009 combina el módulo Broadband Sounder™ con la tecnología CHIRP, la pantalla vertical de 9" para obtener el máximo detalle vertical y el manejo intuitivo mediante teclado. Sólido y compacto, con opciones de instalación tanto de soporte como de montaje empotrado, el S2009 fue diseñado para satisfacer la necesidad de una pantalla dedicada de buscador de peces a bordo de los barcos de pesca costeros y en alta mar.

Características:

- Buscador de peces dedicado con el módulo Broadband Sounder™ integrado y tecnología CHIRP.
- Alta penetración de profundidad y velocidad de ping.
- Compensación vertical.
- Pantalla LCD de 9" y 480 x 800 píxeles.
- Pantalla de alto brillo ideal para instalación exterior.
- Vea claramente con las funciones línea blanca, marcador blanco y borrar color.
- Operación simple con 8 teclas de menú de acceso directo.
- Opciones de montaje al ras.
- Ranura de tarjeta SD de tamaño completo para registros y actualizaciones de software.
- Conectividad Ethernet, NMEA0183 y NMEA2000. Red Ethernet completa disponible a través de la actualización de software RTM-2. Junio 2016.

Girocompás

SIMRAD®

Sistema de Girocompás GC80/ 85/ 50



Dimensiones: 340 x 438 x 340 mm/ **Peso:** 23 kg.

Una brújula giroscópica es una forma de giroscopio, que se usa ampliamente en barcos que emplean una rueda de giroscopio de giro rápido con motor eléctrico y fuerzas de fricción, entre otros factores que utilizan las leyes físicas básicas, las influencias de la gravedad y la rotación de la tierra para encontrar el norte verdadero.

El giroscopio está diseñado para aplicaciones marítimas de alta precisión, como operaciones en alta mar y mapeo de fondos marinos.

La gama de brújulas Gyro de alta calidad de SIMRAD® ofrece algo para completar todos los sistemas electrónicos. Al proporcionar datos precisos y confiables para una navegación segura, nuestras opciones de configuración de sistemas IMO y no IMO flexibles hacen que las instalaciones nuevas y de actualización en sistemas existentes sean tan simples.

Los girocompás SIMRAD® son los más confiables del mercado. Al no tener que cambiar líquidos cada 2 años como la mayoría de los giroscopios, prácticamente no requieren mantenimiento.

Una amplia gama de unidades de control proporciona una flexibilidad completa de la configuración del sistema para una nueva instalación y una fácil adaptación a los sistemas repetidores existentes.

La gama estándar de interfaces se puede ampliar fácilmente para proporcionar señales para todas las aplicaciones de embarcaciones. La distribución de las señales de potencia y rumbo desde las unidades de control permite una instalación práctica y una fácil actualización.

	Descripción	Accesorios para Modelo 27101617 (No Incluidos):
15568-001 · US\$ 30,599.00	GC80 MK2 sistema de girocompás expandido.	27103324 · US\$ 5,799.00 AR80 repetidor de rumbo analógico con esfera doble.
GC85-EXP-SYS · US\$ 35,759.00	GC85 sistema de girocompás expandido.	27101732 · US\$ 4,729.00 AR81 repetidor de rumbos de una escala por NMEA.
15570-001 · US\$ 34,999.00	GC85 MK2 sistema de girocompás compacto.	27101740 · US\$ 7,899.00 AR83 repetidor de rumbos de doble escala por NMEA.
15567-001 · US\$ 28,539.00	GC80 Mk2 sistema de girocompás compacto.	44174027 · US\$ 26,899.00 Elemento sensitivo para GC80.
27102169 · US\$ 23,999.00	Compas principal GC80.	27102052 · US\$ 2,199.00 BB soporte para repetidor.
GC80-DUAL-SYS · US\$ 66,139.00	GC80 sistema de girocompás dual.	27102060 · US\$ 1,699.00 BB soporte para repetidor AR-81.
10124-001 · US\$ 18,999.00	RGC50 Sistema de girocompás y elemento sensitivo.	27102078 · US\$ 5,599.00 BH soporte para repetidor de bitácora para montaje exterior.
		27102888 · US\$ 2,399.00 Círculo acimutal para repetidor AR-81.
		SP47V201P001001 · US\$ 3,099.00 Conjunto de controlador brushless 30 kW.
		44134872 · US\$ 49.00 Caja de cartón para elemento sensitivo de GC80/ GC85/ RGC12.
		44170736 · US\$ 769.00 Cable de extensión de 5 m para GC80, instalación remota del panel de control.
Accesorios para Modelo GC80/85 (No Incluidos):		
27101716 · US\$ 22,699.00	GC80/85 unidad de control dual.	
27101708 · US\$ 8,399.00	GC80/85 unidad de control expanded.	

Brújula Electrónica Precision-9



» **12607-001 · US\$ 1,049.00**

Dimensiones: 36 x 119 mm/ **Peso:** 165 g.

Incluye: conector en T NMEA 2000 y cable NMEA 2000 de 4.5 m.

La brújula electrónica Precision-9 suministra información de rumbo y velocidad de giro a los sistemas de piloto, radar y navegación SIMRAD®, B&G y Lowrance. Basada en una tecnología confiable de sensores de estado sólido, esta brújula compacta ofrece una fácil instalación a bordo de cualquier embarcación.

Características:

- Rumbo, velocidad de giro (ROT), balanceo y salida sobre NMEA 2000®.
- Rumbo y velocidad de giro (ROT) calculados utilizando datos de sensores de 9 ejes de rotación y movimiento.
- Tecnología de sensor de estado sólido precisa y confiable.
- Precisión de rumbo de $\pm 2^\circ$ después de la calibración.
- El soporte de montaje fácilmente ajustable permite la instalación de mamparo o mástil ascendente.
- Nivel de protección IPX7 a prueba de agua.
- Instalación sencilla con una sola conexión NMEA 2000®.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Brújula HS80A GNSS



» **11643-001 · US\$ 3,899.00**

Dimensiones: 146 x 663 x 209 mm/ **Peso:** 2.4 kg.

Características:

- Certificación de conformidad doble de IMO como sensor GPS con GLONASS (GNSS).
- Sistema de navegación principal con MX CDU.
- Dispositivo de rumbo.
- Interfaz NMEA 2000 con adaptador suministrado.
- Interfaz sencilla con bus NMEA 2000.
- Opción de salida 1PPS con cable de alimentación/ datos de 15 m opcional.
- Posición y rumbo 1 a 20 Hz.
- DGPS correcciones de satélites SBAS.

Brújula GPS HS60



» **12308-001 · US\$ 1,669.00**

Dimensiones: 129 x 45 mm/ **Peso:** 0.42 kg.
No incluye cable NMEA2000.

Características:

- Proporciona rumbo, balanceo, movimiento y posición.
- Excelente rechazo de interferencia dentro y fuera de banda.
- Precisión de rumbo de 2° (RMS) en un factor de forma sorprendentemente pequeño.
- Los sensores de giro e inclinación integrados ofrecen tiempos de arranque rápidos y proporcionan actualizaciones de rumbo durante la pérdida temporal de GPS y satélites.
- Precisión de posición diferencial (SBAS) de 1 m RMS.
- Rumbo preciso durante hasta 3 minutos durante interrupciones del GPS.
- Ofrecido como versión NMEA 2000®.

Transductores y Accesorios

SIMRAD

Transductor TotalScan™



» 12568-001 • US\$ 529.00

Dimensiones: 259 x 107 x 59.2 mm

Peso: 7.3 kg.

Incluye: cable de 7.3 m con un conector de 9 pines y soporte de montaje.

Características:

- Transductor todo en uno con banda ancha, CHIRP, StructureScan HD y DownScan Imaging™.
- Admite frecuencias de sonar de banda ancha de 83/200 kHz.
- Admite frecuencias CHIRP medias y altas.
- Admite frecuencias StructureScan® de 455/800 kHz.

Transductor HDI Skimmer

Transductor híbrido de imagen dual HDI (83/ 200/ 455/ 800) proporciona la mejor vista posible debajo de su embarcación.



» 12728-001

» US\$ 215.00

Dimensiones: 203.2 x 76.2 x 152.4 mm/ **Peso:** 0.77 kg.

Incluye: cable de 6 m con un conector de 9 pines y soporte de montaje.

Características:

- En frecuencia 455 kHz proporciona un ancho de haz de 6.4°.
- En frecuencia 800 kHz proporciona un ancho de haz de 12°.
- Alcance de hasta 90 m (300') a 455 kHz.
- Banda ancha interna de cerámica.
- Transmisión de popa / arrastre montada en el motor.
- Ideal para motores fuera de borda y embarcaciones de E/S de hasta 8 m (25') de longitud.
- Recomendado para usar con el módulo de sonda SonarHub y pantallas SIMRAD® NSS evo2.

Transductor XSONIC SS60 de Acero Inoxidable 600 W a Través del Casco 50/ 200 kHz

Funciona a 50 y 200 kHz para una buena visualización del objetivo en aguas poco profundas.



» 13784-001 • US\$ 719.00

Dimensiones: 84 x 95 mm.

Peso: 1.4 kg.

Incluye: cable de 10 m con un conector de 9 pines.

Características:

- Inclinación de 0°.
- Acero inoxidable.
- Frecuencia dual (50 y 200 kHz).
- Sensor de temperatura para lecturas precisas de la temperatura del agua.
- Proporciona datos extremadamente precisos.
- Calcula la profundidad del agua, de modo que puede evitar quedarse encallado.
- 600 W de potencia RMS.

Transductor Active Imaging 3 en 1



» 14489-001 • US\$ 489.00

Dimensiones: 280 x 79 x 67 mm.

Peso: 1.6 kg.

Incluye: cable de 7.6 m de 9 pin.

Características:

- Frecuencias High, Chirp, Medium Chirp y SideScan.
- Sonar de alta tecnología y de alta resolución.
- Admite frecuencias Chirp medias y altas (83/ 200 kHz) y 455/ 800 kHz.
- Compatible con la serie de pantallas NSS evo3 y GO.

Transductor xSonic Airmar B258



» 13964-001 • US\$ 1,469.00

Dimensiones: 568 x 133 x 152 mm.

Peso: 3.6 kg.

Características:

- Frecuencia 50/ 200 kHz.
- Potencia 1 kW.
- Sensor de temperatura.
- 4 elementos.
- Instalación Thru-hull.
- Conector color negro de 9 pin.
- 10 m de cable.

Transductor xSonic Airmar B477



» 14804-001 • US\$ 1,019.00

Dimensiones: 349 x 76 x 77.5 mm.

Peso: 2.5 kg.

Características:

- Frecuencia 50/200 kHz.
- Potencia 600 W.
- Sensor de temperatura.
- 1 elemento.
- Instalación Thru-hull.
- Conector color negro de 9 pin.
- 10 m de cable.

Transductor HDI Skimmer 50/ 200/ 455/ 800 kHz



» 10977-001 • US\$ 423.00

Incluye: cable de conexión y conector de 7 pin azul.

Características:

- Frecuencia 50/ 200/ 455/ 800 kHz.
- Con sensor de temperatura.

Cable de Extensión de 3 m para Conexión de Transductores TotalScan™



» 99006 • US\$ 82.00

Incluye: cable de conexión y conector de 7 pin azul.

Características:

- Frecuencia 50/ 200/ 455/ 800 kHz.
- Con sensor de temperatura.

Expansor de Puertos de Red NEP-2



» 10029-001 • US\$ 559.00

Dimensiones: 320 x 100 x 250 mm.

Peso: 4.7 kg.

Incluye: cable de alimentación.

Características:

- Alta velocidad.
- Plug-and-play.
- 5 puertos.
- Conectividad Ethernet.
- 12/ 24 V.
- Totalmente impermeable.

Transductor airmar R109-CLH de 2 kW



» 41-442-1-03 • US\$ 4,869.00

Características:

- 38 - 75 kHz Low CHIRP con ancho de haz de 19 - 10° puerto / estribor (10 - 5° adelante / atrás).
- 130 - 210 kHz High CHIRP con ancho de haz de 8 - 4°.
- Alcance de hasta 1,200 m (4,000 pies) con CHIRP bajo.
- Narrow High CHIRP es excelente para señalar la estructura en aguas poco profundas.
- 16 cerámicas internas de banda ancha.
- Casco pasante con carcasa de uretano, tubo de relleno y carenado de alto rendimiento (puede adaptarse a instalaciones R99 existentes).
- Adecuado para cascos de fibra de vidrio, madera y metal.
- Ideal para la pesca deportiva y embarcaciones comerciales de hasta 12 m (40 pies) de longitud.

Nota: no cuenta con conector.

Cartografía, Accesorios NMEA 2000 y SimNet

SIMRAD

Módulo SonarHub



» 11142-001 • US\$ 1.149.00

Dimensiones: 180 x 57 x 204 mm / **Peso:** 0.9 kg.

Incluye: cable de alimentación, cable Ethernet de 4.5 m.

Características:

- El módulo de sonar compacto que ofrece las tecnologías CHIRP sonar, StructureScan® HD y ForwardScan.
- Compatible con los nuevos transductores de sonar de barrido envolvente SpotlightScan™.
- Compatibilidad plug-and-play con Lowrance HDS Gen1 (sin incluir los sondas SpotlightScan™ y CHIRP), los modelos HDS Gen2

y Gen2 Touch fishfinder / chartplotter, así como las pantallas multifunción SIMRAD® y B & G.

- 3 puertos Ethernet incorporados permiten una conexión de red rápida y conveniente sin la necesidad de un módulo de red Ethernet adicional.
- Compatible con los programas de Advantage Service para B & G, SIMRAD® y Lowrance.
- Módulo de sonar de alto rendimiento que incluye tanto StructureScan HD / exploración directa + sonar CHIRP.

Módulo de Sonar S5100



» 13260-001 • US\$ 2.929.00

Dimensiones: 320 x 100 x 250 mm / **Peso:** 4.7 kg.

Incluye: cable de alimentación, cable Ethernet de 4.5 m, 3 adaptadores de 7 a 9 pines.

Características:

- 3 canales de sonar completamente independientes ofrecen cobertura de alta resolución.
- Claridad libre de ruido en todos los rangos de profundidad.
- Combina 3 rangos de frecuencia para alcanzar múltiples profundidades, incluyendo CHIRP ultrabajo, bajo, medio o alto.

- Compatible con transductores CHIRP de gran angular para una mayor cobertura de la columna de agua.
- Visualización simultánea en pantalla dividida de múltiples rangos de profundidad en su pantalla.
- Profundidad máxima de 3,000 m / 10,000' (depende del transductor).
- Fácil de instalar con 3 conectores de transductor de 9 pines plug-and-play.
- Compatible con pantallas multifunción SIMRAD® NSS evo3 y NSS evo2, sistemas NSO evo2 y buscadores de peces de la serie S2000.

Mapas C-MAP

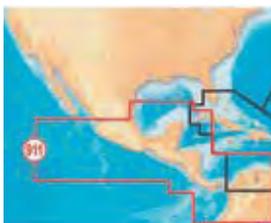


» 13396-001 • US\$ 189.00

» M-SA-Y038-MS • US\$ 239.00

Mapas del Caribe, Centro y Sudamérica.
Incluye: tarjeta SD y micro SD.

Compatible para pantallas: serie G05, G07, G09, Elite 5-Ti y Elite 7-Ti.



» 11399-001 • US\$ 839.00

Mapa de América Central Oeste, América Central Este, Baja California a Venezuela.

Kit de Cables NMEA2000



» 10760-001 • US\$ 129.00

Incluye: cable de alimentación, cable de 4.5 m, 3 conectores T y par de terminadores.



» 12469 • US\$ 129.00

Incluye: cable de alimentación, cable de 60 cm, cable de 4.5 m, 2 conectores T y par de terminadores.

Expansor de Señales para Datos NMEA 0183



» DX-28 • US\$ 499.00

Características:

- Voltaje de alimentación: 10 - 30 Vcd /50 mA.
- Impedancia de entrada: 50 Ohm.
- Sensibilidad de entrada: diferencial de 2 V.
- Velocidad de transmisión: 38400 máx.
- Nivel de salida (RS-422): 3.5 V tip. en 500 Ohm.
- Corriente sin carga: 20 mA.
- Corriente a plena carga: 100 mA.
- Indicación de sobrecorriente: 100 mA.

Convertidor de Datos NMEA 0183 AIS a NMEA 2000



» NGW-1-AIS • US\$ 429.00

Características:

- Convertidor de datos NMEA 0183 AIS a NMEA 2000.
- Velocidad de datos de 4800 a 115200 baud.
- Longitud de cable 1.5 m.
- Fabricado en policarbonato, con retardante de fuego ABS.
- Certificado y aprobado por NMEA.

Accesorios SimNet



» 24005936 • US\$ 173.00

AT10 convertidor de NMEA 0183 a SimNet.

» 12612001 • US\$ 79.00

Ensambladora de 4 vías NMEA 2000 de baja pérdida.

» 24005729 • US\$ 105.00

Cable de SimNet Macho a Micro-C de 0.5 m.

» 24006694 • US\$ 189.00

AT10HD convertidor de NMEA 0183 a SimNet, rumbo, MARPA.

» 11521001 • US\$ 175.00

Sensor de temperatura Thru Hull con conector NMEA-2000.

» 24005902 • US\$ 55.00

Cable de alimentación SimNet de 2 m color rojo.

» 11983 • US\$ 99.00

Cable NMEA 2000 de 7.5 m N2KEXT-25RD.

» 11988 • US\$ 45.00

Cable NMEA 2000 de 60 cm N2KEXT-2RD.

» 12752 • US\$ 25.00

Terminadores NMEA 2000 Macho y Hembra.

» 24006199 • US\$ 81.00

Cable SimNet a Micro-C Hembra de 0.5 m.

» 012753 • US\$ 69.00

Cable NMEA 2000 de 1.8 m.

» 11975 • US\$ 75.00

Cable de alimentación NMEA 2000 N2K-PWR-RD.

» 12753 • US\$ 69.00

Cable NMEA 2000 de 1.8 m N2KEXT-6RD.

Instrumentos de Navegación Marina

SIMRAD

Pantalla Inteligente IS42



» 13285-001 • US\$ 799.00

Dimensiones: 118 x 115 x 28 mm.
Peso: 0.32 kg.

El IS42 es un instrumento inteligente de usos múltiples con una pantalla a todo color y un moderno estilo de timón de vidrio que permite observar la velocidad, la profundidad, los datos del motor, el estado del piloto automático y más. El IS42 se integra brillantemente con las pantallas multifuncionales de SIMRAD® y los sistemas de timones de vidrio, o puede funcionar como una pantalla de instrumentos independiente y un controlador de piloto automático a bordo de embarcaciones más pequeñas.

Características:

- Pantalla a color de 4.1" con enlace óptico.
- Muestra en pantalla velocidad, datos del motor, estatus del piloto automático, etc.
- Fácil de operar e instalación.
- Compatible con los pilotos automáticos AC12, AC42, NAC-2 y NAC-3.
- Diseño de bajo perfil.
- Bajo nivel de consumo de corriente.
- Compatible con sistema avanzado AIS en recepción, mensajes, y llamadas DSC* (*requiere unidad de radio VHF compatible).
- Certificado para conexión NMEA 2000®.

Incluye: cable NMEA 2000® de 0.6 m, conector T NMEA 2000®, kit de instalación triton2/IS42 y bisel de protección para display.

Pantalla Inteligente IS42J



» 14479-001 • US\$ 1,379.00

Dimensiones: 118 x 115 x 36.5 mm.
Peso: 23 kg.

SIMRAD® IS42J es una pantalla a color de 4.1" que ofrece una visión clara del estado y rendimiento del motor hasta para 2 motores diésel J1939. Más que un medidor independiente, el IS42J también cierra la brecha entre esos motores y la red NMEA 2000® de su embarcación. Esto permite la supervisión del motor desde otros indicadores y pantallas de SIMRAD®.

Características:

- Pantalla a color de 4.1".
- Monitorea hasta 2 motores conectados J1939.
- Puerta de enlace incorporada de J1939 a NMEA 2000®.
- Operación intuitiva con teclas de silicona impermeables.
- Fácil de instalar y configurar.
- Diseño de timón con cubierta de vidrio de bajo perfil.
- Tipos de datos configurables para valores digitales y barras laterales.
- Uso de combustible y monitoreo de economía de combustible.

Incluye: cable NMEA 2000® de 0.6 m para la conexión de equipos adicionales o como extensión del cable rojo, conector en T NMEA 2000® para la conexión de equipos adicionales a la red, kit de instalación y cubierta para pantalla.

Accesorios opcionales (no incluidos):

14040001 • US\$ 149.99 Arnés adaptador marino para conexión de motores CATERPILLAR a IS42J

Transponder AIS Clase A V5035



» 12249-001 • US\$ 4,389.00

Dimensiones: 205 x 85 x 173 mm.
Peso: 1.16 kg.

Características:

- Sistema Clase A, cumple con IMO.
- Incluye caja de conexión, antena de GPS y conector para piloto automático.
- Permite conexión al sistema de navegación GNSS vía NMEA 2000 o sistema AIS, GN70/ MX610/ MX612.
- Conexión a pantallas multifuncionales.
- Puerto de conexión a múltiples sensores y puerto de datos bidireccional.
- Botón y teclas de control de fácil operación.
- Pantalla a color de 3.5".

Incluye: caja de conexión, antena GPS con 10 m de cable, conexión a piloto, bracket, cable de 37 pines y cable de alimentación.

Estación Meteorológica 120WX



» 11741-001 • US\$ 1,829.00

Diámetro: 72 mm/ **Altura:** 131 mm/ **Peso:** 0.362 kg.
Incluye: cable de conexión NMEA 2000 de 6 m.

Características:

- En frecuencia 455 kHz proporciona un ancho de haz de 6.4°.
- Velocidad del viento y dirección.
- Sensor barométrico.
- Temperatura del aire.
- Lectura del viento ultrasónico.

Transponder NAIS-500 Clase B con GPS-500



» 13609-001 • US\$ 1,109.00

Dimensiones: 152 x 98 x 52 mm/ **Peso:** 260 g.
Incluye: antena GPS-500, cable NMEA2000 de 1.8 m, conector en T NMEA200.

Características:

- Transceptor AIS Clase B.
- Conector PL259 para VHF.
- Conector externo GPS (SMA).
- Frecuencia de operación 156.025 a 162.025 MHz en pasos de 25 kHz.
- Cumple con norma IP67.
- Cuenta con 1 transmisor y 2 receptores.

Antenas GPS / DGPS

SIMRAD®

Sistema de Pantalla GPS P2005 con Antena Incluida GN70



»14129-001 · US\$ 999.00

Dimensiones: 152 x 120 x 58 mm/ Peso: 0.54kg

Características:

- Fácil de operar
- Pantalla táctil
- Intuitivo sistema de menú familiar
- Gran distancia de visualización, claridad y contraste. Gran visibilidad de datos.
- Opciones de instalación flexibles.
- Ethernet / LVWE (IEC61162-450)
- Reemplazo para MX612 / MX610 / GN70
- Funciona con conexión de antena directa
- Sistema escalable con caja de conexiones MX 610 o 612
- Navegador GPS y Compass en un solo equipo.

Incluye:

- Pantalla de visualización P2005
- Antena GN70
- Cable de conexión para antena de 10 m.

Antena DGPS MX521B



»11640-001 · US\$ 2,999.00

Dimensiones: 102 mm/ Diámetro: 182 mm/ Peso: 0.58 kg.

Características:

- Antena inteligente GNSS y DGNSS compatible con IMO para el mercado profesional **.
- Rendimiento de posición mejorado con GLONASS.
- Flexibilidad para una fácil integración en la interfaz NMEA 0183.
- RAIM (Monitoreo de integridad autónoma del receptor) habilitado.
- Cumple con las especificaciones Smart Beacon para aplicaciones de antena inteligente DGPS.
- Se conecta directamente a la unidad de control y visualización SIMRAD a través de la caja de conexiones.
- Precisión DGPS mejor que 1 metro.
- Precisión de GPS mejor que 3 metros.
- La fuente DGPS incorporada incluye SBAS (WAAS, EGNOS, MTSAT).

** Se requiere SIMRAD CDU para cumplir como un sistema compatible con IMO.

Antena GPS GS25



»11043-001 · US\$ 399.00

Dimensiones: 90 (diámetro) x 38 mm (altura)/ Peso: 140 g.

Incluye: cable NMEA 2000 de 4.5 m, montaje para antena y conector T NMEA 2000.

La antena GS25 con compás incorporado, actualización de posición a velocidad de Hz, es perfecta para proporcionar datos de rumbo.

Características:

- Módulo de antena NMEA 2000 que ofrece una posición resistente y precisa.
- Compatible con GPS y GLONASS, WASS / EGNOS / MSAS.
- Actualizaciones de alta velocidad (hasta 10 veces por segundo).
- Brújula estabilizadora electrónica integrada para proporcionar estabilización de gráficos.
- Rumbo preciso sobre el suelo a baja velocidad y superposición de radar.
- Diseño robusto para todos los ambientes marinos y completamente resistente al agua.

Antena GPS GS70



» 11137-001 · US\$ 1,569.00

Dimensiones: 38 (diámetro) x 90 mm (altura)/ Peso: 521 g.

Incluye: conector T NMEA 2000, cable NMEA 2000 y soporte para antena.

La antena GPS GS70 es una antena inteligente NMEA 2000 compatible con IMO que se integra con la GN70. El sistema de navegación global GN70 / GS70 es un sistema de navegación rentable para el mercado profesional actual. El GS70 puede recibir correcciones DGPS de satélites SBAS como WAAS. La antena inteligente tiene 32 canales y puede emitir una posición a 1, 5 o 10 Hz. La antena tiene una precisión GPS (2DRMS) de 5 m y una precisión DGPS (SBAS) de 2 m, la antena es increíblemente fácil de instalar, ya que tiene una interfaz estándar NMEA 2000.

Características:

- Fácil de instalar con la interfaz NMEA 2000.
- Recibe correcciones DGPS de los satélites SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS).
- Recibe correcciones RTCM de bus NMEA 2000 con caja de conexiones MX610.
- Diseñado con receptor GNSS de 32 canales.
- Posición tasa de actualización a 1, 5 o 10 Hz.
- Precisión GPS (2DRMS) de 5 m y precisión DGPS (SBAS) de 2 m.

Instrumentos de Navegación Marina y ECDIS

SIMRAD®

Instrumentos de Medición I3005 y I3007



»000-14125-001 • US\$ 1,569.00

Instrumento de medición I3005 de 5".
Dimensiones: 150 x 120 x 58 mm / Peso: 0.54 kg.



»000-14126-001 • US\$ 2,599.00

Instrumento de medición I3007 de 7" aprobado por IMO.
Dimensiones: 220 x 155 x 75 mm / Peso: 1.32 kg.

Características:

- Controla múltiples funciones del instrumento en una pantalla.
- Administra hasta 8 funciones diferentes.
- Configurable para uso individual o multipropósito.
- Cambiar fácilmente entre múltiples funciones.
- Visualización de larga distancia.
- Todos los tipos de señales analógicas comunes son compatibles.
- Conecta datos entre NMEA 2000®, Ethernet para requisitos de instalación más flexibles y avanzados.
- 2 x puertos NMEA 0183 con hasta 38,000 baudios.
- Apto para todos los tamaños de embarcaciones.

Sistema MARIS ECDIS900 MK15 con Pantalla de 19"

El MARIS ECDIS900 MK15 de SIMRAD® es un sistema de navegación aprobado por la OMI, diseñado para su uso a bordo de buques SOLAS sujetos a los mandatos de transporte del ECDIS. Fácil de usar con una interfaz estándar de PC con Windows, el ECDIS900 ofrece una navegación precisa con herramientas integrales de planificación de rutas, gestión y pedidos integrados de cartas y superposición de radar.



»12552-001 • US\$ 9,799.00

Dimensiones: 376.32 x 301.056 x 76.4 mm

Características:

- Sistema de navegación ECDIS aprobado para cumplir con las normas de la IMO.
- Potente PC basada en Windows con pantallas de 19" de ancho.
- Herramienta de navegación fácil de usar creada por navegadores para navegadores.
- Compatibilidad con ENC (Primar, IC-ENC), AVCS, ARCS (UKHO) y superposición de AIO.
- Presentación del gráfico S52 e INT1.
- Servicios integrados de pedido / actualización de cartas electrónicas en línea.
- Arquitectura doble o triple de ECDIS900 que permite la navegación sin papel.

- Diseñado para cumplir con las regulaciones adicionales establecidas por los estados del pabellón, el control del estado del puerto y la investigación (OCIMF, SIRE).
- Gestión de gráficos integrada a través de correo electrónico o Internet: MBA, MASTER Bridge Assistant, MCP, Maris Customer Portal.
- Múltiples capas de visualización: T&P en papel, Navtex, pronóstico del tiempo, marea total, objetos definidos por el usuario.
- Funciones adicionales de planificación de ruta: editor de navegación, índice paralelo, SAR, plan de viaje con cálculo UKC, ruta de enlace y objetos / alarmas.
- Herramientas de navegación precisas: predictor, modo de acoplamiento y panel Active Leg.
- Múltiples funciones adicionales: optimización de ruta, alarma de hombre muerto, interfaz BNWAS, TCS aprobado, pantalla de control.
- Módulos personalizados para buques sísmicos y para pilotos.

Sistema de Radar ARGUS Banda-X de 12 kW



»13924-001 • US\$ 31,499.00

Dimensiones de radar: 364 x 391 x 546 mm.
Peso: 40 kg (antena) / 16 kg (pantalla) / 11 kg (teclado y core).

Características:

- Monitor de alto rendimiento.
- La configuración estándar permite identificar 100 objetos ARPA y hasta 300 AIS.
- Construcción de estado sólido modular libre de mantenimiento y servicio.
- Aprobado por IMO.
- Pantalla M5024 de 24" incluida.
- Rango máximo de alcance 96NM.
- Opción de aplicaciones especiales como: detección de hielo, derrame de petróleo, objetos pequeños.

Aprobaciones: Resolución OMI A.278 (VIII), A.694 (17), A.823 (19), MSC 191 (79), MSC 192 (79) EN62388 Ed 1.0 2008, EN60945 Ed4.0 2002 incluido Corr1, 2008, EN61162-1 Ed4.0 2010, EN61162-2 Ed1.0 2005

Incluye: teclado multifuncional, kit de cables de radar de 30 m, monitor M5024 de 24", fuente de alimentación para monitor, cable DVI/ DVI de 3 m, unidad central del sistema, antena banda X de 6 pies y unidad SRT banda X de 12 kW.

Monitor M5024



»12300-001 • US\$ 7,369.00

Dimensiones: 625 x 386 x 66 mm.
Peso: 6.6 kg.

Características:

- Panel LCD de 24" en formato panorámico: 16: 9.
- Resolución Full HD 1920 x 1080p de pantalla.
- Adecuado para uso como parte de un sistema de radar SIMRAD® homologado para buques CAT 2 SOLAS (compatible con IEC62388 ed.1).
- Adecuado para uso como parte de un sistema de ECDIS SIMRAD® E5000 homologado (color IHO S-52 calibrado).
- Instalación de montaje empotrado de perfil bajo (8 mm).
- Panel frontal de cristal con teclas de menú sensibles al tacto.
- Resistente al agua IPX6 cuando se instala al ras.
- Los soportes aprobados IEC60945 están disponibles por separado.

Incluye: bisel de protección, cable de alimentación, empaque y conectores.

Interconectores y Controladores

Sistema de Radio Sobre IP

ZETRON®



» 905-0357 · US\$ 1,949.00

Adaptador IP para 1 canal de radio.

» 905-0358 · US\$ 2,179.00

Adaptador IP para 2 canales de radio.

El modelo 6300 de ZETRON® es la solución ideal para enlazar por IP sus sitios de radio analógicos ya sea de VHF, UHF o combinados en modo punto a punto, ya sea para ampliar la cobertura dentro un edificio o de dos sitios mediante una red local, enlace inalámbrico o internet (requiere IP fija). Puede ser compatible con cualquier equipo radio base. Adicionalmente puede respetar la señalización del equipo de radio ya sea FleetSync® o MDC-1200. Incluye un puerto serie para transmisión de señales remotas del equipo de radio.



Interconector Telefónico

ZETRON®



» 901-9417 · US\$ 1,699.00

Modelo 30 Worldpatch con retardo de voz digital y APO.

Interconector telefónico diseñado para estaciones base en Simplex o repetidores en Full Duplex.

Dimensiones: 158 x 35 x 140 mm.

Producto sobre pedido.

APO. (Operación de Programación Avanzada). Provee 50 automarcados, automarcado con 4 clics de PTT, descolgado rápido por el móvil vía *0, salidas auxiliares y beep de llamada de alerta.

Interconector Telefónico y Controlador de Repetidor



» CSIFLEXD · US\$ 1,099.00 Interconector telefónico/ controlador de repetidor versión de escritorio.

» CSIFLEXR · US\$ 1,099.00 Versión para rack.

El CSIFLEXD es la opción ideal para sistemas privados que necesitan un controlador de repetidor, adicionalmente tiene la posibilidad de actuar como interconector telefónico para enlazar su sistema con una línea telefónica.



Producto sobre pedido.

- Phone Patch en modo Simplex, Half/ Full Duplex.
- Llamada selectiva con DTMF, CTCSS,DCS, 2 tonos y 5/ 6 tonos.
- Controlador de repetidor.
- Tono de cortesía.
- 99 memorias para llamada selectiva.
- Candado para largas distancias u otros números.
- Privacidad programable en modo Half Duplex.
- Códigos de acceso (1-6 dígitos).
- Display de funciones.
- Funciones para desconexión automática.

Relevador de Control para una Salida Digital



» RREL-1 · US\$ 21.00

Relevador para conectar a una salida digital de un radio móvil, útil para controlar el encendido y apagado de algún dispositivo eléctrico de forma remota.

RUIZ ELECTRONICS

Radios Industriales para Envío de Datos



Radio Industrial para Enviar Datos con Puerto Ethernet y Serial



Dimensiones: 191 x 41.91 x 104.39 x mm
Peso: 750 g

»Z9-PE2 · US\$ 1,809.00

Primer Radio Programable de la Industria

ZumLink es el primer producto de la industria que aceptará aplicaciones de terceros, es decir, es programable en JAVA y Python. Gracias a lo anterior, ZumLink puede lograr controlar diferentes sensores con base a las condiciones establecidas, teniendo de esta manera inteligencia en la capa final que controle la funcionalidad de los sensores.

Características Principales:

- Rango de frecuencia: 902 a 928 MHz.
- Velocidad de datos: 115.2, 250, 500, 1000 y 4000 kbps.
- Rango de voltaje de entrada: +6 a +30 Vcd.
- Potencia de salida: 10 mW a 1 W.
- Alcance de hasta 95 km con línea de vista.
- Tamaño de canal: 230.4, 345.6, 691.2, 1382.4, 3225.6 kHz.
- Conector para antena: TNC Hembra.

Radio para Transferencia de Datos de Hasta 4 Mbps Z9PE



Dimensiones: 191 x 109 x 64 mm
Peso: 750 g

»Z9-PE · US\$ 1,529.00

Certificaciones:

- FCC Part 15.247 / IC RSS-210, UL Class 1, Division 2.

Características Principales:

- Rango de frecuencia: 902 a 928 MHz.
- Programable en JAVA y Python.
- Cuenta con conector Micro USB.
- Puerto Ethernet y serial.
- Velocidad de datos: 115.2, 250, 500, 1000 y 4000 kbps.
- Rango de voltaje de entrada: 6 a 30 Vcd.
- Potencia de salida: 10 mW a 1 W.
- Alcance de hasta 95 km con línea de vista.
- Tamaño de canal: 230.4, 345.6, 691.2, 1382.4, 3225.6 kHz.
- Conector para antena: TNC Hembra.

Sistemas de Radio Sobre IP



Extensión de Comunicación Vía IP NXU2B



»NXU2B · Llámenos

El NXU2B conecta equipo de comunicaciones a una red digital usando la tecnología VoIP. Proporciona comunicaciones transparentes entre 2 sistemas de radio. La unidad en cada extremo podrá ser el servidor o el cliente según convenga. Indicadores frontales en la unidad muestra el status. La configuración inicial se realiza a través del puerto serial, pero una vez operando cualquier navegador de red sirve para monitorear y cambiar los ajustes y diagnosticar de el desempeño.

Con el NXU2B usted sólo oprime el PTT y habla. No se requiere DTMF, ni señalización especial. Los radios más básicos también funcionan.

Características:

- No requiere equipos externos para su operación.
- 5 niveles de compresión de audio (13 - 64 kbps).
- 6 niveles de seguridad para restringir el acceso a su configuración.
- Diseñado para muchos años de operación sin mantenimiento.

Gateway Modular IP ACU-2000 IP



Cuenta con software de monitoreo.

»ACU-2000 IP · Llámenos

El ACU-2000 es un gateway de interoperabilidad y permite la convergencia digital de sistemas de radio existentes con sistemas y teléfonos VoIP, además de poder realizar la conexión por medio de red de radios y frecuencias de todos los tipos.

El ACU-2000 nos permite trasladar todas las ventajas del protocolo de telefonía SIP de estándares abiertos a los sistemas de radios. El equipo es modular, esto lo hace completamente escalable a la necesidad del usuario. Cuenta con hasta 24 canales e interfaces de radio, PSTN, SIP y RoIP.

Gateway de Interoperabilidad ACU-5000 IP



Interfaz gráfica de usuario.

»ACU-5000 IP · Llámenos

El ACU-5000 IP es un equipo que nos permite lograr una interoperabilidad rápida, confiable y comprobada, además de lograr una comunicación fluida entre diferentes conexiones que se pueden lograr. Las conexiones y la configuración precargada aseguran una interfaz rápida de radios, teléfonos, teléfonos satelitales, etc. Las redes de interoperabilidad pueden juntarse rápidamente permitiendo que el personal apropiado hable entre sí, todo usando su respectivo equipo, ya sea teléfono, varios radios o dispositivos de VoIP.

Cuenta con hasta 24 canales (no modular), interfaces de radio, PSTN, SIP y RoIP. Además de esto, está equipado con una interfaz gráfica de usuario basada en web, esto hace más sencilla la programación de los canales de comunicación de voz.

Codificadores y Decodificadores de ANI

SYSCOM®

Señalización DTMF

- Radio Switch. Encienda y apague remotamente cualquier aparato eléctrico.



RSW-G
Dimensiones: 174 x 32 x 140 mm

Tarjeta Radio Switch de 5 Zonas



RRSW-05

Programable vía aire por tonos DTMF, FleetSync® y NXDN™, ¡además cuenta con acuse de recibo! (requiere radio).

- » RRSW-05 · US\$ 199.00 Con tarjeta DTMF
- » RDSW-5F · US\$ 183.00 Con tarjeta FleetSync®
- » RDSW-5N · US\$ 185.00 Con tarjeta NXDN™

Tarjeta decodificadora de 5 zonas con salidas de relevador internos para 500 W. Cuenta con acuse de recibo para indicar que la tarjeta realizó la acción correcta de encendido o apagado de los equipos conectados. Es la forma más económica de controlar remotamente algún motor, sirena, estrobo, alarma, puerta, barrera vehicular, calefacción, refrigeración, alumbrado, repetidor, etc.

- » RSW7302-05 · US\$ 769.00 Con radio VHF (TK-7302).
- » RSW8302-05 · US\$ 769.00 Con radio UHF (TK-8302).

Radio Switch de 5 zonas completo con radio móvil integrado, incluye transformador de pared Vca/Vcd, batería 7 Ah y conector UHF Hembra de chasis para antena externa (no incluida).

- » RSW3003-05 · US\$ 599.00 Con radio VHF (IC-F3003).
- » RSW4003-05 · US\$ 599.00 Con radio UHF (IC-F4003).

Radio Switch de 5 zonas completo con radio portátil integrado, incluye transformador de pared Vca/Vcd y conector BNC Hembra de chasis para antena externa (no incluida).

Tarjeta Radio Switch de 1 Zona
¡Sólo Requiere Teclado DTMF en su Radio !



RSW

Requiere radio con teclado DTMF (no incluido) para activación.

- » RSW · US\$ 112.00 Tarjeta decodificadora con salida de relevador para 1 / 10 de H.P
- » RSWG · US\$ 149.00 Tarjeta con gabinete metálico y puerto DB-15.

Tarjeta decodificadora con salida de relevador para 1 / 10 de H.P. Decodifica tonos DTMF y es programable por puentes. Es la forma más económica de controlar por radio algún motor, aparato, puerta, barrera vehicular, calefacción, refrigeración, alumbrado, repetidor, etc.

- » RSWRU · US\$ 669.00 Con radio en UHF (IC-F4003).
- » RSWRV · US\$ 599.00 Con radio en VHF (IC-F3003).

Radio Switch completo con radio receptor portátil integrado, incluye transformador de pared Vca/Vcd, conector BNC Hembra de chasis para antena externa (no incluida) y relevador interno para 500 W.

Conecte rápidamente el RSW-G a su radio con los siguientes cables:

- IRR-15-S · US\$ 30.00 Para ICOM.
- KRR-15-S · US\$ 30.00 Para KENWOOD series 60/ 62/ G/ 80.
- MRR-15-S · US\$ 30.00 Para Motorola.
- KRR-0015-S · US\$ 25.00 Para TK-7102 / 8102/ 7100/ 8100.
- KRR-0015-SHD · US\$ 25.00 Para TK-7302 / 8302.
- GRR-15-S · US\$ 30.00 Para otros radios.

Sistemas de Alertas por Radio

Radio Alerta Meteorológica

• Ideal para Sistemas Domésticos, Comerciales, Rurales e Industriales.



»WR-120 • US\$ 73.00

Dimensiones: 4.5" x 11.5" x 8.75".

Peso: .907 kg.

Radio alerta meteorológica. (National Weather Radio) y códigos SAME (Simple Area Message Encoding) desarrollados en EE. UU. bajo la NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration).

Características:

- SAME recepción localizada.
- Continua retroiluminación opción-sigue la pantalla LCD.
- Indicadores de alertas codificado por color.
- Anulación alerta automáticamente cambia a advertirle del peligro inminente.
- Reloj despertador con programación Snooze.
- Sistema de alarma seleccionable por usuario, tipos de alertas de voz, pantalla o tono.
- Utiliza 3 pilas alcalinas AA (no incluidas) para respaldo de energía de emergencia.

Incluye:

- Radio alerta estado del tiempo.
- Adaptador de CA (de pared).
- Manual del propietario (en inglés, español o francés).

Nota: Para restablecer el radio a los valores predeterminados de fábrica, mantenga presionado el botón WEATHER / SNOOZE mientras enciende la unidad.

Práctico y Económico Sistema de Alarma por Radio

• Ideal para Sistemas Domésticos, Comerciales, Rurales e Industriales.



Características:

- Activación por DTMF o llave de seguridad.
- 6 zonas con mensaje de voz independiente.
- Grabación de mensaje vía remota.
- Salida a relevador para activación de sirena.
- Monitoreo de ambiente (audio) de alta sensibilidad durante 1 minuto.
- Retransmisión de mensaje de alarma por zona cada minuto.
- Cambio de clave por DTMF.
- Si se activa por llave, el usuario cuenta con 30 segundos antes de que se active la sirena y 25 segundos para desactivar.
- Aplicación de Radio Switch con reconocimiento de evento al dejar una zona abierta.

Modelos de 6 Zonas:

»RA7302HK-6 • US\$ 979.00 136-174 MHz, 50 W.

»RA8302HK-6 • US\$ 979.00 400-470 MHz, 45 W.

- Bajo cualquier condición anormal envía un mensaje anunciando la situación de alarma, el cual es repetido cada 60 segundos hasta que el sistema es restablecido.
- Inmune a fallas de energía, ya que la batería interna le da autonomía por varias horas.
- Opera en forma directa y a través de repetidores.
- Incluye transformador de pared Vca/Vcd, batería 7 Ah y conector UHF Hembra de chasis para antena externa (no incluida).
- **Requiere radio con teclado DTMF (no incluido) para programación, activación, desactivación y monitoreo (6 zonas).**

Aplicaciones:

- Procesos industriales: el personal de mantenimiento escuchará en sus radios oportunamente con mensajes hablados de paros de motores, compuertas, fugas, humo, temperatura, etc.
- Agricultura: cuidado de pozos, motores, subestaciones, bodegas.
- Vigilancia: protección y seguridad de comercios, bodegas y áreas residenciales.
- Telecomunicaciones: protección de estaciones repetidoras y radio bases.

Sensores Compatibles:

- Botones de emergencia.
- Contacto magnético.
- Detectores de:
 - Impacto.
 - Movimiento.
 - Nivel de agua.
 - Temperatura.
 - Humo.
 - Gas natural y LP.
- Vibraciones.
- Rotura de vidrio.
- Fotoeléctrico.
- Sísmico.
- Sensores de:
 - Agua.
 - Humedad.
 - Presencia (PIR).



»RRA06 • US\$ 459.00
Tarjeta Radio Alert, 6 zonas.



Botones de emergencia



Sensor de presencia (PIR)



Contacto magnético



Detector de humo



Sensor de humedad



Detector fotoeléctrico

Controladores de Repetidor

SYSCOM

Control para Repetidor - COR



RP-4 PLUS

Dimensiones: 174 x 32 x 140 mm



RP-4PCB

Dimensiones: 100 x 110 x 40 mm

Fabrique repetidores profesionales con 2 radios móviles.» **RP-4 PLUS · US\$ 126.00**

Control para repetidor, incluye gabinete.

» **RP-4 PCB · US\$ 99.00**

Sólo tarjeta.

Características Generales:

- Ajuste de tiempo de caída y tono de cortésia.
- Gabinete de metal para prevenir interacciones con los radios.
- Conector DB-15 hembra.
- Tamaño pequeño.

Recomendamos los siguientes cables para conectar el RP-4 PLUS:**KRR-15D · US\$ 34.00**

Arnés para radios KENWOOD Serie 60/62/G/80.

KRR00-15D · US\$ 30.00

Arnés para radios KENWOOD TK7102/8102/7100/8100.

KRR00-15DHD · US\$ 30.00

Arnés para radios KENWOOD TK7302/8302.

GRR-15D · US\$ 31.00

Arnés para otras marcas.

Controles "COR" EXPRESS

KTS00-10HD



KTS00-10



ITS-10U

Para KENWOOD

Interfaz para fabricar repetidores en cuestión de minutos. Opera en forma bidireccional, y por su tamaño es posible instalar repetidores en cualquier parte, incluso dentro de edificios.

KTS00-10HD · US\$ 66.00 Para TK7302 / 8302. Incluye conector de accesorios**KTS00-10 · US\$ 60.00** Para TK7102 / 8102 / 7100 / 8100. Incluye conector de accesorios.**KTS-10 · US\$ 63.00** Para radios KENWOOD serie anterior (60/62/G/80). Incluye conector de accesorios.

Nota: Los repetidores fabricados con KTS-10, KTS00-10 o KTS00-10HD no pueden ser utilizados como estación base.

Para ICOM

Interfaz para repetidor genérico con radios móviles ICOM con ajuste de desviación interno (no incluye cable de conexión. Requiere arnés de interfaz ITS-10UA11 y/o ITS-10UA13).

ITS-10U · US\$ 69.00**SMB-121D · US\$ 19.00**

Bracket doble SYSCOM para montar 2 radios ICOM ideal para repetidores vehiculares.

ITS-10UA11 · US\$ 25.00

Arnés de interfaz para radios IC-F320/ 420/ 121/ 121S/ 221/ 221S.

ITS-10UA13 · US\$ 24.00

Arnés de interfaz para radios IC-F5013/ 6013/ 5021/ 6021.

Controladores para Repetidores y Arnases

Simplexor



»EDM-3 · US\$ 389.00

Simplexor / grabador de voz de 70 segundos.

El EDM-3 es un controlador para fabricar repetidores con un solo radio para operar en la misma frecuencia y extender la cobertura de radiocomunicación.

Características Generales:

- 70 segundos de grabación.
- Se pueden usar varios EDM-3 para lograr comunicación a grandes distancias utilizando una sola frecuencia (enlaces).
- Bajo consumo de corriente (ideal para sistemas con energía solar).

Dimensiones: 154 x 38 x 108 mm.

- IRR-15S · US\$ 30.00** Arnés SYSCOM para radios ICOM.
- KRR-15S · US\$ 30.00** Arnés SYSCOM para radios KENWOOD 60 / 62 / G / 80.
- KRR-00-15S · US\$ 25.00** Arnés SYSCOM / KENWOOD TK7102 / 8102 / 7100 / 8100.
- KRR-00-15SHD · US\$ 25.00** Arnés SYSCOM / KENWOOD TK7302 / 8302.
- GRR-15S · US\$ 30.00** Arnés SYSCOM para otras marcas.

Controlador para Repetidor con Capacidad de 2 Tonos



»901-9241 · US\$ 719.00

REPEATERMAN modelo 37.

El REPEATERMAN hace de un transmisor y un receptor un gran repetidor con valiosas características.

Características Generales:

- Identificador de Código Morse.
- Tono de cortesía.
- Programación remota por DTMF.
- Control por carrier o 2 tonos CTCSS.
- Ideal para 1 o 2 grupos de trabajo.
- Programable en campo o remotamente por DTMF.
- Codificación a tono cruzado.
- Sólo 75 mAh de consumo a 12 Vcd.

Dimensiones: 159 x 36 x 140 mm.

- SKRR-D · US\$ 36.00** Arnés para radios KENWOOD 60 / 62 / G / 80.
- SKRR-00D · US\$ 35.00** Arnés para radios KENWOOD, TK7102 / 8102 / 7100 / 8100.
- SIRR-D · US\$ 35.00** Arnés para radios ICOM.

Tabla para Selección de Arnases



Equipo	ARNESES					
	Radios ICOM	Radios KENWOOD Móviles Series 60/ 62/ G/ 80	Radios KENWOOD Móviles Series 100 / 102	Radios KENWOOD Móviles Series 302	Repetidor TKR 720/820 750/850	Otra Marca
ECHO R-100 / EDM3 Radio Switch / Alert	IRR-15S	KRR-15S	KRR00-15S	KRR00-15SHD		GRR-15S
ITS-10U	ITS-10UA13 ITS-10UA11					
RP4-Plus		KRR-15D	KRR00-15D	KRR00-15DHD		GRR-15D
NXU2	INXU2	KNXU	KNXU-00			
Zetron 5/19, CD-2-CAR, CS-900	SIRRS	SKRR-S	SKRR-00-S			
EDM5	SIRRED (Sólo Tonos Analógicos)	SKRR-ED	SKRR-00-ED	KRR00-15DHD	SKRR-20-ED/ SKRR-50-ED	
Repetidores Comunitarios TP154 / 163, CS-800 Zetron: 37/ 37 MAX/ 38/ 38 MAX/ 48 MAX/ 48 JR.	SIRRD (Sólo Tonos Analógicos)	SKRR-D	SKRR-00D (SKRR-00ST)		SKRR-20-D/ SKRR-50-D	
Conector de Accesorios	SOPC617	SKRR	SKCT-39			

- SKRR-90ST · US\$ 15.00** Conector de accesorios para Serie 90 sin terminales.
- SKR-50ST853 · US\$ 21.00** Arnés SYSCOM para interconectar el controlador Smart Trunk ST-850 con repetidores TKR-750 / 850.
- SKD-STCL2 · US\$ 29.00** Arnés SYSCOM para interconectar la terminal móvil de datos KDS100 a teclados KENWOOD.
- SKRR-0050 · US\$ 49.00** Arnés SYSCOM para enlace de repetidores TKR-750 / 850 con radios móviles KENWOOD series 100 / 102.
- SHDK-302 · US\$ 49.00** Arnés SYSCOM para adaptar diademas de portátiles KENWOOD (excepto serie 80/ 140/ 180/ NX-200) en móviles TK-7302/ 8302.
- SHDK-NX700 · US\$ 59.00** Arnés SYSCOM para adaptar diademas de portátiles KENWOOD (excepto serie 80/ 140/ 180/ NX-200) en móviles NX-700/ 800.
- SKRR-180GPSDC · US\$ 41.00** Arnés SYSCOM para antena GPS con CD para TK-7180/ 8180 y NX-700/ 800.

Controladores Troncales y Panel de Tonos

Panel de Tonos Comunitario



Electronic Design



» EDM-5 • US\$ 549.00

Panel de tonos para repetidor comunitario.

El EDM5 es un panel de tonos compacto y eficiente el cual puede codificar y decodificar 157 tonos CTCSS y DCS.

Características Generales:

- Decodifica 51 códigos CTCSS y 106 códigos DCS.
- Identificación CW del repetidor y para cada suscriptor.
- Programación remota vía DTMF.
- Monitor de activación por medio del puerto serial RS-232.

SIRR-ED • US\$ 29.00

Interfaz para móviles ICOM.

SKRR-ED • US\$ 59.00

Interfaz para móviles KENWOOD Serie G/60/80.

SKRR-00ED • US\$ 49.00

Interfaz para móviles KENWOOD 7100/8100.

SKRR-20ED • US\$ 49.00

Interfaz para repetidores TKR-720/820.

SKRR-50ED • US\$ 50.00

Interfaz para repetidores TKR-750/850.

KRR00-15DHD • US\$ 30.00

Interfaz para repetidores TK-7302/ 8302.

Panel de Tonos Comunitario para 154 Grupos

ZETRON®



» 37 MAX (901-9486) • US\$ 869.00

Panel comunitario para 154 usuarios

El modelo 37 MAX es un controlador para repetidor comunitario de alta capacidad. Provee servicio individual a 154 grupos a través de tonos CTCSS/ DCS.

Características Generales:

- Programable vía aire utilizando un radio con DTMF.
- Base de datos y validación para 154 usuarios.
- Reservación de tonos y códigos vacantes.
- Identificador de Clave Morse.
- Decodificación con tecnología Tone Lock.
- Codificador de tono cruzado y regenerador de CTCSS / DCS.
- Tiempo de retención de transmisión y tono de cortesía por usuario.
- Temporizador de transmisión.
- Su tamaño compacto es ideal para repetidores contruidos a base de radios móviles.

SKRR-D • US\$ 36.00

Interfaz para radios KENWOOD Series "G"/ 60/ 80.

SKRR00-D • US\$ 35.00

Interfaz para radios KENWOOD TK-7100/ 8100.

SKRR50-D • US\$ 49.00

Interfaz para repetidores KENWOOD TKR-750/ 850.

SIRR-D • US\$ 35.00

Interfaz para radios ICOM.

***Pregunte por más opciones de arneses.**

Consolas de Despacho

Consola de Despacho

Interconecte diferentes sistemas de radio; analógicos con digitales, protocolos estándar con propietarios, líneas telefónicas, radios aéreos, marinos, terrestres, celulares, etc.



Modelo 4010

En la foto se muestran algunos accesorios que son opcionales

- **901-9269 • US\$ 8,999.00** Modelo 4010 (de escritorio).
- **901-9335 • US\$ 8,999.00** Modelo 4010R (para montaje en bastidor "rack").

Producto sobre pedido.

Ventajas:

- Varias flotillas.
- Varios canales.
- Un solo operador coordina eficientemente las operaciones.
- Ahora con opción MDC1200.

Consola de control multicanal, disponible para montaje en bastidor de 19" o escritorio. Provee al operador una manera eficiente de monitoreo y despacho en sistemas compuestos de hasta 12 canales de audio para radio. Combina la tecnología visual y auditiva simplificando lo complejo del trabajo de supervisión y administración de sistemas multicanales.

Puede ser configurada de 2 a 12 canales de audio para radio y 2 líneas telefónicas con la adición de tarjetas. La consola 4010 con montaje de bastidor se puede equipar con un panel expansivo de 60 botones (recomendada en más de 9 canales). También manejamos sistemas de 24 canales y operador múltiple.

Características Principales:

- Consola para uso en oficinas o centros de comunicaciones.
- Maneja hasta 12 canales mezclando varios tipos de control: remoto DC, remoto tono, local, E&M.
- La unidad es totalmente programable en campo. Cualquier botón puede ser asignado a cualquier función.
- Ajuste de volumen individual, silenciador y transmisión instantánea por canal.
- Selección simultánea, silenciador, alertas e intercomunicación de sitios.
- Codificador integrado con un simple botón de tonos para ruteo de canal y frecuencia adecuado.
- Acoplamiento de canal a canal e interconexión telefónica.
- Las opciones de micrófono incluyen: cuello de ganso, escritorio, PTT a manos libres y conexión para auricular.
- La interfaz auricular opcional teléfono/radio permite que un auricular común opere la radio consola y el teléfono por separado.
- Decodificador/pantalla ANI opcional; muestra la unidad de identificación de la unidad en los canales seleccionados o individuales.

Pregunte por aplicaciones con sistemas MATRA.

Para mayor información favor de llamar al depto. de proyectos.

950-0033	• US\$ 331.00	Diadema de 4 hilos con cancelación de ruido para 4010 (desconexión rápida).
950-9715	• US\$ 1,699.00	Tarjeta canal doble.
950-9719*	• US\$ 899.00	Tarjeta telefónica 1 línea.
950-9720	• US\$ 1,799.00	Tarjeta telefónica doble.
950-0255*	• US\$ 999.00	Adaptador para sistemas de control remoto por tono.
950-9716	• US\$ 519.00	Adaptador para canal con control remoto de DC.
950-9314	• US\$ 469.00	Micrófono cuello de ganso para consola tipo escritorio.
950-9315	• US\$ 399.00	Micrófono tipo auricular con gancho.
950-9102	• US\$ 199.00	Interruptor de pie para PTT.
950-0031	• US\$ 299.00	Diadema de 4 hilos con desconexión rápida.
950-9709	• US\$ 1,029.00	Decodificadora ANI, FSK.
950-0032	• US\$ 599.00	Diadema de 6 hilos con PTT.
802-0115	• US\$ 229.00	Diadema de repuesto con desconexión rápida.

*Equipo mínimo necesario para configuración básica.

- 1 por sistema.

950-9327*	• US\$ 339.00	Caja de conexión para diadema.
950-0962	• US\$ 359.00	Sistema de programación de consola.
709-7313	• US\$ 119.00	Cable para conexión en paralelo.
950-9351	• US\$ 189.00	Bloque de conexiones tipo telefónico.
950-9199	• US\$ 1,205.00	Bloque de conexiones tipo telefónico protegido.
709-0021*	• US\$ 99.00	Cable 25 pares 10' longitud, con conector.
802-0092	• US\$ 209.00	Fuente de poder.
025-9226*	• US\$ 99.00	Manual del operador.
025-9227*	• US\$ 93.00	Manual de instalación.
025-9229*	• US\$ 91.00	Manual de programación.
901-9224	• US\$ 3,466.00	Expansor de consola modelo 4115.

- **Recomendado en configuraciones mayores a 9 canales.**

Consolas de Despacho



Sistema de Radio Despacho IP / Max Dispatch

» MAXD • Llámenos.

Producto sobre pedido.

El sistema MAX D de ZETRON® es un sistema de consola de telecomunicaciones basado en IP de punto a punto, diseñado para aplicaciones de despacho de misión crítica donde se requiere tener el control sobre los sistemas de radiocomunicación de cualquier marca o frecuencia, además de su compatibilidad para agregar líneas telefónicas sobre el mismo.

MAX D utiliza lo último en protocolos IP basados en estándares y las mejores prácticas de informática, por lo que ofrece los más altos niveles de interoperabilidad, escalabilidad y facilidad de uso. Está diseñada para optimizar y simplificar las funciones del operador de la consola ayudándole a enfocarse en el incidente o la tarea a mano, reducir tiempos de respuesta y prevenir errores.

Dentro de sus múltiples características destacan las siguientes:

- Enlace por IP con hasta 500 canales de radio convencionales o troncalizados y 50 posiciones de despacho.
- Llamadas de grupo, individuales y de emergencia, entre otras.
- Función de Patch y conferencias entre múltiples recursos del sistema (radio a radio, radio a teléfono, etc.)
- Grabación de audio IP o analógico.
- Redundancia que asegura que ningún punto único de falla en la infraestructura de red tenga efecto en la operación del MAX Dispatch en todos los puntos finales de la red.
- Software configurable por el usuario, con capacidad de anexas solo las funciones deseadas.
- Control de entradas y salidas para relevador que pueden ser utilizados para monitorear alarmas y controlar dispositivos en el sitio tales como generadores de emergencia.



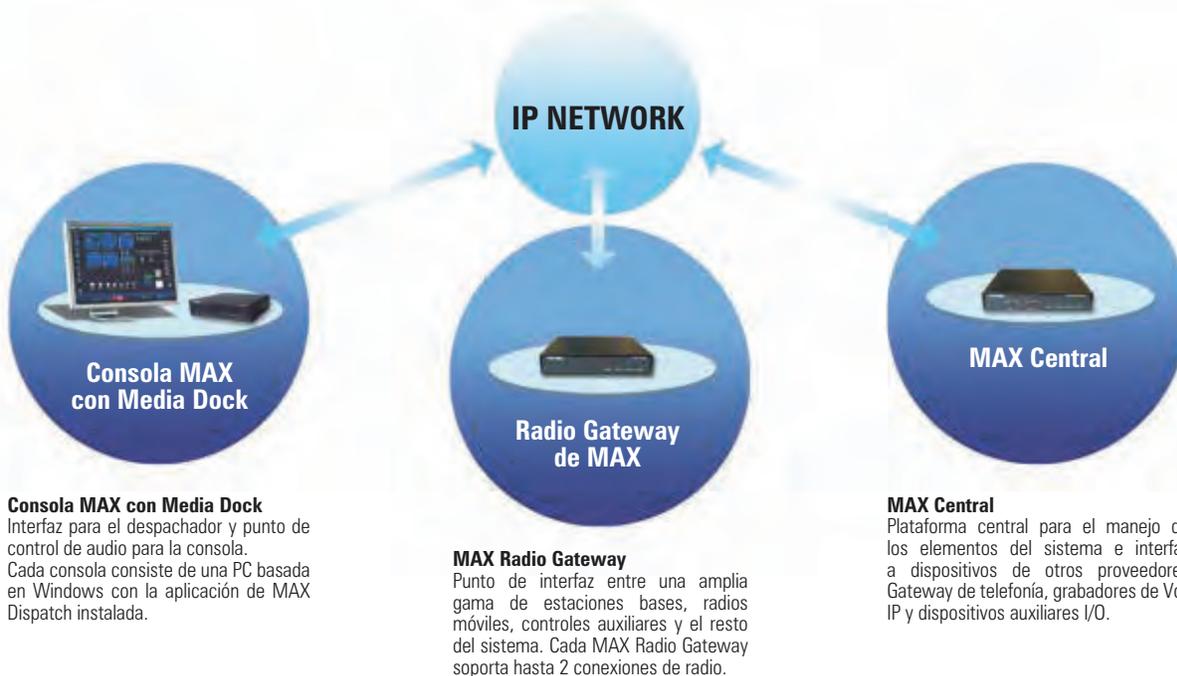
Pantalla típica de MAX Dispatch

El software de MAX Dispatch tiene la capacidad de mostrar selectivamente al operador de la consola la información más pertinente a una actividad o tarea. Esto ayuda a que el operador se enfoque mejor en el incidente o tarea inmediata para responder efectiva y eficientemente a los incidentes.

Elementos Clave del Sistema MAX Dispatch

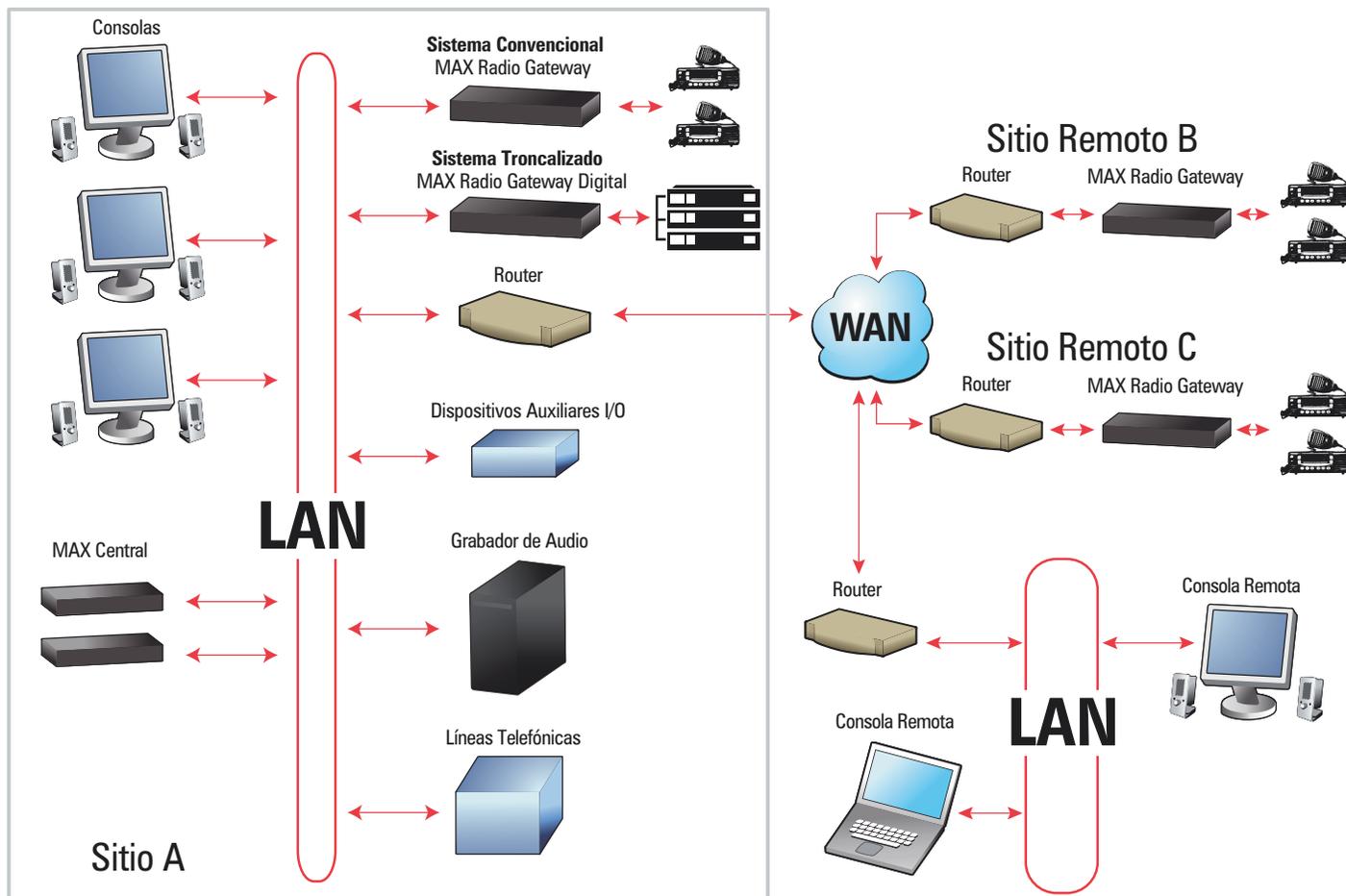
El sistema de despacho MAX D se conforma de 3 elementos clave que trabajan en conjunto sobre una red IP:

MAX Radio Gateway, MAX Central, Consola MAX con Media Dock



Consolas de Despacho

MAX Dispatch soporta múltiples configuraciones para cumplir con gran variedad de necesidades, puede ser configurado para un solo sitio LAN o puede ser extendido a otros sitios esparcidos geográficamente a través de una red WAN



Interfaces de radio soportadas:

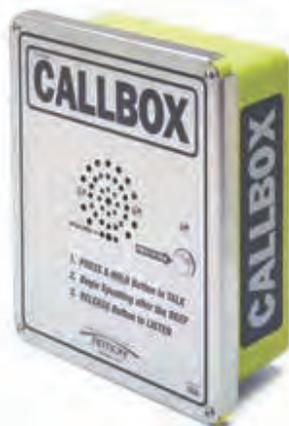
- Control local (PTT/COR) por 2 o cuatro hilos, y por control remoto por tonos (TIA102, BAHA Sección 7).
- Radios móviles Kenwood TK-x180, TK-5x10, NX700/800/900 analógicos, P25 convencional, trunking y NEXEDGE™.
- Conexión directa por IP al sistema digital de trunking NEXEDGE™.
- Radios móviles Motorola APX7500 (móvil 05), XTL 5000 (móvil 05) convencional y trunking.
- Motorola Quantar con DIU-3000 permitiendo P25 convencional.
- Radios móviles Harris M7300 analógico convencional, EDACS y P25 trunking y convencional, smartnet/ SmartZone
- Sprint Direct Connect: Kyocera Phone/cradle, AdvanceBridge.
- DMR Tier III to Tait DMR.

Pregunte por modelos adicionales. Para mayor información favor de llamar al dep. de ingeniería.

Aplicaciones para Radios



CALLBOX, Intercomunicador Inalámbrico Vía Radio



Dimensiones:
240 x 292 x 101 mm
Peso: 4.3 kg con baterías

Equipo de comunicación fijo vía radio. Provee una comunicación clara y de gran alcance entre su personal equipado con radios de 2 vías.

Instale un equipo CALLBOX de RITRON® en cualquier área donde se requiera contar con una forma rápida y accesible de comunicación directa a su sistema de radiocomunicación.

Ideal para:
Campus universitarios, aeropuertos, hospitales, manufactura, almacenes, parques, campos deportivos, tiendas departamentales, etc.

• Serie XT Antivandálico

Características:

- Botón PTT antivandalismo.
- Rejilla protectora para bocina y micrófono.
- Antena interna.
- Relevador interconstruido para control externo.
- Opera con 6 baterías alcalinas tamaño "D" (no incluidas).
- Conector de terminales de tornillo interno para alimentación de 12 Vcd externo.

Serie 1

- » **RQX-151-XT · US\$ 1,299.00** VHF 150 - 165 MHz
- » **RQX-451-XT · US\$ 1,299.00** UHF 450 - 470 MHz

Serie 7 con grabación de voz y relevador

- » **RQX-157-XT · US\$ 1,699.00** VHF 150 - 165 MHz
- » **RQX-457-XT · US\$ 1,699.00** UHF 450 - 470 MHz

Serie 7 con grabación de voz, relevador y teclado numérico

- » **RQX-157-XT-KP · US\$ 2,149.00** VHF 150 - 165 MHz
- » **RQX-457-XT-KP · US\$ 2,149.00** UHF 450 - 470 MHz



Dimensiones:
127 x 177.8 x 76.2 mm
Peso: 1.24 kg con baterías

Características Generales para Series Analógica/ NXDN™/ DMR :

- Gabinete de uso rudo de policarbonato, sellado para uso en exteriores.
- Opera con 6 baterías tipo D (no incluidas) o con alimentación externa (requiere adaptador).
- Apagado automático.
- Alerta de batería baja.
- Volumen ajustable para ambientes ruidosos.
- Programable por PC o en campo.
- PTT de aluminio antivandálico.
- Antena interna.
- Programable con software RQXPCPK1.

Accesorios:

- RQX-PCPK-1 · US\$ 199.00** Kit de programación.
- RQX-PCPS-1 · US\$ 125.00** Kit de programación para serie RQX.
- RQX-0GN · US\$ 52.00** Kit de montaje.

• Serie Q Analógica

Serie Q 1 Analógica

- » **RQX-111B · US\$ 969.00** Callbox VHF 150 - 165 MHz color negro
- » **RQX-111G · US\$ 969.00** Callbox VHF 150 - 165 MHz color verde
- » **RQX-411B · US\$ 969.00** Callbox UHF 450 - 470 MHz color negro
- » **RQX-411G · US\$ 969.00** Callbox UHF 450 - 470 MHz color verde

Serie Q 7 Grabación de Voz, Salida de Relevador

- » **RQX-117B · US\$ 1,099.00** Callbox VHF 150 - 165 MHz color negro
- » **RQX-117G · US\$ 1,099.00** Callbox VHF 150 - 165 MHz color verde
- » **RQX-417B · US\$ 1,099.00** Callbox UHF 450 - 470 MHz color negro
- » **RQX-417G · US\$ 1,099.00** Callbox UHF 450 - 470 MHz color verde

• Serie XD Digital NXDN™

- Versión digital NXDN™ (6.25 y 12.5 kHz) y analógico.
- Compatible con sistemas digitales de la marca KENWOOD y ICOM.

Color Verde

- » **RQX-117-NX · US\$ 1,309.00** VHF, 150 - 165 MHz, NXDN™ / Analógico.
- » **RQX-417-NX · US\$ 1,309.00** UHF, 450 - 470 MHz, NXDN™ / Analógico.

Color Negro

- » **RQX-117-NX-BLK · US\$ 1,309.00** VHF, 150 - 165 MHz, NXDN™ / Analógico.
- » **RQX-417-NX-BLK · US\$ 1,309.00** UHF, 450 - 470 MHz, NXDN™ / Analógico.

• Serie Digital DMR

- Versión digital DMR, TDMA Tier-2
- Compatible con sistemas digitales DMR Kenwood, Mototrobo y Hytera.

Color Verde

- » **RQX-117DMR · US\$ 1,309.00** VHF 150 - 165 MHz
- » **RQX-417DMR · US\$ 1,309.00** UHF 450 - 470 MHz

Color Negro

- » **RQX-117DMR-BLK · US\$ 1,309.00** VHF 150 - 165 MHz
- » **RQX-417DMR-BLK · US\$ 1,309.00** UHF 450 - 470 MHz

Grabadoras de Voz y Pantallas

Eventide®

NexLog DX
SERIES

Grabación de Audio para Sistemas de Radio, Telefonía y Despacho

**NexLog Solución de Grabación para Comunicaciones Críticas****Producto sobre pedido**

Contacte al Departamento de Ingeniería.

» NexLog740DX · Llámenos

El sistema de grabación Eventide NexLog es una solución diseñada para de forma segura documentar, reconstruir y recuperar incidentes, cumplir con regulaciones y mejorar notablemente sus operaciones capturando, almacenado, protegiendo y administrando información crítica de una forma confiable.

NexLog provee una gran flexibilidad, facilidad de uso y escalabilidad en campo para cumplir con las más exigentes necesidades de grabación de voz y datos de una gran cantidad de sistemas, incluyendo:

Tecnologías Soportadas:

- Sistemas y aplicaciones 4G LTE Push To Talk (PTT).
- Sistemas PSAP E9-1-1.
- Sistemas Next Generation 9-1-1 (i3).
- Sistemas APCO P25 (Motorola, Harris, Tait, EF Jhonson, ISSI, OTRA).
- DMR, MOTOTRBO, NXDN y MPT (KENWOOD, ICOM, Motorola, Tait, Sepura, Fylde Micro y más).
- Sistemas de despacho (Zetron, Telex, Avtec, Catalyst, Harris, Mindshare y más).
- Teléfonos (digital, ISDN-BRI, analógico, VoIP, SIP, Cisco, Avaya, Siemens/Unify, Mitel y muchos más).
- Líneas telefónicas y troncales (T1, E1, ISDN-PRI, ISDN30, ISDN2, analógico, SIP).
- Sistemas de teléfonos de emergencias (analógico y SIP).
- Public Address / sistemas PAGA.
- Sistemas de intercomunicaciones para centros penitenciarios y centros de salud.
- Sistemas de comunicación de control de tráfico aéreo (VCCS).
- Radios de control de tráfico aéreo ED-137, consolas ED-137 y sistemas VCCS ED-137.

Sistemas de Voceo Vía Radio



Sistema Inalámbrico de Voceo

**Incluye:**

- Montaje de pared.
- Fuente de alimentación a 110 Vca.
- Bocina altavoz de 8 W.

Dimensiones: 127 x 178 x 76 mm

Peso: 907 gr

Fácil y Rápida Instalación

Práctico radio receptor inalámbrico con bocina que le permite realizar llamadas de voceo desde un radio de 2 vías. De forma muy rápida y sencilla mantenga informado y coordinado a su personal o a visitantes sobre cualquier situación. Compatible con sistemas de radio analógicos, funciona incluso a través de repetidores.

Recomendado para aplicaciones en escuelas, hoteles, fábricas, hospitales, aeropuertos, almacenes, estacionamientos, sitios de construcción, eventos deportivos y especiales.

Características Generales:

- 153 códigos privados (digitales y analógicos).
- Códigos de voceo (seleccione 1 de 9).
- 5 diferentes niveles de volumen.
- Programable por PC a la frecuencia deseada, código privado y de voceo sólo por software (requiere kit RPT-PCPK).
- Bocina-Altavoz de 8 W conectada al receptor.
- Soporta hasta 2 bocinas externas en paralelo.
- El sistema permite voceo para múltiples zonas.

- » **LM-V150 · US\$ 999.00** VHF (150-165 MHz)
- » **LM-U450 · US\$ 1,049.00** UHF (450-470 MHz)
- » **LM-600ANALOG · US\$ 999.00** Doble banda UHF/ VHF (450-470 / 150-165 MHz)

- RPT-PCPK-12 USB · US\$ 239.00** Kit de programación para PC
- LM-PCPK-1 · US\$ 234.00** kit de programación para equipos LM600ANALOG/ RIB600 y RIB700
- 05500040 · US\$ 59.00** Bocina adicional (requiere RYCONN)
- RYCONN · US\$ 25.00** Adaptador tipo "Y" para 2 bocinas
- BP-LM-LI22 · US\$ 139.00** Batería de respaldo opcional

Pregunte por tiempo de entrega

Radio Adaptador para Sistemas de Voceo



Adaptador de radio que le permite realizar anuncios de voz directamente a un sistema de voceo existente desde un radio portátil o radio base, ofreciendo como principal ventaja un mayor aprovechamiento de sus radios y el acceso inmediato a su sistema de voceo actual. Ideal para tiendas departamentales, hospitales, escuelas, almacenes y cualquier edificio que ya cuente con un sistema de voceo.

Características Generales:

- Disponible en VHF y UHF.
- Programable en campo y por software.
- Una entrada y una salida aux. de audio tipo RCA.
- Ajuste de audio programable.
- Función "Grabe y Transmita" permite grabar el mensaje de voz y transmitirlo al soltar el PTT del radio. Permite hablar cerca de las bocinas sin causar ruido.
- Tono de prealerta.
- Llamada selectiva incluye tonos QC, DQC y llamada individual 2-tonos.
- Kit de programación RPTPCPK12, incluye software y cable.

Accesorios Incluidos:

- Adaptador de corriente 110 Vca - 12 Vcd.
- Antena flexible con conector BNC.
- Accesorio de montaje.

- » **LPA-V150 · US\$ 959.00** para VHF 150-165 MHz
- » **LPA-U450 · US\$ 959.00** para UHF 450-470 MHz

- RPT-PCPK-12 USB · US\$ 239.00** Kit de programación

Sistemas de Alarmas Vía Radio



Solicitud de Asistencia Rápida 'Quick Assist', Ideal para Tiendas Departamentales



Pregunte por tiempo de entrega.

Características Generales:

- Programable por software RQT-PCPK-1.
- Disponible en VHF y UHF.
- Opera con 6 baterías AA no recargables.
- Vida de la batería, hasta 7,000 transmisiones.
- Mensajes personalizables.
- Para uso exterior.

Quick Assist es el complemento perfecto para su sistema de radio y la solución ideal para maximizar la satisfacción de sus clientes, ventas de productos y la productividad de sus empleados.

Quick Assist permite que sus clientes soliciten asistencias mediante el uso de un botón que al ser presionado transmite un mensaje personalizado de voz alertando al personal equipado con radios de 2 vías.

Ideal para dar solución a una gran variedad de necesidades en tiendas departamentales, por ejemplo en:

- Áreas con mercancía resguardada dentro de gabinetes con llave.
- Mercancía pesada o fuera del alcance de los clientes.
- Áreas de vestidores, de carga y descarga o de entrega de mercancía.

Quick Assist Solicitud de Asistencia Rápida

Quick Assist de 120 mW de potencia RF

» **RQA-151 · US\$ 469.00** VHF 150 - 165 MHz

» **RQA-451 · US\$ 469.00** UHF 450 - 470 MHz

Quick Assist de 1 W de Potencia RF

» **RQA-152 · US\$ 849.00** VHF 150 - 165 MHz

» **RQA-452 · US\$ 849.00** UHF 450 - 470 MHz

RQT-PCPK-1 · US\$ 199.00 Kit de programación

RQT-PCPS-2 · US\$ 199.00 Kit de programación para serie RQA y RQT

Alarma y Monitoreo por Voz Vía Radio



Pregunte por tiempo de entrega.

El equipo RQT envía alertas de voz a sus sistemas de radio o equipos de voiceo.

Conecte cualquier switch o sensor y grabe un mensaje de voz personalizado. Cuando el estado del switch/sensor cambie su estado el mensaje de voz pregrabado es enviado automáticamente a sus equipos de radio de 2 vías.

Características Generales:

- Disponible en VHF y UHF (RQT-152).
- Permite monitorear hasta 4 entradas.
- Conecte botones de pánico, switches magnéticos, nivel de líquidos, sensores de temperatura, pérdida de corriente eléctrica, etc.
- 4 canales de radio. Cada entrada puede ser programada para transmitir en distintos canales.
- Potencia RF 120 mW / 2 W.
- Programable por software RQT-PCPK-1
- Opera con baterías o con alimentación de 12 - 18 Vcd.

Alarma y Monitoreo por Voz Vía Radio

Quick Talk de 120 mW de potencia RF

» **RQT-151 · US\$ 469.00** VHF 150 - 165 MHz

» **RQT-451 · US\$ 469.00** UHF 450 - 470 MHz

Quick Talk de 2 W de Potencia RF

» **RQT-152 · US\$ 849.00** VHF 150 - 165 MHz

» **RQT-452 · US\$ 849.00** UHF 450 - 470 MHz

RQT-PCPK-1 · US\$ 199.00 Kit de programación

RQT-PCPS-2 · US\$ 199.00 Kit de programación para serie RQA y RQT

Radio Base JobCom



Incluye:

- Antena con conector BNC.
- Adaptador de pared 110 Vca.

» **JBS-147D · US\$ 529.00** para VHF 150-165 MHz

» **JBS-447D · US\$ 529.00** para UHF 450-470 MHz

RPT-PCPK-9 USB · US\$ 239.00 Kit de programación

JBS-PCPK-USB · US\$ 256.00 Kit de programación para JBS/ PBS / RDC

Radio base de fácil instalación y bajo costo, permite mantener comunicado al personal que no cuenta con un equipo portátil de radiocomunicación a través de su sistema de radio. Instalación ideal en áreas comunes como estaciones de trabajo, recepción, área de servicio al cliente, pasillos, almacenes, etc.

Características Generales:

- Programable vía software (RPTPCPK9.4).
- Disponible en VHF y UHF.
- 10 canales.
- Scan.
- 2.5 W de potencia.
- 110 Vca o 12 Vcd con adaptador.
- Tecla programable.
- Función de autoencendido.

Sistemas de Alarmas Vía Radio

Radio Portero DOORCOM



- » RDC-146 · US\$ 999.00 VHF, 150-165 MHz.
- » RDC-446 · US\$ 999.00 UHF, 450-470 MHz.

RPT-PCPK-9 USB · US\$ 239.00 Kit de programación
 JBS-PCPK-USB · US\$ 256.00 Kit de programación para JBS/ PBS / RDC

Robusto intercomunicador vía radio. Mejore su seguridad manteniendo sus puertas cerradas. A través de este intercomunicador usted puede contestar la puerta desde cualquier radio de 2 vías VHF o UHF. Ideal para hoteles, fábricas, hospitales, escuelas, almacenes, etc.

Características Generales:

- Sistema integrado por dos partes para fácil instalación (Intercom RDC-1 y el equipo de radio RDC-146/ 446)
- Incluye transceptor con montaje, antena, adaptador CA, intercom con bocina externa y conexión de 6.1 m.
- Potente bocina exterior de 1000 mW.
- 10 canales programables por PC.
- Operación en modo analógico VHF o UHF con espaciamiento de canal de 12.5 kHz.
- Potencia RF de 2 W.
- Kit de programación RPT-PCPK-9.5.
- Software de programación RDP-PCPS-9.5.



- » RDC-147 · US\$ 899.00 VHF (150 - 165 MHz)
- » RDC-447 · US\$ 969.00 UHF (450 - 470 MHz)

JBS-PCPK-USB · US\$ 256.00 Kit de programación para JBS/ PBS / RDC

Intercomunicador inalámbrico de largo alcance. Reduzca costos, aumente su productividad y mejore su seguridad manteniendo sus puertas cerradas. Con éste intercomunicador usted puede contestar la puerta desde cualquier radio de 2 vías. Ideal para hoteles, fábricas, hospitales, escuelas, almacenes, etc.

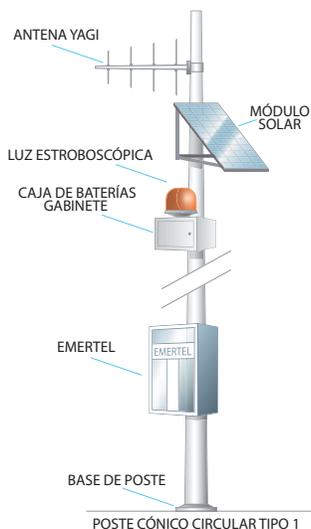
- Sistema integrado por dos partes para fácil instalación (Intercom RDC-1 y el equipo de radio RDC-147/ 447)
- Incluye transceptor con montaje, antena, adaptador, intercom con bocina externa y conexión de 6.1 m.
- Potente bocina exterior de 1000 mW.
- 10 canales programables por PC.
- Operación en modo VHF o UHF con espaciamiento de canal de 12.5 kHz.
- Potencia RF de 2 W.
- Kit de programación JBS-PCPK-USB.
- La cobertura puede variar de acuerdo a las condiciones del lugar.

Pregunte por tiempo de entrega

Radioteléfonos de Emergencia

SYSCOM

No incluye poste



- » EMERTEL-45V · Llámenos
- » EMERTEL-40U · Llámenos

Pregunte por tiempo de entrega

Para carreteras y lugares públicos expuestos a crimen o robo (parques, zonas turísticas y comerciales, etc.).

El usuario oprime un botón para iniciar la llamada, que es privada. El operador del sistema reconoce el radioteléfono del cual proviene la emergencia, ya que éste envía un número de identificación y podrá efectuar revisiones de rutina para determinar si alguno se encuentra fuera de operación.

EMERTEL-45V. Radioteléfono de emergencia en VHF, incluye:

- Radio de 50 W (KENWOOD Serie 302).
- Panel solar de 85 W.
- Regulador.
- Batería de ciclo profundo de 110 Ah.
- Antena direccional.
- Caseta con micrófono-bocina, soportes, cables, conectores, etc.

Fácil de ubicar, ya que cuenta con estrobo e iluminación momentánea.

Nosotros le ayudamos en la ingeniería del sistema.

Bocina Externa de 5 W y Conector 3.5 mm



- » RSP-5 · US\$ 89.00

Compatible con modelos:

- JBS146D, JBS147D, JBS446D, JBS447D.

Equipos y Accesorios para Banda CB

Radio Banda Civil de 40 Canales

• 26.965 - 27.405 MHz

MIDLAND®



» 1001-LWX • US\$ 113.00

- Operación con modulación AM.
- Switch de CB / PA.
- Control de Squelch.
- 40 canales.
- Potencia de salida de audio 3 W.
- Recepción: 7 canales meteorológicos 162 MHz.

Dimensiones: 125 x 38 x 165 mm.

Peso: 0.45 kg (1lb).

Antenas y Montajes

HUSTLER®



- G-2537 • US\$ 203.00** Antena de base, banda CB y 10 m HF, ganancia 4.2 dB, 300 W de potencia, conector UHF Hembra.
- SYS-2650 • US\$ 99.00** Antena de base, banda CB, ganancia 3 dB, 300 W de potencia, conector UHF Hembra.
- RQM* • US\$ 41.00** Antena de móvil, banda CB, cable RG-58 (4.8 m), conector UHF Macho, longitud 1.07 m.
- 1C-100W* • US\$ 33.00** Antena de móvil, banda CB, cable RG-58 (4.5 m), conector UHF Macho, longitud 1.04 m.
- 703* • US\$ 24.00** Antena de móvil, banda CB, cable RG-58 (5 m), conector UHF Macho, longitud 0.76 m.
- MO2 • US\$ 55.00** Mástil plegable para resonadores Hustler Serie RM, longitud 54" (137 cm). Ver pág. 168.
- C-30 • US\$ 33.00** Resorte cromado metálico, conexión interna flexible y rosca de acoplamiento 3/8" 24 hilos.
- C-32 • US\$ 35.00** Montaje de bola cromado, empaque de hule y placa de respaldo de acero 3/8" 24 hilos.
- BM1 • US\$ 54.00** Montaje para instalación en defensa, ajustable a 180° con rosca 3/8" 24 hilos.
- RM-11 • US\$ 31.00** Resonador para banda de 11 m (27 MHz), ancho de banda 150-250 kHz, 400 W de potencia.
- RM-11S • US\$ 49.00** Súper resonador para banda de 11 m (27 MHz), ancho de banda 250-400 kHz, 1,000 W de potencia.
- BR-MM-18 • US\$ 29.00** Montaje para espejo de antenas CB, 3/8", 24 hilos, 5.5 m RG-58, UHF Macho.
- R17094 • US\$ 19.00** Cable para micrófono para HM43, 48, 78M

Se dobla para facilitar acceso a cochera

Transmisores y Antenas de TV

SYSCOM®

Transmisor de TV Rural

• 2 - 13 Canales VHF



TV10-B/X

Dimensiones: 430 x 100 x 290 mm.

Lleve la TV a los lugares más apartados del país en la forma más económica y eficiente.**» TV10-B/X · US\$ 5,309.00** En VHF de **10 W (0-10 W ajustable)**, viene en gabinete de mesa.**(X)** Representa el canal de televisión (2 al 13).

- Transmisor de televisión analógica para uso rural. Modulador controlado por oscilador sintetizado.
- Impedancia de 50 Ω y conector UHF Hembra para antena y RCA Hembra para alimentación de audio y video (BNC para TV-25-F).
- Alimentación: 117 Vca.

Favor de especificar canal, pregunte por tiempo de entrega.

Transmisor de TV Digital ATSC



TDT-100-ATSC

» TDT-100-ATSC · US\$ 65,249.00

Transmisor de televisión digital TDT ATSC A/53 UHF, 100 W por canal preferentes del 20 al 45 (400 a 500 MHz). Conector de salida N Hembra y BNC de entrada para SMPTE-310M (requiere cable coaxial de 75 Ohm) o DVB-ASI (cobertura aproximada de 10 km de diámetro).

El estándar SMPTE-310M define un método de transmisión digital de flujos de transporte MPEG-2 a 19.8 o 38.8 Mbps y está diseñado para transmitirse mediante modulación 8VSB al receptor doméstico, generalmente compuesto de una transmisión de 12 Mbps (1080i) en alta definición y de 6 Mbps (640i) en definición estándar.

Este protocolo estándar especifica un reloj de 2,5 ppm muy preciso y es el que generalmente se usa para alimentar la mayoría de marcas de moduladores que realmente crean las señales de RF y que se puede utilizar para crear servidores de video o equipos de prueba compatibles con ATSC.

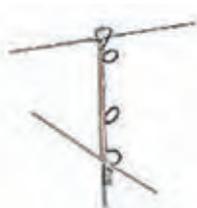
A03TV-UHFATSC · US\$ 2,479.00

Antena bidireccional (2) de 3 elementos y arnés de acoplamiento, especificar canal del 20 al 45.



A03TV-UHFATSC

Antenas para Transmisor de TV

**Dipolos:****» A2DVCL · US\$ 719.00** Canales del 2 al 6.**» A2DVC · US\$ 719.00** Canales del 7 al 13.

Juego de 2 antenas dipolo que en montaje perpendicular dan un patrón casi omnidireccional. Ganancia unitaria y polarización horizontal. Incluye arnés con terminación UHF Hembra estándar o N Hembra opcional.

Bidireccionales:**» A03TVRL · US\$ 1,599.00** Canales del 2 al 6.**» A03TV · US\$ 549.00** Canales del 7 al 13.

Juego de 2 antenas bidireccionales reforzadas de 3 elementos, con 3 dB de ganancia cada una. Montadas en forma perpendicular dan un patrón de radiación omnidireccional con polarización horizontal. Incluye arnés con terminación UHF Hembra.

**Direccionales:****» AD3TVRL · US\$ 899.00** Canales del 2 al 6.**» AD3TV · US\$ 249.00** Canales del 7 al 13.

Antena direccional de fabricación reforzada de 3 elementos y 5 dB de ganancia.

» AD5TV · US\$ 349.00 Canales del 7 al 13

Antena direccional de 5 elementos y de 7,5 dB de ganancia, polarización horizontal, terminación UHF Hembra (N Hembra opcional).

**Arnés de acoplamiento para antenas direccionales:****» ACTVL · US\$ 469.00** Canales del 2 al 6.**» ACTV · US\$ 219.00** Canales del 7 al 13.**Pregunte por tiempo de entrega****Al ordenar su antena por favor especifique el canal en que trabajará.****Pida su línea de transmisión con cable R-FLASH 1113, BELDEN 9913, CNT400, HELIAX LDF4-50 o LMR-400.**

Repetidores Convencionales y Radio Portero

SYSCOM®

Repetidor Compacto

• 50 W (VHF) | 45 W (UHF)

ICOM®



Dimensiones: 188 x 253 x 326 mm.

*Si el repetidor va ser usado como estación base, se requiere usar el micrófono de pedestal **SM-26 · US\$ 132.00**

Lo mismo en el escritorio, en el ático, que en la parte más alta de la montaña, este seguro y potente repetidor ofrece una confiable calidad de audio, rechazo de interferencias y desempeño. Incluye cable interno con conectores BNC Macho y UHF Hembra. El gabinete cuenta con preparación para instalar un duplexer de 6 cavidades SYSCOM (no incluido).

»SIR-5013 · US\$ 1,315.00

Repetidor VHF con radios IC-F5013, señalización MDC-1200, 136-174 MHz, 50 W, fuente de poder conmutada, tonos CTCSS y DCS, COR y ventilador inteligente.

Requiere duplexer SYSCOM SYS-1533-1/2/3 y 2 jumpers modelo SBNC-142-UHF-30.

»SIR-6013/1 · US\$ 1,315.00

Repetidor UHF con radios IC-F6013, señalización MDC-1200, 400 - 470 MHz, 45 W, fuente de poder conmutada, tonos CTCSS y DCS, COR y ventilador inteligente.

Requiere duplexer SYSCOM SYS-4533-1P/2P y 2 jumpers modelo SBNC-142-UHF-30.

»SIR-6013/2 · US\$ 1,315.00

Repetidor UHF con radios IC-F6013, señalización MDC-1200, 450 - 512 MHz, 45 W, fuente de poder conmutada, tonos CTCSS y DCS, COR y ventilador inteligente.

Requiere duplexer SYSCOM SYS-4533-2P/3P/4P y 2 jumpers modelo SBNC-142-UHF-30.

Repetidor Básico para Emergencias

KENWOOD



Dimensiones:
222 x 140 x 263 mm.

- Repetidor básico para emergencias o uso temporal de rápida instalación, fabricado con 2 radios KENWOOD móviles serie 302 con excelente selectividad.
- Resistente gabinete metálico fácil de transportar e instalar.
- Salidas Tx/Rx en conectores UHF Hembra.
- Requiere alimentación de 13.8 Vcd y 12 A.

»SKRE-7302H · US\$ 1,159.00

Repetidor 16 canales, 136 - 174 MHz.

»SKRE-8302H · US\$ 1,159.00

Repetidor 16 canales, 450 - 520 MHz.

Pregunte por la versión 400 - 470 MHz

Radio Portero - Interfono Inalámbrico

Conteste la puerta desde cualquier parte, incluso a varios kilómetros.



Dimensiones:
258 x 281 x 94 mm.

Desde cualquier radio de comunicaciones (no incluido), usted contesta la puerta. Práctica y útil estación de Radio Portero para residencias, condominios, ranchos, o en cualquier lugar en el que se requiera flexibilidad.

Dentro de este radio portero se encuentra un portátil el cual es activado por el visitante. El alcance es de varios kilómetros, pero se puede reducir la potencia, si se requiere.

Radio Portero completo y económico. Incluye: antena en el mismo gabinete, adaptador de alimentación CA/CD y batería de respaldo de 4.5 Ah.

»RP-F3003 · US\$ 789.00

Radio Portero compacto, 136 - 174 MHz, 5 W.

»RP-F4003 · US\$ 789.00

Radio Portero compacto, 400 - 470 MHz, 450 - 520 MHz, 4 W.

Agregue un Radio Switch a su Radio Portero y desde un radio con DTMF (no incluido) controle el relevador de la tarjeta RSW.

»RP-F3003-SW · US\$ 969.00

En VHF con tarjeta Radio Switch para control a distancia de equipo electrónico, chapas de seguridad magnéticas, etc.

»RP-F4003-SW · US\$ 999.00

Igual al anterior en UHF.

Pregunte por la opción de Radio Switch para 5 zonas e indique la banda de operación al generar su orden. Pregunte por tiempo de entrega.

Repetidores Convencionales

SYSCOM®

Kit Repetidor "Esclavo"

KENWOOD

Implemente sistemas de amplia cobertura enlazando dos sitios de repetición.



Dimensiones: 483 x 88 x 253 mm.

Peso: 6.2 kg.

Ensamblado en gabinete: G037P con placa frontal: TSKRE-01

El repetidor esclavo es un sistema que se interconecta a repetidores KENWOOD con el objeto de establecer comunicación con otro repetidor.

Se requiere una frecuencia adicional a las que ya se estén usando, y puede ser en una banda diferente. No tiene capacidad para operar en forma comunitaria (con diferentes tonos) ya que sólo puede manejar un tono en cada sitio.

Incluye las interfaces correctas (contiene 2 tarjetas RP4 Plus), los arneses y conectores necesarios, así como gabinete G037 o G03771 / 81 para contener el radio de enlace (**radio no incluido**).

Puede usted incluir una tarjeta Radio Switch opcional para deshabilitar el repetidor esclavo en Tx, agregando el sufijo **SW**.

»KRE-KIT302 · US\$ 339.00

Para instalar un radio serie 302 (VHF/UHF) con repetidor TKR750/ 850.

»KRE-KIT302-SW · US\$ 469.00

Igual al anterior, incluyendo tarjeta Radio Switch.

Potentes Repetidores de Fabricación SYSCOM

•3 Años de Garantía

KENWOOD



Dimensiones: 483 x 88 x 253 mm.

Peso: 6.7 kg.

Gabinete: G037P, placa frontal: TG03771/81.

Repetidor básico elaborado con 2 radios móviles serie 302, tarjeta COR RP4 y salidas Tx/ Rx en conector UHF Hembra en resistente gabinete metálico para rack de 19". Ideal para ser alimentado con energía solar, acumulador o fuente de poder (no incluida).

50 W máx. (VHF). 45 W máx. (UHF).

Alimentación 13.8 Vcd @ 12 A

Sencillo (direccional)

»SKR-7302HR · US\$ 1,419.00

VHF, 136-174 MHz, 50 W, 16 canales, sencillo.

»SKR-8302HR · US\$ 1,419.00

UHF, 400-470 MHz, 45 W, 16 canales, sencillo.

Doble (bidireccional)

»SKR-7302HRD · US\$ 1,339.00

Repetidor doble (bidireccional) para VHF (Versión 450-520 MHz disponible).

»SKR-8302HRD · US\$ 1,339.00

Repetidor doble (bidireccional) para UHF (Versión 450-512 MHz disponible).

KMC-9C · US\$ 91.00. Micrófono de escritorio.

Hacemos adaptaciones de acuerdo a sus requerimientos

Pregunte por tiempo de entrega.

*Si el repetidor va ser utilizado como estación base, se requiere usar el micrófono de escritorio KMC-9C.

Repetidor Compacto Totalmente Equipado

•3 Años de Garantía

KENWOOD



Dimensiones: 188 x 253 x 326 mm.

Peso: 4.7 kg.

Gabinete: SR-40K

SYSCOM ofrece un repetidor que lo mismo puede ser instalado en la oficina, en la residencia o en lo más alto de la montaña. Satisfacción completa para muchos años. Su construcción compacta le permite ser ubicado en cualquier parte, incluso en lugares encerrados, pues cuenta con ventilación forzada que enciende en forma inteligente. Incluye duplexer SYSCOM para separación mínima de 5 MHz entre frecuencias, tarjeta COR RP4 y fuente de poder. Sólo conéctelo a la antena (UHF Hembra) y enciéndalo.

»SKR-7302HDF · US\$ 1,849.00

VHF, 136-174 MHz, 50 W, alimentación 115 Vca.

»SKR-8302HDF · US\$ 1,849.00

UHF, 400-470 MHz, 45 W, alimentación 115 Vca. (Versión 450-512 MHz disponible).

Fabricados con radios de alta selectividad series 302 (TK-7302HK/8302HK2), pregunte por tiempo de entrega.

*Si el repetidor va ser usado como estación base, se requiere usar el micrófono de pedestal KMC-9C

Repetidores Convencionales

NEXEDGE™ KENWOOD

Repetidor / Estación Base FM y Digital / NXR-710 / 810

- 50 W (VHF) | 40 W (UHF) | 30 Canales | Panel de Tonos Interconstruido | Modo Mixto (6.25 o 12.5 kHz Digital / 25 o 12.5 kHz Analógico)
- Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | 3 Años de Garantía | **Programación por IP** | Troncalizable Tipo D

DIGITAL NEXEDGE™ 6.25 kHz o 12.5 kHz



¡Ahora Troncalizable!

	Frecuencia	Potencia
»NXR-710K · US\$ 2,999.00	VHF 136 - 174 MHz	25 - 50 W
»NXR-810K · US\$ 2,999.00	UHF 450 - 520 MHz	25 - 40 W
»NXR-810K2 · US\$ 2,999.00	UHF 400 - 470 MHz	25 - 40 W

Dimensiones: 483 x 88 x 340 mm.

Peso: 9.7 kg.

Accesorios Opcionales No Incluidos:

KPG-46XM · US\$ 202.13	Cable de programación USB.
KPG-129DK · US\$ 139.50	Software de programación en Windows.
KES-5 · US\$ 85.91	Bocina externa de 40 W, 4 Ω.
KPG-149RM · US\$ 299.99	Software de monitoreo remoto vía IP.
KTI-3 · US\$ 336.78	Módulo IP para redes de radio multisitio convencional.
KWD-10DTR · US\$ 305.00	Firmware modo Trunking Tipo D.

Características Generales:

- Exploración de canales como estación base.
- Pantalla LED de 2 dígitos.
- Indicadores de estado.
- 6 teclas de funciones programables.
- Bocina en panel frontal de 4 W.
- Control de volumen.
- Conector para micrófono.
- Interfaz para programación, módem y terminal remota.
- Puertos de entradas / salidas programables.
- Conector BNC Hembra para Rx y N Hembra para Tx.
- Control de teclas frontales, control de salida auxiliar y monitoreo de entrada auxiliar por DTMF.
- Memoria flash para actualización de firmware.

Modo Convencional FM:

- Canales de 25 y 12.5 kHz.
- Panel comunitario interconstruido para 16 tonos CTCSS / DCS.
- Interfaz para controlador externo (panel de tonos, etc.).
- Temporizador de transmisión.
- Generación de tono EIA para Voting.

Modo Convencional Digital:

- Interfaz digital NXDN™.
- Vocoder AMBE+2.
- Canales de 6.25 o 12.5 kHz.
- Encriptación NXDN™ interconstruida.
- Operación mixta digital/ FM analógico.
- Panel comunitario interconstruido para 16 RAN.
- 1000 IDs de grupo e individuales para uso del repetidor.
- Envío de alias por aire (como estación base).

Multisitio Convencional Digital:

- Enlace hasta 48 sitios por IP (req. KTI-3).
- Acceso al repetidor vía IP.
- Cambio de firmware o reprogramación vía IP

Convencional IP KTI-3

Sistema Convencional Digital IP.

- Permite tener sistemas con mayor área de cobertura.
- Puede configurar de 1 a 48 repetidores enlazados.
- Creación de sistemas multisitio.
- Capacidad de comunicación dentro de edificios entre ellos e incluso bajo tierra.
- Todas las llamadas dentro del sistema serán retransmitidas en todos los repetidores o dicha comunicación puede ser limitada por medio de RAN y GID que son programados en la lista de los repetidores.

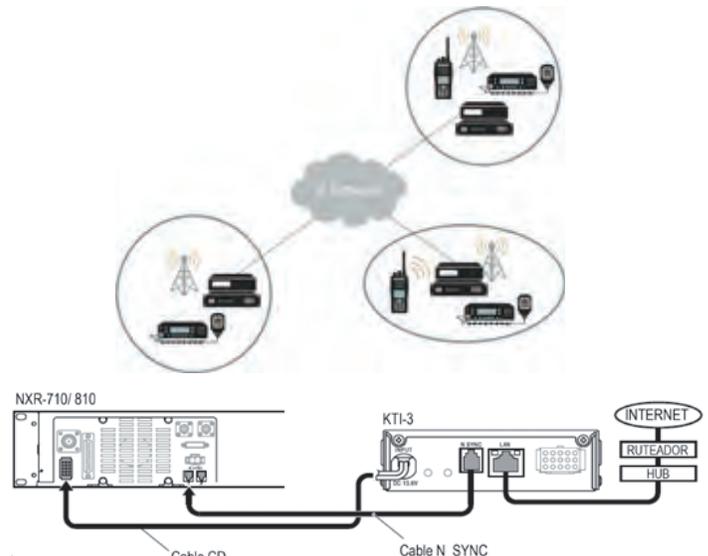
Capacidad de Roaming.

- Es necesario programar en cada radio los canales que conforman el sistema de repetición. El canal de operación es seleccionable de forma manual o automático. Esto a través de una programación previa del radio.
- El radio escanea de manera automática la lista de canales, recibiendo constantemente una señal sincronizada de faro (Beacon), esta señal es transmitida periódicamente y casi simultáneamente desde todos los sitios, el radio detecta y compara los niveles de RSSI (indicador de fuerza de señal de recepción) enlazándose de manera automática al sitio que considera con mejor señal; la manera de determinar dicha decisión es programable. Después de decidir cual sitio tiene la mejor señal el radio convierte a este repetidor como su canal de regreso para Tx (Tx revert channel). Al presionar el PTT y querer iniciar una llamada el radio transmitirá sobre el canal de regreso y la señal del repetidor-receptor será distribuida hacia los otros sitios a través de la red IP.
- Señal de faro (Beacon). Estas señales que son transmitidas desde cada sitio pueden contener un código RAN (código de acceso del radio) que será decodificado e identificado por el radio para aceptar dicha señal al momento de comparar los niveles de RSSI de todas las señales de faro recibidas.

Tipos de llamadas y herramientas.

- Llamada de emergencia con identificación del radio que la envía.
- Mensaje de encendido (identifica el radio que fue encendido o apagado).
- Llamada selectiva o privada.
- Llamada de grupo.
- Envío de mensajes de texto pregrabados (mensajes de estatus)

- Envío de mensajes de texto 100 caracteres máximo de radio a radio o por medio del software de despacho y localización.
- Encriptación de voz.
- Localización de unidades (GPS) utilizando software de despacho y localización.
- Radio kill (desactivación de radio vía aire) utilizando el software de despacho y localización.
- Radio espía (activa la transmisión del radio sin que este sea notificado) utilizando el software de despacho y localización.

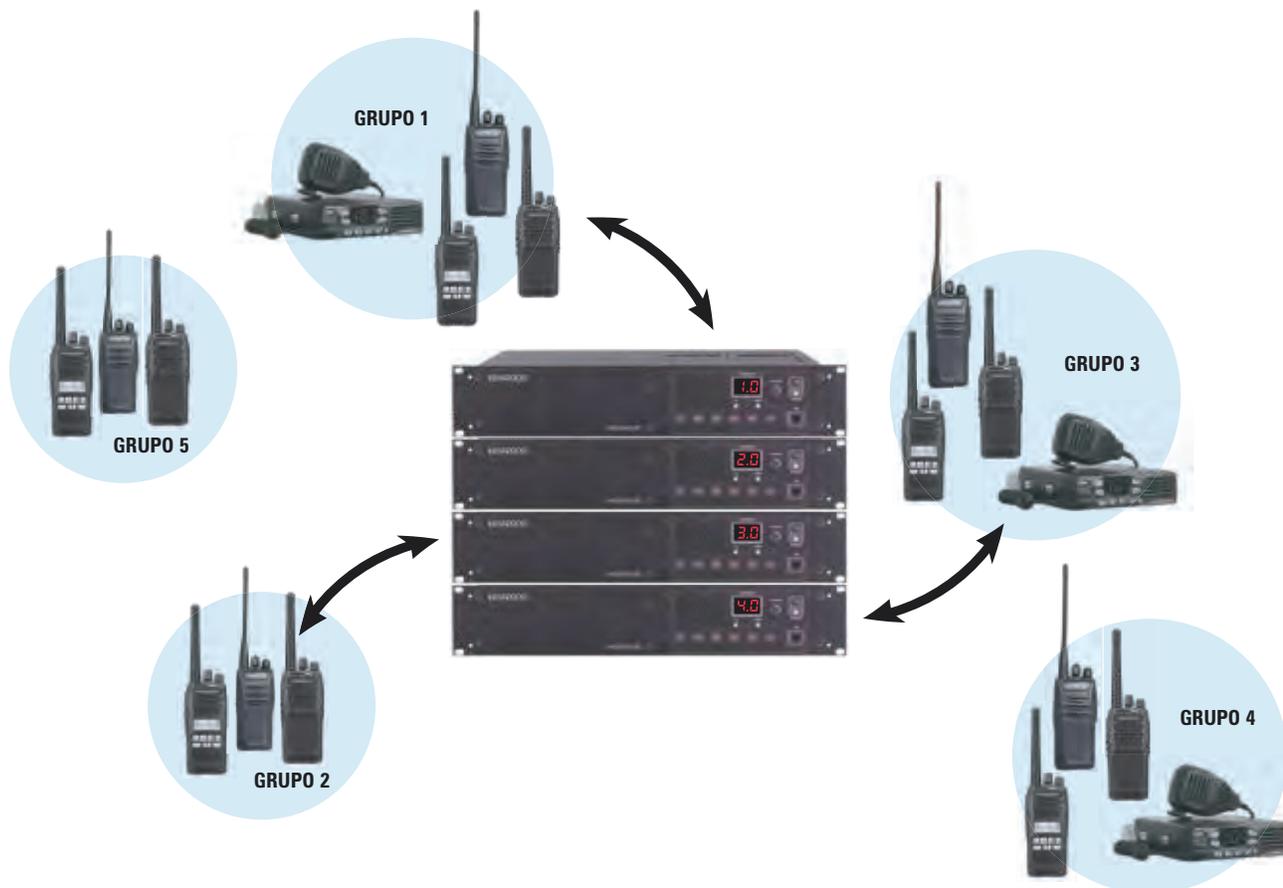


Compatibilidad.

- Se puede incorporar a sistemas IP existentes con repetidores NXR-700/800 **incluso repetidores de banda UHF con repetidores de banda VHF y viceversa.**

NEXEDGE™ Troncal Tipo D

SISTEMA TRUNKING



Es un sistema troncal simplificado, diseñado para escalas pequeñas debido a que no requiere una lógica de control robusta. Ofrece excelente costo-desempeño, porque no necesita monopolizar una frecuencia o dedicar canales tiempo completo como controlador.

Modelos Compatibles:

Repetidores: NXR-710/ 810
 Portátiles y móviles: NX-220/ 320, NX-720/ 820, NX-240/340 (versión 2.0), NX740/840 (Versión 2.0).

Requerimientos de Hardware:

1. Repetidores NXR-710/ 810.
2. Cables N-sync (para sincronía). Incluidos con KWD-10DTR.
3. Cable de programación KPG-46XM o SPU-PLUS.

Requerimientos de Software:

1. KPG-129DK Ver. 3.00 o posterior.
2. Firmware Ver. 3.00 o posterior para los repetidores.
3. Archivo ENH para los repetidores y radios móviles y portátiles (KWD-10DTR, KWDNXD20K y KWD-NXD40K).
4. KPG-176DK para la programación de los equipos móviles y portátiles NX-x20.
5. KPG-169DK versión 3.0 o posterior.

Características y Funciones:

- Tendremos un sistema troncalizado con capacidad para 30 canales.
- Monositio.
- Llamadas individuales.
- Mensajes de estatus.
- Mensajes personalizados o short messages.
- Encriptación NXDN™.
- Over the Air Alias.
- Llamada de emergencia.
- Man-down.
- Modo Shared para el canal.
- Lista de grupo y de unidades.
- Validación de número de serie electrónico.
- Compatible con ICOM.

»KWD-10DTR · US\$ 305.00

Firmware para repetidor NXR-710/ 810 para modo troncal (uno por repetidor).

»KWD-1202TD · US\$ 299.99

Firmware para radios NX-1200N/ 1300N para modo troncal (uno por radio).

»KWD-NXD40K · US\$ 12.50

Firmware para radios NX-x40 para modo troncal (uno por radio).

»KPG-46XM · US\$ 202.13

Arnés de programación KENWOOD para repetidores y móviles.

»KTI-5M · US\$ 525.00

Módulo IP para acceso vía web browser.

Repetidores Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Repetidor Digital NEXEDGE™

• 16 Grupos | 30 Canales | Modo Mixto (6.25 o 12.5 kHz Digital / 25 o 12.5 kHz Analógico) | 3 Años de Garantía | **NXDN™**

DIGITAL NEXEDGE™ 6.25 o 12.5 kHz



Vista Posterior

	Frecuencia	Potencia
»NXR-800K · US\$ 8,399.00	UHF 450-480 MHz	5 W
»NXR-800K2 · US\$ 8,399.00	UHF 480-520 MHz	5 W
»NXR-900K · US\$ 8,999.00	UHF 806-870 MHz	360 mW

Dimensiones: 483 X 44 X 333 mm / Peso: 5 kg.

*Hasta agotar existencias.

Características Generales:

- Exploración de canales como estación base.
- Pantalla de LED (2 dígitos).
- 6 teclas programables.
- Bocina de 3 W en panel frontal.
- Conector para micrófono.
- Puertos de entrada y salida programables.
- Control de salida aux. por DTMF.
- Monitoreo de entrada aux. por DTMF.
- Conectores BNC Hembra para Rx y Tx.

Características FM:

- Canales de 25 y 12.5 kHz.
- Control de encriptación / ANI.
- Control de repetidor de 16 tonos QT/DQT interconstruido.
- T.O.T. / CW ID.
- Interfaz para controlador externo (panel de tonos, controlador LTR, etc.).
- Generación de tono EIA para voting.

Características Digitales:

- Interfaz digital NXDN™.
- Vocoder AMBE+2.
- Canales de 6.25 y 12.5 kHz.
- Encriptación NXDN™ incluida.
- Over the Air Alias.

Modo Convencional Digital:

- Controlador de repetidor de 16 RAN interconstruido.
- 1000 IDs de grupo por sitio.
- 1000 IDs individuales por sitio.
- Operación mixta FM/ digital.
- Capacidad de roaming.

Convencional Multisitio:

- 48 sitios por red.
- 1000 IDs de grupo.
- 1000 IDs individuales.
- Roaming automático.
- No requiere firmware especial.

Opción Troncal Digital:

- 3000 IDs de grupo por sitio.
- 3000 IDs individuales por sitio.
- 30 canales por sitio.
- Doble prioridad en llamadas en cola.
- Acceso tardío.
- Rotación del canal de control.
- Modo a prueba de fallos.
- Validación por número de serie electrónico.
- Reagrupamiento dinámico (requiere software de administración FLAV NXDN™).

Opción Troncal Multisitio:

- 48 sitios por red.
- 60,000 IDs de grupo por red.
- 60,000 IDs individuales por red.
- Roaming automático.

Accesorios Opcionales (no incluidos):

KXK-3M · US\$ 4,129.00	Oscilador de referencia de alta estabilidad, requerido para operación en 6.25 kHz.
KPG-109DK · US\$ 124.00	Software de programación NXR-700/ 800/ 900.
KMC-35 · US\$ 61.80	Micrófono de mano.
KMC-9C · US\$ 98.05	Micrófono de escritorio
KES-5 · US\$ 85.91	Bocina externa
CAB-NULL · US\$ 8.65	Cable de programación para NXR-700/ 800/ 900.
KPG-149RM · US\$ 299.99	Software de monitoreo remoto vía IP.

Para mayor información, ¡llámenos!

Repetidores Digitales

NEXEDGE™ KENWOOD

Repetidores Digitales NEXEDGE™ 2a. Generación Serie NXR-5000

- 16 Tonos QT/DQT | Modo Mixto | 3 Años de Garantía | Modo Troncal Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
- Cumple MIL-STD 810 C/D/E/F/G | **NXDN™**

ENFOCADOS EN EL FUTURO

Hasta 7 veces más rápido y 15 veces mayor capacidad que los modelos anteriores, estos nuevos repetidores NEXEDGE™ representan una completa innovación en desempeño.



	Frecuencia	Potencia	
»»NXR-5700K · US\$ 8,399.00	VHF 136-174 MHz	25 W	Ciclo continuo
»»NXR-5800K · US\$ 8,399.00	UHF 450-520 MHz		
»»NXR-5800K3 · US\$ 8,399.00	UHF 400-470 MHz		
»»NXR-5800K5 · US\$ 8,399.00	UHF 380-400 MHz		
»»NXR-5900K · US\$ 8,999.99	Rx: 806-825 MHz / Tx: 851-870 MHz	360 mW	
»»NXR-5901K · US\$ 8,999.99	Rx: 896-902 MHz / Tx: 935-941 MHz		

Dimensiones: 483 x 44 x 331 mm / Peso: 5 kg

*Pregunte por disponibilidad y tiempo de entrega

Modo FM Analógico:

- Tabla múltiple para 16 tonos QT/DQT.
- T.O.T./ tiempo de colgado / ID CW.
- Interfaces de control externo FM, LTR y MPT1327.

Accesorios Opcionales (No Incluidos):

- KMC-30 · US\$ 46.35** Micrófono de mano.
- KMC-35 · US\$ 61.80** Micrófono de mano de uso rudo.
- KTI-4M · US\$ 685.00** Módulo para línea telefónica (sólo modo troncalizado).
- KPG-D2K · US\$ 125.00** Software de programación para repetidores serie NXR-5000.
- KSG-CB-10206 · US\$ 35.00** Interfaz USB de programación.
- S-KSG-CB-20112 · US\$ 21.53** Jumper para señal de referencia de oscilador.
- KPG-149RM · US\$ 299.99** Software de monitoreo remoto vía IP.



Sistema Troncal Tipo C

Características Generales:

- Gran cobertura NXDN.
- 100% ciclo continuo.
- Pantalla de 2 dígitos.
- Indicadores LED de estatus.
- Conector USB 2.0 Tipo-B.
- Conectividad IP LAN/WAN.
- Interfaz de red Ethernet Network.
- 6 Teclas programables para funciones.
- Bocina de 0.3 W en el panel frontal.
- Opción de bocina externa.
- Control de volumen.
- Entradas/salidas auxiliares programables.
- Control remoto DTMF.
- Actualización de firmware por flasheo.
- Actualizaciones de firmware remotamente.
- Opción para interconexión telefónica.
- Modo radio-base para NXR-5700/5800.

Digital General:

- Interfaz digital al aire NXDN™.
- VOCODER AMBE+2TM.
- Anchos de banda reales en 6.25 y 12.5 kHz.
- TCXO interconstruido de 0.5 ppm.
- Validación de UID y GID.
- Envío de alias al aire.
- Protocolo SNMP.
- FER (Frame Error Rate) / salida de RSSI.

Digital Troncalizado:

- Troncalizado NXDN™ Tipo C.
- Red NEXEDGE Gen2.
- Modo Transmission Trunked.
- Modo Message Trunked.
- Gestión de colas de llamada en espera.
- Entrada tardía (UID y GID).
- Cambio de canal de control y canal de tráfico.
- Cross-Busy.
- Modo a prueba de fallas.
- Canales de tráfico compartidos.
- Validación de número de serie electrónico (ESN).
- Roaming automático / registro.
- Llamada a todos los grupos.

Modo Digital Convencional:

- Modo mezclado digital/análogo.
- Red IP convencional multisitio.
- Roaming entre sitios
- Voting para NXR-5700/5800.
- RF Link para NXR-5700/5800.

Repetidor Digital Ultracompacto

- 10 Códigos RAN | UHF | 10 W de Potencia | NXDN™ | 6.25 kHz | 1 Año de Garantía



Repetidor digital NXDN™ ultra compacto compatible con radios digitales ICOM y KENWOOD. Solución de fácil instalación ideal para aumentar rápidamente la cobertura de sus radios.

- Escuelas. • Hospitales. • Centros Comerciales. • Naves Industriales. • Almacenes. • Eventos Especiales.

»»RLR-465NX · US\$ 1,329.00

»»RPT-PCPK · US\$ 239.00 Kit de programación (incluye cable y software).

Características Generales:

- Convencional digital NXDN™.
- 2-10 W de potencia.
- Espaciamento de canales digitales de 6.25 kHz.
- Hasta 10 códigos RAN.
- Cuenta con duplexer interconstruido.
- Incluye fuente de alimentación de 110 Vca a 13.8 Vcd.
- Programable por PC, se requiere ajuste manual para una frecuencia específica.

Especificaciones:

- Rango de frecuencia: 440 - 470 MHz.
- Potencia: 10 W, ajustable hasta 2 W.
- Alimentación: 13.8 Vcd, 2.5 A.
- Separación de frecuencias: Tx/Rx 5 MHz.
- Conector: Tipo N.
- Impedancia: 50 Ohm.
- Modulación: 4FSK.
- Dimensiones: 20.4 x 14.6 x 5.4 cm
- Peso: 1.58 kg.



Incluye: duplexer de 4 cavidades y fuente de alimentación.

Repetidores Digitales

KENWOOD

Sistemas Troncales Digitales

NEXEDGE™

**UN SOLO SISTEMA,
¡MÚLTIPLES SOLUCIONES!**

Administrador de Sistema KPG-110SM (troncal).

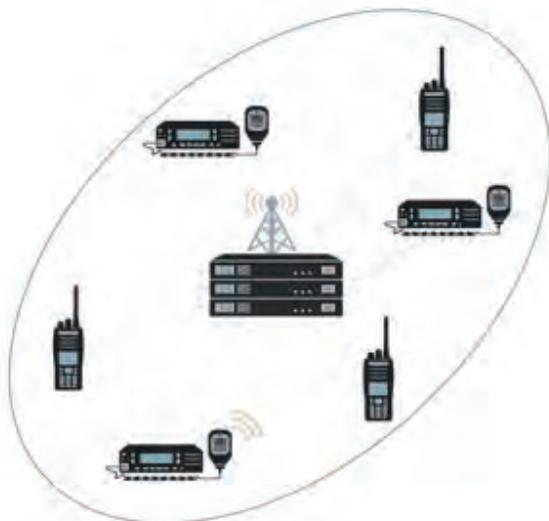
- Acceso de seguridad por llave USB.
- Monitoreo de actividad.
- Diagnóstico de red/ NXR.
- Actualización remota de firmware.
- Registro de llamadas.

Incremente la Cobertura de sus Sistemas Digitales

Es posible enlazar hasta 1,000 sitios troncales digitales con capacidad de roaming, dicha red puede crecer a través de la integración de ruteadores y switches Ethernet 10/100 Base T. El túnel virtual IPSec VPN proporciona comunicaciones seguras y encriptadas dentro de cualquier red IP.

Las unidades utilizan un algoritmo de búsqueda para roaming, fuerza de señal RF y calidad de señal digital para determinar automáticamente los mejores puntos para registrarse en la red. Las 60,000 identificaciones de grupos y unidades son más que suficientes para cubrir las necesidades de organizaciones grandes y sistemas compartidos multiusuarios.

Sistema Troncal Digital



Sistema Troncal IP Multisitio



Para operación troncal digital requiere las siguientes opciones (no incluidas):

KPG-91800 · US\$ 1,980.00	Firmware para opción troncal (uno por repetidor).
KPG-KEYSM · US\$ 699.99	Software para programación y administración de sistemas troncal (incluye llave de acceso y software KPG-110SM).
KPG-KEY01 · US\$ 220.00	Llave adicional para operación de software KPG-110SM.
KTI-4M · US\$ 685.00	Adaptador para interconexión telefónica en sistemas troncal NEXEDGE™.

Para operación troncal multisitio requiere:

KPG-91810* · US\$ 12,599.00	Firmware para opción troncal multisitio (uno por sitio).
------------------------------------	--

***Requiere opción troncal digital.**

Para troncalizar o enlazar su sistema NEXEDGE™ comuníquese al depto. de ingeniería.

Repetidores Convencionales

KENWOOD

Repetidor/ Estación Base FM y Digital/ TKR-D710/ 810 Doble Ranura

- 50 W (VHF) | 40 W (UHF) | 30 Canales | Panel de Tonos Interconstruido | Tecnología TDMA Tier II | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
- Modo Mixto* (12.5 kHz Digital / 25 o 12.5 kHz Analógico) | 3 Años de Garantía

DIGITAL 12.5 kHz

DMR



- Puertos de entradas / salidas programables.
- Conector BNC Hembra para Rx y N Hembra para Tx.
- Control de teclas frontales, control de salida auxiliar y monitoreo de entrada auxiliar por DTMF (sólo analógico).
- Memoria flash para actualización de firmware.

Modo Convencional FM:

- Canales de 25 y 12.5 kHz.
- Panel comunitario interconstruido para 16 tonos CTCSS / DCS.
- Interfaz para controlador externo (panel de tonos, etc.).
- Temporizador de transmisión.

Modo Convencional Digital:

- Interfaz digital DMR.
- Vocoder AMBE+2.
- Canales de 12.5 kHz.
- Scrambler digital interconstruido.
- Operación mixta digital/ FM analógico.
- Call interruption.
- Selección automática de slot.

Multisitio Convencional Digital:

- Enlace hasta 16 sitios por IP (req. KTI-5M por repetidor).
- Acceso al repetidor vía IP.
- Cambio de firmware o reprogramación vía IP.

Accesorios opcionales (no incluidos):

- KPG-174DK - US\$ 125.00** Software de programación.
- KTI-5M - US\$ 525.00** Módulo IP para redes de radio multisitio.
- KPG-46XM - US\$ 202.13** Cable de programación USB.
- KPG-149RM - US\$ 300.00** Software de monitoreo remoto vía IP.

	Frecuencia	Potencia
»TKR-D710K · US\$ 3,423.00	VHF 136-174 MHz	25 - 50 W
»TKR-D810K · US\$ 3,423.00	UHF 450-520 MHz	25 - 40 W
»TKR-D810K2* · US\$ 3,423.00	UHF 400-470 MHz	25 - 40 W

Dimensiones: 483 x 88 x 340 mm.
Peso: 9.7 kg.

Características Generales:

- Exploración de canales como estación base.
- Pantalla LED de 2 dígitos.
- Indicadores de estado.
- 6 teclas de funciones programables.
- Bocina en panel frontal de 4 W.
- Control de volumen.
- Conector para micrófono.
- Interfaz para programación, módem y terminal remota.

Módulo de Interconexión Multisitio Convencional Digital por IP KTI-5

Constantemente los sistemas de radiocomunicación requieren la necesidad más básica de extender el área de cobertura, comunicar distintos puntos por cuestiones de orografía, distancia, región, etc.

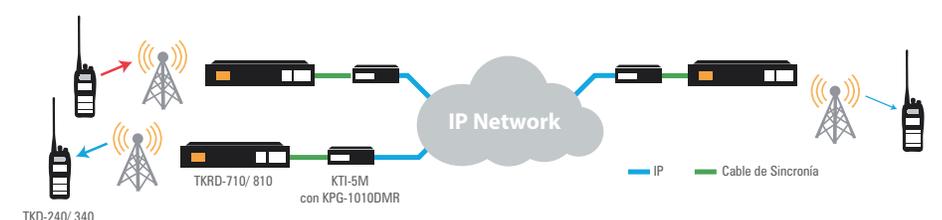
Para este tipo de situaciones, la solución IP es la más recomendada, actual, económica y viable ya que hoy en día el mundo gira al ritmo que marque la tecnología IP, volviéndose cada vez más fuerte en el mercado.

Por ello la nueva línea digital DMR de KENWOOD incluye este tipo de soluciones y permite extender o retransmitir información necesaria en otros puntos del mapa utilizando el internet.

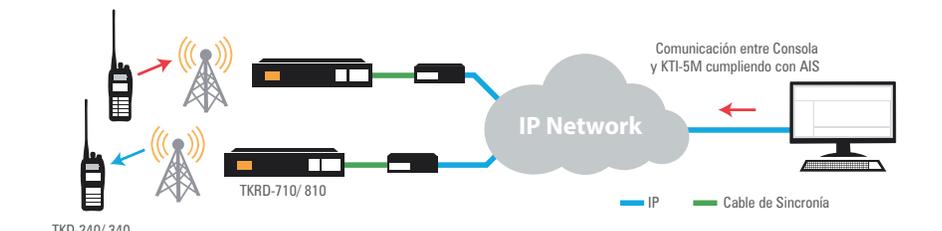
El módulo KTI-5M es compatible con IP y con la nueva interfaz de consola AIS IP establecido como el protocolo para las comunicaciones de voz/datos por la asociación DMR.

La KTI-5M permite la conexión entre diferentes repetidores a través de la red, ya sea un simple cable cruzado, un enlace inalámbrico, internet, etc. Creando una red multisitio de hasta 16 repetidores conectados por red.

MULTISITIO



MULTISITIO / CONEXIÓN A CONSOLA*



Repetidores Convencionales



KENWOOD

Repetidor Kairos - Infraestructura Profesional para Radios Digitales

• 25 W | VHF / UHF / 800 MHz | Linux | Simulcast | Protocolo SNMP | Redundancia | Analógico Vía IP | 2 Años de Garantía

DMR



FM ANALÓGICO

Los repetidores Kairos DMR Tier 2 y Tier 3 Simulcast son la plataforma perfecta para cualquier aplicación DMR, pueden operar desde simples sitios independientes hasta grandes sistemas a nivel nacional. Son ideales para organizaciones de servicios públicos, energía, educación, industria, etc.

La funcionalidad Simulcast en modo convencional o troncalizado de Kairos es ideal para organizaciones que requieren comunicaciones de área extendida con frecuencias limitadas.

Permite duplicar el mismo par de frecuencias en los distintos sitios. Ideal para situaciones en las que un radio recibirá señal de diferentes repetidores en el mismo punto.



		Frecuencia	Potencia
»KA-160	US\$ 4,749.00	136 - 174 MHz	25 W
»KA-350	US\$ 4,749.00	350 - 400 MHz	
»KA-450	US\$ 4,939.00	400 - 470 MHz	
»KA-500	US\$ 4,749.00	450 - 527 MHz	
»KA-900	US\$ 6,129.00	850 - 960 MHz	

Dimensiones: 160 x 200 x 45 mm

Peso: 1.35 kg.

Multiprotocolo

El repetidor Kairos admite modo analógico, DMR Tier 2 y Tier 3, y protocolo P25 convencional. El equipo cambia automáticamente entre tecnología analógica y digital convencional, de acuerdo al tipo de señal entrante.

Multisitio Vía IP Multicast y Simulcast

Arquitectura de red distribuida totalmente basada en IP que admite soluciones de red multisitio, multiprotocolo en modo de operación multicast o simulcast.

RF Link

Proporciona un backhaul de RF entre los sitios donde no hay disponibilidad de red IP y transporta señales analógicas y digitales. Los enlaces IP, UHF y VHF se pueden mezclar en una sola red.

Redundancia

Admite un diseño de redundancia flexible ya sea 1 + 1 (Main + Standby) o con funcionalidad primaria de respaldo (una estación secundaria que reemplaza automáticamente al primario en caso de falla, restaurando todas las funciones de red).

Recepción de Diversidad

La tecnología de Receptor de Diversidad Kairos proporciona una mejora en la cobertura y en la recepción de señal en condiciones de radiofrecuencia débil.

Control Remoto Avanzado

La herramienta de Control Remoto garantiza actualizaciones de software seguras, diagnostica problemas de red troncal de IP y evalúa continuamente el estatus de todo el sistema de radio. Kairos también se integra directamente con sistemas de administración de red de terceros que utilizan el protocolo SNMP estándar.

Ligero y Robusto

El equipo es compacto y ligero. Gracias a su robustez, Kairos puede funcionar en condiciones adversas del sitio.

Seguro

De manera estándar, los repetidores Kairos vienen con varios esquemas de confiabilidad que incluyen esquemas de protección automática como control de rango de potencia, protección de polaridad inversa, manejo de picos y transitorios, arranque suave, limitación de corriente y capacidades de limitación de potencia de RF.

Características Generales:

- Conectividad de red vía IP.
- Plataforma LINUX.
- Incluye modo analógico.
- Voting.
- Puerto de recepción de diversidad.
- Interfaz de red IP (control remoto).
- Envío de alertas en protocolo SNMP.
- Autodiagnóstico y ajuste.
- 199 canales.
- Potencia ajustable de 1-25 W.
- 100% ciclo continuo.
- Alimentación de 13.8 Vcd.
- Conectores SMA Hembra.

MONTAJE EN RACK



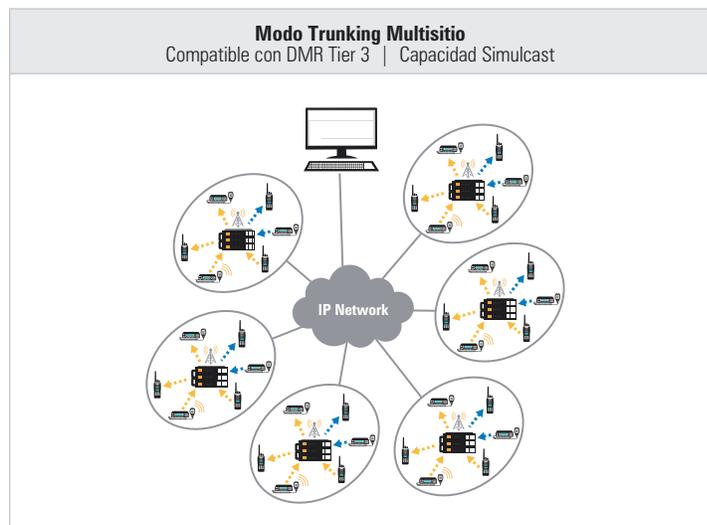
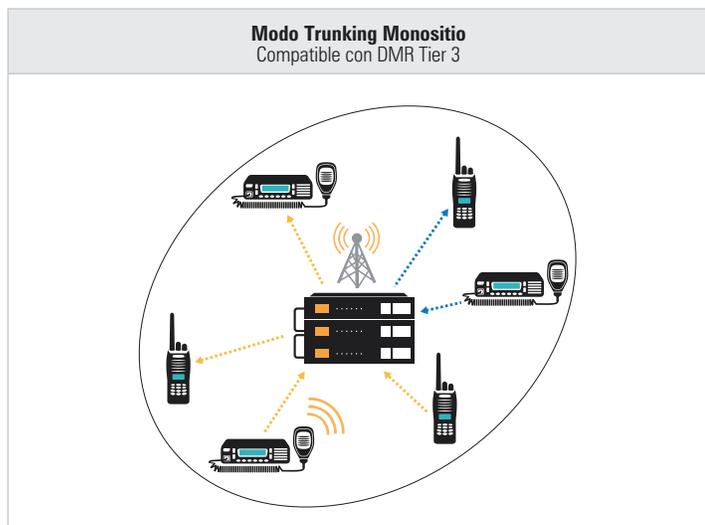
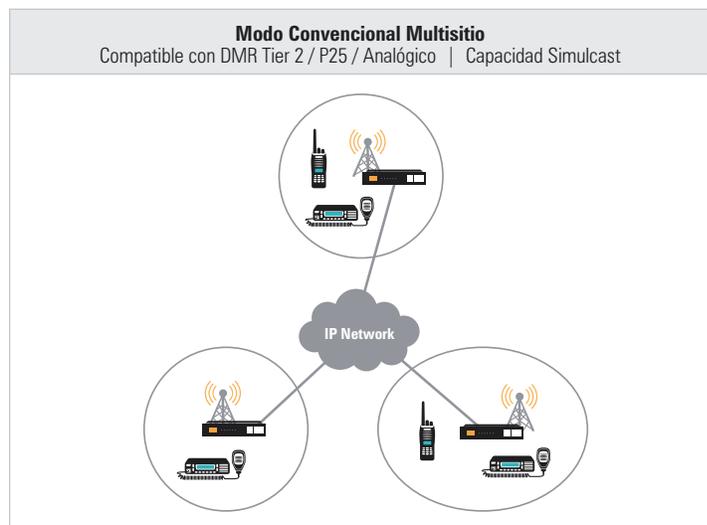
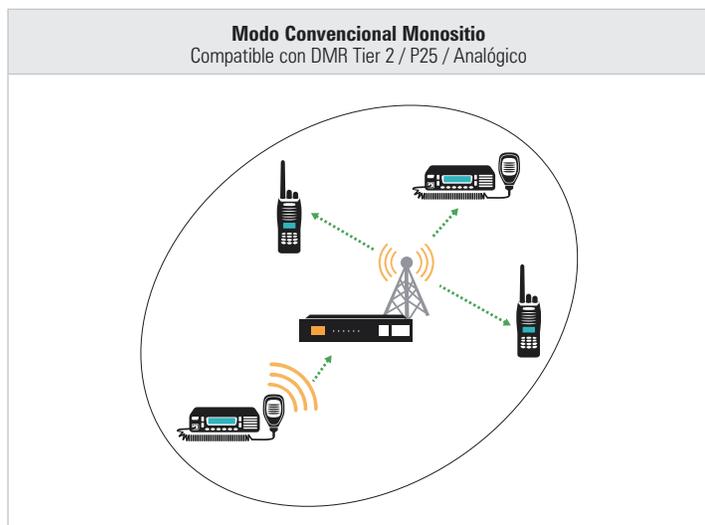
Repetidores Convencionales



Opciones No Incluidas

Modo Convencional		
KA-DMR-L	US\$ 143.00	Protocolo DMR Tier 2. Uno por repetidor.
KA-P25	US\$ 3,159.00	Protocolo estándar P25. Uno por repetidor.
KA-SI-T2	US\$ 4,739.00	Funcionalidad Simulcast. Uno por repetidor. Requiere KAGPS en cada sitio.
KA-1+1	US\$ 349.00	Kit de cables para configuración de redundancia. Repetidor principal + repetidor en stand-by. Uno por sitio. Req. switch.
Accesorios		
KA-MNG	US\$ 189.00	Software de programación en Windows. Acceso local y remoto vía IP.
KA-NET-RC	US\$ 229.99	Licencia DMR NetControl para monitoreo remoto. Uno por repetidor.
KA-GPS	US\$ 431.00	Módulo GPS para precisión de tiempo y sincronización de frecuencia. Se recomienda en aplicaciones multisitio. Requiere GPS-ANT.
GPS-ANT	US\$ 431.00	Antena GPS.
KA-RK1	US\$ 729.00	Montaje en rack de 19" para 1 repetidor KA-xxx.
KA-RK2	US\$ 729.00	Montaje en rack de 19" para 2 repetidores KA-xxx.
KA-RK6V1	US\$ 1,879.00	Montaje en rack de 19" para 6 repetidores KA-xxx.
SYS-PROG	US\$ 269.00	Programación en fábrica, uno por repetidor.
KA-VOC-2	US\$ 869.00	Vocoder para consola de despacho, uno por repetidor.

Modo Trunking		
KA-TR-SS	US\$ 3,949.00	Protocolo DMR Tier 3 acorde con la ETSI. Uno por repetidor.
KA-TR-MS	US\$ 4,759.00	Modo multisitio con múltiples frecuencias. Uno por repetidor. Requiere KA-GPS en cada repetidor.
KA-TR-MSS	US\$ 4,739.00	Kit de modo DMR Tier 3 y funcionalidad Simulcast para las frecuencias del primer repetidor. Uno por sitio. Requiere KA-GPS en cada repetidor.
KA-TR-MSA	US\$ 2,389.00	Kit de modo DMR Tier 3 y funcionalidad Simulcast para las frecuencias de los repetidores adicionales. Uno por repetidor adicional. Requiere KAGPS en cada repetidor.
KA-TSC	US\$ 1,979.00	Redundancia distribuida para el controlador principal o adicional. Uno por repetidor.
KA-NMS-SS	US\$ 2,299.00	Software web para administración del sistema trunking monositio.
KA-NMS	US\$ 5,969.00	Software web para administración del sistema trunking en toda la red multisitio.



Repetidores Digitales



Sistema de Repetición de Máxima Potencia IAS 150 DV - 150 W / IAS 120 DU - 120 W

Características:

- Fuente de alimentación de 70 A a 140 A redundante*.
- Módulo de potencia con entrada de 1 a 3 W y salida de 150 W (IAS - 150 DV) y de 120 W (IAS-120 DU).
- 5 sensores individuales internos de calor*.
- Supresor de picos de 15 A.
- Permite monitoreo de 16 sensores y alarmas vía **SNMPV2C (Simple Network Management Protocol)***.
- 4 puertos GP IO (General Purpose Input/ Output) configurables como entrada o salida*.

*Sólo versión PS.

	Frecuencia	Potencia	Canales
»IAS-150DVPS · US\$ 11,999.00	136 - 174 MHz	150 W	32
»IAS-120DU1PS · US\$ 12,239.00	440 - 470 MHz	120 W	32

Producto sobre pedido



Repetidor Digital / Analógico NXDN™ IDAS™

- Mezclado, Analógico y Digital | Multisitio Convencional IP y Operación Multisitio Troncal (Ver. Pág. 31) | Aprobado por la FCC
- Interfaz de Programación Vía Ethernet (Req. UC-FR5000) | 50 W (VHF/UHF) | NXDN™ DIGITAL 6.25 kHz | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
- Operación Troncal Digital IDAS NXDN™ 6.25 kHz | 3 Años de Garantía

Repetidor Digital para Operación en Protocolo NXDN™.
Opera en ancho de canal de 6.25 kHz, logrando así un mejor aprovechamiento del espectro. Ofrece interoperabilidad con sistemas analógicos existentes, opera en modo digital, analógico o mezclado analógico / digital según la necesidad; además tiene capacidad para operar en modo **troncalizado digital**.

FR-5000/ 6000 (50W a 50% Ciclo de Trabajo)



FR-5200/ 6200 (50W a 100% Ciclo de Trabajo)

- Con Disipador de Calor al 100%



	Frecuencia	Potencia	Canales
»FR-5000/14 · US\$ 2,929.00	VHF 136 - 174 MHz	50 W	32
»FR-6000/11 · US\$ 2,929.00	UHF 450 - 512 MHz	50 W	32
»FR-6000/14 · US\$ 2,929.99	UHF 400 - 470 MHz	50 W	32
»FR-5200H/51 · US\$ 5,109.00	VHF 136 - 174 MHz	50 W	32
»FR-6200H/51 · US\$ 5,109.00	UHF 400 - 470 MHz	50 W	32
»FR-6200H/61 · US\$ 5,109.00	UHF 450 - 512 MHz	50 W	32

Repetidor con un módulo Tx-Rx
Dimensiones: 483 x 88 x 260 mm / **Peso:** 5.6 kg.

Características:

- Conector DB-25H configurable para interconexiones.
- Permite montar un módulo extra de canal, ya sea VHF o UHF (sólo FR-5000/ 6000).
- Listo para montaje en rack 19".
- Envío de identificación en Código Morse (CW).
- **Candado contralectura.**
- Sensor de nivel bajo de alimentación con alerta audible.
- Conectores N Hembra para Rx y Tx.

Características en Modo Analógico FM:

- Panel de 16 tonos CTCSS, DCS o RAN.
- Operación de canales en 12.5 o 25 kHz.
- Listo para conexión de controladores externos (controladores troncal o panel de tonos).

Características en Digital / NXDN™:

- Interfaz NXDN™ al aire.
- Operación en canales de 6.25 kHz.
- Encriptación NXDN™ de 32,767 códigos.
- Operación digital NXDN™ / analógico FM / mezclado NXDN™ - FM.

Características Troncal NXDN™ IDAS 6.25 kHz y Multisitio Troncal:

- (requiere controlador UC-FR5000/01 por cada canal).
- Operación por medio de canal de casa.
- Canal de casa de respaldo (Home Channel Back Up).
- 30 canales por sitio / 2000 ID disponibles por sitio.
- PTT-ID ANI.



Módulo Tx-Rx Adicional

UR-FR5000/6000

Dimensiones: 179 x 62 x 93 mm
Peso: 2.25 kg

Controlador Troncal

UC-FR5300

Dimensiones: 103 x 25 x 148 mm / Peso: 230 g.
Instálelo dentro del módulo Tx-Rx

Módulos Adicionales.- Permite montar un canal más de repetición en el mismo chasis.

- UR-FR5000/64 · US\$ 2,099.00**
Módulo de canal VHF, 136-174 MHz, 50 W (repetidor Tx-Rx).
- UR-FR6000/64 · US\$ 2,099.00**
Módulo de canal UHF, 400-470 MHz, 50 W (repetidor Tx-Rx).
- UR-FR6000/67 · US\$ 2,099.00**
Módulo de canal UHF, 450-512 MHz, 50 W (repetidor Tx-Rx).

Repetidores Digitales



Repetidor Simulcast Digital Compacto para Operación en Protocolo NXDN™

- Interoperabilidad con Sistemas Analógicos | Mejor Aprovechamiento del Espectro | Puede Operar en Modo Simulcast Digital
- Cumple Estándares Militares MIL-STD 810 C/ D/ E/ F | Aprobado por la FCC (Federal Communications Commission)



UR-FR5300/ 6300/ H



UC-FR5300



CF-FR5300SC



MVT-380ANTGPS

Características Generales:

- 50 W a 50% ciclo de trabajo (25 W a 100% ciclo de trabajo).
- Conector DB-25H configurable con interconexiones.
- Envío de identificación en Código Morse (CW).
- Candado contra lectura.
- Sensor de nivel bajo de alimentación con alerta audible.
- Alimentación 13.8 Vcd (no incluye fuente de alimentación).

Características en Digital / NXDN™:

- Interfaz NXDN™ al aire.
- Operación en canales de 6.25 kHz.
- Encriptación NXDN™.
- Vocoder AMBE+2™.
- Operación Digital/ NXDN™.
- Controlador de repetición para 16 grupos (RAN).
- Operación en modo Simulcast.

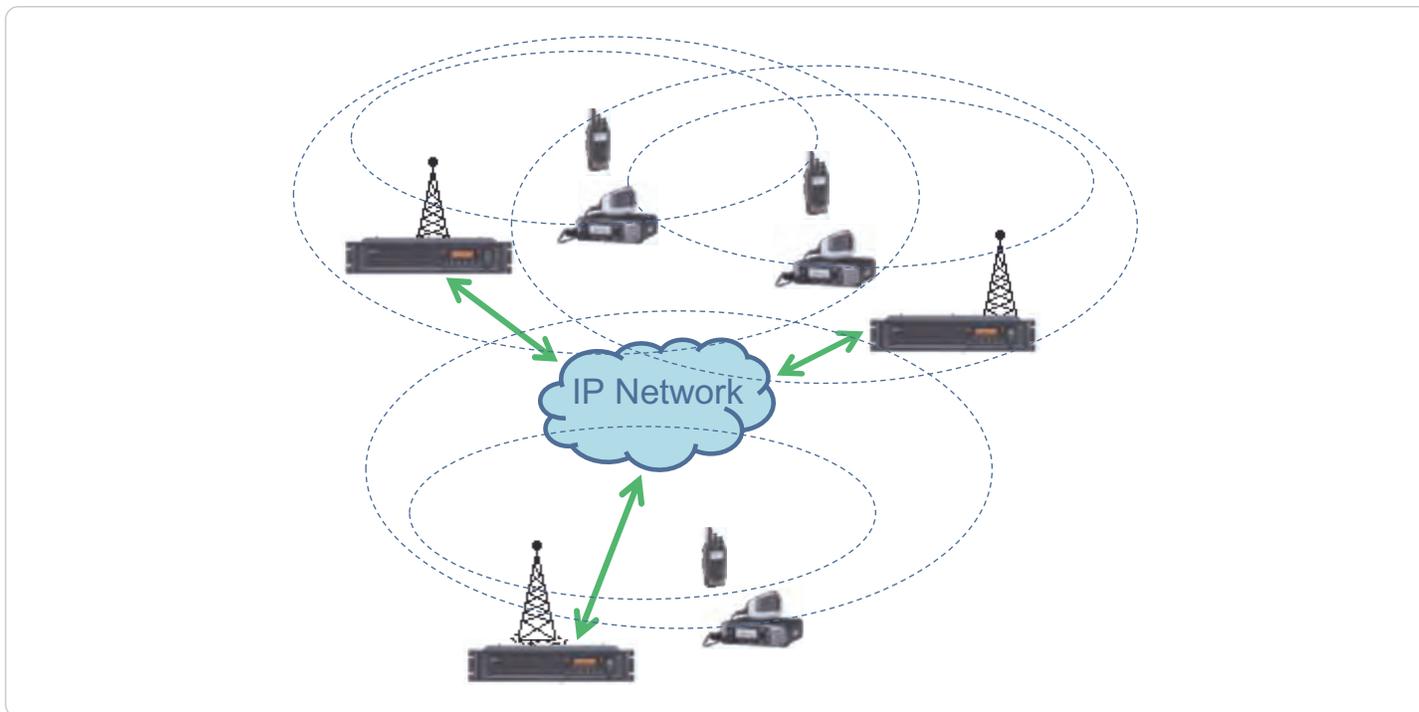
	Frecuencia	Potencia	Canales
»UR-FR5300 · US\$ 1,439.00	VHF 136 - 174 MHz	50 W	32
»UR-FR6300 · US\$ 1,439.00	UHF 400 - 470 MHz	50 W	32
»UR-FR6300H · US\$ 1,459.00	UHF 450 - 512 MHz	50 W	32

Dimensiones: 176 x 60 x 194 mm / **Peso:** 2.1 kg.

Tarjetas Adicionales Requeridas:

UC-FR5300 · US\$ 749.99	Controlador Simulcast Digital NXDN™ IDAS™ para VHF y UHF
CF-FR5300SC · US\$ 1,749.99	Tarjeta para almacenamiento de registros para UFR5300.
MVT-380ANTGPS · US\$ 19.00	Antena GPS para equipo MVT380.

Sincronización GNSS



Sistemas de Comunicación y Administración

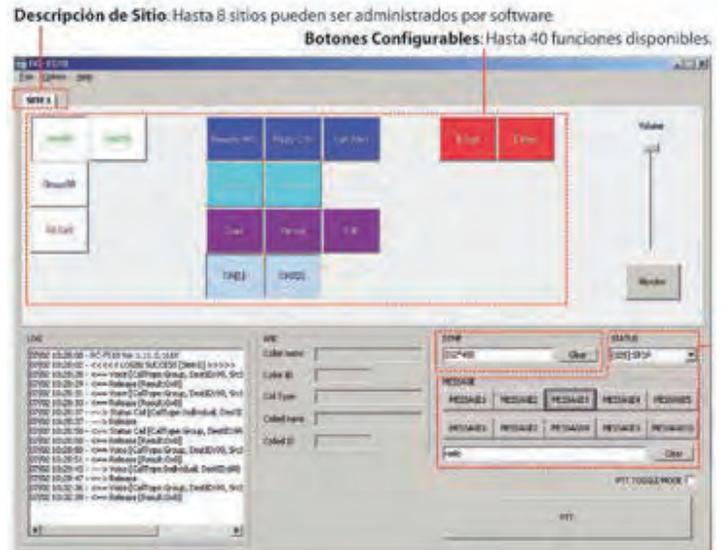


Software de Administración para Enlace de Voz IP Digital

Permite un monitoreo y registro de las llamadas realizadas entre los enlaces de VoIP con sistemas digitales ICOM. Ofrece la posibilidad de enlazar llamadas entre sitios (hasta 8 sitios por software) o realizar una llamada a un radio que se encuentre dentro de la red desde la computadora sin necesidad de un radio adicional, ya que cuenta con un módulo para convertir el audio del micrófono de la computadora a protocolo digital NXDN™ IDAS™.

Incluye:

Software de despacho RC-FS10,
Convertidor de voz digital remoto CT-24.



- RC-FS10 · US\$ 2,279.00** Software de administración para enlaces de voz IP (VoIP).
- CT-23 · US\$ 180.00** Adaptador para conexión de micrófono de mano en PC (no incluido).

Comunicación de Voz Sobre IP en Sistemas Digitales

Ahora el Sistema Digital IDAS en modo multisitio y multisitio troncal presenta una nueva solución que permite enlaces de voz sobre IP para aumentar la cobertura de los sistemas de radio digitales literalmente a cualquier lugar.

Para establecer este sistema, cada repetidor digital ICOM (FR5000/6000) requiere:

- Tarjeta de control UC-FR5000/01
- Tarjeta de almacenamiento de registros CF-FR5000MC (la cual se instala en la UC-FR5000/01).
- IP fija homologada, red local LAN o VPN.
- Ruteador para establecer conexiones VPN.

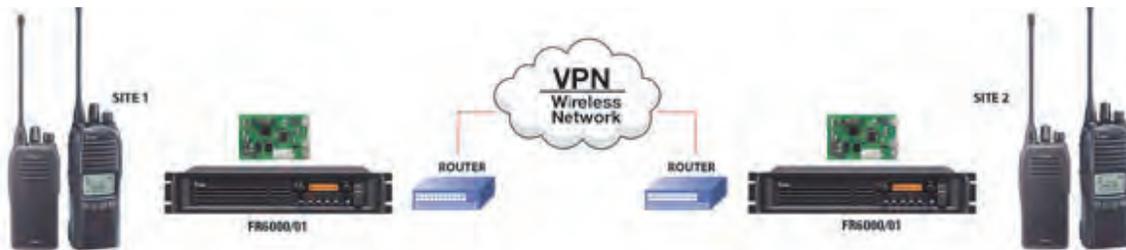
Características:

- Comunicación de 16 repetidores vía red.
- Comunicación de voz y llamadas de administración de radio a radio dentro de toda la red.
- Señalización NXDN™ a través de la red multisitio.
- Capacidad de enlace con llamadas remotas.
- Programación y administración remota vía IP.

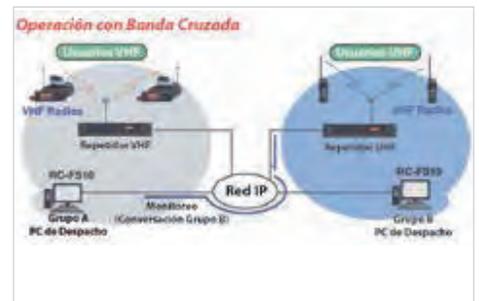
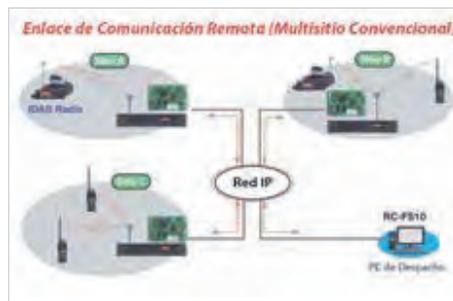


Accesorios:

- UC-FR5300 · US\$ 749.38** Tarjeta de conexión a red (para sistemas multisitio convencional/ troncal y multisitio troncal).
- CF-FR5000MC · US\$ 81.25** Tarjeta para almacenamiento de registros en modo multisitio convencional (req. UC-FR5000/01).
- CF-FR5000MT · US\$ 2,062.50** Tarjeta para almacenamiento de registros en modo multisitio troncal (req. UC-FR5000/01).



Posibles Aplicaciones





FEDERAL SIGNAL



Fabricados Totalmente en **EUA**

**Alta Tecnología en
Señalización Audiovisual**

- Alta Calidad
- Para Uso Rudo
- Alta Confiabilidad



FEDERAL SIGNAL® es la fuerza motriz que proporciona servicios de emergencia seguros, confiables y de alto rendimiento para vehículos de seguridad pública y privada, construcción, minas, remolques, etc. Cuenta con tecnologías exclusivas e innovadoras que ayudan a proporcionar una mayor seguridad en la zona de trabajo.



SpectraLux™

SpectraLux® Tecnología LED Multicolor.

SpectraLux® ofrece la posibilidad de que una sola fuente de luz cambie a diferentes colores, teniendo hasta 3 colores por posición. Con esta tecnología, la barra de luces puede flashear entre rojo, azul, ámbar o blanco. Con el solo hecho de que el operador accione un interruptor puede cambiar la luz de colores de alerta para activar el control de tráfico a color ámbar (SignalMaster).



Solaris®

Tecnología Solaris®.

La tecnología Solaris® de FEDERAL SIGNAL nos presenta el nuevo diseño del reflector, brinda una mayor eficiencia óptica brillante para la seguridad del operador y un menor consumo de amperaje, cumpliendo con los estándares sin añadir LED.



SLR

SLR (Rotor LED Solaris).

SLR es el conjunto del rotor y el reflector solaris que proporcionan una salida superior de luz de advertencia.



Convergence
Network

FS Red de Convergencia.

Tecnología que hace la instalación plug-and-play en combinación de sirenas y barras de luces que cuenten con ella.



ROC

Tecnología ROC™.

La tecnología ROC™ patentada por FEDERAL SIGNAL fue fabricada para eliminar aproximadamente el 85% de los puntos de conexión, así como la reducción de componentes en un 65% y en ensamblaje un 50%, esto con el fin de minimizar el tiempo de trabajo de mantenimiento y reparación.



HotFoot®

HOTFOOT.

Tecnología que proporciona luz adicional a través de poderosos reflectores LED solaris que se instalan en el sistema de montaje de las barras de luces.

Barra de Luz Vision SLR



Barra de Luces de Emergencia Vision SLR

- 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

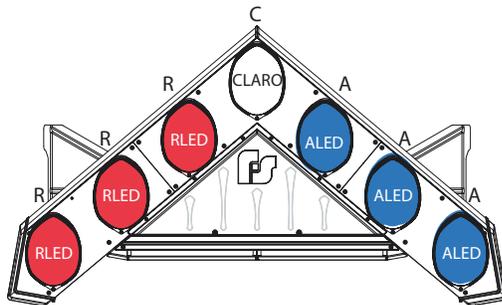


- El diseño en forma de "V" proyecta mas luz hacia el frente y los costados del vehículo que las barras convencionales.
- Fácil mantenimiento y reemplazo de domos.

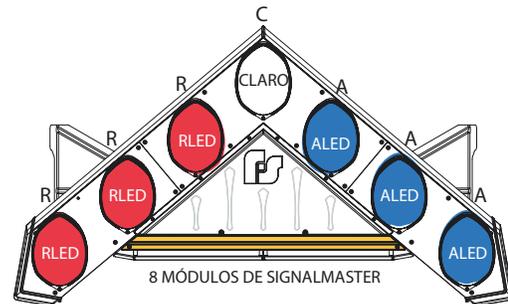


Dimensiones: 115.3 x 14.7 x 70.9 cm

	Longitud	Color	Penetración / Callejeras	SignalMaster	Montaje
»VSLR46-1500502905 • US\$ 4,649.00	46"	Rojo/ Azul	Sí	No	Gancho
»VSLR46-1500502795 • US\$ 5,309.00	46"	Rojo/ Azul/ Ámbar	Sí	Sí	Gancho



VSLR46-1500502905



VSLR46-1500502795



Barras de Luces Valor e Integrity



Barra de Luces de Emergencia Valor

• 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

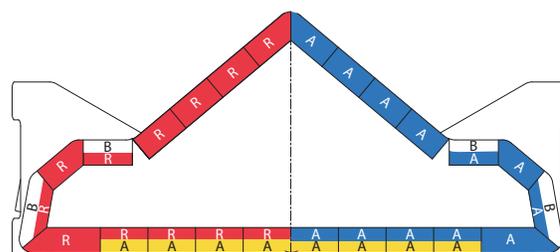
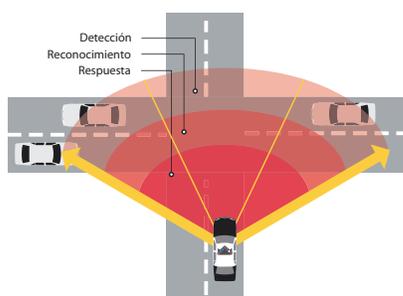
- El diseño en forma de "V" proyecta más luz hacia el frente y los costados del vehículo que las barras convencionales.
- Capacidad de SignalMaster interconstruido.
- Fácil mantenimiento.



Dimensiones: 111 x 5 x 50.4 cm

» VALR44-1500502113 • US\$ 3,699.00

Longitud	Color	Penetración / Callejeras	SignalMaster	Montaje
44"	Rojo/ Azul/ Ámbar	Sí	Sí	Gancho



Barras de Luces Integrity

• 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

- Capacidad de SignalMaster interconstruido.
- Fácil mantenimiento.
- Bajo perfil.
- Excelente iluminación.



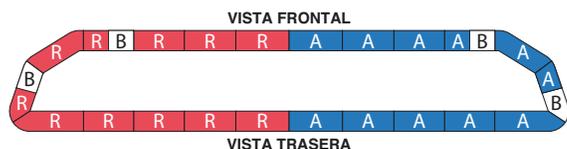
Dimensiones: 111 x 5 x 24.6 cm.

» INT150-050-3574 • US\$ 3,253.00

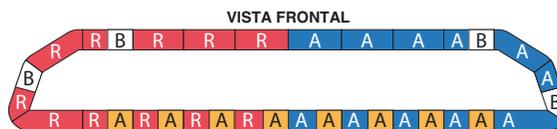
» INT150-050-3728 • US\$ 4,039.00

» INT150-050-3805 • US\$ 3,699.00

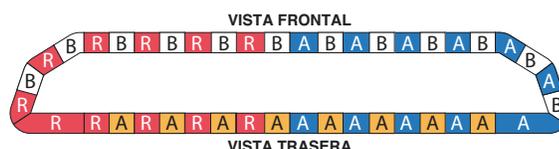
Longitud	Color	Penetración / Callejeras	SignalMaster	Montaje
44"	Rojo / Azul	Sí	No	Gancho
44"	Rojo / Azul / Ámbar	Sí	Sí	Gancho
44"	Rojo / Azul / Blanco / Ámbar	Sí	Sí	Gancho



INT150-050-3574



INT150-050-3728



INT150-050-3805

Barra de Luz Legend



Barras de Luces Legend

- 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

**Bajo perfil con diseño lineal y excelente iluminación.**

Iluminación de 360 y 90° en ángulos críticos.

Capacidad de SignalMaster (control de tráfico) interconstruido.

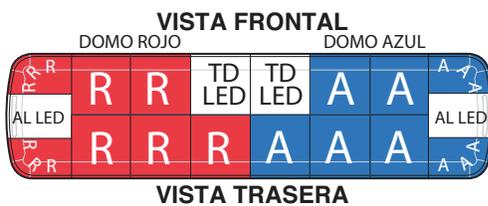
- 3 modos de operación y hasta 26 patrones de destellos preprogramados.
- Luces callejeras y de penetración ajustables.
- Intensidad de luz ajustable.



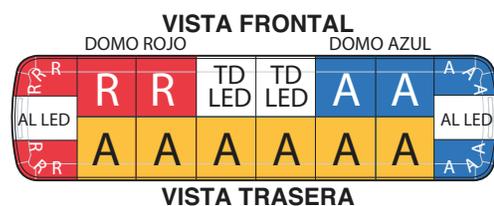
Dimensiones: 113 x 6.4 x 28.4 cm.

		Longitud	Color	Penetración / Callejeras	SignalMaster	Montaje
»LGD-45Z9959	• US\$ 2,719.00	45"	Rojo/ Azul	Sí	No	Gancho
»LGD-45Z0201	• US\$ 2,389.00	45"	Rojo/ Azul/ Ámbar	Sí	Sí	Gancho
»LGD45Z2633892	• US\$ 2,099.00	45"	Rojo/ Azul	Sí	Sí	Gancho
»LPD45Z-9785	• US\$ 2,249.00	45"	Rojo/ Azul	Sí	No	Gancho

Configuraciones



LGD-45Z9959



LGD-45Z0201

Controlador Serial para Barra de Luces LPX Serial



Dimensiones:
7.4 x 8.1 x 2.28 cm

»660-000 • US\$ 369.00

Controlador de 6 botones.

- Controla barras de luces con cable serial (conector RJ-45).
- 6 botones iluminados y palanca deslizable para SignalMaster.
- Configurable (6 modos).
- Incluye accesorios para montaje.
- Para grúas, patrullas, vehículos de apoyo, etc.
- **No requiere módulo interfaz.**

Interruptor de Control



Dimensiones:
19 x 4 x 10.4 cm

»SW6 • US\$ 129.00

Gabinete metálico con 6 interruptores para barra de luces, incluye bracket.

Barras de Luces Latitude



Barra de Luces Serie Latitude™

• 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

La serie **Latitude™** ofrece la flexibilidad necesaria para complementar cualquier solución de advertencia. Equipada con tres LED por posición y los reflectores Solaris® LED de FEDERAL SIGNAL®, brinda un rendimiento óptico impresionante para el vehículo.



Serie SL8F
Dimensiones: 80.5 x 2.86 x 6.67 cm.



Serie SL6F
Dimensiones: 61.5 x 2.86 x 6.67 cm.



Serie SL4F
Dimensiones: 42.9 x 2.86 x 6.67 cm.

Especificaciones	
Voltaje de operación	12.8 Vcd
Consumo	2 A / 3 A / 4 A
LED por módulo	3
Patrones de destello	10
Temperatura de operación	-30 a 65 °C
Montaje	Permanente

Serie con 4 módulos, 16.9" de longitud

»»SL4F-2R2B	• US\$ 379.00	2 módulos rojo, 2 módulos azules (alternados) R-B-R-B.
»»SL4F-RB	• US\$ 374.00	2 módulos rojo, 2 módulos azules R-R-B-B.
»»SL4F-2R2W	• US\$ 379.00	2 módulos rojo, 2 módulos claros R-R-W-W.
»»SL4F-2B2W	• US\$ 379.00	2 módulos azules, 2 módulos claros B-B-W-W.

Serie con 6 módulos, 24.2" de longitud

»»SL6F-RB	• US\$ 549.00	3 módulos rojo, 3 módulos azules R-R-R-B-B-B.
-----------	---------------	---

Serie con 8 módulos, 31.8" de longitud

»»SL8F-RB	• US\$ 619.00	4 módulos rojo, 4 módulos azules R-R-R-R-B-B-B-B.
»»SL8F-4R4B	• US\$ 619.00	4 módulos rojos, 4 módulos azules (alternados) R-B-R-B-R-B-R-B.

Luces de Advertencia para Interior

• Vehículos Encubiertos | 5 Años de Garantía



Serie 329102
Dimensiones: 10.9 x 3 x 15 cm



Serie CNSM8F
Dimensiones: 21.6 x 3 x 15 cm.

Especificaciones	
Voltaje de operación	12.8 Vcd
Consumo	1.5 A / 2.2 A
Temperatura de operación	-30 a 65 °C

Serie con 1 módulo, con adaptador para encendedor vehicular

»»329102-RB	US\$ 253.00	Luz sencilla de 1 módulo rojo/ azul, 12 LED, 25 patrones de destello.
»»329102-RW		Luz sencilla de 1 módulo rojo/ claro, 12 LED, 25 patrones de destello.
»»329102-BW		Luz sencilla de 1 módulo azul/ claro, 12 LED, 25 patrones de destello.

Serie con 2 módulos, con adaptador para encendedor vehicular

»»329202-RBRB	US\$ 419.00	Luz de 2 módulos rojo/ azul, 24 LED, 37 patrones de destello.
»»329202-RWRW		Luz de 2 módulos rojo/ claro, 24 LED, 37 patrones de destello.
»»329202-BWBW		Luz de 2 módulos azul/ claro, 24 LED, 37 patrones de destello.

Sirenas



Sirena SmartSiren Platinum



SSP-2000B

» SSP-2000B · US\$ 1,549.00

Sirena programable, **100 W**, micrófono con cancelación de ruido, 5 tonos, 11 relevadores para activación de luces, control de SignalMaster.

» SSP-2000B-200 · US\$ 1,589.00

Sirena programable, **200 W**, micrófono con cancelación de ruido, 5 tonos, 11 relevadores para activación de luces, control de SignalMaster.

Sistema de Control Integrado Serie AS400/ 650



202-0141AH

Dimensiones: 13.9 x 5 x 21.5 cm

» 202-0141AH · US\$ 689.00

Sirena a control remoto, 100 W, control con teclado iluminado, 6 relevadores para control de luces, interconexión a radio, tono Wail, Yelp, **Air Horn (Pato) activado desde el volante**, 12 Vcd, 8 A.

» 650-001 · US\$ 639.00

Sirena a control remoto, 100 W, control con teclado iluminado, 6 relevadores para control de luces, interconexión a radio, tono Air Horn, Yelp, **Wail activado desde el volante**, 12 Vcd, 8 A.

Accesorios / Refacciones

821-6060 · US\$ 169.00 Micrófono-teclado de reemplazo para sirena 2020141-AH.

913-3910 · US\$ 9.00 Botonera de reemplazo para control 821-6060.

824-4400-FS · US\$ 119.00 Kit de arneses de reemplazo para sirena 2020141-AH.

Z86-15016A · US\$ 279.00 Micrófono-teclado de reemplazo para sirena 650-001.

Z86-15013A · US\$ 209.00 Kit de arneses de reemplazo para sirena 650-001.

Sirena Serie PA640



640-000

Dimensiones: 17.3 x 7.6 x 19.7 cm

» 640-000 · US\$ 809.00

Sirena 100 W, conexión a radio, tono Air Horn, Manual, Wail, Yelp, Prioritario. Incluye switch deslizable de 3 posiciones y 1 switch rotativo de 5 posiciones. 13.6 Vcd, 9.25 A, 11 Ω de impedancia.

Sistema de Control Integrado Serie ICS2010



ICS-2010-MX12

Dimensiones: 19 x 6 x 14 cm

» ICS-2010-MX12 · US\$ 1,209.00

Sirena a control remoto, 100 W, control con teclado iluminado, 10 relevadores para control de luces, control de SignalMaster, interconexión a radio, tono Wail, Horn, Yelp.

Accesorios / Refacciones

821-6103-MX · US\$ 599.00 Micrófono-teclado de reemplazo para sirena ICS-2010-MX12.

915-132-601 · US\$ 23.00 Botonera de reemplazo para control 821-6103-MX.

824-4941 · US\$ 51.00 Kit de arneses de reemplazo para sirena ICS-2010-MX12.

Sirena Serie PA300



690-000

Dimensiones: 15.6 x 5.9 x 19.4 cm

» 690-000 · US\$ 559.00

Sirena 100 W, conexión a radio, tono Air Horn, Yelp, Manual, **Hi-Lo**, Wail. Opera a 12 Vcd, 20 A.

» 690-002 · US\$ 579.00

Sirena 100 W, conexión a radio, tono Air Horn, Yelp, Manual, **Prioritario**, Wail. Opera a 12 Vcd, 20 A.

» 690-010 · US\$ 549.99

Sirena **200 W**, conexión a radio, tono Air Horn, Yelp, Manual, Hi-Lo, Wail. Opera a 12 Vcd, 20 A.

Accesorios / Refacciones

Z25-8B5-77B03 · US\$ 79.99

Micrófono de reemplazo para sirena PA-300

Z85-375-61A · US\$ 109.00

Kit de accesorios para sirena PA300

Sirena Serie MS4000



MS-4000

Dimensiones: 16.0 x 3.3 x 14.5 cm



MS-4000U

Dimensiones: 15.5 x 3.5 x 14.4 cm

» MS-4000 · US\$ 499.00

Mini Sirena de 100 W, Tonos Wail, Yelp, Air Horn, Manual. 2 Interruptores robustos. Opera 11-16 Vcd, 10 A.

» MS-4000U · US\$ 489.00

Mini Sirena de 100 W, Tonos Wail, Yelp, Air Horn, Manual, **con cabezal desmontable**. Opera 11-16 Vcd, 10 A.

Sirenas y Bocinas



Sirena Electromecánica Especial para Bomberas



Q2B-012PSD
Dimensiones: 35.6 x 25.4 x 26.7 cm

»»Q2B-012PSD* · US\$ 3,299.00

La sirena electromecánica produce 123 dB detectables a grandes distancias, además de su elegante diseño. Peso: 23 kg, 12 Vcd, 100 A.

*Pregunte por tiempo de entrega

Bocinas



TS-100N
Dimensiones:
20.9 x 13.4 x 14.6 cm



AS-124
Dimensiones:
14.5 x 11.9 x 19.6 cm



ES-100C
Dimensiones:
14 x 15 x 5.8 cm

»»ES100C · US\$ 359.00

Bocina DynMax, 100 W, gabinete robusto resistente a la corrosión. Requiere montaje SYSBU.

»»AS124 · US\$ 299.00

Bocina de 100 W, carcasa compuesta de neodimio y resistente al calor.

»»TS100N · US\$ 309.00

Bocina de Uso Rudo, 100 W, carcasa de compuesta de neodimio.

In Line Corner LED



In Line Corner LED

Par de lámparas con 9 LED c/u, 19 patrones de destello

»»416200-55 · US\$ 229.00 Color **claro**.

»»416200-44 · US\$ 289.00 Color **rojo**.

»»416200-33 · US\$ 289.00 Color **azul**.

»»416200-22 · US\$ 289.00 Color **ámbar**.

»»416200-43 · US\$ 289.00 **Una color rojo y otra azul**.

Corner LED



Corner Led

Lámparas con 6 LED última generación, 30 patrones de destello.

»»416400-RB · US\$ 184.00 3 color rojo y 3 color azul.

»»416400-RW · US\$ 189.00 3 color rojo y 3 color claro.

»»416400-BW · US\$ 172.00 3 color azul y 3 color claro.

Interruptores de Control



»»SW1 · US\$ 23.99

Panel con 1 interruptor de control para activación de luces.



»»SW-30 · US\$ 55.00

Panel frontal con 3 interruptores de control para activación de luces.



»»SW-99 · US\$ 32.00

Panel de control de encendido / apagado y selección de patrón de destello.

Luces LED y Accesorios para Motocicleta



Luz Auxiliar IMPAXX™



Luz auxiliar de 3 LED, 25 patrones de destello, 12 Vcd, 0.7 A

- IPX302-2 · US\$ 149.00 Mica y LED de color ámbar.
 IPX302-3 · US\$ 149.00 Mica y LED de color azul.
 IPX302-4 · US\$ 149.00 Mica y LED de color rojo.
 IPX300-5 · US\$ 149.00 Mica y LED de color claro.

Luz auxiliar de 6 LED, 25 patrones de destello, 12 Vcd, 1 A

- IPX600B-A · US\$ 199.00 Mica transparente y LED de color ámbar.
 IPX600B-B · US\$ 199.00 Mica transparente y LED de color azul.
 IPX600B-R · US\$ 199.00 Mica transparente y LED de color rojo.
 IPX600B-WV · US\$ 269.00 Mica transparente y LED de color claro.

Luz auxiliar de 12 LED, 25 patrones de destello, 12 Vcd, 1 A

- IPX620B-BR · US\$ 232.00 Mica transparente, 6 LED azules y 6 LED rojos.
 IPX620B-BW · US\$ 232.00 Mica transparente, 6 LED azules y 6 LED blancos.
 IPX620B-RW · US\$ 232.00 Mica transparente, 6 LED rojos y 6 LED blancos.
 IPX620BWA · US\$ 232.00 Mica transparente, 6 LED ámbar y 6 LED claros.

Luz auxiliar de 18 LED, 25 patrones de destello, 12 Vcd, 1 A

- IPX630B-BRW · US\$ 269.00 Mica transparente, 6 LED azules, 6 LED rojos y 6 LED blancos.

Luz Telescópica CO-400 con Mástil de 3 Secciones

- 15 LED | 12 Vcd | 1 A



Dimensiones Serie CO-400: 14 x 65 x 151.5 cm

- CO400-A · US\$ 509.00 Mica y LED de color ámbar.
 CO400-B · US\$ 509.00 Mica y LED de color azul.
 CO400-R · US\$ 509.00 Mica y LED de color rojo.

Accesorios / Refacciones

- 821-6098 · US\$ 154.00 Kit de montaje, ideal para absorber impactos de un camino irregular (opcional).

Luz Auxiliar MicroPulse® Ultra



Luz auxiliar de 3 LED, 18 patrones de destello, 12-24 Vcd, 0.2 A

- MPS300U-A · US\$ 123.00 Mica transparente y LED de color ámbar.
 MPS300U-B · US\$ 123.00 Mica transparente y LED de color azul.
 MPS300U-R · US\$ 123.00 Mica transparente y LED de color rojo.
 MPS300U-W · US\$ 123.00 Mica transparente y LED de color claro.

Luz auxiliar de 6 LED, 23 patrones de destello, 12-24 Vcd, 0.79 A

- MPS600U-AA · US\$ 176.00 Mica transparente, 6 LED ámbar.
 MPS600U-BB · US\$ 176.00 Mica transparente, 6 LED azules.
 MPS600U-BR · US\$ 176.00 Mica transparente, 3 LED azules y 3 LED rojos.
 MPS600U-BW · US\$ 176.00 Mica transparente, 3 LED azules y 3 LED blancos.
 MPS600U-RR · US\$ 176.00 Mica transparente, 6 LED rojos.
 MPS600U-RW · US\$ 176.00 Mica transparente, 3 LED rojos y 3 LED blancos.
 MPS600U-WW · US\$ 176.00 Mica transparente, 6 LED blancos.

Luz auxiliar de 12 LED, 23 patrones de destello, 12-24 Vcd, 0.79 A

- MPS620U-BR · US\$ 194.00 Mica transparente, 6 LED azules y 6 LED rojos.
 MPS620U-BW · US\$ 194.00 Mica transparente, 6 LED azules y 6 LED blancos.
 MPS620U-RW · US\$ 194.00 Mica transparente, 6 LED rojos y 6 LED blancos.

Sirena/ Bocina para Motocicleta



KITMOTOFEDERAL · US\$ 529.00

Incluye: sirena SCS1000, micrófono SCS1000-PA y Interruptor 400-423-301.

SCS1000 · US\$ 331.00

Sirena programable, construida con fibra de vidrio y aluminio inyectado, 30 W de potencia.

Accesorios / Refacciones

SCS1000-PA · US\$ 139.00

Micrófono para sirena SCS1000 (Requiere protección contra intemperie suministrado por el usuario).

400-423-301 · US\$ 83.00

Interruptor ergonómico de 4 posiciones para fácil manejo de luces y sirena.

Mini Barras de Luces



Ideales para aplicaciones en remolques, industria pesada, agencias de seguros, seguridad privada, aeropuertos, constructoras, vialidad, obras, servicios públicos, etc.

Barras de Luces



454-101-HL02
Dimensiones: 38.8 x 7.6 x 21.3 cm



454-101HL-25
Dimensiones: 41 x 7.6 x 17.7 cm

Mini barra de luces HighLighter LED Solaris, 12 Vcd, 4 A, 19 patrones de destello con montaje de succión e imán con adaptador para encendedor vehicular

»»454-100HL-02 · US\$ 432.00 Domo ámbar / LED ámbar.

»»454-100HL-25 · US\$ 432.00 Domo claro / LED ámbar.

Mini barra de luces HighLighter LED Solaris, 12 Vcd, 4 A, 19 patrones de destello con montaje permanente

»»454-101HL-02 · US\$ 389.99 Domo ámbar / LED ámbar.

»»454-101HL-25 · US\$ 389.99 Domo claro / LED ámbar.

Accesorios

»»452-341 · US\$ 84.00 Kit de montaje magnético con gomas de succión y adaptador para encendedor vehicular.

»»Z85-601-09A · US\$ 25.00 Imán para cambio de patrones de destello.

Interruptores de Control



»»SW1 · US\$ 23.99
Panel con 1 interruptor de control para activación de luces.



»»SW2 · US\$ 47.00
Panel con 2 interruptores de control para activación de luces.



»»SW99 · US\$ 32.00
Switch universal de encendido/apagado y control de patrones de destello.

Estrobos y Luces Giratorias



Ideales para aplicaciones en remolques, industria pesada, agencias de seguros, seguridad privada, aeropuertos, constructoras, vialidad, obras, servicios públicos, etc.

Burbuja Pulsator LED



Dimensiones: 16.5 x 15.2 cm

Burbuja Pulsator LED, 10 patrones de destellos, 12-24 Vcd, 1 A, montaje permanente

»212-660-02SB · US\$ 181.00 Burbuja Pulsator ámbar, Clase 1.

»212-650-02SB · US\$ 165.00 Burbuja Pulsator ámbar, Clase 2.

»212-650-04SB · US\$ 159.00 Burbuja Pulsator rojo, Clase 2.

Accesorios

»210-890 · US\$ 56.00 Kit de montaje magnético con adaptador para encendedor vehicular.

Estrobos para Emergencia Renegade



Dimensiones: 7.3 x 11 cm

»462-121-02 · US\$ 149.99
»462-121-04 · US\$ 134.00
»462-121-05 · US\$ 134.00

Ámbar
Rojo
Claro

Estrobo Renegade con lente de Fresnel que direcciona la luz, 12-48 Vcd, doble destello (70 fpm), montaje permanente.

Accesorios

462-400 · US\$ 29.99 Kit de montaje magnético con adaptador para encendedor vehicular.
462-510 · US\$ 31.00 Estrobo de reemplazo para 462-121 / 462-141.

Estrobo UltraStar



Dimensiones: 16.8 x 18 cm

Estrobo UltraStar doble destello, 13J, 12-24 Vcd, 18.4 W, montaje permanente

»250-121-02 · US\$ 279.00 Estrobo UltraStar color ámbar.

»250-121-04 · US\$ 254.00 Estrobo UltraStar color rojo.

»250-121-05 · US\$ 254.00 Estrobo UltraStar color claro.

Accesorios

»210-890 · US\$ 56.00 Kit de montaje magnético con adaptador para encendedor vehicular.

Estrobos para Emergencia FireBolt Plus



Dimensiones: 12.7 x 9.1 cm

Estrobo FireBolt Plus con tecnología LED, 12-72 Vcd, montaje permanente

»220-250-02 · US\$ 119.99 Estrobo ámbar FIREBOLT PLUS color ámbar.

»220-250-04 · US\$ 112.00 Estrobo ámbar FIREBOLT PLUS color rojo.

Estrobos para Emergencia Spire



Estrobo Spire color Ámbar, Montaje Permanente

»200TCA · US\$ 259.00 Estrobo Spire Heavy Duty color ámbar.

Estrobos para Emergencia FireBolt



FireBolt
Dimensiones: 12.7 x 9.1 cm

»220-100-XX · US\$ 105.00

FireBolt de bajo perfil, destello sencillo (60 fpm), 2 J, 2 W, 12-72 Vcd, montaje permanente. Sufijo de acuerdo al color: (02) ámbar, (04) rojo, (05) claro.

»220-200-02 · US\$ 153.00 Ámbar

»220-200-04 · US\$ 153.00 Rojo

»220-200-05 · US\$ 153.00 Claro

FireBolt de bajo perfil, destello sencillo (60 fpm), 2 J, 2 W, 12-72 Vcd, montaje permanente con tubo de reemplazo.

»212-356-02 · US\$ 189.00 Ámbar

»212-356-04 · US\$ 159.00 Rojo

»212-356-05 · US\$ 161.00 Claro

FireBolt de bajo perfil, destello sencillo (60 fpm), 2 J, 2 W, 115 Vca, montaje permanente.

Accesorios

210-728 · US\$ 39.00 Kit de montaje magnético con adaptador para encendedor vehicular.

Barras de Luces Integrity y Legend



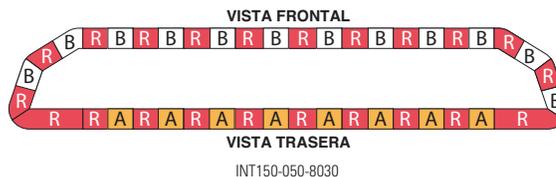
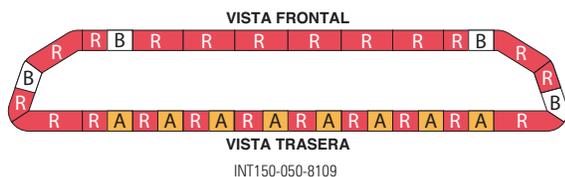
Barras de Luces Integrity

• 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

- Capacidad de SignalMaster interconstruido.
- Fácil mantenimiento.



	Longitud	Color	Penetración / Callejeras	SignalMaster	Montaje
>>INT150-050-8109 · US\$ 3,479.00	44"	Rojo/ Ámbar	Sí	Sí	Gancho
>>INT150-050-8030 · US\$ 3,699.00	44"	Rojo/ Claro/ Ámbar	Sí	Sí	Gancho



Barras de Luces Legend

• 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

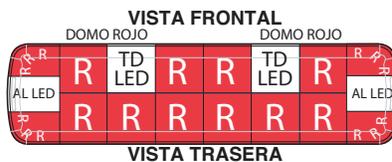


Bajo perfil con diseño líneal y excelente iluminación. Iluminación de 360 y 90° en ángulos críticos.

- Capacidad de SignalMaster (control de tráfico) interconstruido.
- 3 modos de operación y hasta 26 patrones de destellos preprogramados.
- Luces callejeras y de penetración ajustables.
- Intensidad de luz ajustable.

- Barra de luces de bajo perfil con diseño líneal y una excelente iluminación.
- 2 modos de operación y hasta 10 patrones de destello.
- Luces callejeras y luces de penetración.
- Iluminación de 360 y 90° en ángulos críticos.

	Longitud	Color	Penetración / Callejeras	SignalMaster	Montaje
>>LPX-45Z-00026 · US\$ 2,249.00	45"	Rojo	Sí	Si	Gancho
>>LPD-45Z-9869 · US\$ 2,109.00	45"	Rojo	Sí	No	Gancho



Controlador Serial para Barras de Luces Legend



Dimensiones:
7.4 x 8.1 x 2.28 cm

>>660-000 · US\$ 369.00
Controlador de 6 botones.

- Para controlar barras de luces con cable serial (conector RJ-45).
- 6 botones iluminados y palanca deslizable para SignalMaster.
- Configurable (6 modos).
- Incluye accesorios para montaje.
- Para grúas, patrullas, vehículos de apoyo, etc.
- **No requiere módulo interfaz.**

Interruptor de Control



Dimensiones:
19 x 4 x 10.4 cm

>>SW6 · US\$ 129.00

Gabinete metálico con 6 interruptores para barra de luces, incluye y bracket.

Luces Perimetrales de Emergencia



Ideales para ambulancias y vehículos de emergencia

Plafones QuadraFlare 7X3"

Luz QuadraFlare 7X3", 23 patrones de destello, 12 Vcd, flasher interconstruido.

»»QL73-AA	• US\$ 219.00	QuadraFlare mica y LED color ámbar.
»»QL73-BB	• US\$ 219.00	QuadraFlare mica y LED color azul.
»»QL73-RR	• US\$ 229.00	QuadraFlare mica y LED color rojo.
»»QL73-CWW	• US\$ 219.00	QuadraFlare mica y LED color claro.
»»QL73-CRW	• US\$ 306.00	QuadraFlare mica transparente, LED rojo/ claro.
»»QL73RR	• US\$ 229.00	QuadraFlare mica de color rojo, LED rojo.

Accesorios

»»QL73-MC	• US\$ 19.00	Bisel cromado con empaque la para luces 7X3 QuadraFlare.
-----------	--------------	--



QL73XFC-R

QL73SFC-RC

Dimensiones: 18.6 x 8 x 4.2 cm



Dimensiones: 18.7 x 8 x 4.3 cm.

Plafones QuadraFlare 6X4"

Luz QuadraFlare 6X4", 25 patrones de destello, 12 Vcd, flasher interconstruido.

»»QL64-AA	• US\$ 206.00	QuadraFlare mica y LED color ámbar.
»»QL64-BB	• US\$ 206.00	QuadraFlare mica y LED color azul.
»»QL64-RR	• US\$ 229.00	QuadraFlare mica y LED color rojo.
»»QL64-WW	• US\$ 209.00	QuadraFlare mica y LED color claro.
»»QL64-CRW	• US\$ 209.00	QuadraFlare mica transparente, LED rojo.

Accesorios

»»QL64-MC	• US\$ 19.00	Bisel cromado con empaque la para luces 7X3 QuadraFlare.
-----------	--------------	--



QL64-WW

QL64-SFC-RC



QL64-RR

Dimensiones: 10.7 x 16.8 x 3.8 cm

Plafones QuadraFlare 9X7"

Luz QuadraFlare 9x7", 24 patrones de destello, 12 Vcd, flasher interconstruido.

»»QL97-AA	• US\$ 359.00	QuadraFlare mica y LED color ámbar.
»»QL97-BB	• US\$ 359.00	QuadraFlare mica y LED color azul.
»»QL97-RR	• US\$ 359.00	QuadraFlare mica y LED color rojo.
»»QL97C-WW	• US\$ 364.00	QuadraFlare mica transparente y LED color claro.
»»QL97C-RR	• US\$ 364.00	QuadraFlare mica transparente y LED color rojo tipo Split.
»»QL97C-RW	• US\$ 364.00	QuadraFlare mica transparente, LED rojo/ claro.

Accesorios

»»QL97-MC	• US\$ 27.00	Bisel cromado con empaque la para luces 7X3 QuadraFlare.
-----------	--------------	--



QL97-RR

QL97C-WW



QL97SF-RR



QL97SFC-RC

Dimensiones: 18.3 x 23.4 x 4.3 cm

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

FEDERAL SIGNAL INDUSTRIAL

Soluciones de notificación
que van más allá de una señal

Luces de Advertencia para Ubicaciones Peligrosas



Luz Estroboscópica Electraflash, UL y cUL,
24 Vcd, Color Rojo



»141ST024R · US\$ 251.00

Dimensiones: 133.4 mm (altura), 139.1 mm (diámetro).
Peso: 0.5 kg.

- Consulte modelos en 12 Vcd, 120 Vca y 240 Vca.
- Tubo estroboscópico de 4,000 horas.
- Uso interior / exterior.
- Caja tipo 3R.
- Certificación CSA.

Luz Estroboscópica para Ubicaciones
Peligrosas, Montaje Tipo Tubo, 12/ 24 Vcd



»151XST012024A · US\$ 1,229.00 color ámbar

»151XST012024B · US\$ 1,229.00 color azul

»151XST012024R · US\$ 1,199.00 color rojo

Dimensiones: 235 mm (altura), 139.7 mm (diámetro).

- Consulte modelos en 120 y 240 Vca.
- Luz estroboscópica de alta intensidad de 10,000 horas.
- Uso interior / exterior.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Cumple con IP69K.

Luz de Advertencia LED para Ubicaciones
Peligrosas, Montaje Tipo Tubo, 24 Vcd



»191XL024C · US\$ 1,299.00 color claro

»191XL024G · US\$ 1,299.00 color verde

»191XL024R · US\$ 899.00 color rojo

»191XL024B · US\$ 1,299.00 color azul

Dimensiones: 235 mm (altura), 139.7 mm (diámetro).

- Consulte modelos en 120 y 277 Vca.
- 50.000 horas, lámpara LED resistente a vibraciones.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Cumple con IP69K.
- Listado por UL y cUL.

Luz de Advertencia LED para Ubicaciones Peligrosas,
Montaje para Superficies, 24 Vcd



»191XLS024B · US\$ 1,299.00 color azul

»191XLS024A · US\$ 969.00 color ámbar

»191XLS024R · US\$ 999.00 color rojo

»191XLS024G · US\$ 1,299.00 color verde

Dimensiones: 207.8 mm (altura), 165.6 mm (diámetro).

- Consulte modelos en 120 y 277 Vca.
- 50.000 horas, lámpara LED resistente a vibraciones.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Cumple con IP69K.
- Listado por UL y cUL.

Luz Estroboscópica Electrarray para Ubicaciones Peligrosas,
UL y cUL, 12/ 24 Vcd, Parpadeo Predeterminado



»225XST012024R · US\$ 794.00 color rojo

»225XST012024A · US\$ 789.00 color ámbar

»225XST012024B · US\$ 789.00 color azul

Dimensiones: 190.5 mm (altura), 139.7 mm (diámetro).

- Consulte modelos en 120/ 230 y 240 Vca.
- Tubo estroboscópico de alta intensidad de 10,000 horas.
- Uso interior / exterior.
- Tipo 4X, carcasa IP66.
- Cumple con IP69K.

Luz LED Electrarray para Ubicaciones
Peligrosas, UL y cUL, 24 Vca/ Vcd,
Color Verde



»225XL024G · US\$ 999.00

Dimensiones: 190.5 mm (altura), 139.7 mm (diámetro).

- Consulte modelos en: 120 y 240 Vca.
- Lámpara LED resistente a vibraciones de 50,000 horas.
- Tipo 4X, carcasa IP66.
- Cumple con IP69K.
- Listado por UL y cUL.

Luz LED Electrarray para Ubicaciones
Peligrosas, UL y cUL, 120/ 240 Vca,
Parpadeo Predeterminado



»225XL120240A · US\$ 799.00 color ámbar

»225XL120240R · US\$ 799.00 color rojo

Dimensiones: 190.5 mm (altura), 139.7 mm (diámetro).

- Consulte modelos en 24 Vca/ cd.
- Lámpara LED resistente a vibraciones de 50,000 horas.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Cumple con IP69K.
- Listado UL y cUL.

Luz Incandescente Rotativa Electrarray
120 Vca, Color Rojo



»225120R · US\$ 369.00

Dimensiones: 184.2 mm (altura), 139.7 mm (diámetro).

- Disponible en 120 Vca.
- Lámpara incandescente de 25 W.
- Uso interior / exterior.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Cumple con IP69K.



Luces de Advertencia para Ubicaciones Peligrosas

Luces de Advertencia LED a Prueba de Explosiones, 24 Vcd



»27XL024A · US\$ 2,359.00 color ámbar

»27XL024B · US\$ 2,359.00 color azul

»27XL024G · US\$ 2,359.00 color verde

»27XL024R · US\$ 2,359.00 color rojo

Dimensiones: 288.8 mm (altura), 224 mm (diámetro).

- Consulte modelos en 120/ 240 Vca.
- Modo de intermitencia o de encendido fijo.
- LED de 50.000 horas.
- Rango de temperatura operativa: -55 a 65 °C.
- Opciones de montaje en techo, pared y soporte colgante.

Luz de Advertencia LED a Prueba de Explosiones, 120-240 Vca, Verde



»27XL120240GS · US\$ 2,419.00

Dimensiones: 288.8 mm (altura), 224 mm (diámetro).

- Consulte modelos en: 24 Vcd.
- Modo de intermitencia o de encendido fijo.
- LED de 50,000 horas.
- Rango de temperatura operativa: -55 a 65 °C.
- Opciones de montaje en techo, pared y soporte colgante.

Luz de Advertencia LED a Prueba de Explosión, Color Magenta



»27XL024MMOD · US\$ 2,359.00

Dimensiones: 288.8 mm (altura), 224 mm (diámetro).

- Disponible en 24 Vcd/CC y 120/ 240 Vca.
- Modo de intermitencia o de encendido fijo.
- LED de 50.000 horas.
- Rango de temperatura operativa: -55 a 65 °C.
- Opciones de montaje en techo, pared y soporte colgante.

Luz Estroboscópica a Prueba de Explosiones, 24 Vcd, Montaje No Incluido



»27XST024A · US\$ 2,529.00 color ámbar

»27XST024B · US\$ 2,529.00 color azul

»27XST024C · US\$ 2,529.00 color claro

»27XST024G · US\$ 2,529.00 color verde

»27XST024M · US\$ 2,529.00 color magenta

»27XST024R · US\$ 2,529.00 color rojo

Dimensiones: 288.8 mm (altura), 224 mm (diámetro).

- Consulte modelos en: 120 y 240 Vca.
- Tubo estroboscópico de 10,000 horas.
- Opciones de montaje en pared, techo y colgante.
- Caja tipo 4X, IP66.
- IP69K.

K149122B · US\$ 154.00

Tubo estroboscópico para luminaria modelo 27xst.

K8107159A · US\$ 159.00

Tubo estroboscópico para luminaria modelo 27xst.

Luz Estroboscópica a Prueba de Explosiones, 120 Vca, Color Rojo, Montaje No Incluido



»27XST120R · US\$ 2,529.00

Dimensiones: 288.8 mm (altura), 224 mm (diámetro).

- Consulte modelos en 24 Vcd y 240 Vca.
- Tubo estroboscópico de 10,000 horas.
- Opciones de montaje en pared, techo y colgante.
- Caja tipo 4X, IP66.
- IP69K.

Luz Rotativa LED Commander, UL, 120 Vca, Color Ámbar



»371LED120A · US\$ 1,869.00

Dimensiones: 133.4 mm (altura), 104.1 mm (diámetro).

- Disponible en 120 Vca.
- 5 colores de lámparas/ lente: ámbar, azul, transparente, verde y rojo.
- Fuente de luz LED de 50,000 horas.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Cumple con IP69K.

Baliza LED Fireball, UL y cUL, 12/ 24 Vcd



»FB2LED012024R · US\$ 529.00 color rojo

»FB2LED012024C · US\$ 529.00 color claro

Dimensiones: 133.4 mm (altura), 104.1 mm (diámetro).

- Consulte modelos en 120/ 240 Vca.
- LED de 50,000 horas.
- 3 opciones de patrón de destello: 60 FPM (predeterminado), 120 FPM o constante.
- Uso interior / exterior.
- Caja tipo 4X, IP66.

Baliza Estroboscópica Fireball, UL y cUL, 120 Vca



»FB2PST120A · US\$ 619.00 color ámbar

»FB2PST120R · US\$ 619.00 color rojo

Dimensiones: 133.4 mm (altura), 104.1 mm (diámetro).

- Consulte modelos en 12/ 24 Vcd y 240 Vca.
- Tubo estroboscópico de 10,000 horas.
- Uso interior / exterior.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Cumple con IP69K.

Módulo de Luz LED Litestak, 24 Vcd



»LSLD024A · US\$ 479.00 color ámbar

»LSLD024G · US\$ 479.00 color verde

»LSLD024R · US\$ 479.00 color rojo

Dimensiones: 82.6 mm (altura), 99.82 mm (diámetro).

- Lámpara LED resistente a vibraciones de 50,000 horas.
- Solamente para uso en interiores.
- Certificación CSA.
- Listado por UL y cUL.

Luces de Advertencia para Ubicaciones Peligrosas



Módulo de Luz LED Litestak, 120 Vca



- »»LSLD120R • US\$ 409.00 color rojo
 - »»LSLD120C • US\$ 409.00 color claro
 - »»LSLD120G • US\$ 409.00 color verde
 - »»LSLD120A • US\$ 409.00 color ámbar
 - »»LSLD120B • US\$ 409.00 color azul
- Dimensiones:** 82.6 mm (altura), 99.82 mm (diámetro).

- Consulte modelos en: 12/ 48 Vcd.
- Lámpara LED resistente a vibraciones de 50,000 horas.
- Solamente para uso en interiores.
- Certificación CSA.
- Listado por UL y cUL.

Luz de Advertencia LED Serie Streamline, 120 Vca, Montaje en Tubo



- »»LP3PL120R • US\$ 229.00 color rojo
- Dimensiones:** 144.8 mm (altura), 79.5 mm (diámetro).
- Consulte modelos en 24 Vcd.
 - LED de 50,000 horas.
 - Uso interior / exterior.
 - Caja tipo 4X, IP66.
 - Cumple con IP69K.

Luz de Advertencia LED Serie Streamline, 120 Vca, Montaje Tipo T, Color Rojo



- »»LP3TL120A • US\$ 229.00 color ámbar
 - »»LP3TL120B • US\$ 229.00 color azul
 - »»LP3TL120C • US\$ 229.00 color claro
 - »»LP3TL120R • US\$ 229.00 color rojo
- Dimensiones:** 129.5 mm (altura), 79.5 mm (diámetro).
- Consulte modelos en 24 Vcd.
 - LED de 50,000 horas.
 - Uso interior / exterior.
 - Cumple con IP69K.
 - Listado por UL y cUL.

Mini Estrobo Streamline 120 Vca



- »»LP6120A • US\$ 213.00 color ámbar
 - »»LP6120C • US\$ 213.00 color claro
 - »»LP6120R • US\$ 213.00 color rojo
- Dimensiones:** 92.2 mm (altura), 128.5 mm (diámetro).
- Consulte modelos en 12/ 48 Vcd.
 - Caja tipo 4X.
 - Certificación CSA.
 - Listado por UL y cUL.
 - Montaje para superficie.

Luz LED de la Serie Global para Ubicaciones Peligrosas, UL y cUL CID2, 120-240 Vca, Montaje en Superficie Ex d, Color Rojo



- »»GLEDACDR • US\$ 899.00
- Dimensiones:** 90.5 mm (altura), 132.6 mm (diámetro).
- Consulte modelos en 24 Vcd.
 - Tipo 4X, carcasa IP66.
 - Cumple con IP69K.
 - Listado por UL y cUL.
 - IECEx, ATEX, Ex d IIC, Ex de IIC y Ex tb IIIC.

Lámpara Indicadora de Estado LED UniStat, Single-High, Tricolor, Ubicaciones Peligrosas, UL y cUL CID2, 120 Vca



- »»USIX120TC • US\$ 969.00
- Dimensiones:** 249.9 mm (altura), 255 mm (diámetro), 209 mm (largo).
- Consulte modelos en 24 Vcd.
 - 50,000 horas de fuente de luz LED resistente a las vibraciones.
 - Tipo 4X, carcasa IP66.
 - Cumple con IP69K.
 - Listado por UL y cUL.

Indicador de Estado LED MicroStat, 3 Niveles, UL y cUL, 120 Vca, Colores Rojo, Ámbar y Verde



- »»MSL3L120RAG • US\$ 849.00
- Consulte modelos en 24 Vca/cd.
 - Lámpara LED opcional de 50,000 horas.
 - Módulo de sonido opcional (MSS), base de montaje en tubo e intermitente.
 - La sirena produce 93-95 dBA a 1 m.
 - Compatible con PLC.

Indicador de Estado LED MicroStat, 2 Niveles, UL y cUL, 120 Vca, Colores Verde y Rojo



- »»MSL2120GR • US\$ 229.00
- Consulte modelos en 24 Vca/cd.
 - Lámpara LED opcional de 50,000 horas.
 - La sirena produce 93-95 dBA a 1 m.
 - Compatible con PLC.
 - Solamente para uso en interiores.

Luz de Advertencia LED, a Prueba de Explosión, 110-240 Vca, ATEX, IECEx, Color Ámbar



- »»LEDDEUNA • US\$ 3,409.00
- Consulte modelos en 24 Vcd
 - 3 patrones de flash seleccionables de forma remota.
 - 50,000 horas de vida de la lámpara.
 - Rangos de voltaje CA y CD.
 - Caja IP66.
 - Certificado ATEX, IECEx y CE.

Altavoces y Sirenas de Alta Potencia



Sirena Electrónica de Alta Potencia a Prueba de Explosiones



»SSTX3MV · US\$ 3,649.00

Dimensiones: 332.7 x 431.8 x 414 mm.

- Acepta 24 Vcd, 120 o 240 Vca.
- Temperatura de funcionamiento: -55 a 66 °C.
- Produce 3 tonos seleccionables de forma remota: Wail, Yelp o Horn.
- 111-118 dBA a 1 m dependiendo del tono.
- Caja tipo 4X, IP66.

Altavoz Amplificado SelecTone® 15 W a Prueba de Explosiones, Color Gris



»300X024 · US\$ 4,319.00 24 Vca/cd

»300X120240 · US\$ 4,199.00 120-240 Vca

Dimensiones: 332.7 x 431.8 x 414 mm.

- Amplificación de señal digital.
- Uso interior / exterior.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Listado por UL y cUL.

Altavoz Amplificado SelecTone® 30 W para Ubicaciones Peligrosas, 120 Vca



»302GC120 · US\$ 2,159.00

Dimensiones: 259.1 x 353.1 x 254 mm.

- Consulte modelos en 24 Vcd/ca, 240 Vca.
- Control de ganancia incorporado, ajustable entre 0 dBA y 114 dBA a 10' (0 dBA a 124 dBA a 1 m).
- Uso interior / exterior.
- Caja tipo 3R, IP54.
- Listado por UL y cUL.

Altavoz Amplificado SelecTone® 30 W para Ubicaciones Peligrosas, 24 Vca/cd



»302GCX024 · US\$ 2,709.00

Dimensiones: 259.1 x 353.1 x 254 mm.

- Consulte modelos en 120 Vca y 240 Vca.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Cumple con IP69K.
- Uso interior / exterior.
- Listado por UL y cUL.

Altavoz Amplificado SelecTone® 30 W a Prueba de Explosiones, 24 Vca/cd



»302X024 · US\$ 5,469.00

· Consulte modelos en 120 Vca y 240 Vca.

- Amplificación de señal digital.
- Entrada y salida fusionadas.
- Caja tipo 4X, IP65.
- Listado UL y cUL.

Altavoz de Anunciamiento Público Audiomaster, 30 W, UL



»AM302 · US\$ 809.00

Dimensiones: 259.1 x 353.1 x 254 mm.

- 25 o 70 Vrms.
- 30 W.
- Montaje en pared.
- Caja tipo 3R.
- Listado por UL contra incendios y aprobado por CSFM.

Altavoz Amplificado SelecTone® 15 W para Ubicaciones Peligrosas, 24 Vca/cd



»300GCX024 · US\$ 2,039.00

Dimensiones: 259.1 x 353.1 x 254 mm.

- Consulte modelos en 120/ 240 Vca.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Cumple con IP69K.
- Uso interior / exterior.
- Aprobado por CSFM.

Altavoz Amplificado SelecTone® 15 W para Ubicaciones Peligrosas, 120 Vca



»300GCX120 · US\$ 1,999.00

Dimensiones: 259.1 x 353.1 x 254 mm.

- Consulte modelos en 24 Vca/cd.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Cumple con IP69K.
- Uso interior / exterior.
- Aprobado por CSFM.

Sirena Rotativa de Alta Potencia Electromecánica, 130 dB, 800 Hz



»200-1130 · US\$ 15,079.00

- Sirena giratoria de alta potencia para máxima cobertura.
- Disponible en frecuencia de rango medio y bajo.
- 3 señales de advertencia distinta.
- Alimentado por CA o solar con funcionamiento con batería o con respaldo.
- Revestimiento resistente a la intemperie.

Altavoces y Sirenas de Alta Potencia



Sirena StreamLine, Perfil Bajo,
Compatible con CE, 9-28 Vcd



»LP409028 • US\$ 106.00

Dimensiones: 76.2 mm (altura), 93 mm (diámetro).

- Funciona con 9-28 Vcd.
- Elección de 32 tonos.
- Activación remota hasta 2 tonos.
- Produce 82-100 dBA.
- Montaje en panel o pared.

Altavoz Omnidireccional de Alta Potencia,
Modulador, 1200 W, 115 dBC



»MOD3012B • US\$ 19,659.00

- Diseño compacto y ligero.
- Excelente respuesta de frecuencia para una reproducción de voz clara.
- Cobertura de 360° sin variación de sonido en planos horizontales.
- Mantenimiento sencillo mediante cómodos paneles de acceso.
- Certificado de cámara anecoica.

Sirena de Alta Potencia Omnidireccional,
120 Vca/cd



»MODEL2 • US\$ 4,699.00

Dimensiones: 65 mm (altura), 50 mm (diámetro).

- Consulte modelo en 240 Vca/ cd.
- Usar con arrancador de motor RC2W-120/240.
- Uselo con el controlador FC para facilitar la operación.
- Produce 102 dBC a 100'.
- Montaje en techo estándar y montaje en poste opcional.

Altavoz Omnidireccional de Alta Potencia,
Modulador, 3200 W, 124 dBC



»MOD8032B • US\$ 41,599.00

- Diseño compacto y ligero.
- Cobertura de 360° sin variación de sonido en planos horizontales.
- Mantenimiento sencillo mediante cómodos paneles de acceso.
- Certificado de cámara anecoica.
- 200-2000 Hz.

Altavoz Omnidireccional de Alta Potencia,
Modulador, 1600 W, 118 dBC



»MOD4016B • US\$ 24,289.00

- Diseño compacto y ligero.
- Cobertura de 360° sin variación de sonido en planos horizontales.
- Mantenimiento sencillo mediante cómodos paneles de acceso.
- Certificado de cámara anecoica.
- 200-2000 Hz.

Bocina VibraTone® para Exterior y
Ubicaciones Peligrosas, 120 Vca



»350WBX120 • US\$ 669.00

Dimensiones: 115.1 x 115.1 x 93 mm.

- Consulte modelo en: 240 Vca.
- Produce 100 dBA a 1 m.
- Montaje en superficie, empotrado o semiempotrado.
- Uso interior / exterior.
- Caja tipo 4X, IP65.

Altavoz Amplificado, 15 W, Supervisado,
UL Fuego, 24 Vcd



»ASHP024 • US\$ 1,609.00 15 W.

»ASUP024 • US\$ 2,779.00 30 W.

- 24 Vcd.
- Uso interior / exterior.
- Caja tipo 3R.
- Aprobado por CSFM.

Altavoz Direccional de 100 W para
Ubicaciones Peligrosas, 120 dBA



»DSA1X • US\$ 1,549.00

- Altavoz de 100 W para interior/ exterior para una voz y un tono de alta potencia.
- Tomas de entrada de 25 V y 70 V.
- Tomas de salida de 100 W, 55 W, 32 W y 18 W.
- Montaje en poste o techo disponible, montaje en pared estándar.
- NEMA 4X para exterior.

Altavoz para Exterior de Alta Potencia,
120/ 240 Vca



»IIP100AC • US\$ 3,719.00

- Altavoz IP de alta potencia para interiores / exteriores.
- PA en vivo en toda la planta o campus.
- 4 entradas de cierre de contacto.
- Disponible en 24 Vcd o 120/240 Vca.
- Configurable a través de la interfaz del navegador web Interfaz PLC Modbus® TCP.

Altavoces y Sirenas de Alta Potencia



Sirena Electrónica de Alta Potencia Multitono



»SST3MV • US\$ 969.00

- Acepta 24 Vcd y 120/ 240 Vca.
- Produce 3 tonos: Wail, Yelp y Horn.
- Montaje giratorio omnidireccional.
- Uso interior / exterior.
- Caja tipo 3R (con caja posterior modelo WB).

Sirena para Exterior de Alta Potencia 128 dBC, 500 Hz



»508-128 • US\$ 22,399.00

- Sirena giratoria de alta potencia para máxima cobertura.
- Salida de 500 Hz, 128 dBC.
- 3 señales de advertencia distintas.
- Alimentado por CA o solar con funcionamiento con batería o con respaldo.
- Revestimiento resistente a la intemperie.

Proyector Doble, Dispositivo de Comunicación



»PR2NM • US\$ 159.00

- Proyector doble.
- Color gris.
- Dispositivo de comunicación Federal Signal.
- Accesorio Federal Signal Industrial.
- Para Serie Vibratone.

Sirenas de Alarma General, UL y cUL, 120 Vca/cd, Roja



»L120 • US\$ 3,139.00

- Consulte modelos en 240 Vca.
- Alcance de hasta 200'.
- Tonos codificados o sostenidos.
- Disponible en - 120 y 240 Vca/cd.
- Produce 112 dBA a 10' (122 dBA a 1 m).
- Caja tipo 3R.

Sirenas de Alarma General, UL y cUL, 120 Vca/cd, Roja



»A120 • US\$ 2,169.00

- Disponible con motor universal de 120 Vca/cd.
- Robusto, duradero y resistente a la corrosión.
- Produce 103 dBA a 10' (113 dBA a 1 m).
- Caja tipo 3R.
- Listado por UL y cUL.

Bocina Resonante, 120 Vca



»551-201 • US\$ 1,259.00

- Consulte modelos en 24 Vca, 48 Vcd.
- 24 Vca y 120 Vca.
- 105 dBA @ 10' (115 dBA @ 1m).
- Carcasa de aluminio fundido resistente a la corrosión y proyector de latón hilado.
- Uso interior / exterior.
- Resistente a la intemperie, al agua y polvo.

Altavoz Amplificado SelecTone®, UL y cUL, 24 Vca/cd, Montaje en Superficie



»50GC024BG • US\$ 649.00

- Consulte modelos en 120 Vca.
- Control de ganancia incorporado, ajustable entre 64 dBA y 88 dBA a 1 m.
- Montaje empotrado o en superficie.
- Carcasa tipo 3R cuando se usa con la caja posterior WB.
- Aprobado por CSFM.

Bocina VibraTone® para Exterior y Ubicaciones Peligrosas, 120 Vca



»31X1203 • US\$ 1,569.00

- Consulte modelo en 240 Vca.
- Carcasas de fundición de aluminio resistentes a la corrosión.
- Produce 100 dBA a 10' (110 dBA a 1 m).
- Montaje en superficie o tubo de 3/4".
- Certificación CSA.

Bocina VibraTone® con Placa de Ajuste, UL y cUL, 24 Vca



»350TR024 • US\$ 209.00

- Consulte modelo en 120 Vca.
- Produce 100 dBA a 1 m.
- Tonos codificados o sostenidos.
- Montaje en superficie o empotrado.
- Carcasa tipo 4X.

Programadores, Módulos y Accesorios



Bocina VibraTone® para Exterior, 120 Vca



»»350WB120 · US\$ 269.00

- Consulte modelo en 240 Vca.
- Tonos codificados o sostenidos.
- Montaje en pared.
- Produce 100 dBA a 1 m.
- Uso interior / exterior.

Commcenter, 6 Mensajes, Serie D1, UL y cUL



»»300MB6SD · US\$ 2,659.00

- El diseño de voltaje múltiple acepta 24 Vcd, 120 o 240 Vca.
- Almacena hasta 6 mensajes de voz, melodías, tonos y señales.
- Los mensajes pueden durar hasta 30 segundos (capacidad total de 180 segundos).
- Listado UL y listado cUL.
- Reproducción no volátil de alta calidad.

Programador de Tono de Campo SelecTone®



»»300FPSD · US\$ 889.00

- Transferencia de archivos digitales en el sitio y bajo demanda.
- Compatible con formato de archivo WAV y MP3.
- Transferencia de audio digital sin pérdida.
- Descarga y reproducción.
- Compatible con los módulos de mensajes de PCB de la serie D.

Transformador Rectificador con 48 Vcd, 120 Vca



»»2001AC · US\$ 5,519.00

- 130 dBC.
- Transformador-Rectificador.
- 48 Vcd, 120 Vca.
- Contactores con envolvente.
- Transformador-Rectificador para sirena 2001130.

Controlador de Sirena FC



»»FC · US\$ 3,449.00

- Control de radio unidireccional disponible.
- Decodificación simultánea secuencial de 2 tonos, DTMF, EAS, POCSAG y AFSK digital para mayor seguridad.
- 4 relés de salida programables individualmente.
- 6 señales de tono de sirena integradas para megafonía / intercomunicador.
- Entradas / pulsadores externos para activación local.

Controlador Interior, Interfaz Remota, Amplificador de 100 W



»»UVRIB100 · US\$ 5,819.00

- Funcionamiento de 12 Vcd y 120 / 240 Vca con batería de respaldo de 12 Vcd.
- Capaz de almacenar más de 4,000 mensajes de voz / tono.
- Interfaz IP incorporada con mensajes de tono y voz descargables.
- 8 entradas para la activación de avisos o alarmas de anuncios.
- Salida de audio para interfaz de megafonía.

Módulo de Tono Universal SelecTone®, UL y cUL



»»UTM · US\$ 209.00

- 32 tonos conmutables.
- Compatible con todos los equipos SelecTone®.
- Blindado RFI y EMI.
- Aprobado por CSFM.
- Listado por UL y cUL.

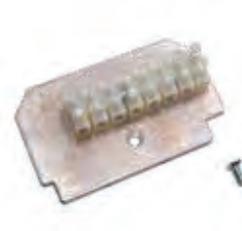
Arrancador de Motor NEMA 3R, 120 Vca



»»RC2W120 · US\$ 1,789.00

- Controlador Federal Signal.
- 120 Vca.
- Monofásico.
- Nema 3R.

Kit, Conector de Bloque de Terminales para Soportes WB o LHWB



»»KITWBTB · US\$ 115.00

- Accesorio Federal Signal Industrial.
- Kit conector de bloque de terminales.
- Para soportes WB o LHWB.
- Incluye tornillería.

Montajes y Accesorios



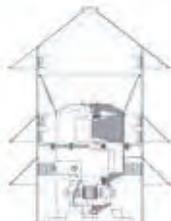
Kit de Montaje Colgante a Prueba de Explosiones



»PMXCSB · US\$ 299.00

- Accesorio Federal Signal Industrial.
- Montaje colgante.
- A prueba de explosiones.
- Para series 121X, 24XST, 27XST / XL.
- Serie B.

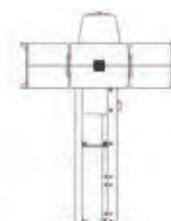
Soporte de Montaje a Poste para Sirena Modelo 2



»PMS · US\$ 1,229.00

- Montaje para sirena Modelo 2.
- Montaje para poste.
- Para exterior.

Placa de Montaje para Techo en Sirena Eclipse



»RME · US\$ 369.00

- Accesorio Federal Signal Industrial.
- Montaje para techo.
- Montaje para sirena eclipse.
- Montaje tipo plato.

Kits Conectores SelecTone®



»AM25CK · US\$ 109.00 25 Vrms.

»AM70CK · US\$ 109.00 70 Vrms

- Conecta altavoces amplificados SelecTone® con un sistema de megafonía existente.
- Funciona en sistemas de 25 o 70 Vrms.
- Crea un sistema SelecTone® de "línea equilibrada".
- Los modelos AM25CK y AM70CK están aprobados por CSFM.
- Listado por UL y cUL.

Caja Trasera Resistente a la Intemperie, No Metálica



»WBNM · US\$ 71.00

- Caja trasera resistente a la intemperie.
- No metálica.
- Color gris.
- Accesorio Federal Signal Industrial

Kit de Montaje para Pared de 90°



»WMXCSB · US\$ 706.00

- Montaje para pared.
- 90°.
- 4 Hilos.
- Para series 27XST.
- Para serie B.

Montaje de Pared para Ubicaciones Peligrosas, UL y cUL



»LHWB · US\$ 339.00

- Para aplicaciones de montaje en pared.
- Uso interior y exterior.
- Caja tipo 4X, IP66.
- Cumple con IP69K.
- Listado por UL y cUL.

Guarda para Luces de Advertencia LED de la Serie LP3



»LP3G · US\$ 99.00

- Guarda para luces.
- Para series LP3.
- Accesorio Federal Signal Industrial.
- Listado por UL y cUL.

Base Litestak, UL y cUL, 24/ 240 Vca/cd



»LSB024240 · US\$ 129.00

- Accesorio Federal Signal Industrial.
- Base para serie Litestak.
- Listado por UL y cUL.
- 24/2 40 Vca/cd.

Montajes y Accesorios



Base Litestak, UL y cUL, 120 Vca



»»LSB120 · US\$ 169.00

- Accesorio Federal Signal Industrial.
- Listado por UL y cUL.
- 120 Vca.
- Base para serie Litestak.

Base Litestak, 24/240 Vca/cd,
Montaje en Superficie



»»LSBS · US\$ 99.00

- Base para serie Litestak.
- 24/240 Vca/cd.
- Montaje en superficie.
- Accesorio Federal Signal Industrial.

Kit de Montaje en Techo para Serie de Luces
24XST, 27XST / XL, 121X



»»CMXCSB · US\$ 479.00

- Kit de montaje para techo.
- Montaje para series 121X, 24XST, 27XST / XL.
- Accesorio Federal Signal Industrial.
- Montaje para series B.

Guarda para Domos a Prueba de Explosiones



»»DGXCSB · US\$ 139.00

- Accesorio Federal Signal Industrial.
- Para Series 24XST, 27XST, 27XL y 24XL.
- A prueba de explosiones.
- Serie B.
- Guarda para domos.

Botonera Cuádruple de Uso Rudo



»»PBS4 · US\$ 1,749.00

- Botonera cuádruple.
- 4 posiciones.
- Federal Signal Industrial.
- Botonera para activación de equipos de notificación masiva.
- Botonera para exterior.

Montaje de Pared para Estrobo Fireball



»»LWMB2 · US\$ 219.00

- Construcción resistente.
- Fácil instalación.
- Para paredes y esquinas exteriores.
- Uso interior y exterior.
- Tipo 3R clasificado.





Su Seguridad es Nuestra Pasión

La Señalización Más Confiable
para Vehículos de Emergencia





Ideales para Vehículos.
de Seguridad Pública

Barra de Luces Vantage

• Versátil, Potente y de Bajo Perfil | 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

Características:

- 62 poderosos LED última generación.
- Función de control de tráfico.
- 48 patrones de destello.
- 16 módulos con tecnología ICE para una mayor visibilidad.
- Domos de policarbonato.
- Longitud de 48".
- Chasis de aluminio.
- Montaje de gancho.
- **Incluye controlador.**



Dimensiones: 1222 x 711 x 64 mm

»VTG48RB · US\$ 1,569.00
»VTG48RBA · US\$ 1,569.00

Color	Penetración/ Callejeras	Director de Tráfico
Rojo / Azul	Sí	No
Rojo / Azul / Ámbar	Sí	Sí

Estrobo Ocultos

• 2 Años de Garantía | Norma SAE

Características:

- 6 LED última generación ultrabrillantes.
- 16 patrones de destello.
- Capacidad de sincronización.
- Instalación interior / exterior.
- Voltaje 12 - 24 Vcd.
- Consumo 0.9 A.



Dimensiones: 58 x 42 mm

• 5 Años de Garantía | Protección IP67

Características:

- 5 años de garantía.
- Cumplimiento SAE Clase I, NFPA, IP67, CA Title 13, R65, R10.
- 29 patrones de destello.
- Lente de policarbonato y carcasa a prueba de agua.
- 12-24 Vcd, 0.6 A.



»ED9040-X · US\$ 84.00

Sufijo de acuerdo al color: (A) ámbar, (B) azul, (W) claro, (R) rojo.

»X9014-X · US\$ 89.00

Sufijo de acuerdo al color: (A) ámbar, (B) azul, (W) claro, (R) rojo.

Luz Auxiliar Serie X3700

• 3 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE

Características:

- LED última generación ultrabrillantes.
- Capacidad de sincronización.
- Instalación exterior.
- Bisel color negro incluido.



Dimensiones: 91 x 33 x 28 mm



Dimensiones: 115 x 33 x 28 mm



Dimensiones: 158 x 33 x 28 mm

»X3703-X · US\$ 61.00

Luz auxiliar con 3 LED, 12-24 Vcd, 0.5 A, 11 patrones de destello. Color de acuerdo al sufijo: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, (W) claro.

»X3704-X · US\$ 106.00

Luz auxiliar con 4 LED, 12-24 Vcd, 0.7 A, 21 patrones de destello. Color de acuerdo al sufijo: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, (W) claro, (RB) rojo/ azul, (RW) rojo/ claro, (BW) azul/ claro.

»X3705-A · US\$ 73.00
»X3705-B · US\$ 149.00
»X3705-R · US\$ 153.00
»X3705-W · US\$ 99.00
»X3705-RB · US\$ 99.00
»X3705-RW · US\$ 99.00
»X3705-BW · US\$ 99.00

Ámbar
Azul
Rojo
Claro
Rojo/ azul
Rojo/ claro
Azul/ claro

Luz auxiliar con 6 LED, 12-24 Vcd, 1 A, 21 patrones de destello.



La Mejor Señalización para Construcción y Minas

Barra de Luces Vantage

- Versátil, Potente y de Bajo Perfil | 5 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE



Dimensiones: 1222 x 711 x 64 mm

Color	Penetración/Callejeras	Director de Tráfico
Ámbar	Sí	Sí

»VTG48A • US\$ 1,599.00

Características:

- 62 poderosos LED última generación.
- Función de control de tráfico.
- 48 patrones de destello.
- 16 módulos con tecnología ICE para una mayor visibilidad.
- Domos de policarbonato.
- Longitud de 48".
- Chasis de aluminio.
- Montaje de gancho.
- Incluye controlador.

Barra Directora de Tráfico

- 3 Años de Garantía en Módulos LED | Norma SAE



Dimensiones: 1222 x 48 x 63 mm

»X34-35A • US\$ 629.00

Características:

- 48 LED última generación.
- Color ámbar.
- 9 patrones de destello.
- 8 módulos de 6 LED c/u.
- Chasis de aluminio.
- Incluye controlador.

Barra Directora de Tráfico con Flechas

- 3 Años de Garantía.



ED3307SA



ED3307A

Dimensiones: 1367 x 572 x 81 mm

»ED3307SA • US\$ 1,410.00

»ED3307A • US\$ 1,729.00

Características:

- Carcasa de aluminio extruido.
- Lente de policarbonato.
- 16 módulos LED de alta potencia.
- Certificación SAE Clase I.
- 35 patrones de destello.
- Incluye controlador.

Especificaciones técnicas:

- Voltaje: 12 - 24 Vcd.
- Consumo: 3 A máximo.



EB3307CB

Controlador para flechas directoras de tráfico
Dimensiones: 150 x 53 x 18 mm

Mini Barra de Luces Reflex

- 3 Años de Garantía



Dimensiones: 381 x 63 x 229 mm

Características:

- 8 módulos con óptica REFLEX.
- 18 LED última generación.
- 18 patrones de destello.
- Domo de policarbonato.
- Norma SAE.

	Domo	Color LED	Montaje	Voltaje	Amperaje
»X5580AA • US\$ 309.00	Ámbar	Ámbar	Permanente	12-24 Vcd	2.7 A. Máx
»X5580CA • US\$ 329.00	Claro				
»X5580AA-MG • US\$ 329.00	Ámbar	Claro	Magnético / Succión		
»X5580CA-MG • US\$ 329.00	Claro				

Interruptores de Control



»SW1 • US\$ 23.99

Panel con 1 interruptor de control para activación de luces.

»SW99 • US\$ 32.00

Panel con 2 interruptores de control para activación de luces.

Señalización Preventiva para Montacargas y Cámaras para Exterior



EW2015R



EW2002B



Luz Preventiva para Montacargas

- 3 Años de Garantía



Dimensiones: 119 x 104 x 66 mm

»EW2002B · US\$ 153.00

Características:

- Lente de policarbonato.
- Carcasa de aluminio.
- Protección IP67.
- Resistente a daños por impacto y vibración.
- Color azul.

Especificaciones Técnicas:

- Voltaje: 12 - 80 Vcd.
- Consumo: 1 A máx.

Línea de Borde Peatonal para Montacargas

- 3 Años de Garantía



Dimensiones: 74 x 66 x 63.5 mm

»EW2015R · US\$ 119.00

Características:

- Lente de policarbonato.
- Carcasa de aluminio.
- Resistente a daños por impacto y vibración.
- Color rojo.

Especificaciones Técnicas:

- Voltaje: 12 - 80 Vcd.
- Consumo: 1.1 A.

Sirena Preventiva, 97 dB, 12 - 24 Vcd

- 3 Años de Garantía



Dimensiones: 102 x 50 x 37 mm

»X600 · US\$ 23.00

Características:

- Tamaño compacto.
- Soporte universal.
- Sellado contra polvo y humedad.
- Soporta vibraciones.
- Carcasa de nylon y fibra de vidrio.
- Protección IP64.
- Certificaciones R10, CE.

Especificaciones Técnicas:

- Voltaje: 12 - 24 Vcd.
- Consumo: 1 A.
- Decibeles: 97 ±10 dB @ 1.5 m.

Sistemas de Cámara y Pantalla, Ideal para Grúas y Montacargas



Sistema Básico de Monitor y Cámara

- 1 Año de Garantía



Dimensiones: 173 x 114 x 26 mm

»K7000B • US\$ 341.00

El monitor a color de alta resolución LCD de 7" incluido con este sistema, proporciona la visualización óptima para aplicaciones de CCTV móviles. La excelente calidad de imagen está garantizada incluso en condiciones de poca luz usando una cámara infrarroja de color CMOS. El monitor plano y de pantalla ancha permite un montaje discreto.

Características y Beneficios:

- Cámara de infrarrojos CMOS 18 LED.
- **Soporta hasta 2 cámaras (C2013B).**

El Kit Incluye:

- Monitor modelo M7000B.
- Cámara modelo C2013B.
- Cable de 20 m (4 pines) ECTC204.

Sistema de Cámara y Monitor con Pantalla Táctil

- 1 Año de Garantía



Dimensiones: 161 x 115 x 27 mm

»EC5603K • US\$ 679.00

Compuesto por un monitor en color de pantalla táctil de alta resolución LCD de 5,6" y una cámara de infrarrojos de color estándar, el EC5603-S ofrece una excelente calidad de imagen incluso en condiciones de poca luz. El monitor compacto permite una instalación discreta sin comprometer el área de pantalla visible. El sistema es expandible hasta 3 cámaras. Protector de pantalla antideslumbrante incluido.

Características y Beneficios:

- **Control de menú de pantalla táctil.**
- Cámara infrarroja CMOS 11 LED.
- Incluye parasol de monitor.
- **Soporta hasta 3 cámaras (C2014-C).**

El Kit Incluye:

- Monitor de 5.6" modelo EC5603-M.
- Cámara modelo C2014-C.
- Cable de 20 m (4 pines) ECTC204.

Sistema de Cámara Inalámbrica y Monitor de 5.6" Táctil

- 1 Año de Garantía



Dimensiones: 161 x 115 x 27 mm

»EC5605WK • US\$ 869.00

El sistema de cámara inalámbrica ECCO utiliza el monitor y un diseño de cámara únicos. Compuesto por un monitor en color de pantalla táctil de alta resolución LCD de 5,6" y una cámara de infrarrojos en color CMOS, el EC5605-WK ofrece una excelente calidad de imagen incluso en condiciones de poca luz. El monitor compacto permite una instalación discreta sin comprometer el área de pantalla visible.

Características y Beneficios:

- Sistema digital de 2.4 GHz.
- Control de menú de pantalla táctil.
- Cámara infrarroja inalámbrica CMOS 11 LED.
- Incluye parasol de monitor.
- **Capacida de visualizar hasta 2 cámaras a la vez.**
- **Soporta hasta 4 cámaras (EC2014-WC).**

El Kit Incluye:

- Monitor de 5.6" modelo EC5605-WM.
- Cámara modelo EC2014-WC.

Sistema Wi-Fi con Cámara y Monitor Táctil de 7"

- 1 Año de Garantía



Dimensiones: 213 x 152 x 71 mm

»EC7008WK • US\$ 1,289.00

El sistema de cámara inalámbrica utiliza el monitor de vista cuádruple diseño único de ECCO. El EC7008-WK, que incluye una pantalla táctil a color de alta resolución con pantalla LCD de 7" y una cámara infrarroja de color CMOS, ofrece una excelente calidad de imagen incluso en condiciones de poca luz. El monitor compacto permite una instalación discreta sin comprometer el área de pantalla visible. El sistema es ampliable hasta 4 cámaras. Tarjeta SD habilitada para grabar.

Características y Beneficios:

- Sistema inalámbrico digital de 2.4 GHz.
- Control de menú de pantalla táctil.
- **Capacidad de grabación.**
- Capacidad de protección de contraseña
- Cámara infrarroja CMOS 11 LED.
- **Capacidad de visualizar 4 cámaras a la vez.**
- Incluye parasol de monitor.
- **Soporta hasta 4 cámaras (EC2027-WC).**

El Kit Incluye:

- Monitor de 7" modelo EC7008-WM.
- Cámara modelo EC2027-WC.

Sistema Inalámbrico con Cámara Infrarroja con Imán y Monitor de 7" Táctil

- 1 Año de Garantía



Dimensiones: 213 x 152 x 71 mm

»EC7010-WK • US\$ 1,439.00

El sistema de cámara inalámbrica utiliza el monitor de vista cuádruple diseño único de ECCO. El EC7010-WK, que incluye una pantalla táctil a color de alta resolución con pantalla LCD de 7" y una cámara infrarroja de color CMOS, ofrece una excelente calidad de imagen incluso en condiciones de poca luz. El monitor compacto permite una instalación discreta sin comprometer el área de pantalla visible. El sistema es ampliable hasta 4 cámaras. Tarjeta SD habilitada para grabar.

Características y Beneficios:

- Sistema inalámbrico digital de 2.4 GHz.
- Control de menú de pantalla táctil.
- Capacidad de grabación.
- Capacidad de protección de contraseña cámara infrarroja CMOS 11 LED.
- Capacidad de visualizar 4 cámaras a la vez.
- Incluye parasol de monitor.
- **Soporta hasta 4 cámaras (EC2027-WC).**

El Kit Incluye:

- Monitor de 7" modelo EC7010-WM.
- Cámara modelo EC2027-WC.

Sistemas de Cámara y Pantalla, Ideal para Grúas y Montacargas



Sistema Alámbrico de Cámara y Monitor de 4.3"

- 1 Año de Garantía



»»EC4210BK · US\$ 309.00

El Kit Incluye:

- Pantalla LCD de 4.3" en alta resolución repleta de funciones.
- Espejo de color de pantalla y licencia de color.
- Cámara de placa, la EC4210B-K ofrece excelente calidad de imagen.
- El monitor espejo permite instalación discreta sin comprometer área de pantalla visible.
- El sistema es ampliable hasta 2 cámaras.

Cámara para Exterior HD

- 1 Año de Garantía



»»EC2014C · US\$ 269.00

La excelente calidad de imagen está garantizada incluso en condiciones de poca luz usando una cámara infrarroja a color CMOS. El monitor plano y de pantalla ancha permite un montaje discreto.

Características:

- Cámara de infrarrojos CMOS 18 LED.
- Soporta hasta 2 cámaras.

Monitor de 4.3"

- 1 Año de Garantía



»»EC4210BM · US\$ 209.00

El monitor a color de alta resolución LCD de 4.3 "incluido con este kit, proporciona una imagen de visualización discreta pero considerable y proporciona una advertencia audible y visual de obstáculos. Se garantiza una excelente calidad de imagen, incluso en condiciones de poca luz con la cámara infrarroja de color estándar de ECCO. El monitor plano de pantalla ancha cuenta con control de pantalla táctil, se incluyen 4 sensores de proximidad ultrasónicos remotos y el kit es expandible hasta 3 cámaras.

Monitor Táctil Inalámbrico de 5.6" para Sistema de Reversa

- 1 Año de Garantía



»»EC5605WM · US\$ 419.00

Características:

- Sistema digital de 2,4 GHz.
- Control de menú de pantalla táctil.
- Cámara infrarroja inalámbrica CMOS 11 LED.
- Incluye parasol de monitor.
- Capacidad de visualizar hasta 2 cámaras a la vez.
- Soporta hasta 4 cámaras.

Luces para Interior



Luz de Cortesía

- 3 Años de Garantía | Protección IP67



»EW0202 · US\$ 26.00

Domo blanco



»EW0203 · US\$ 26.99

Domo negro

Características:

- Diseño robusto.
- Proyección de luz amplia.

Especificaciones:

- Voltaje: 12 - 24 Vcd.
- Consumo: 0.1 A.
- Lúmenes: 75.
- Dimensiones: 50.8 x 15.24 x 30.48 mm.

Luz Rectangular Blanca Cálida

- Ideal para Interior | 3 Años de Garantía



»EW0240 · US\$ 49.00

Especificaciones:

- Voltaje: 12 - 24 Vcd.
- Consumo: 0.2 A.
- Lúmenes: 150.
- 30 LED.
- Proyección de luz amplia.
- Dimensiones: 117 x 61 x 18 mm.

Luz Blanca Cálida

- Ideal para Interior | 3 Años de Garantía



»EW0200 · US\$ 89.00

Especificaciones:

- Voltaje: 12 - 24 Vcd.
- Consumo: 0.4 Amp.
- Lúmenes: 425.
- 72 LED.
- Proyección de luz amplia.
- Diámetro: 140 mm.

Barra de Luz Blanca Cálida de 12"

- Ideal para Interior | 3 Años de Garantía



»EW0411 · US\$ 129.00

Características:

- Montaje en superficie.
- Diseño robusto y resistente.
- Carcasa de aluminio.
- 22 LED última generación.
- Interruptor de encendido/ apagado.

Especificaciones:

- Voltaje: 12 - 24 Vcd.
- Consumo: 0.7 A.
- Lúmenes: 475.
- Longitud: 304.8 mm.

Luz LED Blanca Cálida de Cortesía

- Para Interior



»EW0371 · US\$ 89.00

Especificaciones:

- Voltaje: 12 - 24 Vcd.
- Consumo: 0.6 A.
- Lúmenes: 575.
- Dimensiones: 185.42 x 66.04 x 20.32 mm.

Mini Luz de Cortesía Circular con Bisel Blanco

- 3 Años de Garantía



»EW0210 · US\$ 23.99

Especificaciones:

- Voltaje: 12 Vcd.
- Consumo: 0.1 A.
- Lúmenes: 100
- 8 LED.
- Proyección de luz puntual.
- Dimensiones: 71.12 mm (diámetro).

Barra de Luz Blanca Cálida de 5.5"

- 3 Años de Garantía | Protección IP65



»EW0410 · US\$ 86.99

Características:

- Montaje en superficie.
- Diseño robusto y resistente.
- Carcasa de aluminio.
- 10 LED última generación.
- Interruptor de encendido/ apagado.

Especificaciones:

- Voltaje: 12 - 24 Vcd.
- Consumo: 0.4 A.
- Lúmenes: 200
- Longitud: 140 mm.

Barras de LED y Luces de Trabajo



Luces de Trabajo

Barras de LED de Alta Intensidad

Características:

- Larga vida útil.
- Luz blanca ultrabrillante.
- Grado de protección IP67.
- Disipador térmico de aluminio.
- Micas de policarbonato.
- Montaje permanente.



»X3208F · US\$ 219.00

»X3214 · US\$ 359.00

»X3225 · US\$ 549.00

Voltaje	Consumo	Longitud	Lumens	LED
12 - 24 Vcd	3.8 A	8" (203 mm)	2,150	12
	9.3 A	14.3" (363 mm)	6,700	24
	17.3 A	25" (635 mm)	12,325	44

Faro de Trabajo Multifuncional de 88,000 Candelas

- 3 Años de Garantía



»EW3000 · US\$ 649.00

»EW3001 · US\$ 699.00

Carcasa color negro

Carcasa color blanco

Características Generales:

- 6 LED de 5 W.
- Montaje permanente.
- Rotación de 360° con rango de inclinación de 90°.
- Lámpara de disipación térmica de aluminio.
- Carcasa de policarbonato color negro o blanco.
- Protección IP68.

Especificaciones Técnicas.

- Voltaje: 12 - 24 Vcd.
- Consumo: 1.7 A máx.
- Lúmenes: 1,750.
- Dimensiones: 183 x 140 x 165 mm.

Luz de Trabajo Ultrabrillante

- 3 Años de Garantía



»X2411W · US\$ 99.00 1,000 Lúmenes, 9 LED.

Dimensiones: 112 x 68 x 55 mm

»X2431W · US\$ 199.00 2,075 Lúmenes, 14 LED.

Dimensiones: 117 x 76 mm

Características Generales:

- Más de 80,000 h de vida útil.
- Luz blanca ultrabrillante.
- LED de 3 W de potencia.
- Grado de protección IP67.
- Disipador térmico de aluminio.
- Micas de policarbonato.
- Voltaje 12 - 24 Vcd.

Luces de Advertencia con Estuche de Carga



»ET0010 · US\$ 299.00

El resistente equipo de carretera de ECCO incluye una potente iluminación de escena con un práctico estuche de carga. La iluminación de las 4 luces de advertencia es ideal para escenas de emergencia, camiones de trabajo y vehículos de asistencia en carretera. La carcasa de alto impacto garantiza la seguridad en cualquier situación, y los flashes perimetrales durarán hasta 12 horas cuando estén completamente cargados. También se incluyen en el kit CA/ CD y adaptadores de cigarrillos.

Luz de Trabajo Multifuncional de 1,600 Lúmenes, Color Negro



»EW2604 · US\$ 131.00

Especificaciones:

- 6 LED de 5 W.
- Montaje permanente.
- Rotación de 360° con rango de inclinación de 90°.
- Lámpara de disipación térmica de aluminio.
- Carcasa de policarbonato color negro.
- 5 años de garantía.
- Protección IP68.

Los proyectores remotos de ECCO son reflectores motorizados multifuncionales. Se pueden instalar de forma inalámbrica y están protegidos por un lente de policarbonato y las carcasas están disponibles en negro o blanco. Ofrece una rotación de 350° y un rango de inclinación de 90°, con óptica reflexiva.

Balizas

5 Años de Garantía

EN TODOS LOS LED



Baliza Cuadrada Serie EB7180

- Cumple Normas SAE Clase I, R10, IP55, AMECA, RoHS.
- 12 - 24 Vcd, 6.2 A, 8 FP*.
- Montaje permanente con 4 tornillos o (VM) magnético de succión.
- Dimensiones: 58.42 x 165.1 x 165.1 mm.

Opciones de color de lente, opciones del color del LED

»»EB7180-A · US\$ 239.00 Lente color ámbar, LED color ámbar.

»»EB7180-CX · US\$ 239.00 Lente color claro, LED color: (A) ámbar o (C) blanco.



Baliza Rotativa LED Serie X7660 Clase I

- Cumple Normas SAE Clase I, CE, R10, R65, IP67, RoHS, CA Title 13 A, B, R.
- 12 - 24 Vcd, 2.1 A, 1 FP, 70/120 VEL, 75 FPM/125 FPM*.
- 3 tornillos o (VM) montaje magnético de succión.
- Dimensiones: 63.5 x 165.1 mm (diámetro).

Opciones de color de lente, opciones del color del LED

»»X7660-X · US\$ 236.00 Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (G) verde, (R) rojo, LED color blanco.

»»X7660-CC · US\$ 319.00 Lente color claro, LED color blanco.



Baliza Rotativa LED Doble X5258 Clase I

- Cumple Normas SAE Clase I, CE, R10, R65, IP67, RoHS.
- 12 - 24 Vcd, 4 A, 125 FPM*.
- 4 tornillos o (MG) montaje magnético.
- Dimensiones: 147.32 x 339.85 x 160 mm (diámetro).

Opciones de color de lente, opciones del color del LED

»»X5280A · US\$ 459.00 Lente color ámbar, LED color blanco.



Baliza Serie Pulse X7960 Clase I

- Cumple Normas SAE Clase I, CE, R10, IP56, RoHS.
- 12 - 24 Vcd, 2.5 A, 11 FP*.
- 3 tornillos o (VM) montaje magnético de succión o para tubo de 1".
- Dimensiones: 144.78 x 165.1 mm (diámetro).

Opciones de color de lente, opciones del color del LED

»»X7960-X · US\$ 232.00 Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.

»»X7960-CC · US\$ 232.00 Lente color transparente, LED color blanco.



Baliza Serie Profile 7460 Clase I

- Cumple Normas SAE Clase I, CE, R10, IP67.
- 12 - 36 Vcd, 3.6 A, 80 FPMx8*.
- 3 tornillos o (VM) montaje magnético de succión o para tubo de 1".
- Dimensiones: 78.74 x 162.56 mm (diámetro).

Opciones de color de lente, opciones del color del LED

»»X7460-X · US\$ 249.00 Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.

»»X7460-CX · US\$ 249.00 Lente color transparente, LED color: (C) blanco.



Baliza Serie Reflex X7160 Clase I

- Cumple Normas SAE Clase I, CE, R10, IP66, RoHS, CA Title 13.
- 12 - 36 Vcd, 2.0 A, 23 FP*.
- 3 tornillos o (VM) montaje magnético de succión o para tubo de 1".
- Dimensiones: 99.6 x 165.1 mm (diámetro).

Opciones de color de lente, opciones del color del LED

»»X7160-X · US\$ 209.00 Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.

»»X7160-CX · US\$ 209.00 Lente color transparente, LED color: (C) blanco o (A) ámbar.



*FP=Patrones de Destello | FPM=Flashes por Minuto | FPMx8=8 Flashes por Ciclo

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Balizas y Mini Barra de Luces

5 Años de Garantía

EN TODOS LOS LED



Baliza Serie PULSE II X7900 Clase I y II



- Cumple Normas SAE Clase II, CE, R10, RoHS.
- 3 tornillos o (VM) montaje magnético de succión o para tubo de 1" o HBT.

	Opciones de color de lente, opciones del color del LED	Especificaciones	Dimensiones
>>>X7965-X • US\$ 121.00	Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.	12-24 Vcd, 1.3 A, 11 FP*	124.46 x 165.1 mm (diám.)
>>>X7975-X • US\$ 161.00	Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.		170 x 165 mm (diám.)
>>>X7970-X • US\$ 149.00	Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.		124 x 165 mm (diám.)
>>>X7980-X • US\$ 161.00	Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.	12-48 Vcd., 1.3 A, 11 FP*	170 x 165 mm (diám.)
>>>X7945-X • US\$ 109.00	Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.		170 x 165 mm (diám.)
>>>X7950-X • US\$ 106.00	Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.		170 x 165 mm (diám.)
>>>EB7930-X • US\$ 121.00	Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.		170 x 165 mm (diám.)
>>>X7050-X • US\$ 129.00	Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.		170 x 165 mm (diám.)
>>>EB7935-X • US\$ 129.00	Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.		170 x 165 mm (diám.)

- Resistente a severas vibraciones

Balizas Serie Montacargas X6465 Clase III

- Cumple Normas SAE Clase III, CE, R10, UL, RoHS.
- 12 - 80 Vcd, 0.1 A, 85 FPMx8*.
- Dimensiones: 99.06 x 129.54 mm (diám.).
- 3 tornillos o (MG) montaje magnético o para tubo de 1" o HBT.

	Opciones de color de lente, opciones del color del LED
>>>X6465-X • US\$ 63.00	Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.



Balizas Serie Montacargas X6262 Clase III

- Cumple Normas SAE Clase III, CE, R10, UL, RoHS, IP66 e IP67.
- 12-80 Vcd, 0.12 A, 80 FPMx8*.

	Opciones de color de lente, opciones del color del LED	Opciones de montaje	Dimensiones (mm)
>>>X6262-X • US\$ 75.00	Lente color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, LED color blanco.	1 tornillos, alimentación lateral.	99.06 x 99.06 (diám.)
>>>X6263-X • US\$ 75.00		2 tornillos, alimentación por abajo.	99.06 x 99.06 (diám.)
>>>X6267-X • US\$ 75.00		Para tubo de 1/2" alimentación por abajo.	99.06 x 71.12 (diám.)



Mini Barra 11" Serie Reflex X5550 Clase I

- Cumple Normas SAE Clase I, CE, R10, RCM, IP65, R65, RoHS, CA Title 13.
- 12 - 24 Vcd, 3.4 A, 27 FP*
- Dimensiones: 55.88 x 276.86 x 193.04 mm.
- 4 tornillos o (VM) montaje magnético de succión.

	Opciones de color de lente, opciones del color del LED
>>>X5550A • US\$ 309.00	Lente color ámbar, LED color ámbar.
>>>X5550C-X • US\$ 289.00	Lente color transparente, LED color: (A) ámbar, (C) blanco.
>>>X5550C-XX • US\$ 289.00	Lente color transparente, LED color: (AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo.



Mini Barras de Luces

5 Años de Garantía
EN TODOS LOS LED



Mini Barra 11" Serie Reflex X5545 Clase II

- SAE Clase II, CE, R10, RCM, IP65, R65, RoHS.
- 12 - 24 Vcd, 0.7 A, 18 FP*.
- Dimensiones: 56 x 277 x 193 mm.
- 4 tornillos o (VM) montaje magnético de succión.

Opciones de color de lente, opciones del color del LED

- »X5545A • US\$ 234.00 Lente color ámbar, LED color ámbar.
- »X5545CA • US\$ 234.00 Lente color transparente, LED color ámbar.



Mini Barra 15" Serie Reflex X5590 Clase I

- SAE Clase I, CE, R10, IP65, CA Title 13.
- 12 - 24 Vcd, 6 A, 18 FP*.
- Dimensiones: 64 x 381 x 229 mm.

Opciones de color de lente, opciones del color del LED

Opciones de Montaje

- »X5590A • US\$ 389.00 Lente color ámbar, LED color ámbar. 4 tornillos o (VM) magnético de succión o (MG) magnético o HBT.
- »X5590CA • US\$ 389.00 Lente color transparente, LED color ámbar. 4 tornillos o (VM) magnético de succión.
- »X5590C-XX • US\$ 389.00 Lente color transparente, LED color: (AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo. 4 tornillos o (VM) magnético de succión.



Mini Barra 15" Serie Reflex X5597 Clase I

- SAE Clase I, CE, R10, IP65, CA Title 13.
- 12 - 24 Vcd, 6 A, 18 FP*.
- Dimensiones: 64 x 381 x 229 mm.
- 4 tornillos o (VM) magnético de succión o (MG) magnético.

Opciones de color de lente, opciones del color del LED

- »X5597A • US\$ 369.00 Lente color ámbar, LED color ámbar.
- »X5597CA • US\$ 369.00 Lente color transparente, LED color ámbar.
- »X5597CAC • US\$ 369.00 Lente color transparente, LED color ámbar/ blanco.



Mini Barra 15" Serie Reflex X5587 Clase I

- SAE Clase I, CE, R10, IP65, RoHS, CA Title 13.
- 12 - 24 Vcd, 4.6 A, 18 FP*.
- Dimensiones: 64 x 381 x 229 mm.
- 4 tornillos o (VM) magnético de succión o (MG) magnético.

Opciones de color de lente, opciones del color del LED

- »X5587A • US\$ 339.00 Lente color, LED color ámbar.
- »X5587CA • US\$ 339.00 Lente color transparente, LED color ámbar.
- »X5587CAX • US\$ 339.00 Lente color transparente, LED color: (AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul



*FP=Patrones de Destello

Mini Barra y Luces LED Direccionales

5 Años de Garantía

EN TODOS LOS LED

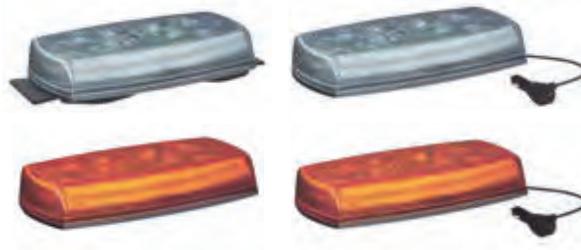


Mini Barra 15" Serie Reflex X5580 Clase II

- SAE Clase II, CE, R10, IP65, RoHS.
- 12 - 24 Vcd, 2.7 A, 18 FP*.
- Dimensiones: 67 x 381 x 229 mm.

Opciones de color de lente, opciones del color del LED

»X5580A	· US\$ 289.00	Lente color ámbar, LED color ámbar.
»X5580CA	· US\$ 329.00	Lente color transparente, LED color ámbar.
»X5580AAMG	· US\$ 329.00	Lente color ámbar, LED color ámbar, montaje magnético.
»X5580CAMG	· US\$ 329.00	Lente color transparente, LED color ámbar, montaje magnético.



Luz LED Direccional de Parrilla 5.4" Serie ED5051 Clase I

- SAE Clase I, R10, IP67, RoHS, CA Title 13.
- 12 - 24 Vcd, 0.75 A.
- Dimensiones: 15 x 137 x 25 mm.

Opciones de color del LED

Tipo de luz, patrones de flasheo

»ED5051-X	· US\$ 169.00	(A) ámbar, (R) rojo, (C) blanco.	LED de 1 color, 18 FP*
»ED5051-XX	· US\$ 154.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo, (RB) rojo/ azul.	LED de 2 colores, 36 FP*



Luz LED Direccional con Luz de Trabajo y Escena 5.4" Serie ED3777 Clase I

- SAE Clase I, CE, R10, IP65, IP67, RoHS, CA Title 13.
- 12 - 24 Vcd, 1.3 A sing/ 1.4 A dual.
- Dimensiones: 30 x 130 x 34 mm.

Opciones de color del LED

Tipo de luz, patrones de flasheo

»ED3777-X	· US\$ 165.00	(A) ámbar, (B) azul, (G) verde, (R) rojo, (C) blanco.	LED de 1 color, 13 FP*
»ED3777-XX	· US\$ 174.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo, (RC) rojo/ blanco, (RB) rojo/ azul, (BC) azul/ blanco.	LED de 2 colores, 13 FP*



Luz LED Direccional de 4.8" Serie ED3701/ED3702 Clase I



- SAE Clase I, R10, IP65, IP67, RoHS, CA Title 13.
- 12 - 24 Vcd, 0.75 A (sing /split)/ 1 A (dual/tri).
- Dimensiones: 33 x 122 x 15 mm.

Opciones de color del LED

Tipo de luz, patrones de flasheo

»ED3701-X	· US\$ 109.00	(A) ámbar, (B) azul, (G) verde, (R) rojo, (C) blanco.	LED de 1 color, 13 FP*
»ED3701-XX	· US\$ 114.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo, (RC) rojo/ blanco, (RB) rojo/ azul, (BC) azul/ blanco.	LED de 2 colores separados, 13 FP*
»ED3702-XX	· US\$ 129.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo, (RC) rojo/ blanco, (RB) rojo/ azul, (BC) azul/ blanco.	LED de 2 colores, 12 FP*
»ED3702-XXX	· US\$ 159.00	(BAC) azul/ ámbar/ blanco, (AGC) ámbar/ verde/ blanco, (RBC) rojo/ azul/ blanco, (RBA) rojo/ azul/ámbar, (RAC) rojo/ ámbar/ blanco.	LED de 3 colores, 24 FP*

*FP=Patrones de Destello | FPM=Flashes por Minuto | FPMx8=8 Flashes por Ciclo

Luces LED Direccionales

5 Años de Garantía

EN TODOS LOS LED



Luz LED Direccional de 4.8" Serie ED3706/ED3712 Clase I



- SAE Clase I, R10, R65, IP67, RoHS, CA Title 13.
- 12 - 24 Vcd, 0.75 A (sing /split)/ 1 A (dual/tri).
- Dimensiones: 53 x 122 x 15 mm.

	Opciones de color del LED	Tipo de LED, patrones de flasheo
»ED3706-X · US\$ 116.00	(A) ámbar, (B) azul, (G) verde, (R) rojo, (C) blanco	LED de 1 color, 13 FP*
»ED3706-XX · US\$ 116.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo, (RC) rojo/ blanco, (RB) rojo/ azul, (BC) azul/ blanco.	LED de 2 colores separados, 13 FP*
»ED3712-XX · US\$ 133.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo, (RC) rojo/ blanco, (RB) rojo/ azul, (BC) azul/ blanco.	LED de 2 colores, 12 FP*
»ED3712-XXX · US\$ 162.00	(BAC) azul/ ámbar/ blanco, (AGC) ámbar/ verde/ blanco, (RBC) rojo/azul/ blanco, (RBA) rojo/ azul/ ámbar, (RAC) rojo/ ámbar/ blanco.	LED de 3 colores, 24 FP*

Luz LED Direccional de Superficie Serie ED3700 Clase I



- SAE Clase I, CE, R10, R65, IP67, CA Title 13.
- 12 Vcd, 0.4 A.
- Dimensiones: 36 x 94 x 15 mm.

	Opciones de color del LED	Número de LED, tipo de LED, patrones de flasheo
»ED3703-X · US\$ 56.00	(A) ámbar, (B) azul, (G) verde, (R) rojo, (C) blanco.	3 LED, 1 color, 21 FP*.
»ED3704-X · US\$ 69.00	(A) ámbar, (B) azul, (G) verde, (R) rojo, (C) blanco.	4 LED, 1 color, 30 FP*.
»ED3704-XX · US\$ 69.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo, (RC) rojo/ blanco, (RB) rojo/ azul, (BC) azul/ blanco.	4 LED, dividido, 22 FP*.
»ED3744-XX · US\$ 93.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo, (RC) rojo/ blanco, (RB) rojo/ azul, (BC) azul/ blanco.	8 LED, doble 70 FP*.
»ED3705-X · US\$ 89.00	(A) ámbar, (B) azul, (G) verde, (R) rojo, (C) blanco.	6 LED, 1 color 30 FP*.
»ED3705-XX · US\$ 89.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo, (RC) rojo/ blanco, (RB) rojo/ azul, (BC) azul/ blanco.	6 LED, dividido 22 FP*.
»ED3755-XX · US\$ 108.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo, (RC) rojo/ blanco, (RB) rojo/ azul, (BC) azul/ blanco.	12 LED, doble 70 FP*.
»ED3788-X · US\$ 104.00	(A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, (C) blanco.	8 LED, 1 color, 62 FP*.
»ED3788-XX · US\$ 104.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo, (RC) rojo/ blanco, (RB) rojo/ azul, (BC) azul/ blanco.	8 LED, dividido, 38 FP*.
»ED3789XX · US\$ 138.00	(AC) ámbar/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AG) ámbar/ verde, (AR) ámbar/ rojo, (RC) rojo/ blanco, (RB) rojo/ azul, (BC) azul/ blanco.	16 LED, doble, 70 FP*.

*FP=Patrones de Destello

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Luces LED Direccionales y Mini Barra de Luz LED

5 Años de Garantía

EN TODOS LOS LED



Luz LED Direccional de 4.8" Serie ED3706/ED3712 Clase I

- SAE Clase I, CE, R10, R65, IP67.
- 12 - 24 Vcd, 0.5 A.
- Dimensiones: 33 x 122 x 15 mm.

	Opciones de color del LED	Tipo de LED, patrones de flasheo, material de la base
>>>X3715-X · US\$ 99.00	(A) ámbar, (B) azul, (G) verde, (R) rojo, (C) blanco.	LED de 1 color, 9 FP*, plástico ABS.
>>>X3730-XX · US\$ 103.00	(A) ámbar, (B) azul, (G) verde, (R) rojo, (C) blanco.	LED de 1 color, 14 FP*, base de aluminio.
>>>X3735-XX · US\$ 62.00	(A) ámbar, (B) azul, (G) verde, (R) rojo, (C) blanco.	LED de 1 color, 11 FP*, plástico ABS.



Luz LED Direccional de Superficie Serie X3931/X3932 IP66

- IP66.
- 12 Vcd, 0.5 A.
- LED de 1 color, 16 FP*.

	Opciones de color del LED	Dimensiones
>>>X3931-X · US\$ 81.00	(A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, (C) blanco.	48 x 97 x 8 mm
>>>X3932-X · US\$ 81.00	(A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, (C) blanco.	38 x 130 x 8 mm



Luz LED Direccional de Grommet Serie X3945/X3965 IP66

- SAE Clase II, RoHS, IP67.
- 12-24 Vcd, 0.5 A.

	Opciones de color del LED	Tipo de LED, patrones de flasheo	Dimensiones
>>>X3945-X · US\$ 81.00	Lente: transparente, LED color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, (C) blanco.	16 LED de 1 color, 8 FP*	56 x 137 mm (diám.)
>>>X3965-X · US\$ 81.00	Lente: transparente, LED color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, (C) blanco.	52 LED, de 1 color, 8 FP*	84 x 190 x 53 mm
>>>X3965-XX · US\$ 81.00	Lente transparente, LED color: (AC) ámbar/blanco, (AB) ámbar/azul, (AG) ámbar/verde, (AR) ámbar/rojo.	52 LED, Dividido, 8 FP*	84 x 190 x 53 mm
>>>X3965-AA · US\$ 81.00	Lente ámbar, LED color ámbar.	52 LED de doble color, 8 FP*	84 x 190 x 53 mm



Mini Barra 11" Serie Reflex C5550 Clase I

- 12 - 24 Vcd, 4.6 A, 18 FP.
- Dimensiones: 64 x 381 x 229 mm.
- 4 tornillos o (VM) magnético de succión o (MG) magnético o HBT.

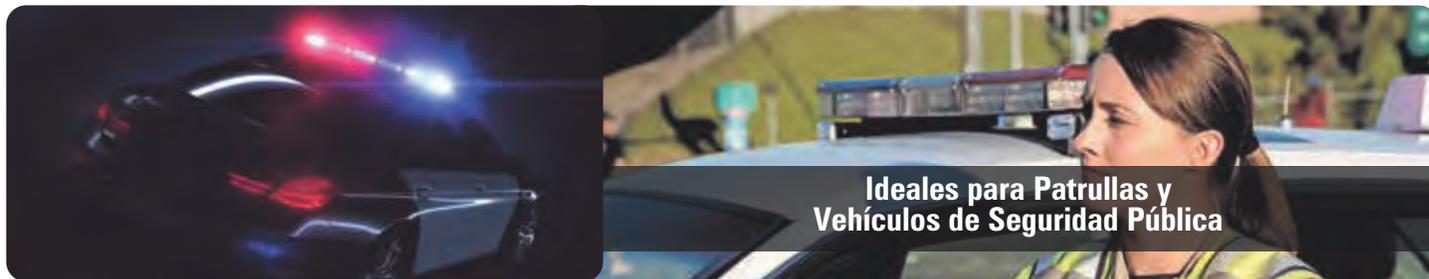
	Opciones de color de lente, opciones del color del LED	Cumple Normas
>>>C5550-AA · US\$ 423.00	Lente color ámbar, LED color ámbar	SAE Clase I, CE, R10, RCM, IP65, R65, RoHS, CA Title 13
>>>X5585-A · US\$ 359.00	Lente color ámbar, LED color ámbar	SAE Clase I, CE, R10, IP65, CA Title 13
>>>X5585C-X · US\$ 365.00	Lente color transparente, LED color: (A) ámbar, (B) azul, (R) rojo,	SAE Clase I, CE, R10, IP65, CA Title 13
>>>X5585C-XX · US\$ 345.00	Lente color transparente, LED color: (RB) rojo/ azul, (AB) ámbar/ azul, (AR) ámbar/ rojo, (RW) rojo/ blanco, (AB) ámbar/ azul, (AW) ámbar/ blanco.	SAE Clase I, CE, R10, IP65, CA Title 13





**Tecnologías Líderes de Señalización Audiovisual
para Soluciones Vehiculares**

Barras de Luces de Emergencia

Ideales para Patrullas y Vehículos de Seguridad Pública

Barra de Luces Serie X75

La barra de luces de 48.62", Serie X75 cuenta con sirena integrada, controlador y 2 potentes bocinas de 115 dB.

Características:

- 137 LED de generación III de 3 W.
- Alto brillo, bajo perfil.
- Fácil y rápida instalación.
- Montaje permanente (incluido).
- 4 m de cable desde la torreta.
- Controlador amigable con display de luces y tonos activados.
- Sirena interconstruida de 100 W.
- Micrófono incluido.
- 2 potentes bocinas de 115 dB, 50 W cada una.
- Tonos: Horn, Hi-Lo, Wail, Yelp, Priority, Main y Rad.
- Larga vida.
- Luces de penetración y callejeras en color claro.
- Medio consumo de corriente.
- Carcasa de aluminio.
- Series manejadas: rojo, rojo-azul y rojo-azul-ámbar.



Dimensiones: 1163 x 338 x 110 mm

»X75RBS • US\$ 1,549.00 Barra de luces roja/ azul.

Especificaciones Técnicas

Voltaje	12/ 24 Vcd.
Consumo	Mín.:15 A, Máx.: 30 A.
Patrones de destello	45.
Temperatura de operación	-40 a 70 °C.



Barra de Luces Serie X67

La barra de luces brillantes Serie X67 cuenta con la tecnología TIR para el manejo de la emisión de luz.

Características:

- Domos de policarbonato.
- Alto brillo.
- Bajo perfil.
- Longitud de 46.5".
- Bajo consumo de corriente.
- Fácil instalación.
- Larga vida útil.
- Luces callejeras.
- Luces de penetración.
- Función de control de tráfico.
- Certificación SAE.
- 88 LED.



»X67RB • US\$ 749.00 Barra de luces de 46" rojo/ azul.

»X67RBA • US\$ 749.00 Barra de luces de 46" rojo/ azul/ ámbar.

Especificaciones Técnicas

Voltaje	12 Vcd.
Consumo	12 A máximo.
Patrones de destello	45.
Temperatura de operación	-40 a 55 °C.



Barras de Emergencia para Exterior e Interior

Características:

- Módulos de 4 LED Generación III.
- Alta potencia.
- Rendimiento fiable.
- Bajo consumo de energía.
- Carcasa de aluminio compacta.
- Incluye bracket para instalación.
- Voltaje: 10 - 16 Vcd.
- Consumo: 3 A máx.



XLL-1084

Dimensiones: 31.5 x 3.5 x 3.6 cm



XLL-1088

Dimensiones: 75 x 3.5 x 3.6 cm

»XLL-1084-RB • US\$ 98.00

4 módulos de 3 LED rojo/ azul alternados, 11 patrones de destello.

»XLL-1088-RB • US\$ 239.00

8 módulos de 4 LED rojo/ azul, 4 patrones de destello.

»XLL-1088-RW • US\$ 299.00

8 módulos de 4 LED rojo/ claro, 4 patrones de destello.

Barra de Luz de Advertencia de 8 Módulos Rojo/ Azul

Características:

- 8 módulos de 4 LED Generación III cada uno
- Alta potencia.
- Rendimiento fiable.
- 4 patrones de destello.
- Bajo consumo de energía.
- Carcasa de aluminio compacta.



*Incluye controlador



Dimensiones: 72.8 x 4.24 x 4.27 cm

Especificaciones Técnicas:

Voltaje	12 Vcd / 24 Vcd.
Potencia	72 W.
Patrones de destello	11.
Temperatura de operación	-40 a 75 °C.

Sirenas y Bocinas



Sirena Estándar X100S



»X100S • US\$ 139.00

La sirena X100S está especialmente diseñada con tecnología avanzada, proporciona una excelente calidad de sonido, apta para instalarse en cualquier tipo de vehículo de emergencia.

Características:

- Compacta.
- Alto rendimiento.
- Fácil instalación.
- Tonos: Aux, Yelp, Wail-1, Wail-2, Horn, Siren, Hi-Lo.

Especificaciones Técnicas

Potencia	100 W.
Impedancia	8 Ω.
Voltaje	12 Vcd.
Consumo	10 A máx.
Compresión de sonido	115 dB.

Sirena Estándar X100A



Dimensiones: 20 x 15.5 x 5.8 cm

»X100A • US\$ 79.00

La sirena X100A está especialmente diseñada con tecnología avanzada, proporciona una excelente calidad de sonido, apta para instalarse en cualquier tipo de vehículo de emergencia.

Características:

- Compacta.
- Alto rendimiento.
- Fácil instalación.
- Tonos: Aux, Yelp, Wail-1, Wail-2, Horn, Siren y Hi-Lo.

Especificaciones Técnicas

Potencia	100 W.
Impedancia	8 Ω.
Voltaje	12 Vcd.
Consumo	10 A máx.
Compresión de sonido	115 dB.

Sirena Electrónica Serie XELS



Dimensiones: 15 x 5.8 x 14.5 cm

La sirena XELS está especialmente diseñada con tecnología avanzada, proporciona una excelente calidad de sonido.

Características:

- Compacta.
- Alto rendimiento.
- Fácil instalación.
- Interconexión a radio.
- Protección de polaridad.
- Tonos: Aux, Yelp, Wail, Air, Horn y Prioritario.

»XELS100 • US\$ 96.00

Sirena electrónica de 100 W de potencia.

»XELS200 • US\$ 116.00

Sirena electrónica de 200 W de potencia.

Especificaciones Técnicas

Potencia	100 / 200 W.
Impedancia	11 Ω @ 100 W / 5.5 Ω @ 200 W.
Voltaje	12 Vcd.
Consumo	8 A máx @ 100 W / 14 A máx @ 200 W.
Compresión de sonido	115 dB @ 100 W / 120 dB @ 200 W.

Bocinas de Uso Rudo



Dimensiones: 17.8 x 18.8 x 11.8 cm

»XYD100 • US\$ 99.00

La bocina está diseñada especialmente para satisfacer las necesidades de vehículos de emergencia.

- Uso rudo.
- Alto rendimiento.
- Fácil instalación.
- Base de aluminio.
- Montaje permanente.



Dimensiones: 18.6 x 15.7 x 7.5 cm

»XLS100 • US\$ 83.00

La bocina está diseñada especialmente para instalarse en espacios pequeños.

- Alto rendimiento.
- Fácil instalación.
- Base de aluminio.
- Excelente calidad de sonido.



Dimensiones: 17 x 14.1 x 18.8 cm

»XYD200 • US\$ 369.00

La bocina está diseñada especialmente para satisfacer las necesidades de vehículos de emergencia.

- Alto rendimiento.
- Fácil instalación.
- Base de aluminio.
- Excelente calidad de sonido.

Especificaciones Técnicas

Potencia	100 W.
Impedancia	8 Ω, 118 dB.

Especificaciones Técnicas

Potencia	100 W.
Impedancia	8 Ω, 118 dB.

Especificaciones Técnicas

Potencia	200 W.
Impedancia	4 Ω, 122 dB.

Lámparas y Luces de Advertencia



Lámparas Ocultas



Lámpara de LED.

- >>>X120-A · US\$ 69.00 Ámbar
- >>>X120-B · US\$ 71.00 Azul
- >>>X120-R · US\$ 52.00 Rojo
- >>>X120-W · US\$ 45.00 Claro

Par de lámparas de 6 LED cada una.

- >>>X12-A · US\$ 139.00 Ámbar
- >>>X12-B · US\$ 169.00 Azul
- >>>X12-R · US\$ 139.00 Rojo
- >>>X12-W · US\$ 139.00 Claro
- >>>X12-RB · US\$ 149.00 Rojo/ azul
- >>>X12-RW · US\$ 149.00 Rojo/ blanco
- >>>X12-BW · US\$ 149.00 Azul/ blanco

Interruptor de Control.

- SW1 · US\$ 23.99 Panel con interruptor de control.
- SW2 · US\$ 47.00 Panel con 2 interruptores de control.

Lámparas ultrabrillantes Serie X12, ideales para instalarse en faros delanteros y calaveras traseras.

- Alta luminosidad.
- Baja intensidad de trabajo.
- Fácil instalación.
- Largo tiempo de servicio.
- Ultra pequeño.
- Luces angulares.
- Nuevo lente que mejora la distribución del haz de luz.
- Lente de policarbonato, resistente a impactos.
- Cable de 1.22 m.

Especificaciones Técnicas

Voltaje	10 - 24 Vcd.
Consumo	1 A máximo.
Patrones de destello	12.
Temperatura de operación	-40 a 65 °C.
Dimensiones	6 x 4.8 cm.



Luz de Advertencia para Interior



Dimensiones: 23 x 5 x 13 cm

Características:

- Voltaje: 12 Vcd.
- Consumo: 2 A máx.
- 8 LED brillantes Generación III.
- 22 patrones de destello.
- Fácil instalación.
- Montaje de succión.
- Con adaptador a encendedor vehicular.
- Colores disponibles: rojo, azul, ámbar, rojo / azul.

- >>>XLL106A · US\$ 91.00 Luz encubierto color ámbar.
- >>>XLL106B · US\$ 58.00 Luz encubierto color azul.
- >>>XLL106R · US\$ 58.00 Luz encubierto color rojo.
- >>>XLL106RB · US\$ 58.00 Luz encubierto color rojo/ azul.



Luces Auxiliares de Advertencia

Luces Serie X13

Cuenta con un novedoso diseño, alta luminosidad, bajo consumo de corriente, fácil instalación y largo tiempo de servicio.

- Alto rendimiento de LED Generación III.
- Haz de luz homogéneo y más fuerte.
- Se pueden sincronizar hasta 8 unidades.
- Bisel de plástico.
- certificación SAE.



Especificaciones Técnicas	
Voltaje	10 - 30 Vcd.
Consumo	1 A máximo.
Patrones de destello	23.
Temperatura de operación	-40 a 55 °C.

Luz auxiliar con 4 LED

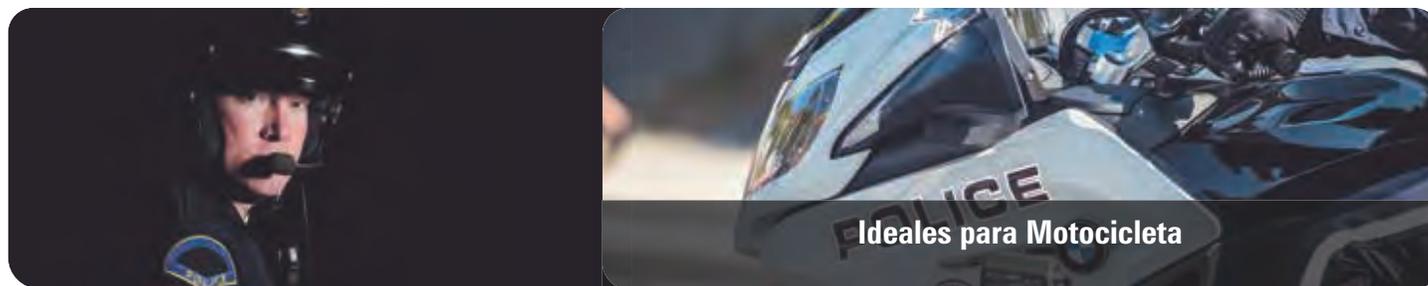
- >>>X13-A · US\$ 24.00 Ámbar
- >>>X13-B · US\$ 24.00 Azul
- >>>X13-R · US\$ 24.00 Rojo
- >>>X13-W · US\$ 24.00 Claro

Luz auxiliar con 8 LED

- >>>X13-RB · US\$ 38.00 Rojo/ azul
- >>>X13-RW · US\$ 38.00 Rojo/ claro
- >>>X13-BW · US\$ 41.00 Azul, claro



Accesorios para Motocicleta



Ideales para Motocicleta

Luz de Trabajo



»XCHR30 · US\$ 26.00

- Voltaje: 12 - 24 Vcd.
- Potencia: 30 W.
- Dimensiones: 12. 9 x 11. 42 x 5.19 cm.

Luz Perimetral con Ángulo de 180°



»XLTA-15 · US\$ 36.00

- Voltaje: 12/ 24 Vcd.
- Color: rojo/ azul/ ámbar/ claro.
- Dimensiones: 13.1 x 2.9 x 3 cm.
- Patrones de destello: 12 tipos.
- 9 LED de 3 W.

Luz Perimetral con Ángulo de 180°



»XLTA-25 · US\$ 59.00

- Voltaje: 12/ 24 Vcd.
- Color: rojo/ azul/ ámbar/ claro.
- Dimensiones: 13.1 x 3.87 x 2.98 cm.
- Patrones de destello: 12 tipos.
- 18 LED de 3 W.

Sirena para Motocicleta



»X100CM · US\$ 69.00

- Voltaje: 12 Vcd.
- Potencia: 50 W + 50 W (máximo 150 W).
- Dimensiones: 14.8 x 15.6 x 5.5 cm.
- Normativa: IP66.
- Peso: 1 kg.

Bocina para Motocicleta



»XYD-100H · US\$ 99.00

- Dimensiones: 15.85 x 12. 3 x 132 mm.
- Voltaje: 12 Vcd.
- Potencia: 100 W.
- Impedancia: 8 Ω / 11 Ω.
- Peso: 2.95 kg.
- Rango de frecuencia del sonido: 200-5000 Hz.
- Normativa: IP67.

Luces Frontales



»XLT1705 · US\$ 53.00

- Dimensiones: 15.85 x 12. 3 x 132 mm.
- Voltaje: 12 Vcd.
- Potencia: 100 W.
- Impedancia: 8 Ω / 11 Ω.
- Peso: 2.95 kg
- Rango de frecuencia del sonido: 200-5000 Hz.
- Normativa: IP67.

Luces Frontales



»XLT1405 · US\$ 52.00

- Dimensiones: 11 x 8.5 x 5.5 cm.
- Peso: 0.85 kg.
- Potencia del LED: 3 W.
- Normativa: IP66.

Luz Perimetral para Motocicletas



»XLT1725 · US\$ 43.00

- Dimensiones: 3.54 x 1.18" x 0.59".
- Voltaje: 12 Vcd.
- Potencia: 12 W.
- 4 LED de 3 W.
- Patrones de destello: 12.
- Colores: rojo/ azul/ claro / ámbar.
- Normativa: IP67.

Controlador para Motocicleta



»XPH-A01 · US\$ 29.00

- Controlador para motocicleta con normativa IP66.

Micrófono para Motocicleta



»XMICJT7 · US\$ 6.99

- Micrófono para motocicleta con normativa IP66.

Controlador para Motocicleta



»XMTH-A02 · US\$ 19.99

- Controlador para motocicleta.
- Normativa: IP66.

Luz Perimetral de 6 LED



»XLT1835 · US\$ 41.00

- Voltaje: 10-30 Vcd.
- Colores: rojo/ azul/ claro / ámbar.
- Potencia: 6 LED de 3 W.
- Dimensiones: 14.26 x 3.6 x 1.4 cm.

Accesorios para Motocicleta

Luz Telescópica XMWL100

**Características:**

- 9 Luces LED de última generación ultra brillantes.
- 25 patrones de destello.
- Domo de policarbonato.
- Flasher interconstruido.
- Longitud: 64 - 104 cm.
- Voltaje: 12 - 30 Vcd.
- Consumo: 3 A máx.

- »XMWL100A · US\$ 113.00 Color ámbar.
- »XMWL100B · US\$ 113.00 Color azul.
- »XMWL100R · US\$ 113.00 Color rojo.
- »XMWL300RB · US\$ 129.00 Color rojo/ azul.



Mini Barras de Alta Potencia



Barra de Luces de Alta Potencia Serie X67



Longitud: 46"
Dimensiones: 117.5 x 34 x 11.5 cm.

»X67AV2 · US\$ 579.00

Maneja la más alta tecnología LED, bajo consumo de corriente, larga vida útil y cuenta con 64 LED Generación III de alta potencia ofreciendo alta luminosidad.

Características:

- Diseño de bajo perfil.
- Certificación SAE.
- 16 poderosos módulos LED Generación III.
- Cubierta de policarbonato.
- Requiere interruptor.

Especificaciones Técnicas

Voltaje	10 - 16 Vcd.
Consumo	12 A máximo.
Patrones de destello	13.
Total de LED	64.
Temperatura de operación	-20 a 40 °C.

Barra de Luz de Advertencia de 8 Módulos

Características:

- 8 módulos de 4 LED Generación III cada uno
- Alta potencia.
- Rendimiento fiable.
- 4 patrones de destello.
- Bajo consumo de energía.
- Carcasa de aluminio compacta.



»XLL127BH8A · US\$ 239.00 8 módulos de 4 LED Generación III cada uno.

»XLL127BH8 -RB · US\$ 229.00 8 módulos claros.



Dimensiones: 72.8 cm x 4.24 cm x 4.27 cm

Especificaciones Técnicas

Voltaje	12 Vcd / 24 Vcd.
Potencia	72 W.
Patrones de destello	11.
Temperatura de operación	-40 a 75 °C.

Mini Barras de Alta Potencia

Barras de Emergencia para Exterior e Interior

Características:

- Módulos de 4 LED Generación III.
- Alta potencia.
- Rendimiento fiable.
- Bajo consumo de energía.
- Carcasa de aluminio compacta.
- Incluye bracket para instalación.
- Voltaje: 10 - 16 Vcd.
- Consumo: 3 A máx.



XLL-1084
Dimensiones: 31.5 x 3.5 x 3.6 cm

- »XLL-1084-A • US\$ 89.00 4 módulos de 3 LED, 11 patrones de destello.
- »XLL-1084-W • US\$ 119.00 4 módulos de 3 LED, 11 patrones de destello.



XLL-1088
Dimensiones: 75 x 3.5 x 3.6 cm

- »XLL-1088-A • US\$ 229.00 8 módulos de 4 LED, 4 patrones de destello.
- »XLL-1088-W • US\$ 299.00 8 módulos de 4 LED, 4 patrones de destello.

Mini Barra de Luces



Dimensiones: 40 x 20 x 6.3 cm

Características:

- Alta luminosidad.
 - Fácil instalación.
 - Largo tiempo de vida.
 - Estructura compacta.
 - Fácil operación.
- Cuenta con 2 poderosos módulos conformados por 9 LED Generación III c/u. Cada módulo cuenta con reflectores angulares para impulsar de manera eficiente el haz de luz LED.

Mini barra de luces, **montaje permanente.**

- »X606-A • US\$ 249.00 Ámbar.
- »X606-B • US\$ 249.00 Azul.
- »X606-R • US\$ 254.00 Rojo.

Mini barra de luces, **montaje de succión e imán, con adaptador para encendedor vehicular.**

- »X606S-A • US\$ 255.00 Ámbar.
- »X606S-B • US\$ 359.00 Azul.
- »X606S-R • US\$ 259.00 Rojo.

Especificaciones Técnicas	X606	X606S
Voltaje	12 - 24 Vcd	12 Vcd
Consumo	3 A máximo	
Patrones de destello	25	
Montaje	Permanente	Magnético y succión
Temperatura de operación	-20 a 40 °C	

Mini Barra de 24 LED Generación III



Características:

- 8 módulos de 3 LED c/u.
- Alta luminosidad.
- Larga vida útil.
- Domo de policarbonato.
- Fácil operación e instalación.
- **Montaje de succión e imán.**
- **Adaptador para encendedor vehicular.**

Mini barra de 24 LED Generación III.

- »X605-A • US\$ 269.00 Ámbar.
- »X605-B • US\$ 269.00 Azul.
- »X605-R • US\$ 369.00 Rojo.

Dimensiones: 40 x 20 x 6.3 cm

	Especificaciones Técnicas
Voltaje	12 Vcd
Consumo	4 A máximo
Patrones de destello	25
Temperatura de operación	-40 a 55 °C

Mini Barra con 18 Poderosos LED Color Ámbar

Características:

- 6 módulos de 3 LED.
- Alta luminosidad.
- 2 años de garantía.
- Larga vida útil
- 25 patrones de destello.
- Domo de policarbonato.
- Fácil operación e instalación.

Especificaciones Técnicas:

- Voltaje: 12 Vcd.
- Consumo: 4 A máx.
- Temperatura de Operación: -40 a 55 °C.
- Dimensiones: 40 X 20 X 6.3 cm.

- »X1665AVM • US\$ 135.00 Montaje fijo de tornillos
- »X1665AMG • US\$ 135.00 Montaje magnético



Interruptores de Control



- »SW1 • US\$ 23.99 Panel con 1 interruptor de control para activación de luces.



Dimensiones: 89 x 55 mm

- »SW99 • US\$ 32.00 Panel con 2 interruptores de control para activación de luces.

Luces Giratorias para Emergencia

Burbujas para Emergencia Serie X1535

Características Generales:

- Con diseño óptico único para proporcionar una luz enfocada mediante un reflector para un brillo superior.
- **Protección IP65.**
- Fácil instalación.
- 2 patrones de destello (uno giratorio).



- >>>XM1535-A · US\$ 77.00 Ámbar
- >>>XM1535-B · US\$ 99.00 Azul
- >>>XM1535-R · US\$ 89.00 Rojo
- >>>XM1535-W · US\$ 96.00 Claro



XM1535-X

Burbuja giratoria con 9 LED, **montaje magnético.**

Dimensiones: 14.2 x 10.9 cm.

- >>>XP1535-A · US\$ 59.00 Ámbar
- >>>XP1535-B · US\$ 73.00 Azul
- >>>XP1535-R · US\$ 59.00 Rojo
- >>>XP1535-W · US\$ 86.00 Claro



XP1535-X

Burbuja giratoria con 9 LED, **montaje permanente.**

Dimensiones: 14.2 x 10.9 cm.

Burbujas para Emergencia Serie X905

Características:

- Diseño óptico.
- Alto rendimiento.
- LED de alta potencia Generación III.
- Larga vida útil.
- Fácil instalación.
- Bajo consumo de corriente.
- Montaje magnético.
- **Protección IP65.**
- Adaptador para encendedor vehicular.
- Capacidad antivibración.



Especificaciones Técnicas	
Voltaje	12 Vcd
Consumo	1 A máximo
Patrones de destello	1 (60 fpm)
Potencia	20 W

- >>>X905-A · US\$ 59.00 Ámbar
- >>>X905-B · US\$ 59.00 Azul
- >>>X905-R · US\$ 89.00 Rojo
- >>>X905-W · US\$ 99.00 Claro

Burbuja brillante con 6 LED Generación III. **Dimensiones:** 14.2 x 13 cm.

Burbujas para Emergencia Serie X126

Características:

- Estructura compacta.
- Alta luminosidad.
- Alto rendimiento.
- LED de alta potencia Generación III.
- Larga vida útil.
- Fácil instalación.
- Bajo consumo de corriente.
- Capacidad antivibración.
- Montaje permanente.



Especificaciones Técnicas	
Voltaje	10 - 16 Vcd
Consumo	500 mA máximo
Patrones de destello	1
Potencia	4 W
Corriente de trabajo	1 A @ 12 Vcd

- >>>X126-A · US\$ 23.00 Ámbar
- >>>X126-B · US\$ 23.00 Azul
- >>>X126-R · US\$ 23.00 Rojo
- >>>X126-W · US\$ 36.00 Claro

Burbuja brillante con 8 LED Generación III. **Dimensiones:** 12.8 x 9.18 cm.

Interruptores de Control



>>>SW1 · US\$ 23.99 Panel con 1 interruptor de control para activación de luces.



>>>SW99 · US\$ 32.00 Panel con 2 interruptores de control para activación de luces.

Dimensiones: 89 x 55 mm



**Luces Ideales para Ambulancias
y Bomberas**

Luces de Advertencia para Ambulancias y Bomberas



Ideales para Ambulancias

Barra de Luces de 46"



»»X67RV2 • US\$ 749.00

La barra de luces brillantes Serie X67, cuenta con la tecnología TIR para el manejo de la emisión de luz.

Cuenta con 14 módulos de 4 LED en color rojo, 4 módulos esquineros de 4 LED en color rojo, 2 módulos de luces de penetración de 4 LED en color claro, 2 módulos de luces callejeras de 3 LED en color claro con montaje de gancho y controlador.

Especificaciones Técnicas	
Voltaje	12 Vcd
Consumo	12 A máximo
Patrones de destello	43
Temperatura de operación	-40 a 55 °C

Características:

- Alto brillo.
- Bajo perfil.
- Longitud de 46.5".
- Bajo consumo de corriente.
- Fácil instalación.
- Larga vida útil.
- Luces callejeras.
- Luces de penetración.
- Función de control de tráfico.
- Montaje de gancho.
- Certificación SAE.
- **Incluye controlador.**

Luces de Advertencia

Características:

- Alimentación: 12 Vcd.
- Consumo: 1 A máx.
- 10 patrones de destello.
- Disponibles en rojo, azul y claro.
- 1 año de garantía.
- Montaje permanente.

Sufijo de acuerdo al color:

(A) ámbar, (B) azul, (R) rojo, (W) claro.



XLTE295
Dimensiones: 20 x 9.6 cm

Luz de advertencia 7 x 3" de 66 LED brillantes con mica de color.

- »»XLTE295-B • US\$ 45.00
- »»XLTE295-R • US\$ 28.00
- »»XLTE295-W • US\$ 27.00
- »»XLTE295-A • US\$ 23.00



XLTE595
Dimensiones: 18.87 x 10.7 cm

Luz de advertencia 6 x 4" de 66 LED brillantes con mica de color.

- »»XLTE595-B • US\$ 46.00
- »»XLTE595-R • US\$ 43.00
- »»XLTE595-W • US\$ 59.00
- »»XLTE595-A • US\$ 43.00



XLTE1515
Dimensiones: 24 x 18.2 cm

Luz de advertencia 9 x 7" de 104 LED brillantes con mica de color.

- »»XLTE1515-A • US\$ 32.00
- »»XLTE1515-B • US\$ 69.00
- »»XLTE1515-R • US\$ 39.00
- »»XLTE1515-W • US\$ 39.00

»»XLTE1755-X • US\$ 143.00

Los plafones Serie XLTE1755, están compuestos por una combinación de luz de advertencia y luz blanca de trabajo, las cuales tienen un gran desempeño y larga vida útil. **Sufijo de acuerdo al color:** (B) azul, (R) rojo y (A) ámbar.

Características:

- 11 patrones de destello.
- Protección IP67.
- Fácil instalación.
- Lente de policarbonato.
- 6 LED de última generación ultra brillantes como luz de trabajo.

Especificaciones:

- Voltaje: 12 - 30 Vcd.
- Potencia: 9.5 W (ámbar/ rojo /azul), 12 W (luz blanca fija).
- Dimensiones: 7.9 x 6.3".
- Garantía: 1 año.
- Cumplimiento SAE J-845.



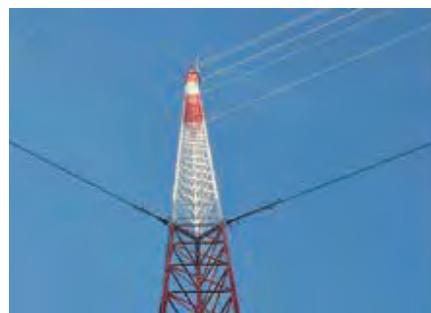
LUZ BLANCA DE TRABAJO



LUZ BLANCA DE TRABAJO

Soluciones Completas para Elevación de Equipo

Torres Arriostradas · Torres Autoportadas · Mástiles · Accesorios de Instalación



Trylon



Torres Arriostradas

**SYSCOM
TOWERS**

Una torre arriostrada, atirantada, de vientos o por retenida es una torre formada por tramos idénticos hasta llegar a la cima. Dichos tramos deben estar perfectamente ensamblados y sujetos por cable de retenida de acero para garantizar su estabilidad. El elemento más importante en esta torre es el tramo de torre, ya que definirá la altura máxima y la capacidad de carga de la torre. Con nuestros tramos SYSCOM TOWERS obtendrán la mejora calidad y resistencia en el mercado.



Soldadura por brazo robótico



Reducción de niple por compresión



Doblado de "Z" por control numérico

Producto Elaborado Bajo Normas ISO 9001:2015

Torres Arriostradas



Tramos de Torre

Producto Elaborado Bajo Normas ISO 9001:2015

El tramo de torre es el componente más importante dentro de la selección de una torre; éste determinará la altura máxima, capacidad de carga y accesorios compatibles necesarios para instalación. Todos los tramos son construidos en formadores de alta precisión con maquinaria automatizada, por lo cual la torre quedará perfectamente recta y vertical sin requerir ajustes.



Modelo	Precio	Altura Máxima (m)	Carga Máx. (kg)	Altura (m)	Tubo Industrial	Semi-Flecha	Galvanizado	Niple (cm)	Ancho (cm)	Peso (kg)
STZ-30	US\$ 95.99	30	200	3	7/8" (Cal. 18)	5/16"	●	10	30	12.5
STZ-30G	US\$ 125.00	30	200	3	7/8" (Cal. 18)	5/16"	▲	10	30	13.5
STZ-35	US\$ 157.00	45	350	3	1-1/4" (Cal. 14)	5/16"	●	12	35	20.75
STZ-35G	US\$ 195.00	45	350	3	1-1/4" (Cal. 14)	5/16"	▲	12	35	21.6
STZ-45	US\$ 199.00	60	500	3	1-1/4" (Cal. 14)	3/8"	●	12	45	26.0
STZ-45G	US\$ 252.00	60	500	3	1-1/4" (Cal. 14)	3/8"	▲	12	45	27.5
STZ-60RG*	US\$ 693.00	99	800	3	1-1/4" (Ced. 40)	1/2"	●	16*	60	57.6
STZ-90RG*	US\$ 809.00	120	1000	3	2" (Ced. 40)	9/16"	▲	18*	92	108

Cada tramo incluye juego de tornillos para instalación

*Cople

*Las torres armadas con tramo STZ-60RG y STZ-90RG necesitan iniciar con un tramo de desplante (STZ-60RG-DES y STZ-90RG-DES respectivamente).

Galvanizado por electrólisis, para zonas secas libres de corrosión (ASTMB-633).

Galvanizado por inmersión en caliente (Versiones con "G"), recomendable para zonas húmedas o ambientes corrosivos, el cual cumple con las Normas:

ASTM A-123 (Norma Americana), NMX-H-004 (Norma Mexicana) y ISO-1461 (Norma Europea).

Nuestros equipos de torres tipo "Z" tienen una resistencia al viento de 200 km/h.

Accesorios Básicos de Instalación



Tramos de Remate o Copete

Para Tramo	Modelo	Precio	Ø Tubo		Peso (kg)	Acabado
			Industrial	Central		
STZ-30	SCZ-30P	US\$ 53.00	7/8" (Cal. 18)	1-5/16"	3,0	●
STZ-30G	SCZ-30G	US\$ 45.00	7/8" (Cal. 18)	1-5/16"	3,3	▲
STZ-30G	SCZ-30PG	US\$ 55.00	7/8" (Cal. 18)	2"	4,0	▲
STZ-35	SCZ-35P	US\$ 96.00	1-1/4" (Cal. 14)	1-7/8"	6,0	●
STZ-35G	SCZ-35G	US\$ 103.00	1-1/4" (Cal. 14)	1-7/8"	6,5	▲
STZ-35G	SCZ-35PG	US\$ 94.00	1-1/4" (Cal. 14)	2"	4,0	▲
STZ-45	SCZ-45	US\$ 119.00	1-1/4" (Cal. 14)	2-3/8"	7,3	●
STZ-45G	SCZ-45G	US\$ 126.00	1-1/4" (Cal. 14)	2-3/8"	8,3	▲
STZ-60RG	SCZ-60RG	US\$ 321.00	1-1/4" (Ced. 40)	2-3/8"	25,0	▲
STZ-90RG	SCZ-90RG	US\$ 389.00	2" (Ced. 40)	3"	30,4	▲

Base

Para Tramo	Modelo	Precio	Placa	Niple	Peso (kg)	Acabado
STZ-30	SBA-30	US\$ 37.00	1/4"	3/4"	2,8	●
STZ-30G	SBA-30G	US\$ 42.00	1/4"	3/4"	3,3	▲
STZ-35	SBZ-35	US\$ 67.00	1/4"	3/4"	4,0	●
STZ-35G	SBZ-35G	US\$ 79.00	1/4"	3/4"	4,3	▲
STZ-45	SBZ-45	US\$ 84.00	1/4"	3/4"	6,0	●
STZ-45G	SBZ-45G	US\$ 91.00	1/4"	3/4"	6,4	▲
STZ-60G	SBA-60G	US\$ 307.00	1/2"	3/4"*	23,5	▲
STZ-90G	SBA-90G	US\$ 693.00	3/4"	2-1/2"*	74,5	▲

*Cople

Ancla de Base

Para Tramo	Modelo	Precio	Medida (cm)	Rosca	Acabado
STZ-30	SAB-30	US\$ 15.00	12 x 20	3/4"	●
STZ-30G	SAB-30G	US\$ 39.00	12 x 20	3/4"	▲
STZ-35	SAB-45	US\$ 18.00	20 x 27	3/4"	■
STZ-35G	SAB-45G	US\$ 59.00	20 x 27	3/4"	■
STZ-45	SAB-45	US\$ 18.00	20 x 27	3/4"	●
STZ-45G	SAB-45G*	US\$ 59.00	20 x 27	3/4"	■
STZ-60G	SAB-60G	US\$ 176.00	20 x 27 (3 pzas.)	3/4"	■
STZ-90G	SAB-90G	US\$ 185.00	20 x 30 (3 pzas.)	1"	▲

La torre SYSCOM es muestreada, probada y "tronada" en torsión y flexión. ¡Garantizamos su desempeño!

- ▲ Acero galvanizado por inmersión en caliente
- Acero galvanizado electrolítico
- Acero inoxidable
- ◆ Acero tropicalizado

Accesorios de Torres Arriostradas



Accesorios de Instalación



Para Tramo	Tornillos de Reemplazo			Bridas			Estabilizador			Sistema Antiescala			
	Modelo	Precio	Medida	Modelo	Precio	Peso (kg)	Modelo	Precio	Peso (kg)	Modelo	Precio	Peso (kg)	
STZ-30	TORN-TZ30	US\$ 3.65	1/4 x 1-1/4"	SJB-30	US\$ 32.00	0,8	● SEST-30	US\$ 245.00	11,7	● SOM-30	US\$ 359.00	40	▲
STZ-30G	TORN-TZ30G	US\$ 6.03	1/4 x 1-1/4"	SJB-30G	US\$ 43.00	0,9	▲ SEST-30G	US\$ 319.00	12,1	▲			
STZ-35	TORN-TZ35/45	US\$ 6.70	3/8 x 2"	SJB-35	US\$ 44.00	1,8	● SEST-35	US\$ 249.00	12,5	● SOM-35	US\$ 399.00	40	▲
STZ-35G	TORN-TZ35/45G	US\$ 7.69	3/8 x 2"	SJB-35G	US\$ 49.00	1,8	▲ SEST-35G	US\$ 321.00	12,8	▲			
STZ-45	TORN-TZ35/45	US\$ 6.70	3/8 x 2"	SJB-45	US\$ 51.00	1,9	● SEST-45	US\$ 249.00	14,7	● SOM-45	US\$ 479.00	40	▲
STZ-45G	TORN-TZ35/45G	US\$ 7.69	3/8 x 2"	SJB-45G	US\$ 53.00	2,0	▲ SEST-45G	US\$ 351.00	14,9	▲			
STZ-60RG	TORN-TZ60G	US\$ 31.00	1/2 x 3-1/2"	SJB-60G	US\$ 82.00	2,3	▲ SEST-60G	US\$ 549.00	21,5	▲ SOM-60	US\$ 619.00	40	▲
STZ-90RG	TORN-TZ90G	US\$ 56.00	3/4 x 4"	SJB-90G	US\$ 156.00	2,8	▲ SEST-90G	US\$ 599.00	35,0	▲ SOM-90	US\$ 729.00	40	▲

Anclas Completas para Retenida



Imágenes sin escala

Modelo	Precio	Máx. Altura de Torre (m)	Aplicación	Tipo	Diámetro	Longitud (cm)	Peso (kg)	Galvanizado				
SAP-01	US\$ 19.00	30	Pared	Argolla	1/2"	65	1.25	●				
SAP-01L	US\$ 23.00					90	1.50	●				
SAP-01SG	US\$ 38.00					40	1.00	▲				
SAP-01G	US\$ 39.00					65	1.35	▲				
SAP-01LG	US\$ 41.00					90	1.65	▲				
SAP-02	US\$ 19.00					60	Suelo	Argolla	3/4"	92	1.50	●
SAP-02G	US\$ 39.00									92	1.55	▲
SAZ-45	US\$ 52.00									150	4.50	●
SAZ-45G	US\$ 61.00									150	4.60	▲
SAR-45	US\$ 65.00									65	3.00	●
SAR-45G	US\$ 96.00	65	3.25	▲								
SAR-45L	US\$ 81.00	150	4.00	●								
SAR-45GL	US\$ 65.00	150	4.25	▲								
SAZ-60G*	US\$ 342.00	90	195	22.50	▲							
SAZ-90G7R**	US\$ 389.00	120	Suelo	Con placa (1/2") Con placa (3/4")	1"					210	40.50	▲

*De 5 orificios. **De 7 orificios.

Anclas Armadas (Ancla de Ojo + Placas Igualadoras)



Ancla de Ojo Chico							Placas Igualadoras con Perno (Juego con 2)				
Modelo	Precio	Aplicación	Medida	Compatible con Placas	Peso (kg)	Acabado	Modelo	Precio	Placa	Dimensión (cm)	Acabado
SAP-01J	US\$ 59.00	Pared	5/8" x 65 cm	SP-202030, SP-202050	1,10	●	SP-202030	US\$ 59.00	3/16"	20 x 20 x 30	●
SAP-01JG	US\$ 61.00	Pared	5/8" x 65 cm	SP-202030G, SP-202050G	1,20	▲	SP-202030-G	US\$ 107.00	3/16"	20 x 20 x 30	▲
SAP-02J	US\$ 53.00	Suelo	5/8" x 65 cm	SP-202030, SP-202050	1,35	●	SP-202050	US\$ 162.00	3/16"	20 x 20 x 50	●
SAP-02JG	US\$ 61.00	Suelo	5/8" x 65 cm	SP-202030G, SP-202050G	1,45	▲	SP-202050-G	US\$ 124.00	3/16"	20 x 20 x 50	▲
SAZ-0L	US\$ 61.00	Suelo	3/4" x 150 cm	SP-303050-G	4,30	▲	SP-202050-G6R*	US\$ 199.00	3/16"	20 x 20 x 50	▲
							SP-303050-G	US\$ 173.00	1/4"	30 x 30 x 50	▲

*Cuenta con tornillos para 6 retenidas.

Tensores para Retenida

• Tensor de acero forjado con galvanizado por inmersión en caliente



Modelo	Precio	Para Anclas de	Dimensiones	Tipo	Peso (kg)	Anclas Compatibles
TEN3/8X6-OGS*	US\$ 7.99	1/2" de diámetro	3/8" x 6"	Ojo-Gancho	0.360	SAP-01, SAP-01G, SAP-02, SAP-02G
TEN1/2X3.50GS	US\$ 11.84		1/2" x 3 1/2"		0.250	
TEN1/2X6-OGS*	US\$ 10.99		1/2" x 6"		0.600	
TEN1/2X9-OGS*	US\$ 14.99		1/2" x 9"		0.820	
TEN5/8X9-OGS*	US\$ 17.49	3/4" de diámetro	5/8" x 9"	Templador	1.380	SAZ-45, SAZ-45G
STM-34	US\$ 51.00		3/4" x 15"		3	SAZ-60G, SAZ-90G

*Cambie la terminación "OGS" por OOS para la versión Ojo -Ojo.

La Torre SYSCOM es muestreada, probada y "tronada" en torsión y flexión. ¡Garantizamos su desempeño!

- ▲ Acero galvanizado por inmersión en caliente
- Acero galvanizado electrolítico
- Acero inoxidable
- ◆ Acero tropicalizado

Accesorios de Torres Arriostradas



Cable de Retenida Galvanizado (7x1)

Modelo	Precio x Metro	Diámetro	Resistencia	Peso (kg/m)
SRET-318 -CAM	US\$ 0.90	1/8"	636 kg	0,047
SRET-474 -CAM	US\$ 1.55	3/16"	1294 kg	0,108
SRET-635 -CAM	US\$ 2.49	1/4"	2160 kg	0,181
SRET-516 -CAM	US\$ 1.89	5/16"	3632 kg	0,309
SRET-338 -CAM	US\$ 3.49	3/8"	4903 kg	0,409

*Cable con galvanizado tipo A, alta resistencia.



Cuellos (Guardacabos o Rozaderas)

Modelo	Precio	Para Cable
CUELLO-14LS	US\$ 0.39	1/4"
CUELLO-38LS	US\$ 0.89	3/8"



Nudos de Hierro Maleable

Modelo	Precio	Para Cable
NUDO-18MS	US\$ 0.45	1/8"
NUDO-316MS	US\$ 0.55	3/16"
NUDO-14MS	US\$ 1.05	1/4"
NUDO-516MS	US\$ 1.16	5/16"
NUDO-38MS	US\$ 1.69	3/8"



Nudos Forjados

Modelo	Precio	Para Cable
NUDO-316F	US\$ 4.99	3/16"
NUDO-14FS	US\$ 2.99	1/4"
NUDO-516F	US\$ 4.59	5/16"
NUDO-38F	US\$ 6.02	3/8"

Herramientas de Instalación



»S-PLUMA-1
»US\$ 379.99

Pluma de aluminio de 4 metros CED.40 para instalación de tramos STZ.



»1604-20L
»US\$ 269.00

Tensor tipo Havens™ con cerrojo giratorio para acero trenzado de 1/8" hasta 1/2".



»2990-3930
»US\$ 69.00

Malacate para tensionado de cable (2 ton).



»SYS-6007FL
»US\$ 229.00

Torquímetro de trueno una escala 3/8" 5-75 ft-lb.



»SYS-6107A
»US\$ 499.00

Destornillador de torque 1/4" 5-40 in-lb.



»SYS-115142
»US\$ 36.00

Cortapernos de 24".

Línea de Vida

Modelo	Precio	Descripción
SHEL-V	US\$ 161.00	Herrajes para sujeción de línea de vida (2 piezas) para STZ30G/35G/45G.
SHEL-V60	US\$ 163.00	Herrajes para sujeción de línea de vida (2 piezas) para STZ60G
SHEL-V90	US\$ 163.00	Herrajes para sujeción de línea de vida (2 piezas) para STZ90G
SGUL-V	US\$ 55.00	Guía para línea de vida.
TRY-ACC-SLIDER	US\$ 1,099.00	Carro de seguridad para línea de vida de 3/8".



SHELV



SGULV



TRY-ACC-SLIDER

Seguridad en Alturas

Modelo	Precio	Descripción
5436	US\$ 156.00	Arnés de suspensión. Anillo D en espalda, pecho y costados de cinturón.
WS-50-SDG	US\$ 135.00	Cable amortiguador con doble gancho de sujeción.
SYS-USBL2	US\$ 46.00	Banda de posicionamiento para arnés de seguridad.
5450	US\$ 27.00	Punto fijo con argolla de anclaje de seguridad de 90 cm.
SKIT-065	US\$ 114.00	Kit arnés con anillo en espalda y costados, con amortiguador y punto fijo.
5295-19D	US\$ 129.00	Bandola con ganchos templados con seguro doble.
5271-40	US\$ 129.00	Cinturón para liniero con porta herramientas y 2 anillos tipo D.



Ideal para Torrerros

SYS-USA7A

WS-50-SDG

SYS-USBL2

SYS-USPF1



SKIT-065



5295-19D



SYS-USC01M

Kit de línea de vida para torres armadas con tramos STZ30, STZ30G, STZ35, STZ35G, STZ45 y STZ45G.

»KIT-LV15 · US\$ 229.00 Hasta 15 m de altura		»KIT-LV30 · US\$ 249.00 Hasta 30 m de altura		»KIT-LV45 · US\$ 289.00 Hasta 45 m de altura		»KIT-LV60 · US\$ 349.00 Hasta 60 m de altura	
Cantidad	Modelo	Cantidad	Modelo	Cantidad	Modelo	Cantidad	Modelo
1	SHEL	1	SHEL	1	SHEL	1	SHEL
1	SGULV	1	SGULV	2	SGULV	3	SGULV
2	SCUE38	2	SCUE38	2	SCUE38	2	SCUE38
6	SNU38	6	SNU38	6	SNU38	6	SNU38

Se recomienda cable 3/8" tipo retenida para línea de vida (no incluida).
Se recomienda guía de línea de vida (SGULV) cada 15 m de distancia (aprox.).
Para kit de línea de vida de otras torres consulte al depto. de ingeniería.

La torre SYSCOM es muestreada, probada y "tronada" en torsión y flexión. ¡Garantizamos su desempeño!

▲ Acero galvanizado por inmersión en caliente

● Acero galvanizado electrolítico

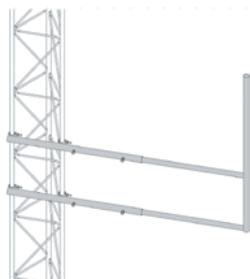
■ Acero inoxidable

◆ Acero tropicalizado

Accesorios de Torres Arriostradas



Brazos y Montajes para Torres Arriostradas



- Brazo tipo F para tramos tipo TZ.
- Diámetro de tubo: 33 mm (1" Ced. 30).
- Separación ajustable hasta 1 m.

	Para Tramos	Protección
»SBL-30 US\$ 64.00	STZ-30	●
»SBL-30G US\$ 83.00	STZ-30G	▲
»SBL-35 US\$ 66.00	STZ-35	●
»SBL-35G US\$ 89.00	STZ-35G	▲
»SBL-45 US\$ 69.00	STZ-45	●
»SBL-45G US\$ 91.00	STZ-45G	▲



»S-BRA-LI-30G • US\$ 69.00
Brazo lateral liviano para tramo STZ30G.
· Tubo de 2" x 50 cm.
· Galvanizado por inmersión en caliente.



»S-BLUE • US\$ 81.00 Electroítico
»S-BLUE-G • US\$ 96.00 Inmersión en caliente.
Brazo uso rudo para torre STZ.
· Dim.: 170 x 60 cm (tubo principal) tubo 2" Céd. 30.
· Para tramo STZ-30G/ 35G/ 45G.



»SFM-1M • US\$ 115.00
»SFM-1MG • US\$ 115.00
Mástil de centro de torre de 1 m x 2" Céd. 30 para instalación en torre STZ30/ 35/ 45.



»SHU-PTZ-30 • US\$ 31.00
Herraje multipropósito para STZ30G
· Ideal para instalación de PTZ o Bullet.
· Inmersión en caliente.



»SBLU-4SEC-G • US\$ 476.00
Brazo lateral de 4 sectores para tramos STZ30G, STZ35G y STZ45G.
· Cuenta con 4 tubos 2" x 1 m.
· Galvanizado por inmersión en caliente.



»SBL-UNI-2G • US\$ 109.00
Brazo lateral para tramos STZ30G, STZ35G y STZ45G.
· Cuenta con tubo de 3" x 60 cm.
· Galvanizado por inmersión en caliente.



»SBL-45GHD • US\$ 129.00
Brazo lateral robusto con tubo 4.5" de diámetro x 60 cm para tramo STZ45G.
· Galvanizado por inmersión en caliente.



»SMHEX-45G • US\$ 419.00
Para STZ-45G.
Herraje para 6 antenas sectoriales compatible con tramo STZ45G, con 6 mástiles de 2" x 1 m. Incluye herajes y tornillería de fijación. Galvanizado en inmersión en caliente.



»SSP-BLV5 • US\$ 179.00
Montaje para poste o torre.
· Alta resistencia mecánica.
· Incluye bracket de sujeción (no se requiere fleje).
· Compatible con 1 celda modelo: PRO-5012, PRO-8512, WK-5012, WK-8512, SW50 y SW85.
· Galvanizado electroítico.



»SBL-UNI-1G • US\$ 58.00
Brazo para torre arriostrada tipo bastón.
El brazo es compatible con tramos de torre arriostrada de hasta 60 cm de ancho y diámetros de hasta 2".
· Ideal para antenas omnidireccionales medianas.
· Herraje galvanizado por inmersión en caliente.



»SBL-UNI-2GD • US\$ 221.00
Brazo para torre arriostrada de ángulo para tramos de 30, 35 y 45 cm de ancho.
· Compatible con: STZ30, STZ30G, STZ35, STZ35G, STZ45 y STZ45G.
· Ideal para antenas de plato.
· Herraje galvanizado por inmersión en caliente.
· Doble tubo de 3" x 60 cm.



»SBL-UNI-3G • US\$ 91.00
Brazo para torre arriostrada tipo U.
El brazo es compatible con tramos de torre arriostrada de hasta 60 cm de ancho y diámetros de hasta 2".
· Ideal para antenas de plato grande.
· Herraje galvanizado por inmersión en caliente.
· Dim.: 80 x 60 cm (tubo principal) con tubo 2" ced. 30.



»SM-PM • US\$ 99.00
Montaje sujetador a pared p/tramo STZ30/35/45 galvanizado electroítico.
· Material: acero ASTM-36.
· Galvanizado electroítico.
· Cumple con los estándares de la Norma TIA-222-H.
· Recomendado para tramos STZ30, STZ35 y STZ45.



»STAB-L1 • US\$ 579.00
Brazo lateral para torre autosoportada, tubo de 2" Ced. 30 x 60 cm, Sep. 60 cm.
· Material: acero ASTM A-36.
· Diámetro externo real de tubo: 2" Ced. 30.
· Altura total del tubo principal: 60 cm.
· Separación de torre a brazo de herraje: 60 cm.
· Protección: galvanizado por inmersión en caliente acorde a NMX-H-004-SCFI-2008.



Luces de Obstrucción con Certificación para Uso en Torres de Telecomunicación y Edificios, Acorde a Aeronáutica Internacional

<p>•L-810</p>  <p>»OL1-VLED2-IR · US\$ 481.00 120 - 240 Vca. »OL1-VLED-3IR · US\$ 481.00 12 - 24 Vcd.</p> <p>Lámpara de obstrucción roja, tipo L-810, LED de baja intensidad + infrarojos. Montaje: HLU2.</p>	<p>•L-810</p>  <p>»OL2-VLED2-IR · US\$ 819.00 120 - 240 Vca. »OL2-VLED-3IR · US\$ 819.00 12 - 24 Vcd.</p> <p>Lámpara de obstrucción roja, tipo L-810, de doble LED + infrarojos. Montaje: HLU2.</p>	<p>•L-810</p>  <p>»OL1-ST · US\$ 2,099.00 Aunónimo.</p> <p>Lámpara de obstrucción tipo L-810, LED con panel solar, 100% autónoma. No requiere energía externa.</p>	<p>•L-864</p>  <p>»LED-BEACON-2A · US\$ 5,769.00 120 - 240 Vca. »RED-STAR-DC · US\$ 4,569.00 24 Vca.</p> <p>Lámpara de obstrucción roja tipo L-864, LED de media intensidad, (120 - 240 Vca).</p>
<p>•L-865</p>  <p>»WHITESTAR · US\$ 8,999.00 120 Vca. »WHITESTAR24VDC · US\$ 9,899.00 24 Vca.</p> <p>Lámpara de obstrucción LED blanca de media intensidad, tipo L-865 acorde con FAA AC-70/7460-1L.</p>	<p>•L-864/865</p>  <p>»LONESTAR · US\$ 9,129.00 120 Vca.</p> <p>Lámpara de obstrucción LED dual rojo/ blanca de media intensidad, tipo L-864/865 acorde con FAA AC-70/7460-1L.</p>		

Lámparas de Señalización y Accesorios de Instalación

 <p>»SLOP-5 · US\$ 65.00 Lámpara de obstrucción con globo rojo de policarbonato. · Incluye foco de iluminación 110 Vca. · Duración de foco 8000 horas/ 9 W. · Consumo: 9 W. · Requiere herraje HLU y fotocelda (para encendido/ apagado) modelo 2003A.</p>	 <p>»EI-LBIB · US\$ 109.99 Lámpara de obstrucción LED color rojo con interruptor solar incluido. · Voltaje de entrada 75-220 Vca. · Incluye fotocelda (encendido/ apagado). · Duración estimada de foco 100,000 horas. · Consumo: 3 W. · Requiere herraje HLU-2.</p>	 <p>»EI-GSL-SE · US\$ 109.99 Lámpara de obstrucción con LED color rojo con panel solar totalmente autónoma. »EI-GSL-SE-DOBLE · US\$ 279.00 Lámpara doble de obstrucción · No requiere alimentación externa. · Luz fija o estroboscópica configurable. · Duración estimada de foco 100,000 horas. · Requiere herraje HLU-3R2. · Incluye fotocelda (encendido/ apagado).</p>	 <p>»GS-LI-D · US\$ 329.99 Lámpara de obstrucción doble color rojo / IP65. · Fuente de luz LED, su vida útil puede ser de hasta 100,000 horas. · Diseño de bajo voltaje, alto grado de seguridad para su uso. Requiere HLU-3R2.</p>
--	--	---	--

Accesorios de Instalación



Modelo	Precio	Descripción
HLU	US\$ 17.00	Montaje sencillo para SLOP-5 (diám. máx. 1-1/4").
HLU-6090	US\$ 33.00	Montaje sencillo para SLOP-5 (diám. máx. 2-1/4").
HLU-2	US\$ 21.00	Montaje simple para lámpara EI-LBIB (diám. máx. 1-1/4").
HLU-2D	US\$ 35.00	Montaje doble para lámpara LED EI-LBIB (diám. máx. 1-1/4").
HLU-3R2	US\$ 23.00	Base para lámpara de obstrucción EIGSLSE / GSLID.
HLU-3TA	US\$ 39.00	Montaje simple para lámpara EI-GSLSE (diám. máx. 1-1/4").
2003-A	US\$ 44.00	Interruptor (fotocelda) para equipo hasta 1500 W (115 Vca).
CRES-W	US\$ 69.00	Interruptor (fotocelda) con capacidad de 10 A. (12 Vca).
RQ39	US\$ 765.00	Cable de uso rudo 3 hilos 10 AWG, hasta 300 V. Rollo de 100 m.
TX-TAPE	US\$ 14.00	Cinta de autofusión para sellar equipo instalado en intemperie, 4.5 m.
SYS-136-509	US\$ 2.59	Clavija con abrazadera.
SYS-136-410	US\$ 2.79	Contacto con abrazadera.
PST-PBT-3P	US\$ 8.71	Caja de conexión exterior con terminales intermedias para 3 líneas.

Consulte www.syscom.mx para soluciones de tierras físicas y pararrayos

Paquetes de Torres Arriostradas



Paquete de Torres Arriostradas con Accesorios

Los paquetes KTZ cuentan con los componentes básicos para realizar la instalación de una torre tomando en cuenta los siguientes criterios:

• El cable de retenida no está incluido. Se muestra cantidad recomendada a la derecha considerando una distancia al anclaje del 70% de la altura de la torre.

- Se recomienda sistema de iluminación en todo momento (no incluido en los paquetes de torres).
- La torre no se vende pintada (se recomienda pintar el equipo).
- El ingeniero a cargo del proyecto puede modificar los componentes según los requisitos de la instalación.



Kit de Torres Completas con Tramo STZ-30 (Galvanizado Electrolítico)										
Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit						Precio		
		STZ30	SCZ30P	SJB30	SBA30	SAB30	SAP02			
3	KTZ-30E-003	1	1	1	1	1	3	6	18	US\$ 302.23
6	KTZ-30E-006	2	1	1	1	1	3	6	18	US\$ 442.46
9	KTZ-30E-009	3	1	2	1	1	3	12	36	US\$ 538.45
12	KTZ-30E-012	4	1	2	1	1	3	12	36	US\$ 634.44
15	KTZ-30E-015	5	1	3	1	1	3	18	54	US\$ 774.67
18	KTZ-30E-018	6	1	3	1	1	3	18	54	US\$ 870.66
21	KTZ-30E-021	7	1	4	1	1	3	24	72	US\$ 1,010.89
24	KTZ-30E-024	8	1	4	1	1	3	24	72	US\$ 1,106.88
27	KTZ-30E-027	9	1	5	1	1	3	30	90	US\$ 1,247.11
30	KTZ-30E-030	10	1	5	1	1	3	30	90	US\$ 1,343.10

Kit de Torres Completas con Tramo STZ-30G (Galvanizado en Caliente)										
Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit						Precio		
		STZ30G	SCZ30PPG	SJB30G	SBA30G	SAB30G	SAP02G			
3	KTZ-30G-003	1	1	1	1	1	3	6	18	US\$ 433.24
6	KTZ-30G-006	2	1	1	1	1	3	6	18	US\$ 558.24
9	KTZ-30G-009	3	1	2	1	1	3	12	36	US\$ 738.48
12	KTZ-30G-012	4	1	2	1	1	3	12	36	US\$ 863.48
15	KTZ-30G-015	5	1	3	1	1	3	18	54	US\$ 1,043.72
18	KTZ-30G-018	6	1	3	1	1	3	18	54	US\$ 1,168.72
21	KTZ-30G-021	7	1	4	1	1	3	24	72	US\$ 1,348.96
24	KTZ-30G-024	8	1	4	1	1	3	24	72	US\$ 1,473.96
27	KTZ-30G-027	9	1	5	1	1	3	30	90	US\$ 1,654.20
30	KTZ-30G-030	10	1	5	1	1	3	30	90	US\$ 1,779.20

Recomendación				
Retenida de 1/8" (SRET318) (m)	Iluminación 110 Vca		Tensores	
	EI-GSL-SE	HLU3	TEN 1/2X60GS	TEN 5/8X90GS
20	2	2	3	-
32	2	2	3	-
75	2	2	6	-
100	2	2	6	-
160	2	2	9	-
190	2	2	9	-
290	2	2	12	-
315	2	2	12	-
430	2	2	15	-
480	2	2	15	-

Agregar una letra "P" al final del código para cotizar kit con anclas de pared (sólo para tramo STZ-30 y STZ-30G)

Kit de Torres Completas con Tramo STZ-35 (Galvanizado Electrolítico)										
Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit						Precio		
		STZ35	SCZ35P	SJB35	SBZ35	SAB45	SAZ45			
3	KTZ-35E-003	1	1	1	1	1	3	6	18	US\$ 549.20
6	KTZ-35E-006	2	1	1	1	1	3	6	18	US\$ 706.20
9	KTZ-35E-009	3	1	1	1	1	3	6	18	US\$ 863.20
12	KTZ-35E-012	4	1	2	1	1	3	12	36	US\$ 1,076.44
15	KTZ-35E-015	5	1	2	1	1	3	12	36	US\$ 1,233.44
18	KTZ-35E-018	6	1	2	1	1	3	12	36	US\$ 1,390.44
21	KTZ-35E-021	7	1	3	1	1	3	18	54	US\$ 1,603.68
24	KTZ-35E-024	8	1	3	1	1	3	18	54	US\$ 1,760.68
27	KTZ-35E-027	9	1	3	1	1	3	18	54	US\$ 1,917.68
30	KTZ-35E-030	10	1	4	1	1	3	24	72	US\$ 2,130.92
33	KTZ-35E-033	11	1	4	1	1	3	24	72	US\$ 2,287.92
36	KTZ-35E-036	12	1	4	1	1	3	24	72	US\$ 2,444.92
39	KTZ-35E-039	13	1	5	1	1	3	30	90	US\$ 2,658.16
42	KTZ-35E-042	14	1	5	1	1	3	30	90	US\$ 2,815.16
45	KTZ-35E-045	15	1	5	1	1	3	30	90	US\$ 2,972.16

Kit de Torres Completas con Tramo STZ-35G (Galvanizado en Caliente)										
Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit						Precio		
		STZ35G	SCZ35PG	SJB35G	SBZ35G	SAB45G	SAZ45G			
3	KTZ-35G-003	1	1	1	1	1	3	6	18	US\$ 710.24
6	KTZ-35G-006	2	1	1	1	1	3	6	18	US\$ 866.24
9	KTZ-35G-009	3	1	1	1	1	3	6	18	US\$ 1,100.24
12	KTZ-35G-012	4	1	2	1	1	3	12	36	US\$ 1,317.48
15	KTZ-35G-015	5	1	2	1	1	3	12	36	US\$ 1,512.48
18	KTZ-35G-018	6	1	2	1	1	3	12	36	US\$ 1,707.48
21	KTZ-35G-021	7	1	3	1	1	3	18	54	US\$ 1,963.72
24	KTZ-35G-024	8	1	3	1	1	3	18	54	US\$ 2,158.72
27	KTZ-35G-027	9	1	3	1	1	3	18	54	US\$ 2,353.72
30	KTZ-35G-030	10	1	4	1	1	3	24	72	US\$ 2,609.96
33	KTZ-35G-033	11	1	4	1	1	3	24	72	US\$ 2,804.96
36	KTZ-35G-036	12	1	4	1	1	3	24	72	US\$ 2,999.96
39	KTZ-35G-039	13	1	5	1	1	3	30	90	US\$ 3,256.20
42	KTZ-35G-042	14	1	5	1	1	3	30	90	US\$ 3,490.20
45	KTZ-35G-045	15	1	5	1	1	3	30	90	US\$ 3,685.20

Recomendación				
Retenida de 3/16" (SRET474) (m)	Iluminación 110 Vca		Tensores	
	EI-GSL-SE	HLU3	TEN 1/2X60GS	TEN 5/8X90GS
20	2	2	-	3
32	2	2	-	3
42	2	2	-	3
95	2	2	-	6
115	2	2	-	6
130	2	2	-	6
215	2	2	-	9
240	2	2	-	9
270	2	2	-	9
385	2	2	-	12
420	2	2	-	12
450	2	2	-	12
600	2	2	-	15
650	2	2	-	15
685	2	2	-	15

Kit de Torres Completas con Tramo STZ-45 (Galvanizado Electrolítico)											
Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit						Precio			
		STZ45	SCZ45	SJB45	SBZ45	SAB45	SAZ45				
3	KTZ-45E-003	1	1	1	1	1	3	-	6	18	US\$ 648.24
6	KTZ-45E-006	2	1	1	1	1	3	-	6	18	US\$ 847.24
9	KTZ-45E-009	3	1	1	1	1	3	-	6	18	US\$ 1,097.24
12	KTZ-45E-012	4	1	2	1	1	3	-	12	36	US\$ 1,317.48
15	KTZ-45E-015	5	1	2	1	1	3	-	12	36	US\$ 1,516.48
18	KTZ-45E-018	6	1	2	1	1	3	-	12	36	US\$ 1,715.48
21	KTZ-45E-021	7	1	3	1	1	3	-	18	54	US\$ 2,058.96
24	KTZ-45E-024	8	1	3	1	1	3	-	18	54	US\$ 2,185.72
27	KTZ-45E-027	9	1	3	1	1	3	-	18	54	US\$ 2,435.72
30	KTZ-45E-030	10	1	4	1	1	3	-	24	72	US\$ 2,655.96
33	KTZ-45E-033	11	1	4	1	1	3	-	24	72	US\$ 2,854.96
36	KTZ-45E-036	12	1	4	1	1	3	-	24	72	US\$ 3,053.96
39	KTZ-45E-039	13	1	5	1	1	3	-	30	90	US\$ 3,325.20
42	KTZ-45E-042	14	1	5	1	1	3	-	30	90	US\$ 3,524.20
45	KTZ-45E-045	15	1	5	1	1	3	-	30	90	US\$ 3,723.20
48	KTZ-45E-048	16	1	6	1	1	3	3	36	108	US\$ 5,020.44
51	KTZ-45E-051	17	1	6	1	1	3	3	36	108	US\$ 5,219.44
54	KTZ-45E-054	18	1	6	1	1	3	3	36	108	US\$ 5,418.44
57	KTZ-45E-057	19	1	7	1	1	3	3	42	126	US\$ 5,689.68
60	KTZ-45E-060	20	1	7	1	1	3	3	42	126	US\$ 5,888.68

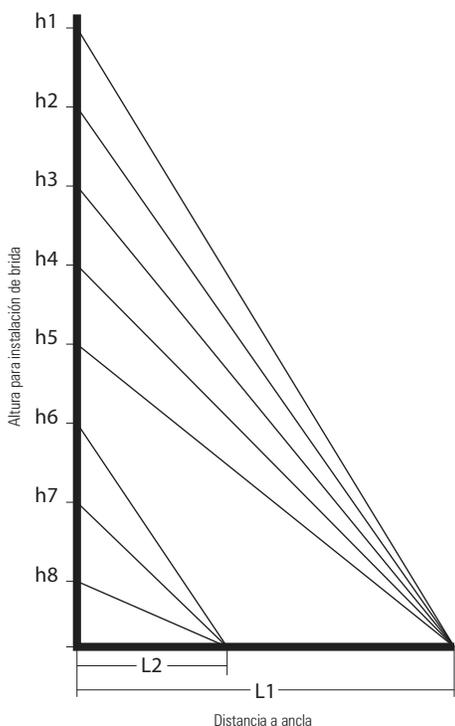
Kit de Torres Completas con Tramo STZ-45G (Galvanizado en Caliente)											
Altura (m)	Modelo	Componentes del Kit						Precio			
		STZ45G	SCZ45G	SJB45G	SBZ45G	SAB45G	SAZ45G				
3	KTZ-45G-003	1	1	1	1	1	3	-	6	18	US\$ 785.24
6	KTZ-45G-006	2	1	1	1	1	3	-	6	18	US\$ 1,037.24
9	KTZ-45G-009	3	1	1	1	1	3	-	6	18	US\$ 1,289.24
12	KTZ-45G-012	4	1	2	1	1	3	-	12	36	US\$ 1,615.48
15	KTZ-45G-015	5	1	2	1	1	3	-	12	36	US\$ 1,867.48
18	KTZ-45G-018	6	1	2	1	1	3	-	12	36	US\$ 2,119.48
21	KTZ-45G-021	7	1	3	1	1	3	-	18	54	US\$ 2,445.72
24	KTZ-45G-024	8	1	3	1	1	3	-	18	54	US\$ 2,697.72
27	KTZ-45G-027	9	1	3	1	1	3	-	18	54	US\$ 2,949.72
30	KTZ-45G-030	10	1	4	1	1	3	-	24	72	US\$ 3,275.96
33	KTZ-45G-033	11	1	4	1	1	3	-	24	72	US\$ 3,527.96
36	KTZ-45G-036	12	1	4	1	1	3	-	24	72	US\$ 3,779.96
39	KTZ-45G-039	13	1	5	1	1	3	-	30	90	US\$ 4,106.20
42	KTZ-45G-042	14	1	5	1	1	3	-	30	90	US\$ 4,358.20
45	KTZ-45G-045	15	1	5</							

Paquetes de Torres Arriostradas



Producto Elaborado Bajo Normas ISO 9001:2015

Diagrama Ilustrativo para Instalación de Retenidas en Torres Tipo "Z"



Altura de la Torre	Distancia a Ancla		Altura de Instalación de Bridas													
	L1	L2	Torre Tipo TZ30					Torre Tipo TZ35 y TZ45								
			h1	h2	h3	h4	h5	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	
3	2	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	
6	4	-	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	
9	6	-	9	4.5	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	
12	8.5	-	12	6	-	-	-	12	6	-	-	-	-	-	-	
15	10.5	-	15	10	5	-	-	15	7.5	-	-	-	-	-	-	
18	12.5	-	18	12	6	-	-	18	9	-	-	-	-	-	-	
21	15	-	21	16	10.5	5	-	21	14	7	-	-	-	-	-	
24	17	-	24	18	12	6	-	24	16	8	-	-	-	-	-	
27	19	-	27	21.5	16	11	5.5	27	18	9	-	-	-	-	-	
30	21	-	30	24	18	12	6	30	22.5	15	7.5	-	-	-	-	
33	23	-						33	24.75	16.5	8.25	-	-	-	-	
36	25	-						36	27	18	9	-	-	-	-	
39	27.5	-						39	31.2	23.4	15.6	7.8	-	-	-	
42	29.5	-						42	33.6	25.2	16.8	8.4	-	-	-	
45	31.5	-						45	36	27	18	9	-	-	-	
48	33.6	16.8						48	40	32	-	-	24	16	8	
51	35.7	17.8						51	42.5	34	-	-	25.5	17	8.5	
54	37.8	18.9						54	45	36	-	-	27	18	9	
57	40	16.8						56	48	40	32	-	24	16	8	
60	42	18.2						60	51.5	43	34.5	-	26	17.5	9	

NOTAS:

1. Acotado en metros (m), sin escala.
2. Las distancias son sólo recomendaciones de instalación.
3. La instalación debe ser realizada solo por expertos.
4. Para los cálculos se supone un anclaje a un 70% de distancia de la altura total de la torre.
5. Se recomienda realizar un estudio de resistencia del suelo para planificar una correcta cimentación y asesorarse con un profesional en el ramo.

Para armados a medida con tramos STZ60G y STZ90G consulte con el departamento de ingeniería.

Kits Parrarayos con Accesorios de Instalación



KLPTZ-03-PRO



KLPTZ-06-PRO



KLPTZ-09-PRO



KLPTZ-12-PRO

KLPTZ-XX-PRO Kit parrarayo Linkedpro® con accesorios de instalación en torre

Agregue sufijo de acuerdo a la altura (XX) = Altura (03, 06, 09, 12, 15, 18, 21, 24, 27 y 30 m)

03	06	09	12	15	18	21	24	27	30
US\$ 1,259.00	US\$ 1,329.00	US\$ 1,449.00	US\$ 1,479.00	US\$ 1,549.00	US\$ 1,619.00	US\$ 1,699.00	US\$ 1,779.00	US\$ 1,869.00	US\$ 1,949.00

Torres Autoportadas

Trylon lleva más de 80 años diseñando y fabricando torres de acero innovadoras de alta calidad y a la medida. Ofrece un servicio completo de extremo a extremo para la construcción de todo tipo de infraestructura de telecomunicaciones y energía. Trylon es líder en el diseño y construcción de sistemas de antenas distribuidas (DAS) en el interior de edificios para soluciones de celulares, es un proveedor canadiense con una reputación mundial de excelencia e innovación en todos los aspectos de la implementación y gestión inalámbrica.



Línea TITAN (Autoportadas)



Ancho de Cara
9" / 0,23 m

12" / 0,30 m

15" / 0,38 m

18" / 0,46 m

21" / 0,53 m

24" / 0,61 m

27" / 0,69 m

30" / 0,76 m

33" / 0,84 m

36" / 0,91 m

39" / 0,99 m

42" / 1,07 m

45" / 1,14 m

Sección
#2

#3

#4

#5

#6

#7

#8

#9

#10

#11

#12

#13



La torre TITAN ha sido la torre carga-liviana favorita del mercado durante más de 30 años.

Con más de 15,000 torres instaladas tan solo en E.U.A para diversas aplicaciones como telemetría, TV por satélite, servicios de internet, radio móvil y aplicaciones amateurs.

Especificaciones:

- Capacidad de crecimiento modular de 16 a 96 pies (5 a 29 metros).
- Torre fabricada con hoja de acero pregalvanizado.
- Secciones de 8' (2.4 m) para mejorar el coste de flete.
- La torre se puede crecer para alcanzar más altura (en compra de torres de línea 300 o superiores).

Incluye: mástil superior de 1.9" diámetro y 2.4 m de longitud, anclaje para cimentación en dado de concreto (ver hoja técnica en web para más información) y tornillería necesaria para el armado.

Encuentre accesorios adicionales como brazos laterales, sistemas de aterrizaje, iluminación y más, dentro de la página web del producto.

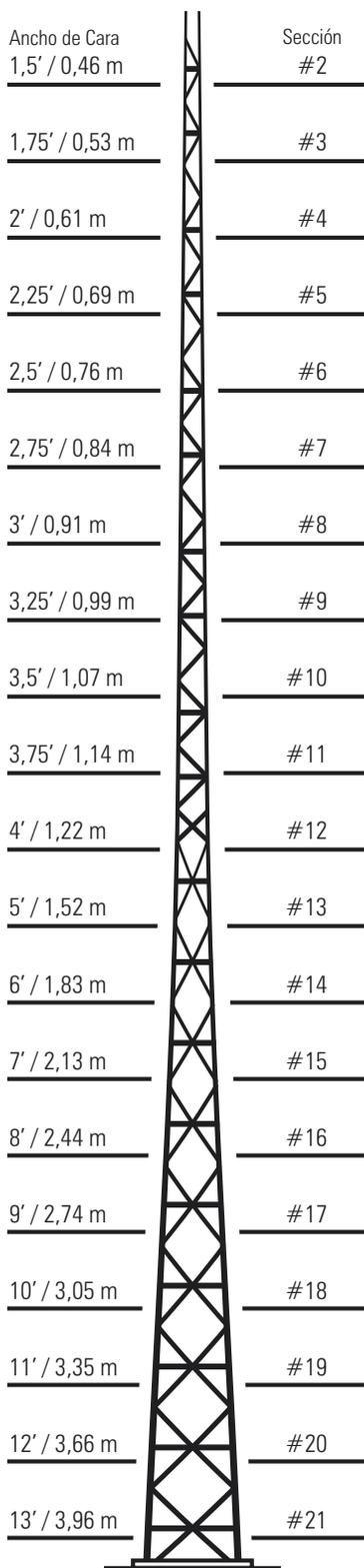
Altura		Modelo	Precio	Incluye Secciones	Área permisible de antenas a instalar pies ²				
Metros	Pies				75 mph (120 Km/h)	85 mph (136 km/h)	100 mph (161 km/h)		
29.3	96	Línea T-200	TRY-T-96-T200	US\$ 11,021.00	2-13	15	3	-	
26.8	88		TRY-T-88-T200	US\$ 9,832.00	2-12	16	3	-	
24.4	80		TRY-T-80-T200	US\$ 8,022.00	2-11	15	2	-	
21.9	72		TRY-T-72-T200	US\$ 6,710.00	2-10	16	3	-	
19.5	64		TRY-T-64-T200	US\$ 5,481.00	2-9	16	3	-	
17.1	56		TRY-T-56-T200	US\$ 4,487.00	2-8	16	5	-	
14.6	48		TRY-T-48-T200	US\$ 3,689.00	2-7	16	6	-	
12.2	40		TRY-T-40-T200	US\$ 2,963.00	2-6	16	6	-	
9.8	32		TRY-T-32-T200	US\$ 2,299.00	2-5	16	6	-	
7.3	24		TRY-T-24-T200	US\$ 1,750.00	2-4	16	8	3	
21.9	72		Línea T-500	TRY-T-72-T500	US\$ 10,057.00	5-13	45	22	6
19.5	64			TRY-T-64-T500	US\$ 8,418.00	5-12	52	27	10
17.1	56			TRY-T-56-T500	US\$ 7,058.00	5-11	52	27	12
14.6	48	TRY-T-48-T500		US\$ 5,746.00	5-10	52	27	12	
12.2	40	TRY-T-40-T500		US\$ 4,517.00	5-9	52	27	12	
9.8	32	TRY-T-32-T500		US\$ 3,523.00	5-8	56	32	17	
7.3	24	TRY-T-24-T500		US\$ 2,725.00	5-7	60	36	21	

Para mayor información de accesorios, diferentes capacidades de carga, viento y cimentación. Consultar al departamento de ingeniería.

Torres Autoportadas



Línea SUPER TITAN KD (Autoportadas)



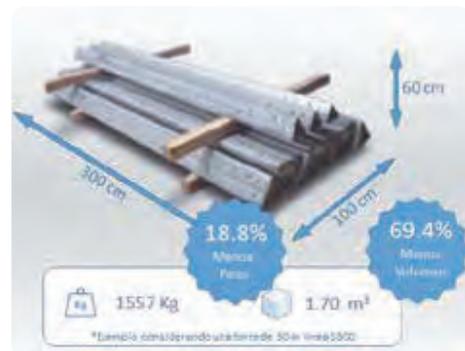
La torre SUPER TITAN KD es una torre modular robusta de fácil armado y transporte. Consta de 21 secciones de 3 metros cada una configurables según la necesidad del resistencia solicitados.
La torre cumple la normativa ANSI-TIA-222 F&G completamente.

Especificaciones:

- Proceso de empaque mejorado para facilitar transporte y disminuir costos de fletes.
- Galvanizada totalmente en inmersión en caliente.
- Reducidos tiempos de entrega y posibilidad de distribución en vehículos no especializados.

Incluye: piernas y diagonales necesarias para alcanzar la altura requerida, tornillería y anclas para concreto.

Encuentre accesorios adicionales como brazos laterales, sistema de aterrizaje iluminación y más dentro de la página web del producto.



Para mayor información de accesorios o diferentes capacidades de carga / viento o cimentación, consulte al depto. de ingeniería.

Altura		Modelo	Precio	Incluye Secciones	Área permisible de antenas a instalar (pies²) EIA REV. G CLASE 1		
Metros	Pies				90 mph (144 km/h)	105 mph (167 km/h)	120 mph (193 km/h)
57,9	190	TRY-ST-190-S310	US\$ 74,183.00	3-21	5	-	-
54,9	180	TRY-ST-180-S310	US\$ 69,456.00	3-20	12	-	-
		TRY-ST-180-S410	US\$ 74,155.00	4-21	22	-	-
51,8	170	TRY-ST-170-S310	US\$ 63,454.00	3-19	12	-	-
		TRY-ST-170-S510	US\$ 72,877.00	5-21	34	4	-
48,8	160	TRY-ST-160-S310	US\$ 57,624.00	3-18	14	-	-
		TRY-ST-160-S610	US\$ 71,682.00	6-21	48	14	-
45,7	150	TRY-ST-150-S310	US\$ 52,018.00	3-17	14	-	-
		TRY-ST-150-S610	US\$ 65,688.00	6-20	50	14	-
42,7	140	TRY-ST-140-S310	US\$ 46,969.00	3-16	14	-	-
		TRY-ST-140-S610	US\$ 59,686.00	6-19	52	18	-
39,6	130	TRY-ST-130-S310	US\$ 42,227.00	3-15	14	-	-
		TRY-ST-130-S610	US\$ 53,856.00	6-18	52	20	-
36,6	120	TRY-ST-120-H110	US\$ 26,084.00	1-12	6	-	-
		TRY-ST-120-S610	US\$ 48,250.00	6-17	58	24	-
33,5	110	TRY-ST-110-H210	US\$ 24,500.00	2-12	14	-	-
		TRY-ST-110-S610	US\$ 41,819.00	6-16	66	30	6
30,5	100	TRY-ST-100-H310	US\$ 23,294.00	3-12	28	6	-
		TRY-ST-100-S610	US\$ 38,459.00	6-15	72	36	14
27,4	90	TRY-ST-90-S100	US\$ 14,561.00	1-9	10	-	-
		TRY-ST-90-S610	US\$ 27,436.00	6-14	78	42	18
24,4	80	TRY-ST-80-S100	US\$ 12,808.00	1-8	12	2	-
		TRY-ST-80-H510	US\$ 20,721.00	5-12	58	30	14
21,3	70	TRY-ST-70-S100	US\$ 11,116.00	1-7	14	2	-
		TRY-ST-70-S600	US\$ 16,659.00	6-12	88	48	28
18,3	60	TRY-ST-60-S100	US\$ 9,389.00	1-6	14	4	-
		TRY-ST-60-S500	US\$ 11,339.00	5-10	82	50	32
15,2	50	TRY-ST-50-S100	US\$ 7,928.00	1-5	14	6	-
		TRY-ST-50-S600	US\$ 7,759.00	6-10	128	84	54

Accesorios para Torres



Accesorios para Torres TITAN



Montaje central para torre titan con herrajes y mástil de 6' (1.8 m).

TRY-TFM2 · US\$ 395.00	Para sección 2	TRY-TFM7 · US\$ 442.00	Para sección 7
TRY-TFM3 · US\$ 395.00	Para sección 3	TRY-TFM8 · US\$ 433.00	Para sección 8
TRY-TFM4 · US\$ 419.00	Para sección 4	TRY-TFM9 · US\$ 483.00	Para sección 9
TRY-TFM5 · US\$ 419.00	Para sección 5	TRY-TFM10 · US\$ 507.00	Para sección 10
TRY-TFM6 · US\$ 442.00	Para sección 6	TRY-TFM11 · US\$ 507.00	Para sección 11



Aterrizaje, pararrayos convencional y guía de cables para torres TITAN.

TRY-TLR · US\$ 182.00	Parrayo tipo varilla solida
TRY-T-GROUND · US\$ 384.00	Aterrizaje básico para torre.
TRY-T-TXB · US\$ 50.00	Bracket 4 orificios (3 x sección)



Accesorios para Torres SUPER TITAN



Mástil 2-3/8" x 1.8 m para montaje en cara de torre

TRY-ST-FMU13 · US\$ 539.00	Para seccion 1 a 3
TRY-ST-FMU37 · US\$ 568.00	Para seccion 3 a 7
TRY-ST-FMU79 · US\$ 624.00	Para seccion 7 a 9



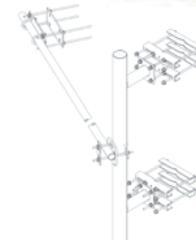
Montaje lateral con 60 cm de separación con ángulo ajustable. Mástil de 2-3/8" x 36".

TRY-ST-LME-2A · US\$ 649.00



Montaje lateral con mástil de 1.9" (diámetro) x 6' (1.8 m) longitud.

TRY-ST-LM-1.9X6 · US\$ 609.00



Montaje lateral reforzado con 30 cm de separación. Mástil de 4-1/2" x 72".

TRY-ST-HD-025 · US\$ 1,519.00



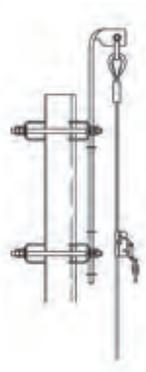
Escalera de ascenso por pierna para torre SUPER TITAN

TRY-ST-STEP10 · US\$ 249.00	Para secciones 1 a 12. Juego de 10 pernos individuales.
TRY-ST-STEPW · US\$ 839.00	Para secciones 13 a 21, Escalera con 10 peldaños con soporte.

Escalera sólida de 3 metros para secciones 1 a 12 (incluye 3 sujetadores).

TRY-ST-LAD-3M-112 · US\$ 1,179.00
--

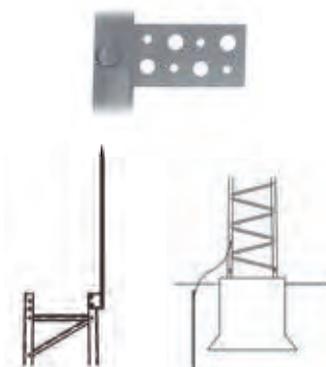
*Una pieza por cada sección



Líneas de vida completas para torre SUPER TITAN. Incluye retenida.

TRY-ST-LV50 · US\$ 2,592.00	Hasta 50 pies (15 m).
TRY-ST-LV100 · US\$ 2,909.00	Hasta 100 pies (30 m).
TRY-ST-LV150 · US\$ 3,229.00	Hasta 150 pies (45 m).
TRY-ST-LV190 · US\$ 3,540.00	Hasta 190 pies (45 m).

TRY-ACC-SLIDER · US\$ 649.00	Carro de seguridad para línea de vida.
-------------------------------------	--



Otros accesorios compatibles

TRY-ST-BRKT-4H · US\$ 50.00	Bracket simple para guía de cables (4 orificios).
------------------------------------	---

TRY-ST-GROUND1 · US\$ 229.00	Aterrizaje básico para torre SUPER TITAN.
-------------------------------------	---

TRY-ST-LR · US\$ 553.00	Pararrayo convencional tipo varilla.
--------------------------------	--------------------------------------

Torres Autoportadas



Línea RSL



R1	U 2 3/4" X 3/16"	1"Ø X 18GA	21' / 100" (0.53 m / 30 m)
R2	U 2 3/4" X 3/16"	1"Ø X 18GA	24' / 90" (0.61 m / 27 m)
R3	U 2 3/4" X 3/16"	1"Ø X 18GA	27' / 80" (0.68 m / 24 m)
R4	U 2 3/4" X 3/16"	1"Ø X 18GA	30' / 70" (0.76 m / 21 m)
R5	U 2 3/4" X 3/16"	1"Ø X 18GA	33' / 60" (0.84 m / 18 m)
R6	U 2 3/4" X 3/16"	1"Ø X 18GA	36' / 50" (0.91 m / 15 m)
R7	U 2 3/4" X 3/16"	1"Ø X 18GA	39' / 40" (0.99 m / 12 m)
R8H	U 2 3/4" X 1/4"	1 1/4"Ø X 16GA	42' / 30" (1.06 m / 9 m)
R9H	U 2 3/4" X 1/4"	1 1/4"Ø X 16GA	45' / 20" (1.14 m / 6 m)
R10H	U 2 3/4" X 1/4"	1 1/4"Ø X 16GA	48' / 10" (1.21 m / 3 m)
No. de Sección	Patatas		51' / 0" (1.29 m / 0 m)
	Travesaños		

Ancho de Sección / Altura

Las torres RSL autoportadas de peso ligero están diseñadas para uso en sistemas de telecomunicaciones, redes inalámbricas, videovigilancia, enlaces punto a punto, repetidoras, radiofusión, seguridad pública o privada, etc., y para mejorar la comunicación al alcanzar objetivos librando obstáculos como edificios, desniveles de suelo y copas de árboles, entre otras.

Características:

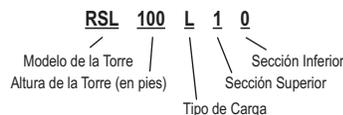
- Disponible en alturas de 6 a 30 m.
- Piernas en forma de "U" para ensamblado sencillo.
- Disponible en modelos estándar y pesados.
- Orificios troquelados para la fijación de sistemas de seguridad de ascenso, kits de montaje, etc.
- Los brazos de apoyo de cada sección son del mismo tamaño, mientras que los pernos son estándar.
- **Galvanizado por inmersión en caliente.**
- Diagramas de montaje se incluyen con la torre.
- Las 3 patas de la torre de cada sección tienen la disposición para instalarles sistemas de seguridad y pernos de escalada de ascenso.

Para cotizar una torre completa se debe seleccionar el modelo de la torre y agregar los accesorios de instalación que aparecen a la derecha

Accesorios para Instalación de Línea RSL

Altura Nominal (Metros)	Modelo de Torre	Modelo de Torre										Sección Superior				Sección Inferior						
		RSB10	RSB09	RSB08	RSB07	RSB06	RSB05	RSB04	RSB03	RSB02	RTP12	RTP24	RTP36	RTP07	RTP08	RTP09	RSLTMA *	RSLSTEP	RGKG *	LRCL *	TTRSL100 *	TTRSL50 *
30	RSL100L10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	10	1	1	1	-
	RSL90L19	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	9	1	1	1	-
27	RSL90L20	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	9	1	1	1	-	
	RSL80L18	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8	1	1	1	-	
24	RSL80L29	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8	1	1	1	-	
	RSL80L30	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8	1	1	1	-	
21	RSL70L17	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	7	1	1	1	-	
	RSL70L28	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	7	1	1	1	-	
18	RSL60L16	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	6	1	1	1	-	
	RSL60L49	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	6	1	1	1	-	
15	RSL50L50	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	5	1	1	1	-	
	RSL50L59	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	5	1	1	1	-	
12	RSL40L14	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4	1	1	1	-	
	RSL40L70	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	4	1	1	1	-	
9	RSL30L13	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	3	1	1	1	-	
	RSL30H80	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	3	1	1	1	1	-	
6	RSL20L12	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	2	1	1	1	-	
	RSL20H90	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	1	1	1	1	-	

* Accesorios opcionales



Altura en Metros	Diseño de Carga de la Torre RSL de Acuerdo a ANSI/TIA-222-G		E.P.A. (Área Proyectada Efectiva) Permitida pies ²					
	Modelo del Kit de Torre	Secciones	Ráfaga de Viento en 3 s (mph)					
			90	100	110	120	130	140
30	RSL-100L-10	R1-R10H	25	11	-	-	-	-
	RSL-90L-19	R1-R9H	31	20	10	-	-	-
27	RSL-90L-20	R2-R10H	39	23	12	4	-	-
	RSL-80L-18	R1-R8H	34	21	12	4	-	-
24	RSL-80L-29	R2-R9H	49	34	22	10	-	-
	RSL-80L-30	R3-R10H	56	38	25	14	4	-
21	RSL-70L-17	R1-R7	40	27	17	9	-	-
	RSL-70L-28	R2-R8H	52	37	25	13	-	-
18	RSL-70L-39	R3-R9H	74	52	32	19	8	-
	RSL-70L-40	R4-R10H	80	56	38	24	13	5
15	RSL-60L-16	R1-R6	59	42	30	21	12	-
	RSL-60L-49	R4-R9H	80	62	42	28	17	9
12	RSL-50L-50	R5-R10H	80	67	48	34	24	15
	RSL-50L-59	R5-R9H	80	73	53	38	27	19
9	RSL-40L-14	R1-R4	80	78	59	45	35	27
	RSL-40L-70	R7-R10H	80	80	67	52	42	31
6	RSL-30L-13	R1-R3	80	80	80	71	57	45
	RSL-30H-80	R8H-R10H	80	80	80	80	80	80
6	RSL-20L-12	R1-R2	80	80	80	71	60	49
	RSL-20H-90	R9H-R10H	80	80	80	80	80	80

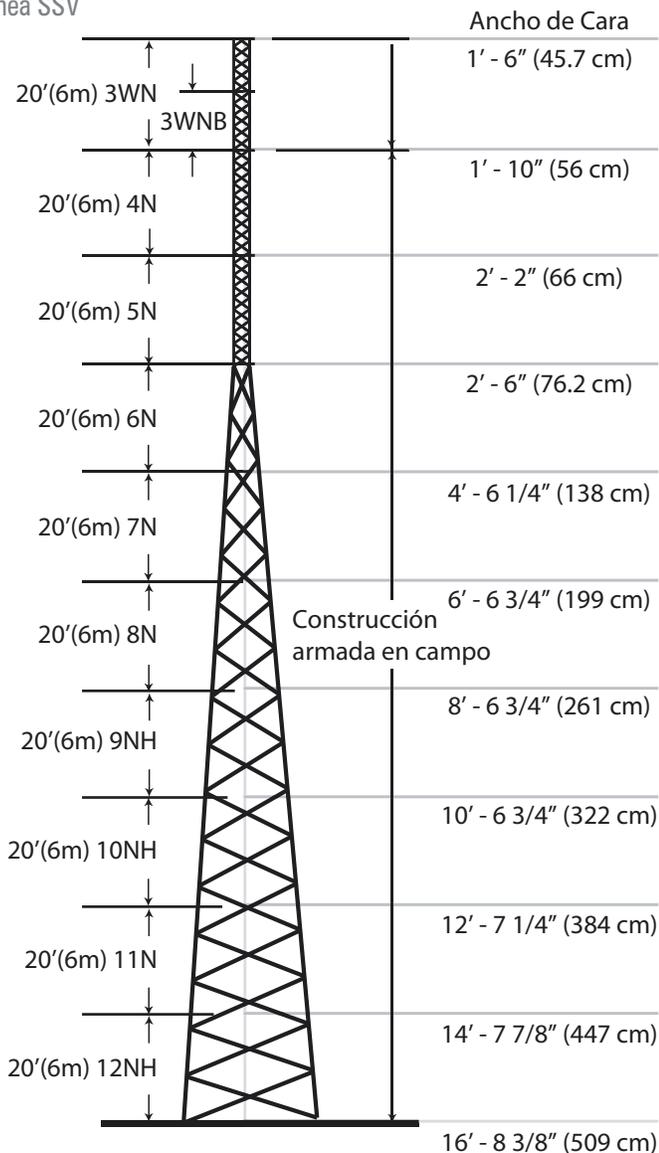
Kit de Secciones	
RSL-100L-10 · US\$ 13,563.00	Torre de 30 m.
RSL-90L-19 · US\$ 12,164.00	Torre de 27.43 m.
RSL-80L-18 · US\$ 10,605.00	Torre de 24.284 m.
RSL-70L-17 · US\$ 9,056.00	Torre de 21.33 m.
Bases	
RSB-10 · US\$ 1,399.00	Base corta para sección 10.
RSB-09 · US\$ 1,499.00	Base corta para sección 9.
RSB-08 · US\$ 1,399.00	Base corta para sección 8.
RSB-07 · US\$ 1,299.00	Base corta para sección 7.
Accesorios	
RSL-STEP · US\$ 109.00	Kit de 10 pernos para escalerilla en una sección.
RTP-12 · US\$ 649.00	Placa superior para cerrar torre.
RTP-34 · US\$ 1,039.00	Placa superior para cerrar torre.
RSL-TMA · US\$ 289.00	Mástil superior para placa superior.
RGKG · US\$ 2,069.00	Juego de accesorios para puesta a tierra.
LRCL · US\$ 275.00	Varilla pararrayos de 1.5 m para torre RSL.
TTRSL-100 · US\$ 1,449.00	Cable de seguridad hasta 30 m (3/8").
TTRSL-50 · US\$ 1,039.00	Cable de seguridad hasta 15 m.
RASK-12 · US\$ 509.00	Placa intermedia de apoyo entre secciones 1 y 2.
RSLMT-7A · US\$ 1,099.00	Montaje frontal para plato de 1.5 m, 2.38"Ø, 0.154".
RSLMT-8A · US\$ 1,199.00	Montaje frontal para plato de 1.5 m, 4.5"Ø, 0.237".
TTWG500W/SMC · US\$ 569.00	Carro de seguridad para línea de vida.
SKIT-072 · US\$ 189.00	Kit de arnés de seguridad.

Para detalles de cimentación consultar la página web del producto

Torres Autoportadas (Tubular)



Línea SSV

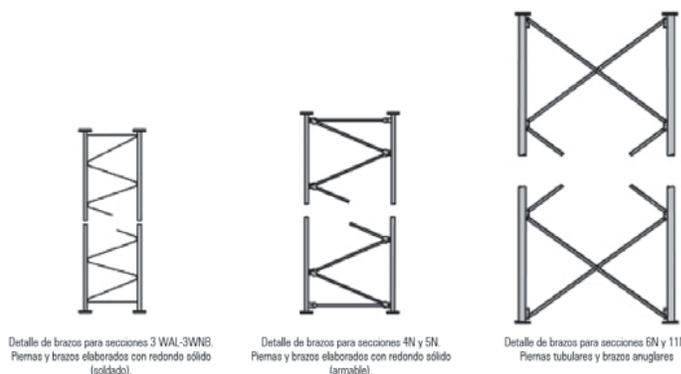


Las torres ROHN SSV han estado en servicio por más de 50 años, las piernas tubulares con brazos angulares en la parte inferior y sólidos en la parte superior nos brindan un desempeño superior.

Toda la línea SSV de servicio pesado (90 mph) está **completamente galvanizada por inmersión en caliente** por dentro y por fuera para alta protección a la corrosión.

Usadas para una amplia variedad de aplicaciones, preferida en la industria, incluyendo radiodifusión, PCS, seguridad, iluminación deportiva y muchas otras más.

Nuestras torres han sido diseñadas para soportar una velocidad del viento de 90 mph, pero bajo consideraciones especiales pueden llegar a soportar ráfagas de 100 o 110 mph (consulte al dep. de ingeniería).



Resistencia de Torre a 145 km/h (90 mph)

Altura de Torre m (ft)	Modelo de la Torre	Peso de la Torre (lb)	Área Proyectada Efectiva pies ²		Sección Superior	Sección Inferior
			En la Cima de la Torre Redondo / Plano	9 m (30') Abajo de la Cima Redondo / Plano		
12.1(40)	SS040D90	853	16.7 / 10	20 / 12	3WN	4N
15.2(50)	SS050D90	1198	16.7 / 10	20 / 12	3WNB	5N
18.3(60)	SS060D90	1282	14.2 / 8.5	17.5 / 10.5	3WN	5N
21.3(70)	SS070D90	1620	14.2 / 8.5	17.5 / 10.5	3WNB	6N
24.4(80)	SS080D90	1704	12.5 / 7.5	15.8 / 9.5	3WN	6N
27.4(90)	SS090D90	2206	12.5 / 7.5	15.8 / 9.5	3WNB	7N
30.5(100)	SS100D90	2290	10 / 6	13.3 / 8	3WN	7N
33.5(110)	SS110D90	2941	10 / 6	13.3 / 8	3WNB	8N
36.6(120)	SS120D90	3025	8.3 / 5	11.7 / 7	3WN	8N
39.6(130)	SS130D90	3829	8.3 / 5	11.7 / 7	3WNB	9NH
42.7(140)	SS140D90	3913	6.7 / 4	10 / 6	3WN	9NH
45.7(150)	SS150D90	4810	6.7 / 4	10 / 6	3WNB	10NH
48.8(160)	SS160D90	4894	5.8 / 3.5	8.3 / 5	3WN	10NH
51.8(170)	SS170D90	5712	5.8 / 3.5	8.3 / 5	3WNB	11N
54.8(180)	SS180D90	5796	5 / 3	7.5 / 4.5	3WN	11N
58(190)	SS190D90	8045	5 / 3	7.5 / 4.5	3WNB	12NH

Torres Completas Tubulares.

- SS-080-D90K · US\$ 19,299.00** Torre de 24 m (145 km/h)
- SS-090-D90K · US\$ 23,809.00** Torre de 27 m (145 km/h)
- SS-100-D90K · US\$ 24,149.00** Torre de 30 m (145 km/h)
- SS-120-D90K · US\$ 29,139.00** Torre de 36 m (145 km/h)
- SS-140-D90K · US\$ 34,899.00** Torre de 42 m (145 km/h)
- SS-150-D90K · US\$ 41,699.00** Torre de 45 m (145 km/h)
- SS-160-D90K · US\$ 41,999.00** Torre de 49 m (145 km/h)
- SS-170-D90K · US\$ 52,169.00** Torre de 52 m (145 km/h)
- SS-180-D90K · US\$ 52,399.00** Torre de 55 m (145 km/h)
- SS-190-D90K · US\$ 62,699.00** Torre de 58 m (145 km/h)

Consulte cada modelo en www.syscom.mx para acceder a listados de materiales con escalerilla, guía de cables, iluminación, pararrayos, etc.

Las torres SSV incluyen: cierre de torre (copete), juego de secciones (según altura), anclas, tornillería y planos para armado.

Accesorios Opcionales:

- NL-10A · US\$ 449.00** Escalerilla de ascenso de 3 m (10') para torre tipo SSV.
- NL-20 · US\$ 689.00** Escalerilla de ascenso de 6 m (20') para torre tipo SSV.
- WL20F93KD · US\$ 899.00** Guía de cableado tipo escalera de 20' (6 m) para torre tipo SSV para sección 6 N a 12 NH.
- KY-2041A · US\$ 59.00** Guía de cable simple para secciones (3 WN a 5 N).

- Los diseños de las torres están de acuerdo con la aprobación ANSI/ EIA-222-F (no hielo).
- Áreas de antenas de plato planas equivalentes a la EIA RS-222-C no deben exceder las áreas mostradas en las tablas.
- Las áreas proyectadas efectivas se asumen que son cargas simétricas sobre la torre.
- Los diseños asumen una línea de 7/8 hasta la punta o 2 líneas de 7/8 a 9 m (30') abajo de la punta, una línea para cada cara.
- Todas las torres incluyen placa superior con soportes cónicos para tubo de 6 cm (2 3/8") y 35.6 cm (14") de longitud libre.
- Detalles de cimentación y diagramas de ensamble están incluidos con la torre.
- Diseños personalizados para aplicaciones de sitio específico están disponibles bajo requerimiento.

Torre de Fibra de Carbono Autosoportada Ultraligera



ISO TRUSSO
INDUSTRIES LLC.

El Nuevo Acero del Mundo

Alternativa de peso liviano para sustituir estructuras tradicionales de madera, acero, aluminio y otros metales

Genera importantes ahorros para instaladores de torres, operadores y directamente para el propietario de la instalación. Además de proporcionar un diseño atractivo, simétrico y de alta resistencia, todo esto a un precio sumamente económico.

Beneficios:

- No se corroe.
- 1/12 del peso del acero.
- 70% menos CO₂, comparado con el acero.
- 2X vida útil del acero.
- 100% transparencia para RF.

Mejoras en costos:

- 20% reducción de cimentación.
- Sin uso de gruas o helicópteros.
- 25% reducción del secado de concreto.
- 75% de reducción de tiempo de instalación de la torre.
- 2 a 3 personas para instalación.
- Reducción de costo de fletes y combustible.
- Mejora de la accesibilidad a sitio.

» ISOT-60-AS · US\$ 41,309.00

Torre de fibra de carbono autosoportada y ultra ligera de 18.3 m (60 pies)

Características:

- Altura exacta: 18.3 m (60').
- Peso: 172.4 kg (380 lb)
- Diámetro: 0.7 m (28").
- EPA: 190 ft² (18 m²).
- Capacidad de instalación en techo.
- Hasta 100% transparencia para RF.

Incluye: 3 secciones de 6.1 m (20'), base y elementos de armado.

Manejamos diferentes estilos y alturas de torre acorde a su necesidad.
¡Llámenos para una recomendación!

Mástiles Telescópicos



Mástiles Telescópicos y Accesorios

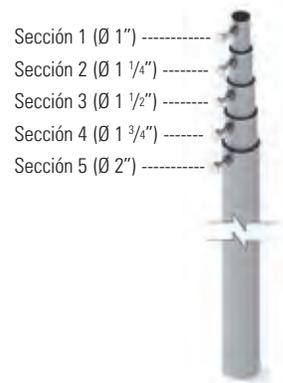


Los mástiles telescópicos livianos son la mejor solución para la integración de sistemas punto a punto, punto multipunto, antenas de pequeño diámetro, pararrayos, cámaras pequeñas, etc. Se recomienda para equipo de menos de 6 kg y antenas de plato de menos de 25 cm de diámetro.

Mástiles Telescópicos (Sin Accesorios)

SLM-3	US\$ 18.00	Mástil de 3 m, sección 2.
SLM-6	US\$ 37.00	Mástil de 6 m, sección 2 y 3.
SLM-9	US\$ 74.00	Mástil de 9 m, sección 2, 3 y 4.
SLM-12	US\$ 89.00	Mástil de 12 m, sección 2, 3, 4 y 5.
SLM-15	US\$ 109.00	Mástil de 15 m, sección 1, 2, 3, 4 y 5.

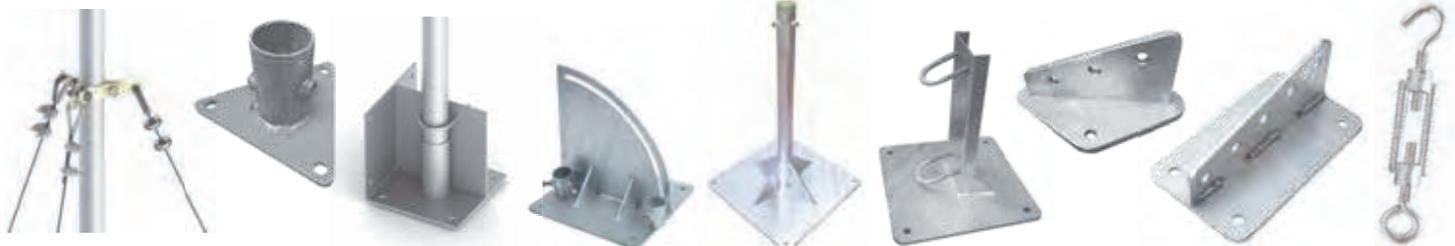
Nuestros mástiles son elaborados de tubo de acero cal. 20. Cuentan con tratamiento de galvanizado por inmersión en caliente en base a la Norma NMX-H-004 (mástiles y bases).



Secciones Individuales

SLMS1G	US\$ 27.00	Sección 1, 1" diámetro, 3 m.
SLMS3G	US\$ 31.00	Sección 3, 1 1/2" diámetro, 3 m.
SLMS4G	US\$ 41.00	Sección 4, 1 3/4" diámetro, 3 m.
SLMS5G	US\$ 49.00	Sección 5, 2" diámetro, 3 m.

Accesorios para Mástil



SLM-BR SLM-BA5G SLM-BA2G SLM-BA8G SLM-BA6G SLM-BA4G SLM-ANG-2G SLM-ANG TENL-1/40GS

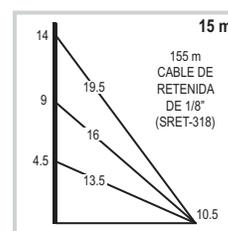
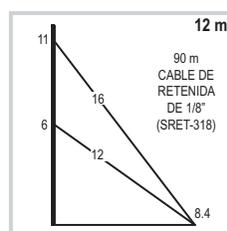
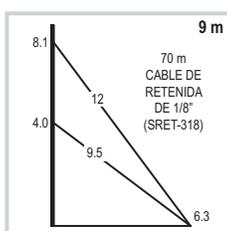
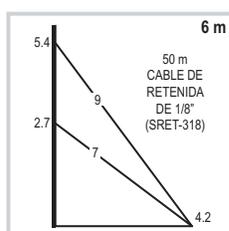
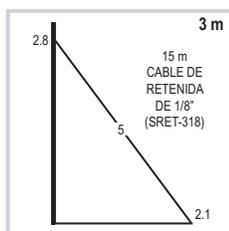
Accesorios

SLM-BR	US\$ 13.99	Sujetador de mástil para retenida.
SLM-BA2G	US\$ 42.00	Base de mástil para esquina o piso.
SLM-BA8G	US\$ 59.00	Base de mástil con ajuste de ángulo.
SLM-BA4G	US\$ 89.00	Base recta reforzada.
SLM-BA5G	US\$ 18.00	Base triangular simple.
SLM-BA6G	US\$ 219.00	Base de 50 x 50 tubo de 80 cm Ced. 30.
SLM-ANG	US\$ 30.00	Ancla de placa (5 orificios).
SLM-ANG-2G	US\$ 16.00	Ancla de placa (3 orificios).
SRET-318CAM	US\$ 0.90	Cable de retenida de 1/8".
CUELLO-14LS	US\$ 0.39	Cuello para retenida.
NUDO-316MS	US\$ 0.55	Abrazadera para retenida.
ANC-AM-38-400	US\$ 2.33	Armella de 3/8 x 4".
ANC-AM-38-434	US\$ 2.59	Armella de 3/8" x 4-3/4".
ANC-AA-38-300	US\$ 0.79	Taquete tipo arpón de 3/8" x 3".
TENL-5/160GS	US\$ 3.00	Tensor de zinc gancho-argolla 5/16".
TENL-3/160GS	US\$ 2.39	Tensor de zinc gancho-argolla 3/16".
TENL-1/40GS	US\$ 3.40	Tensor de zinc gancho-argolla 1/4".

Kit de Mástil Completo (con Accesorios)			Cantidad de Retenida Recomendada
KIT-SLM3	US\$ 109.00	Kit de mástil de 3 m, con 1 base (SLMBA5G), 3 anclas (SLMANG2G), 1 bracket (SLMBR), cuellos y abrazaderas.	15 m
KIT-SLM6	US\$ 179.00	Kit de mástil de 6 m, con 1 base (SLMBA5G), 3 anclas (SLMANG2G), 2 bracket (SLMBR), cuellos y abrazaderas.	50 m
KIT-SLM9	US\$ 219.00	Kit de mástil de 9 m, con 1 base (SLMBA5G), 3 anclas (SLMANG2G), 2 bracket (SLMBR), cuellos y abrazaderas.	70 m
KIT-SLM12	US\$ 239.00	Kit de mástil de 12 m, con 1 base (SLMBA5G), 3 anclas (SLMANG2G), 2 bracket (SLMBR), cuellos y abrazaderas.	90 m
KIT-SLM15	US\$ 249.00	Kit de mástil de 15 m, con 1 base (SLMBA5G), 3 anclas (SLMANG2G), 3 bracket (SLMBR), cuellos y abrazaderas.	155 m

Retenida de sujeción no incluida. Se muestra recomendación a la derecha en base a la instalación sugerida.

Instalación Sugerida



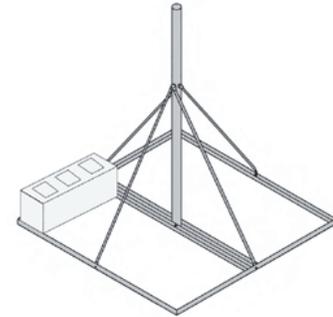
Mástiles Telescópicos

Montaje de Techo (No Penetrante)

Los montajes en mástil no penetrantes permiten realizar una instalación temporal o definitiva en techo donde no sea posible taladrar. Ideal para pruebas de cobertura, servicios temporales ó instalación de antenas de rejilla o tipo yagi.

»S-BNP-901 · US\$ 319.00

Base no penetrante 0.9 x 0.9 m con mástil de 1.5 m, 2" Ced. 30 para instalación en techo sin perforar. Galvanizado en caliente.



Secciones Individuales de Mástil



Mástil Simple de Aluminio Natural

Modelo	Precio	Dimensión	Calibre
»SM-ALU2	US\$ 33.00	Ø 2" x 3 m	Cal. 18
»SM-ALU3	US\$ 49.00	Ø 2" x 3 m	Cal. 18
»SM-ALU6	US\$ 99.00	Ø 2" x 6 m	Cal. 18
»SM-ALU1.53M	US\$ 115.00	Ø 1 1/2" x 6 m	Ced. 40
»SM-ALU1.56M	US\$ 229.00	Ø 1 1/2" x 6 m	Ced. 40



Mástil de Acero Inoxidable

Modelo	Precio	Dimensión	Calibre
»SM-INOX3	US\$ 119.00	Ø 2" x 3 m	Cal. 18
»SM-INOX6	US\$ 234.00	Ø 2" x 6 m	Cal. 18
»SM-INOX1.56MS	US\$ 849.00	Ø 1-1/2" x 6 m	Ced. 40



Mástil de Acero Galvanizado con Opresor

Modelo	Precio	Dimensión	Calibre
»SLM-S1G	US\$ 13.00	Ø 1" x 3 m	Cal. 20
»SLM-3	US\$ 18.00	Ø 1-1/4" x 3 m	Cal. 20
»SLM-S3G	US\$ 31.00	Ø 1-1/2" x 3 m	Cal. 20
»SLM-S4G	US\$ 41.00	Ø 1-3/4" x 3 m	Cal. 20
»SLM-S5G	US\$ 49.00	Ø 2" x 3 m	Cal. 20



»KIT-RET-3M · US\$ 53.00

Kit de sujeción de mástil de 3 metros a piso de concreto.

»KIT-RET-6M · US\$ 69.00

Kit de sujeción de mástil de 6 metros a piso de concreto.

Cantidad	Modelo	Descripción
3 pzas.	ANC-AM-38-400	Armella cuerda máquina de 3/8 x 4".
3 pzas.	ANC-Z-38	Taquete expansor tipo "Z" de 3/8 x 2".
3 pzas.	TENL1/40GS	Tensor de zinc gancho-argolla 1/4".
1 pzas.	SLMBR	Bracket para mástil para sujeción de retenida.
6 pzas.	CUELLO14LS	Cuello para cable de retenida.
12 pzas.	NUDO18MS	Nudo de 1/8" para cable de retenida.
15 ó 30 m	SRET-318-CAM	Cable de retenida 7 hilos de 1/8".



SMMK-4



SMMK-5



SM-AUTO-2



SBRA-LUM1



SS-OP-TM

Modelo	Precio	Descripción
»SMMK-4	US\$ 32.00	Herraje Adaptador para Mástil. Compatible con tubos de 7/8" hasta 2-1/4". Placa de 3/16" de espesor.
»SMMK-5	US\$ 49.99	Herraje Adaptador Cruzado para Mástil para Diámetros desde 7/8" hasta 2".
»SM-AUTO-2	US\$ 108.00	Mástil de 2 m de 2" de diámetro, con opresor, base y taquetes.
»SBRA-LUM1	US\$ 45.00	Brazo para Luminaria de 2" de diámetro con abrazadera para poste hasta 3" de diámetro.
»SS-OP-TM	US\$ 106.00	Adaptador para Mástil. Compatible con postes de diámetro hasta 3" de diámetro.

Interior= Totalmente a resguardo · Exterior= Ubicado en el exterior de un local protegido por la losa del mismo · Intemperie= Expuesto totalmente a las condiciones atmosféricas
Los colores de los productos pueden cambiar por mejoras técnicas. · El peso declarado es de los equipos, sin accesorios ni embalaje.

Mástiles y Montajes de Pared



Poste de Acero Galvanizado Optimizado para Videovigilancia



- » MSC-30A-1.5 · US\$ 379.00
1.5 metros
- » MSC-30A-3 · US\$ 499.00
3 metros
- » MSC-30A-4 · US\$ 619.00
4 metros
- » MSC-30A-6 · US\$ 729.00
6 metros

Características:

- Tubo de acero de 3" de diámetro, cédula 30.
- Base de placa de 30 x 30 cm 1/2" de espesor.
- Cartabones de placa de 1/4" de espesor.
- Galvanizado por inmersión en caliente.
- Incluye anclas para cimentación de 3/4".

Aplicación:

Instalación de cámaras tipo bala, cámaras PTZ, enlaces punto a punto (antenas menores a 40 cm de diámetro), lámparas de brazos cortos, etc.

Mástil Telescópico Neumático de 12 m

- Con Compresor y Accesorios



- » TELE-MAST-N12 · US\$ 6,269.00

Características:

- Altura desplegado: 12 m.
- Altura retraído: 2.6 m.
- Carga útil: máximo 15 kg.
- Carga de viento: máximo 80 km/h
- Material: aluminio 6063.
- Peso de mástil: 120 kg (aprox.).
- Tiempo de levantamiento: 3 min. máx.
- Voltaje de entrada de compresor: 110 Vca (250 W).

Accesorios Incluidos:

- Cable para sujeción de mástil.
- Compresor de aire de 110 Vca.
- Tubería para alimentación de aire.
- Trípode para instalación móvil.

Mástil Telescópico Retraíble Manual de 9 m

- Con Accesorios



- » TELE-MAST-M9 · US\$ 2,699.00

Características:

- Altura máxima: 9 m.
- Altura retraído: 2.25 m.
- Carga útil: máximo 20 kg (sobre placa superior)
- Carga de viento: máximo 100 km/hr (con tirante)
- Material: aluminio 6063
- Nivel de protección: IP-65
- Peso de mástil: 120 kg (aprox.)
- Número de secciones: 5.

Accesorios Incluidos:

- Ancla de tierra (3).
- Polea y herraje fijación.
- Base de mástil.
- Cables de nylon (6).
- Estacas.

Poste Seccionado para Videovigilancia



- » XGA-POLE-3M · US\$ 179.00
3 m de altura.
- » XGA-POLE-6M · US\$ 379.00
6 m de altura.
- » XGA-POLE-6MS · US\$ 539.00
6 m de altura, acero galvanizado.

Poste seccionado especializado para la instalación de videovigilancia, incluye base de cimentación, brazo para cámara PTZ, todo en color negro.

Montaje de Pared

- » WM212 · US\$ 529.00

Montaje doble de pared para mástil de 2 3/8 x 0.154 x 6" (incluido).

El montaje WM212 está galvanizado por inmersión en caliente y provee una separación de la pared al mástil de 12" (30.5 cm).



Tripié Autosoportado con Mástil

- » SM-TR-1.5 US\$ 199.00 1.5 metros
- » SM-TR-3 US\$ 219.00 3 metros

Características:

- Tubo de acero de 2" de diámetro, calibre 18.
- Incluye tripié para fijación a losa de concreto.
- Galvanizado por inmersión en caliente.



Montaje de Tripié con Mástil

- » LP-TP-2 · US\$ 123.00

Montaje de tripié para exterior con mástil incluido, altura total del mástil con tripié 1.16 m. Compatible con mástiles de hasta 2 m de largo 32-51 mm de diámetro



Ensamblajes para Extensión de Montajes en Pared

Los ensamblajes dobles para extensión en montajes de pared pueden ser usados en mampostería madera, metal y otro tipo de paredes usando tornillos de hasta 1/4" de diámetro u otros pernos. Los montajes de pared son versátiles, accesibles en una variedad de distancias de separación y con capacidad de instalación de mástiles desde 7/8" hasta 2 3/4" de diámetro los cuales se sostienen con opresores antitorción.



- » SMR-P1 · US\$ 89.00

Mástil de 3 m de 1 1/4" diámetro céd. 30 con un par de herrajes para sujeción a pared. Separación de pared de 30 cm (aproximadamente). Galvanizado por inmersión en caliente. Incluye taquetes para instalación.

- » SMR-PH · US\$ 96.00

Par de herrajes de pared para mástil (no incluido). Acepta mástiles de hasta 2" de diámetro. Separación de pared de 30 cm (aproximadamente). Galvanizado por inmersión en caliente. Incluye taquetes para instalación.

- » SMRP-150-CF · US\$ 34.00

Mástil liviano de pared de 1.5 m (diám. 1-1/4") con cejas de fijación soldadas, ¡No se gira! Incluye taquetes para instalación.



Accesorios para Cable Coaxial

Sujetadores para Cableado

Tipo Mariposa



Serie TTS3

243684



43211A

423-96A1

Adaptador (juego de 10 piezas)

TTS3-7515 · US\$ 135.00 Incluye adaptadores, tornillos, rondanas y abrazaderas para instalación en tubo con diámetro de 0.75 a 1.5".

TTS3-45 · US\$ 139.00 Incluye adaptadores, tornillos, rondanas y abrazaderas para instalación en tubo con diámetro de 4 a 5".

243684 · US\$ 69.00 Incluye adaptadores y tornillos para instalación en ángulo con espesor de hasta 0.63".

Sujetador (juego de 10 piezas)

42396A-1 · US\$ 49.00 Para cable de 1-1/4".

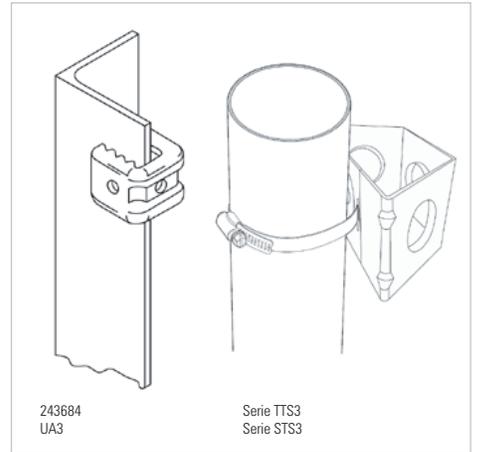
43211A · US\$ 32.00 Para cable de 1/2".

42396A-2 · US\$ 49.00 Para cable de 1-5/8".

42396A-9 · US\$ 39.00 Para cable de 5/8".

42396A-5 · US\$ 51.99 Para cable de 7/8".

Adaptadores



243684
UA3

Serie TTS3
Serie STS3

De Presión



Serie STS3

UA-3



Serie SSH

Adaptador (juego de 10 piezas)

STS3-12 · US\$ 143.00 Incluye adaptadores y abrazaderas para instalación en tubo con diámetro de 1 a 2".

STS3-34 · US\$ 129.00 Incluye adaptadores y abrazaderas para instalación en tubo con diámetro de 3 a 4".

UA-3 · US\$ 99.00 Incluye adaptadores y tornillos para instalación en ángulo con espesor de hasta 0.88". Para instalación en tubo requiere abrazadera no incluida.

Sujetador (juego de 10 piezas)

SSH-12 · US\$ 37.00 Para cable de 1/2".

SSH-78 · US\$ 59.00 Para cable de 7/8".

SSH-114 · US\$ 47.00 Para cable de 1-1/4".



SSH-4

Herramienta

SSH-4 · US\$ 103.00

Pinzas para instalar sujetadores de presión serie SSH.

Sujetador de Plástico con Soporte de Acero Inoxidable



Serie SHK



Serie DHK

Instalación en ángulo con espesor de hasta 1.0"

Sometido a pruebas mecánicas de:

- Corrosión.
- Temperaturas extremas.
- Vibración en frecuencia de resonancia.
- Resistencia a exposición UV.

SHK-12-1-P · US\$ 7.00 Para 1 cable de 1/2".

SHK-12-2-P · US\$ 7.00 Para 2 cables de 1/2".

SHK-12-3-P · US\$ 8.00 Para 3 cables de 1/2".

SHK-78-1-P · US\$ 7.99 Para 1 cable de 7/8".

DHK-78-2-P · US\$ 7.00 Para 2 cables de 7/8".

DHK-78-6-P · US\$ 19.00 Para 6 cables de 7/8".

Sujetador de Plástico Click-On



252026-10KT
(252026-10KT-P)

68MCLICK
912MCLICK

252028-10KT

252026-10KT · US\$ 63.00

Juego de 10 ángulos para torre.

68MCLICK · US\$ 37.00

Kit de 10 sujetadores de plástico para cable de 6-8 mm (FSJ-150A).

912MCLICK · US\$ 31.00

Kit de 10 sujetadores para cables de 9-12 mm (RG-8, CNT400, LMR400).

252028-10KT (252028-10KT-P) · US\$ 45.00

Kit de 10 tornillos para montar 2 separador de plástico.

Hasta agotar existencias.

Corbata



404-17

40417 · US\$ 29.00

Juego de 50 corbatas para cable de 1/4 a 1/2" resistente al agua.

Dimensiones: 361.95 mm de largo y 4.57 mm de ancho.

Diámetro máximo compatible: 16.51 mm.

Diámetro mínimo compatible: 10.41 mm

Malla para Elevar Cable Coaxial



L5SGRIP

- Malla o manga que sostiene una punta del cable para elevarlo en la torre.
- Fabricado de acero inoxidable.

L4SGRIP · US\$ 35.00

L5SGRIP · US\$ 39.00

L6SGRIP · US\$ 84.00

L7SGRIP · US\$ 56.00

Para cable de 1/2".

Para cable de 7/8".

Para cable de 1-1/4".

Para cable de 1-5/8".

Herrajes y Accesorios



Placas Pasamuros Múltiples



204-673-1



204-673-2A



204-673-4



204-673-6

»»204673-1 · US\$ 69.00

Pasamuros con capacidad de 1 bota de 4" (102 mm), 178 mm X 178 mm.

»»204673-2A · US\$ 84.00

Pasamuros con capacidad de 2 botas de 4" (102 mm), 241.3 mm x 393.7 mm.

»»204673-4 · US\$ 229.00

Pasamuros con capacidad de 4 botas de 4" (102 mm), 24 mm x 648 mm.

»»204673-6 · US\$ 279.00

Pasamuros con capacidad de 6 botas de 4" (102 mm), 444.5 mm x 584.2 mm.

Botas o Gomas Pasamuros



SEC-412



SEC-358/ 378



SEC-1114/ 1158



489-39A-3

»»SEC-412 · US\$ 71.00

»»SEC-358 · US\$ 73.00

»»204-679A-14 (SEC-358) · US\$ 59.00

»»SEC-378 · US\$ 85.00

»»SEC-1114 · US\$ 66.00

»»SEC-1158 · US\$ 73.00

»»489-39A-17 · US\$ 69.00

»»489-39A-3 · US\$ 69.00

	Orificios	Para Cable	Pasamuro
»»SEC-412	1 a 4	1/2"	4"
»»SEC-358	1 a 3	5/8"	4"
»»204-679A-14 (SEC-358)	3	5/8"	4"
»»SEC-378	1 a 3	7/8"	4"
»»SEC-1114	1	1 1/4"	4"
»»SEC-1158	1	1 5/8"	4"
»»489-39A-17	4	1/2"	5"
»»489-39A-3	1	1 1/4"	5"

Pasamuro Sencillo con Bota



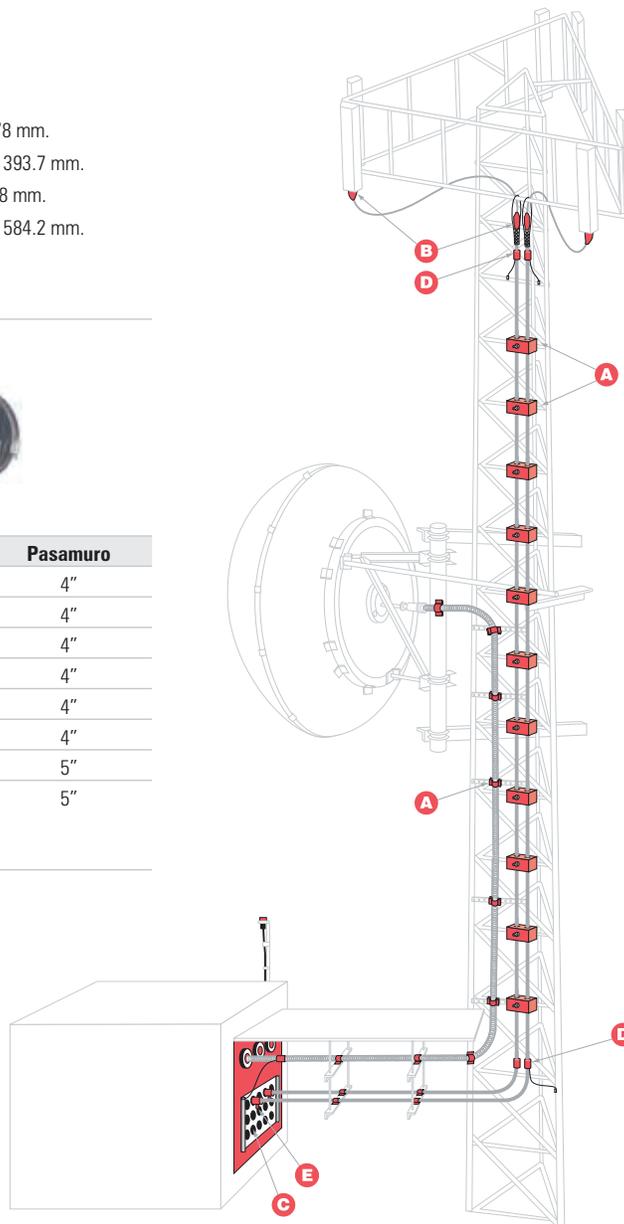
»»SCE-12 · US\$ 133.00 Para cable 1/2"

»»SCE-78 · US\$ 136.00 Para cable 7/8"

»»SCE-114 · US\$ 109.00 Para cable 1 1/4"

»»SCE-158 · US\$ 109.00 Para cable 1 5/8"

Placa de 5" x 5"



Sujetadores de cable



Accesorios para intemperie



Placas pasamuros



Kits de aterrizaje



Botas / gomas pasamuros

Pregunte por tiempo de entrega

Catálogo elaborado en Estados Unidos de América por EPCOM Inc.,
para su red de distribuidores internacionales en Latinoamérica.

