SATELLITE PTT

Comunicaciones Globales con Sólo Presionar un Botón

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$ 409.00
»IC-A16B/11 · US$ 489.00
*Versión con Bluetooth incluido.

Rango de Operación:	
IC-A16	Tx 118.000 - 136.99166 MHz. Rx 108.000 - 136.99166 MHz.

Accesorios incluidos:
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.

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

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

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

FA-B02AR · US$ 39.00	Antena ICOM para IC-A22/ 23/ 3/ 14/ 14S/ 24/ 25/ 6.
CP-20 · US$ 83.00	Adaptador vehicular para IC-A24 / A6, IC-A25N/ C.
CP-22 · US$ 93.00	Adaptador vehicular para IC-A14 / IC-A14S (req. BC-179).
BP-232H · US$ 86.00	Batería Li-Ion 2300 mAh para IC-A14/ 14S.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para portátiles con entrada de 3.5 mm.
OPC-499 · US$ 81.00	Adaptador para diadema de audición para IC-A24/ A6.
AD-106 · US$ 29.99	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$ 143.99	Micrófono-Bocina para IC-A24/ IC-A6/ IC-A14.

Accesorios de Audio

David Clark

H10-13.4

H10-13H

H10-13.4 · US$ 669.00	Auriculares de ala fija con atenuación de ruido de alta claridad y comunicación confiable.
H10-13H · US$ 709.00	Auriculares con atenuación de ruido pasivo para radios aéreos en helicópteros.

Radios Portátiles Aéreos

IC-A25N • Las Mejores Funciones para Navegación Aérea

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

Dimensiones: 58.9 x 148.4 x 31.8 mm.
Peso: 340 g.

»IC-A25N · US$ 869.99

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.

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.

Incluye: antena FA-B02AR, batería BP-288 de 2350 mAh (typ), clip MB-133, adaptador para accesorios de audio OPC-2379, cargador rápido BC-244 con fuente BC-123SA, correa de mano y manual de instrucciones.

IC-A25C • El Mejor Desempeño y Calidad

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

Dimensiones: 58.9 x 148.4 x 31.8 mm.
Peso: 340 g.

»IC-A25C · US$ 729.99

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.

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

Incluye: antena FA-B02AR, batería BP-288 de 2350 mAh, clip MB-133, adaptador para accesorios de audio OPC-2379, cargador rápido BC-244 con fuente BC-123SA, correa de mano y manual de instrucciones.

Accesorios Opcionales

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

OPC-2379 · US$ 119.00	Adaptador para diadema de audio externo para IC-A25N/C.
CP-20 · US$ 83.00	Adaptador vehicular para IC-A24/ A6, IC-A25N/ C.
BC-123SA · US$ 29.99	Adaptador de corriente para cargador BC-213 y BC-244.
MB-133 · US$ 18.00	Clip para radio IC-A25N/ C.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
FA-B02AR · US$ 39.00	Antena ICOM para IC-A22/ 23/ 3/ 14/ 14S/ 24/ 6/ 25.
BC-224 · US$ 68.00	Cargador rápido para BP-288.
BP-288 · US$ 151.00	Batería Li-Ion de 2200 mAh (mín.), 2350 mAh (typ) IP-57.
HM-231 · US$ 109.00	Micrófono-Bocina sumergible para IC-A25N/ C.

***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$ 2,169.00
Versión compatible en espaciamiento de 25 y 8.33 kHz.

»IC-A220T* · US$ 2,869.00
Versión con certificado TSO (Tecnical Standard Orders).

»IC-A220M* · US$ 2,699.99
Incluye kit de montaje MB-53.

»IC-A220B* · US$ 3,699.00
Incluye fuente de poder PS-80 para uso como estación base.

Accesorios opcionales:

MB-53* · US$ 675.00 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 intercomunicador 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$ 1,609.00

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).

Rango de Frecuencia:
Tx / Rx: 118.000 - 136.975 MHz

»IC-A120B* · US$ 1,829.00
Incluye fuente de poder y gabinete para uso como estación base.
***Pregunte por disponibilidad**

Accesorios opcionales:

HM-161 · US$ 59.00	Micrófono de mano para IC-A110.
UT-133 · US$ 139.00	Tarjeta Bluetooth para IC-A120
VS-3I · US$ 209.00	Accesorio de audio Bluetooth
SP-30 · US$ 129.00	Bocina externa para ICF8101 y IC-A120.

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

MB-53 · US$ 675.00 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$ 193.00 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-M25/31 · US$ 249.99 Gris metálico
» IC-M25/41 · US$ 249.99 Perla
» IC-M25/51 · 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®, 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$ 19.00	Antena para IC-M25 y IC-M93D.
HM-213 · US$ 129.00	Micrófono-Bocina para IC-M25.
BP-282 · US$ 58.00	Batería Li-Ion, 1500 mAh.
MB-133 · US$ 18.00	Clip deslizable con resorte.
BC-217SA · US$ 25.00	Cargador de pared para IC-M25.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
OPC-1655 · US$ 63.00	Interfaz de programación vía software.

IC-M93D • Equipo Portátil Marino

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

Dimensiones: 57.0 x 144.6 x 38.5 mm.
Peso: 328.28 g.

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

»IC-M93D* · US$ 529.00

Incluye: antena FA-SC59V, batería BP-285, cargador rápido BC-220, adaptador de corriente BC-123SA, cable de encendedor CP-25H, clip MB-133 y correa de mano.

Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz

Características:

· Botón DSC Clase D para uso en caso de emergencias.
· Pantalla grande de LCD de matriz de puntos.
· Cuenta con un indicador LED rojo que destella al momento de caer al agua.
· Función de cancelación de ruido.
· GPS interconstruido.
· Integra GNSS (Sistema Satelital de Navegación Global) con una exactitud de posición con un mínimo error ya que utiliza información de GPS, GLONASS, SBAS y QZSS (WAAS / EGNOS / MSAS).
· 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.

*** Producto sobre pedido.**

Accesorios opcionales:

FA-SC59V · US$ 19.00	Antena para IC-M25 y IC-M93D.
BC-220 · US$ 66.00	Cargador para batería BP-285.
MB-133 · US$ 18.00	Clip deslizable con resorte.
HM-165 · US$ 117.00	Micrófono-Bocina para IC-93D.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

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**

Dimensiones: 52.5 x 125 x 30 mm.
Peso: 320 g.

Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz

» IC-M73/21 · US$ 339.00

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$ 389.00

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$ 131.00	Micrófono-Bocina sumergible (Grado IPX7).
BP-245N · US$ 101.00	Batería Li-Ion de 1900 mAh.
BC-210* · US$ 63.00	Cargador rápido para batería BP-254N.
FA-S64V · US$ 16.00	Antena para banda marina.
MB-103 · US$ 13.00	Clip deslizable con resorte.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
OPC-922 · US$ 73.00	Interfaz de programación vía software.

***Pregunte por disponibilidad**

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**

Dimensiones: 59.7 x 140.5 x 38.7 mm.
Peso: 293 g.

Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz

» IC-M37 · US$ 299.99

Incluye: batería BP-296 (Li-Ion, 2200 mAh), cargador estándar BC-173, antena FA-SC59V 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:

HM-165 · US$ 117.00	Micrófono-Bocina sumergible (Grado IPX7) para IC-M36.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
OPC-1655 · US$ 63.00	Interfaz de programación vía software.
FA-SC59V · US$ 19.00	Antena para IC-M24, IC-M93D y IC-M37.
MB-109 · US$ 10.00	Clip deslizable con resorte.
HM-213 · US$ 129.00	Micrófono-bocina sumergible para IC-M37.

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$ 459.99

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 caales marinos y comerciales por medio de un botón.
· Programable por medio de softwrae CS-M85 (req. cable OPC-1862 o PHCP1862I).
· Sumergible IPX7 (1 m por 30 min).

Accesorios opcionales:

HM-184H · US$ 125.00	Micrófono-Bocina sumergible.
OPC-1862 · US$ 209.00	Cable programador ICOM para serie IC-F3400/ 4400, F521/ 62D/M85.
MBB3 · US$ 17.00	Clip deslizable con resorte.
FA-SC58V · US$ 12.99	Antena M85 para IC-M88.

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

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$ 599.99

Incluye: batería (**BP-292UL**, Li-Ion, 2010mAh), 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-incendiario: 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 softwrae CS-M85 (req. cable OPC-1862 o PHCP1862I).
· Sumergible IPX7 (1 m por 30 min).

Accesorios opcionales:

HM-184H · US$ 125.00	Micrófono-Bocina sumergible.
OPC-1862 · US$ 209.00	Cable programador ICOM para serie IC-F3400/ 4400, F521/ 62D/M85.
MBB3 · US$ 17.00	Clip deslizable con resorte.
FA-SC58V · US$ 12.99	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**

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

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

» IC-GM1600/21K · US$ 1,049.00

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$ 131.00	Micrófono-Bocina sumergible (Grado IPX7) para IC-GM1600.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
OPC-922 · US$ 73.00	Interfaz de programación vía software.
BP-224 · US$ 71.00	Batería de Ni-Cd de 750 mAh.
BP-234 · US$ 269.00	Batería Li-Ion de 3,300 mAh (no recargable).
FA-S61V · US$ 13.00	Antena para IC-GM1600.

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

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**

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.

» IC-M220/13 · US$ 269.99

Incluye: micrófono de mano HM-237B, cable de alimentación y accesorios.
Dimensiones: 156.5 x 66.5 x 110.1 mm.
Peso: .700 kg.

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**

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:

OPC-891A · US$ 15.00	Cable de alimentación para radio móvil marino.
HM-195SW* · US$ 309.00	Micrófono Command MIC en color blanco.
HM-196B · US$ 89.00	Micrófono estándar en color negro para IC-M424/ 01.
HM-196SW · US$ 89.00	Micrófono estándar en color blanco para IC-M424/ 02.
HM-205B · US$ 89.00	Micrófono estándar en color negro para IC-M424G.
OPC-980 · US$ 36.00	Interfaz para programación.

***Pregunte por disponibilidad**

»IC-M424G/21 · US$ 499.00 Color negro
»IC-M424G/22 · US$ 499.00 Color blanco

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

Dimensiones: 180 x 82 x 119.9 mm.
Peso: 1.2 kg.

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**

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.

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$ 299.99	Negro	No
»IC-M330/21 · US$ 299.99	Blanco	No
»IC-M330G/31 · US$ 359.99	Negro	Sí
»IC-M330G/41 · US$ 359.99	Blanco	Sí

Accesorios opcionales:

HM-235B · US$ 63.00 Micrófono para IC-M330 / 330G.
CS-M330* · US$ 103.99 Software de programación para IC-M330 / 330G.

***Pregunte por disponibilidad**

IC-M506 • El Radio Marino Más Completo

• 25 W | Compatible con GPS | DSC Clase D | Aprobado por la FCC | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015
3 Años de Garantía | **SUMERGIBLE IPX8**
(Excepto cables)

GPS **Envíe su posición exacta en situación de emergencia**

Incluye: micrófono HM-205B, cable de alimentación y bracket de montaje.
Dimensiones: 178.9 x 113.9 x 113.8 mm.
Peso: 1.4 kg.

Rango de Frecuencia:
Tx: 156.025 - 157.425 MHz Rx: 156.050 - 163.275 MHz

Características:

· Integra un receptor AIS[1].
· Función de cancelación de ruido (reduce un 90 % el ruido del ambiente).
· Nuevo teclado intuitivo de mejor acceso.
· Función de grabador de voz de 2 minutos (última llamada).
· Función de altavoz externo automático o manual.
· Llamadas selectivas DSC para hasta 100 direcciones.
· Sumergible IPX8 (1.5 m por 30 min).
· Incluye los canales de EE. UU., Canadá, internacionales y meteorológicos.
· Cuenta con la opción de llamadas privadas mediante tarjeta de encriptación UT-112.
· Compatible con el sistema MarineCommander™.
· Función AquaQuake®, elimina residuos de agua de la bocina.
· Pantalla grande de LCD de matriz de puntos.
· Programable por software CS-M506, cable OPC-478U y OPC-980.

	Micrófono	NMEA2000	Receptor AIS
»IC-M506/01 · US$ 629.99	Frontal	No incluido	No integrado
»IC-M506/11 · US$ 779.00	Frontal	Incluido	No integrado
»IC-M506/21[1] · US$ 929.00	Frontal	Incluido	Integrado
»IC-M506/31 · US$ 829.00	Posterior	Incluido	No integrado
»IC-M506/41[1] · US$ 989.00	Posterior	Incluido	Integrado

Accesorios opcionales:

HM-195B* · US$ 259.00	Micrófono Command MIC en color negro.
HM-195SW* · US$ 309.00	Micrófono Command MIC en color blanco.
UT-112* · US$ 164.00	Tarjeta de encriptación opcional de 32 códigos.
OPC-1541 · US$ 79.99	Extensión de cable de 6 m para HM162B/ SW.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
OPC-980 · US$ 36.00	Interfaz para programación.

***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 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**

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$ 79.99	Cable de extensión de 6 m para HM-162.
HM-195B* · US$ 259.00	Micrófono Command MIC en color negro.
HM-195SW* · US$ 309.00	Micrófono Command MIC en color blanco.

***Producto sobre pedido.**

» IC-M400BB* · US$ 799.00
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

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 USA, CAN, INT, WX
· Botón de acceso inmediato al canal 16.
· Programable por software CS-M03 (requiere OPC-2382) + OPC-478U.
· Encriptor de voz opcional (tarjeta UT-112 opcional).
· Doble y triple monitoreo de canal 16.

»IC-M605/11 · US$ 1,529.00
»IC-M605/21 · US$ 1,539.00 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

Accesorios:

UX-241 · US$ 57.00	Antena GPS.
RC-M600 · US$ 439.00	Cabezal remoto (incluye cable y micrófono).
MB-75 · US$ 39.00	Kit de montaje para instalación a panel.
UT-112 · US$ 164.00	Tarjeta de encriptación opcional para IC-M604/ 605.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
OPC-2382 · US$ 26.00	Interfaz de programación vía software.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

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$ 1,359.00

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$ 2,039.00
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$ 439.00	Convertidor de corriente directa de 24 a 12.6 Vcd estables.
PS-310/02* · US$ 439.00	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$ 2,251.00
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.

FCC (Federal Communications Commission Approved)
IPX7: Sumergible 1 m x 30 min | ***IPX8***: Sumergible 1.5 m x 30 min

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$ 739.00	Sintonizador automático de antena con cable integrado. Cobertura 1.6-30 MHz.
AT-130 · US$ 709.00	Sintonizador automático de antena. Cobertura 1.6 - 30 MHz.
AH-710* · US$ 499.00	Antena base dipolo ICOM P/ HF1.9-30 MHz.
HM-180 · US$ 109.00	Micrófono resistente a la lluvia y humedad (IP-X7).
98416850 · US$ 999.00	Tarjeta final de potencia para serie IC-M700PRO/41.
98412940 · US$ 509.00	Tarjeta main unit para serie IC-M700PRO/41.
98416764 · US$ 179.00	Tarjeta PLL unit para serie IC-M700PRO/41.
OPC-566 · US$ 183.00	Cable de extensión para conexión de IC-M700PRO/41 a AT-130.
98416863 · US$ 249.00	Tarjeta lógica para serie IC-M700PRO/41.
98416999 · US$ 519.00	Tarjeta final de potencia para serie IC-M700PRO/ 51 y 61.
M710MMB · US$ 55.00	Bracket para serie IC-M700PRO/41.
651-0001-930 · US$ 1.80	Conector macho para conexión a sintonizador.
651-0007-650 · US$ 0.34	Pin para conector 6510001930.

***Pregunte por disponibilidad**

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Radios Móviles Marinos HF

IC-M802 • Radio HF Compacto de Gran Calidad

• 150 W | 1355 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

EL MEJOR RADIO MARINO HF CON LO ÚLTIMO EN TECNOLOGÍA DSP Y DSC

» IC-M802/11 · US$ 2,529.00

Incluye: cable remoto OPC-1106, control remoto RC-25 micrófono HM-135, bocina externa SP-24, montaje y cable de alimentación OPC-1107A.

Dimensiones del radio: 240 x 94 x 238.4 mm / **Peso**: 4.7 kg.
Dimensiones del cabezal: 220 x 110 x 84.4 mm / **Peso**: 570 g.

Características:

· Modos de operación: SSB, AM (sólo Rx), CW, FSK, AFSK y RTTy.
· 1,355 canales ITU (160 programables por usuario).
· Cabezal remoto de dimensiones estándar 4 x 8" (10.16 x 20.32 cm).
· Construido en chasís de aluminio fundido y con ventilador de gran tamaño.
· Gran pantalla LCD alfanumérica de fácil lectura con 10 niveles de iluminación.
· Puerto para aplicaciones de GPS (NMEA 0183).
· Llamadas DSC (ITU Clase "E").
· Programable por software CS-M802 y cable OPC-478

Accesorios opcionales:

OPC-1147N · US$ 89.00	Cable de extensión de 10 m para AT-140.
AT-140 · US$ 739.00	Sintonizador automático de antena con cable de control integrado. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz.
AT-130 · US$ 709.00	Sintonizador automático de antena. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz (no incluye cable de control).
HM-135* · US$ 95.00	Micrófono de mano para IC-M802/11.
98416775 · US$ 589.00	Tarjeta main unit. para IC-M802/11.
AH-710* · US$ 499.00	Antena base tipo dipolo HF de 1.9 ~ 30 MHz.
OPC-1107A · US$ 34.00	Cable de alimentación para IC-M802.
OPC-1106 · US$ 49.00	Cable de control remoto para IC-M802.
98414585 · US$ 369.00	Tarjeta filter unit para IC-M802/11.
RC-25 · US$ 479.00	Cabezal de control para IC-M802.
98416813 · US$ 589.00	Tarjeta PLL unit para IC-M802/11.
SP-24 · US$ 69.00	Bocina externa para IC-M802.
5610000290 · US$ 0.79	Conector macho para conexión a sintonizador.
5610000300 · US$ 0.20	Pin para conectar (5610000290)

***Pregunte por disponibilidad**

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

Rango de Frecuencia			
		Tx:	
Rx:	1.6 - 2.9999 MHz	8.0 - 8.9999 MHz	18.0 - 19.9999 MHz
0.5 - 29.999 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

» IC-M803 · US$ 3,859.00

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.

Características:

· Modos de operación: SSB, LSB, CW, FSK, AFSK, AM* (*Solo recepción).
· 830 canales (160 programables, 72 ITU SSN duplex, 249 ITU SSB simplex, 193 ITU FSK duplex, 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.

Radios Marinos

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

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 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$ 879.99 Sintonizador GMDSS para IC-GM800.

» IC-GM800 · US$ 8,499.99
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.

UM - 385 • Radio Móvil Marino VHF

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

» UM-385 · US$ 279.00
Radio móvil marino VHF, color blanco.

» UM-385BK · US$ 279.00
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 .

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$ 159.99

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.

Radios Marinos

RS40 • Radio Marino VHF con Receptor AIS

» 14470-001 · US$ 909.00
· Micrófono 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$ 1,699.00
· Micrófono 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$ 399.00 Altavoz LS-H80 a a prueba de agua.

RS20-B • Radio Marino

» 14491-001 · US$ 569.00
· Micrófono 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.

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

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 (P0N)

*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$ 439.00	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

» 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.

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 (Multilenguaje).

» 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.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

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$ 1,169.00
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	Base con Ventosa para Fijación en Tablero
OPC-2218LU	MB-F1

OPC-2218LU · US$ 85.00	Cable de programación por USB.
MB-F1 · US$ 89.00	Base con ventosa para fijación en tablero (req. MB-A2).
MB-A2 · US$ 54.00	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$ 809.00
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	Base con Ventosa para Fijación en Tablero
OPC-478U	MB-F1

OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con ent. de 3.5 mm.
MB-F1 · US$ 89.00	Base con ventosa para fijación en tablero (req. MB-A5).
MB-A5 · US$ 42.00	Soporte metálico para cabezal de IC-2730A.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Radio Portátil D-STAR y Receptor de Comunicación para Radioaficionados

ID51A-Black • Radio Portátil D-STAR

• 5 W | 1304 Canales | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015

D-STAR

DOBLE BANDA VHF | UHF

Frecuencia de Operación:
TX 144 - 148, 430 - 450 MHz RX 136 - 174, 380 - 479 MHz
Frecuencia Garantizada:
144-148, 440 - 450 MHz.

Características:

· Modos de operación DV, FM, FM-N.
· 1304 canales de operación (500 canales regulares y 700 canales de repetidor D-STAR).
· Sumergible IPX7 (1 m por 30 min).
· Receptor AM/FM independiente.
· Entrada para memoria Micro SD de hasta 32GB para almacenamiento de voz y datos.
· Integra un receptor GPS.
· Indicador de nivel de batería de 10 niveles.
· Programable por software CS-51 y cable OPC-2218LU.

Mediante la aplicación RS-MS1A instalada previamente en un teléfono Andorid, y éste conectado al ID51A, es posible ubicar los sitios de repetidores en un mapa y configurar el radio a estos sitios, es posible también el envío y recepción de mensajes de texto e imágenes mediante la misma conexión Android.

Características:

· Envío y recepción de imágenes y mensajes.
· Localización de sitios de repetición
· Descargar historial recibido de otros radios.

*La aplicación RS-MS1A es gratuita para este radio, siendo necesario verificar los requerimientos del proveedor para la instalación.

Accesorios opcionales:

OPC-2218LU · US$ 85.00 Cable de programación USB.

»ID-51A-BLACK · US$ 839.00
Incluye: antena (FA-S270C), batería (BP-271), clip (MB-127), software de programación (CS-51), cargador de pared 8BC-167SA), correa de mano, cable de datos (OPC-2350W) y manual de instrucciones.

Dimensiones: 58 x 105.4 x 26.4 mm.
Peso: 255 g.

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$ 36.00	Antena para R6/ R5.
8930044191 · US$ 2.00	Clip para IC-R6.

***Pregunte por disponibilidad: Requiere baterías AA y cargador.**

» IC-R6 · US$ 439.00

Incluye: clip para cinturón y antena FA-S270C.
Dimensiones: 58 x 86 x 29.8 mm.
Peso: 200 g.

Radio Portátil D-STAR y Receptor de Comunicación para Radioaficionados

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

» IC-R30/20 · US$ 1,349.00
El receptor R30 portátil le ofrece a los usuarios la posibilidad de decodificar múltiples señales digitales, así como los señales análogicas. 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$ 174.00 Batería Li-Ion 2800 mah P/RAD ICR30.
BC-223 · US$ 81.00 Cargador rápido para IC-R30/20.

Repetidores D-STAR para Radioaficionados

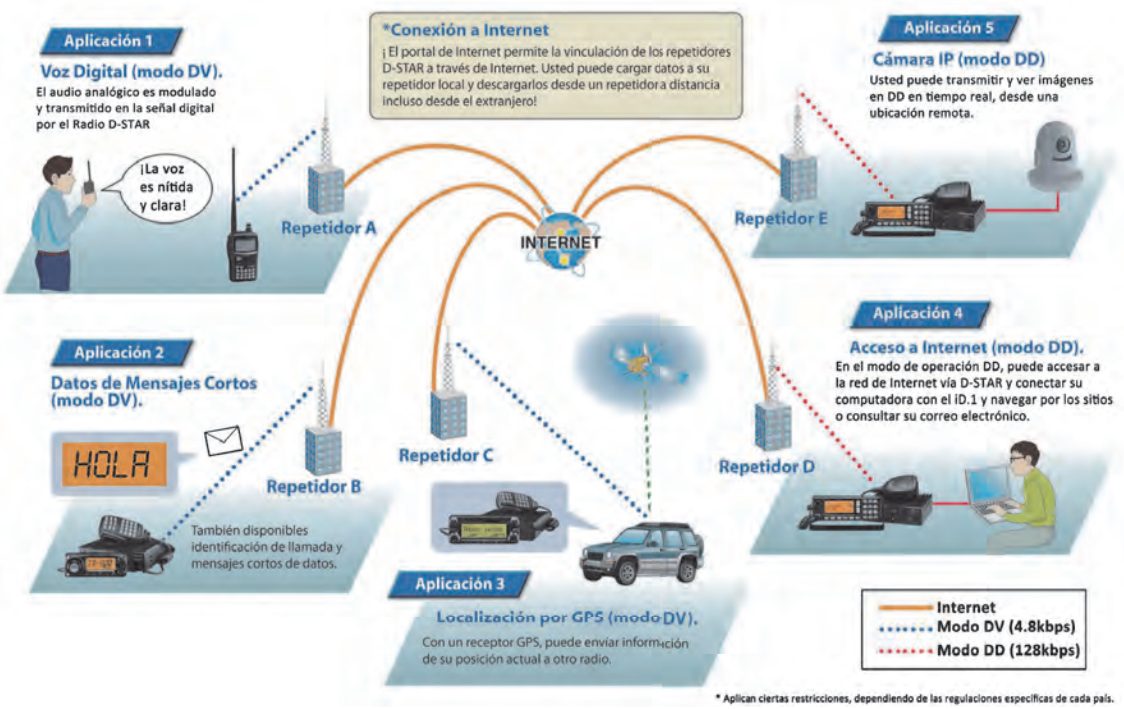
ID-RP2000V/ 4000V

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

	Frecuencias	Potencia	
»ID-RP2000V* · US$ 3,039.00	144 - 148 MHz	23 W (alta)	2 W (baja)
»ID-RP4000V* · US$ 3,039.00	440 - 450 MHz	30 W (alta)	3 W (baja)

Dimensiones: 483 x 88 x 428 mm/ **Peso**: 7.5 kg.
*** Producto sobre pedido**

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



Repetidores D-STAR y Radios Portátiles para Radioaficionados

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$ 2,923.00

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$ 2,274.00
(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$ 3,167.00
(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.

IC-V86 • Radio de Construcción Robusta

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

» ICV86 · US$ 249.00

Dimensiones: 58.6 x 112 x 30.5 mm.
Peso: 300 g.

Rango de Frecuencia:
TX: 144 - 148 MHz RX: 136 - 174 MHz

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.

Radios Portátiles para Radioaficionados

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$ 219.00

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$ 299.00

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 chasís 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 μV a 12 dB SINAD).
· Candado de canal ocupado.
· Temporizador de transmisión (T.O.T.).

IC-T70A • Radio FM Doble Banda

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

Rango de Frecuencia:	
Tx: 144 - 148 MHz Rx: 136 - 174 MHz	Tx: 420 - 450 MHz Rx: 400 - 479 MHz

DOBLE BANDA
VHF | UHF

» IC-T70A · US$ 489.00

Incluye: batería BP-264 (1400 mAh, Ni-MH), cargador de pared BC-123SA, antena FA-S270C y clip MB-124.
Dimensiones: 58 x 111 x 30 mm.
Peso: 380 g con batería BP-264 y antena.

Características:

· 302 canales de memoria.
· VOX (req. OPC-2006 y HS-94 y/o HS-95).
· 700 mW de audio.
· Codificación y decodificación de tonos CTCSS y DCS.
· Exploración de canales (Scan).
· Temporizador de transmisión (T.O.T.).
· Candado de canal ocupado.
· 16 memorias DTMF.
· Teclado de 16 botones.

Accesorios Opcionales

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

BP-265

BC-145

BC-193

HM-131 · US$ 46.00	Micrófono-Bocina para IC-T70A.
BP-265 · US$ 69.00	Batería ICOM, Li-Ion, 1900 mAh para IC-V80/ T70A.
BC-191 · US$ 73.00	Cargador rápido para BP-264. Incluye BC-123SA.
BC-193 · US$ 69.00	Cargador rápido de escritorio para batería BP-265.
HS-94 · US$ 26.00	Micrófono-Audífono.
HS-95 · US$ 219.00	Diadema-Micrófono-Audífono.
HS-97 · US$ 43.00	Micrófono de garganta.
BC-167-SA · US$ 39.00	Cargador estándar de pared para IC-T70A/ F3/ F3S/ F4/ F4S.
BP-264 · US$ 53.00	Batería ICOM para IC-T70A / IC-V80.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radio portátil con entrada de 3.5 mm.
OPC-2006 · US$ 35.00	Adaptador para accesorios HS-94 y HS-95.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

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$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
OPC-474 · US$ 23.00	Cable programador entre radios.
OPC-1132A · US$ 49.00	Cable de alimentación.

» IC-2300H · US$ 369.00

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

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 - 18.1680000 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.

»IC-718/62 · US$ 1,319.00

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

Accesorios opcionales:

HM-36 · US$ 69.00	Micrófono de mano para IC-718/ 78.
AT-130 · US$ 709.00	Sintonizador automático de antena. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz (no incluye cable de control).
AT-140 · US$ 739.00	Sintonizador automático de antena con cable de control integrado. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz.
SP-23 · US$ 359.00	Bocina externa 8 Ω / 5.

FCC (Federal Communications Commission Approved)

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$ 1,359.99

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$ 709.00	Sintonizador automático de antena. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz (no incluye cable de control).
AT-140 · US$ 739.00	Sintonizador automático de antena con cable de control integrado. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz.
AH-4 · US$ 499.00	Sintonizador automático de antena HF + 50 MHz.
AH-710* · US$ 499.00	Antena base dipolo ICOM P/ HF1.9-30 MHz.
OPC-1147N · US$ 89.00	Cable de extensión para AT-140 (10 m).
OPC-025A · US$ 53.00	Cable de alimentación para IC-78.
SP-23* · US$ 359.00	Bocina externa 8 Ω / 5 W.
HM-36* · US$ 69.00	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$ 2,799.00

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 multidial 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$ 59.00 Micrófono de mano para IC7300.
RS-BA1 · US$ 159.00 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$ 445.00	Antena (Shakespeare) HF rango de frecuencia 2-30 MHz, potencia 1000 W (req. sintonizador o acoplador de antena).
AH-710 · US$ 499.00	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).

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

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$ 3,749.99

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 < ±0.5 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$ 2,199.99

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	24.890 - 24.990 MHz
3.500 - 3.900 MHz	28.000 - 29.700 MHz
10.100 - 10.150 MHz	50.000 - 54.000 MHz
14.000 - 14.350 MHz	
18.068 - 18.168 MHz	144.000 - 148.000 MHz (VHF)
21.000 - 21.450 MHz	430.000 - 450.000 MHz (UHF)

	HF / 50 MHz	144 MHz	430/ 440 MHz
SSB/ CW / RRTy / 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 ±0.5 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. 87 - 151

SP-35

IC-PW1

AH-4 · US$ 499.00	Sintonizador automático de antena HF + 50 MHz.
AT-180 · US$ 1,099.00	Sintonizador automatico de antena(necesario utilizar cable coaxial de 50 Ω).
SP-35 · US$ 72.00	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.
MBF-1* · US$ 89.00	Base con ventosa para tablero.
MBA-1* · US$ 41.00	Base para montaje de tablero.
MB-62* · US$ 69.00	Bracket para montaje móvil.
RS-BA1* · US$ 159.00	Software de control remoto para PC.
RC-28* · US$ 399.00	Controlador a distancia para software RS-BA1.
SM-30* · US$ 199.00	Micrófono de escritorio.
IC-PW1* · US$ 10,999.00	Amplificador de 1000 W con sintonizador incluido.

***Pregunte por disponibilidad.**

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Accesorios para Radios HF

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$ 10,999.00

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$ 709.00

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

»AT-140 · US$ 739.00

Sintonizador automático de antena con jumper de conexión integrado.

»AT-141 · US$ 879.99

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$ 89.00 Cable de extensión de 10 m para AT-140.
OPC-566 · US$ 183.00 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

Para Bandas de Radioaficionados

» AH-4 · US$ 499.00

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$ 74.00 Cable de control para AH-4.

FCC (Federal Communications Commission Approved)

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

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$ 4,280.00
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:

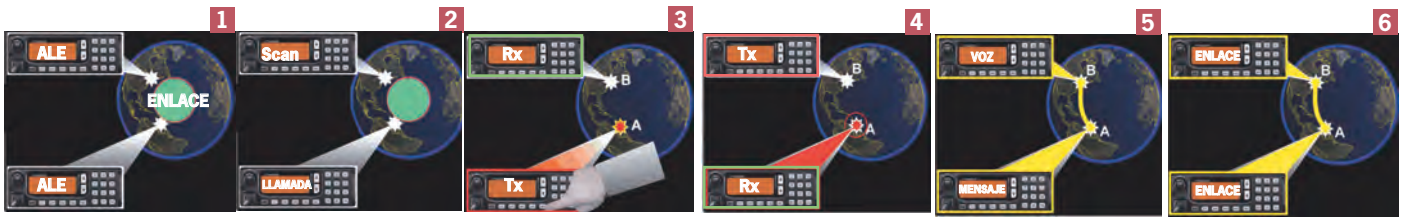
SP-30* · US$ 129.00	Bocina externa.
AT-130 · US$ 709.00	Sintonizador automático de antena. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz (no incluye cable de control).
AT-140 · US$ 739.00	Sintonizador automático de antena con cable de control integrado. Cobertura: 1.6 ~ 30 MHz.
OPC-1147N · US$ 89.00	Cable de extensión de datos para IC-F8100.
RMK-6* · US$ 879.00	Kit para separación de cabezal para IC-F8101.
OPC-2309* · US$ 172.00	Cable de conexión de IC-F8101 a AT-140.
OPC-609 · US$ 69.00	Cable de separación para cabezal (1.9 m).
OPC-2204 · US$ 229.00	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.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Radios Portátiles Comerciales

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

• 5 W (VHF) | 4 W (UHF) | 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

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

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.
· 800 mW de potencia de audio.
· Programable por software CS-F3000.

Señalización MDC-1200:

· PTT-ID.
· Llamada de emergencia.

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.**

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F3003/18 · US$ 239.00	136 - 174 MHz	16	5 W
»IC-F4003/18 · US$ 239.00	400 - 470 MHz		4 W
»IC-F4003/48 · US$ 239.00	450 - 512 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$ 13.99	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.99	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.99	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-265 · US$ 69.00	Batería Li-Ion, 1900 mAh.
BC-193 · US$ 69.00	Cargador rápido de escritorio para batería BP-265.
MB-124C · US$ 12.49	Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

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

HS-94 · US$ 26.00	Micrófono-Audífono para radios ICOM.
HS-95 · US$ 219.00	Diadema por detrás de la cabeza con micrófono.
HS-97 · US$ 43.00	Micrófono de garganta.
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.
OPC-2004 · US$ 31.00	Adaptador VOX para IC-F3003/ 4003.
PSBC-191 · US$ 33.00	Cargador rápido genérico de escritorio para batería PSBP264.
BC-191 · US$ 73.00	Cargador rápido de escritorio para batería BP-264.
BP-264 · US$ 53.00	Batería Ni-MH, 1400 mAh para IC-F3003/ 4003.
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$ 529.00	Multicargador para batería BP-264, incluye Cup.
BC-197/12 · US$ 529.00	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: *Ancho x Alto x Profundidad*

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

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

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$ 289.99	136 - 174 MHz	16	5 W	No
»IC-F1000S/90 · US$ 469.99		128		
»IC-F1000T/09 · US$ 489.99				Sí
»IC-F2000/89 · US$ 329.99	400 - 470 MHz	16	4 W	No
»IC-F2000S/05 · US$ 499.99		128		
»IC-F2000T/94 · US$ 479.99				Sí
»IC-F2000/74 · US$ 329.99	450 - 512 MHz	16		No
»IC-F2000S/76 · US$ 449.99		128		

Accesorios Incluidos

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

FA-SC55V · US$ 13.99	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.99	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.99	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-279 · US$ 80.00	Batería Li-Ion, 1485 mAh.
BC-213 · US$ 51.00	Cargador rápido de escritorio.
MB-133 · US$ 18.00	Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

SPUPLUS · US$ 199.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
BC-214 · US$ 519.00	Multicargador para 6 baterías BP-279, incluye Cup.
HM-153LA · US$ 129.00	Micrófono-Audífono inserto al oído.
HM-159LA · US$ 81.00	Micrófono-Bocina.
HM-166LA* · US$ 55.00	Micrófono-Audífono para IC-F1000/ 2000
OPC-478U · US$ 94.00	Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.

***Pregunte por disponibilidad**

Para más información comunicarse al departamento de ingeniería

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$ 349.00	136 - 174 MHz	8	50 W
»IC-F6013/53 · US$ 349.00	400 - 470 MHz		45 W
»IC-F6013/54 · US$ 349.00	450 - 512 MHz		

Incluye: micrófono HM-152, cable de corriente OPC-1132A y bracket F121MMB.
Dimensiones: 150 x 40 x 167.5 mm.
Peso: 1.11 kg.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

Micrófono de escritorio
SM-26

Inversor de voz
UT-109R

Inversor de voz código rodante
UT-110R

Programador
SPUSB2

Bocina
SP-35

Programador
OPC-1122

SM-26 · US$ 132.00	Micrófono de escritorio.
SPUPLUS · US$ 199.00	Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
OPC-1939 · US$ 109.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-15.
OPC-1132A · US$ 49.00	Cable de alimentación.
OPC-2078 · US$ 131.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-25.
OPC-1122 · US$ 107.00	Cable programador para radios móviles ICOM.
OPC-1122U · US$ 113.00	Cable programador para radios móviles ICOM con adaptador USB.
UT-109R · US$ 135.00	Tarjeta de inversión de voz básica de 32 códigos.
UT-110R · US$ 179.00	Tarjeta de inversión de voz código rodante de 1024 códigos.
89000-14231 · US$ 25.00	Cable repuesto para micrófono HM-152.
F121-MMB · US$ 13.00	Bracket para montaje en vehículo.
SP-35 · US$ 72.00	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.
BR-FILTER · US$ 29.00	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

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[1], 5 Tonos

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F5023/52 · US$ 399.00	136 - 174 MHz	128	50 W
»IC-F6021/51 · US$ 399.00	400 - 470 MHz		45 W
»IC-F6021/52 · US$ 399.00	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.

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.**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

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$ 115.00	Micrófono de mano con DTMF.
SM-26 · US$ 132.00	Micrófono de escritorio.
UT-108R · US$ 39.99	Tarjeta decodificadora DTMF.
HM-148 · US$ 99.00	Micrófono de uso rudo.
SPUPLUS · US$ 199.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
F121-MMB · US$ 13.00	Bracket para montaje.
OPC-1939 · US$ 109.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-15.
OPC-1132A · US$ 49.00	Cable de alimentación.
OPC-2078 · US$ 131.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-25.
OPC-1122 · US$ 107.00	Cable programador para radios móviles ICOM.
OPC-1122U · US$ 113.00	Cable programador para radios móviles ICOM con adaptador USB.
89000-14231 · US$ 25.00	Cable repuesto para micrófono HM-152.
UT-109R · US$ 135.00	Tarjeta de inversión de voz básica de 32 códigos.
UT-110R · US$ 179.00	Tarjeta scrambler de código rodante.
SP-35 · US$ 72.00	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.
BR-FILTER · US$ 29.00	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

FCC (Federal Communications Commission Approved)

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

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 espaciamiento 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.
· Encripción 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.**

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

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP y Troncal Monositio

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F1100D/14 · US$ 429.00	136 - 174 MHz	16	5 W
»IC-F1100DS/24 · US$ 529.00		128	
»IC-F1100DT/31 · US$ 579.00			
»IC-F2100D/14 · US$ 429.00	400 - 470 MHz	16	4 W
»IC-F2100DS/24 · US$ 529.00		128	
»ICF2100DT/31 · US$ 579.00			
»ICF2100DS/26 · US$ 529.00	450 - 512 MHz	128	

Accesorios Incluidos

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

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

FA-SC55V · US$ 13.99	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.99	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.99	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-280 · US$ 96.00	Batería Li-Ion, 2400 mAh.
BC-213 · US$ 51.00	Cargador rápido de escritorio para BP-278, BP-279 y BP-280.
BC-123SA · US$ 29.99	Adaptador de corriente para cargador BC-213.
MB-133 · US$ 18.00	Clip deslizable.
TX-10 · US$ 169.00	Micrófono - bocina con GPS para radios ICOM IC-F1100D / 1100DS / 2100D /2100DS /4103D

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

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

iDAS ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM The Time Is Now!

MULTISITIO TRONCAL TIPO D

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

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$ 569.00	136 - 174 MHz	16	5 W
»IC-F4210D/01 · US$ 569.00	400 - 470 MHz		4 W
»IC-F4210D/21 · US$ 569.00	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$ 13.99 Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.99 Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.99 Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-265 · US$ 69.00 Batería Li-Ion, 1900 mAh.
BC-193 · US$ 69.00 Cargador rápido de escritorio para batería BP-265.
MB-124C · US$ 12.49 Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

HM-171GP · US$ 379.00 Micrófono de solapa con receptor GPS.
SPUPLUS · US$ 199.00 Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232.
BC-197/12 · US$ 529.00 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$ 94.00 Cable programador ICOM para radios portátiles con entrada de 3.5 mm.

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

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$ 639.00	136 - 174 MHz	128	5 W
»IC-F4230DS/11 · US$ 639.00	400 - 470 MHz		4 W
»IC-F4230DS/32 · US$ 639.00	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$ 13.99	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.99	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 430 - 470 Mhz).
FA-SC72U · US$ 13.99	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-232WP · US$ 86.00	Batería Li-Ion, 2300 mAh sumergible.
BC-160-11 · US$ 70.00	Cargador rápido de escritorio para batería BP-232WP.
MB-94R · US$ 18.00	Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

SPUPLUS · US$ 199.00	Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232.
BC-197/22 · US$ 599.00	Multicargador rápido para batería BP-232N, BP-232WP. Incluye cup.
HM-159LA · US$ 81.00	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.
HMHD717WP* · US$ 129.99	Micrófono-Bocina sumergible para IC-F3230/ 4230.
OPC-478U · US$ 94.00	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**

Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad

Radios Portátiles Digitales

IC-F3360/ 4360/4262DUL 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

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.**

	GPS	Frecuencia	Potencia	Teclado DTMF
»IC-F3360DS/11* · US$ 999.00	Sí	136 - 174 MHz	5 W	No
»IC-F4360DS/12* · US$ 999.00		400 - 470 MHz		
»IC-F4360DT/01* · US$ 1,049.00		400 - 470 MHz		

*** Pregunte por disponibilidad**

*** Versión intrínsecamente segura (IS)**

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$ 13.99	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.99	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.99	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BP-232WP · US$ 86.00	Batería Li-Ion, 2300 mAh. Cumple con Norma IP67 (sumergible).
BP-232UL · US$ 206.00	Batería Li-Ion, 2250 mAh. Cumple con Norma IP67 (sumergible). (incluida en el modelo ICF4262DUL)
BC-160-11 · US$ 70.00	Cargador rápido de escritorio. Incluye adaptador de corriente (BC-145S).
MB-94R · US$ 18.00	Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

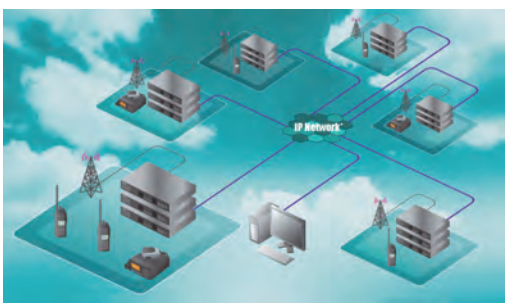
VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

BC-197/22 · US$ 599.00	Multicargador para batería BP-232N, H y WP.
OPC-1862 · US$ 209.00	Cable de programación para IC-F3261/ 4261/ DS, IC-F3400/ 4400/ DS/ DT, IC-F3360/ 4360/ DS/ DT.
SSBC-61 · US$ 219.00	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.

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.

SISTEMA TRONCAL TIPO C



Para más información comunicarse al departamento de ingeniería

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

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

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 (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 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).
· Encripción 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$ 1,069.00	136 - 174 MHz	32	5 W	No	No	No
»IC-F3400DS/11 · US$ 1,169.00	136 - 174 MHz	1024		Sí	No	Sí
»IC-F3400DT/01 · US$ 1,219.00	136 - 174 MHz			Sí	Sí	Sí
»IC-F4400D/21 · US$ 1,069.00	380 - 470 MHz	32		No	No	No
»IC-F4400DS/11 · US$ 1,159.99	380 - 470 MHz	1024		Sí	No	Sí
»IC-F4400DT/01 · US$ 1,219.00	380 - 470 MHz			Sí	Sí	Sí
»IC-F4400D/51 · US$ 1,069.00	450 - 512 MHz	32		No	No	No
»IC-F4400DS/41 · US$ 1,159.99	450 - 512 MHz	1024		Sí	No	Sí
»IC-F4400DT/31 · US$ 1,219.00	450 - 512 MHz			Sí	Sí	Sí

Accesorios Incluidos

FA-S82V · US$ 23.00	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 148 - 160 MHz).
FA-S82U · US$ 21.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 430 - 480 MHz).
FA-S83U · US$ 21.00	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 470 - 520 MHz).
BP-283 · US$ 124.00	Batería Li-Ion de 2010 mAh.
BC-219 · US$ 71.00	Cargador rápido para BP-283 y BP-284.
MB-133 · US$ 18.00	Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

UT-134 · US$ 189.00	Tarjeta de encriptación AES/ DES para serie IC-F3400/ 4400DS/DT, F5400/ 6400D/ DS.
FA-S83V · US$ 21.00	Antena VHF rango 160 - 174 MHz.
FA-S81U · US$ 19.00	Antena UHF rango 380 - 430 MHz.
BP-284 · US$ 181.00	Batería Li-Ion de 3210 mAh.
OPC-1862 · US$ 209.00	Cable de programación para IC-F3261/ 4261/ DS, IC-F3400/ 4400DS/ DT, IC-F3360/ 4360/ DS/ DT.
ISLUGMTR · US$ 129.00	Licencia para sistema troncal tipo D.
ISL-AKAES · US$ 369.99	Licencia de activación de 64 llaves AES para radios F3400/ 4400, F5400/ 6400.
NC-F1036C · US$ 31.00	Funda de nylon con clip para radio con teclado DTMF.
NC-F1035C · US$ 31.00	Funda de nylon con clip metálico para radio con display, sin teclado.
CSOTPM1 · US$ 529.99	Software de programación vía aire (OTAP).
BC-214/1 · US$ 579.99	Multicargador de 6 baterías BP-290/ 283/ 284.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

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

Dimensiones: 56 x 91.5 x 29 mm.
Peso: 230 g.

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$ 809.99	136 - 174 MHz	512	5 W
»IC-F52DUL*	· US$ 949.99	136 - 174 MHz		
»IC-F62D/11	· US$ 809.99	400 - 470 MHz		
»IC-F62DUL/11*	· US$ 949.99	400 - 470 MHz		
»IC-F62D/21	· US$ 809.99	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$ 13.99	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.99	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
FA-SC72U · US$ 13.99	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 450 - 512 MHz).
BC-219N · US 73.00	Cargador rápido de escritorio (incluye adaptador de corriente).
BC-227 · US 79.00	Cargador rápido para batería BP-290 y BP-292IS
BP-290 · US$ 113.00	Batería Li-Ion, 2010mAh (typ).
BP292IS · US$ 239.00	Batería Li-Ion 2010mAh para IC-F52DUL, IC-F62DUL y IC-M85.
MB-B3 · US$ 17.00	Clip deslizable con resorte.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

OPC-1862 · US$ 209.00	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$ 529.99	Software de programación vía aire (OTAP).
ISLUGMTR · US$ 129.00	Licencia para sistema troncal tipo D.
HM-222 · US$ 149.00	Micrófono-Bocina sumergible para IC-F52A/ 62D.
HM-233GP · US$ 389.00	Micrófono-Bocina con GPS sumergible para IC-F52A/ 62D.
BC-214/1 · US$ 579.99	Multicargador de 6 baterías BP-290/ 283/ 284.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

Radios Portátiles Digitales

IC-F3201DEX/ 4201DEX • Radio Digital Fabricado Especialmente para Ambientes Explosivos

• 1 W VHF / UHF | 16 Canales | Digital NXDN™ 6.25 kHz | Fabricado en Ambiente ISO 9001:2015 | Voting Scan | 5 Años de Garantía

iDAS ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM The Time Is Now!

ATEX

TRONCAL TIPO D

SUMERGIBLE IP67

Características:

· Cuenta con certificado IECEx/ ATEX.
· Sumergible IP67 (hermético al polvo y sumergible 1 m por 30 min).
· Opera en modo multisitio y troncal tipo D.
· Encripción de 32,767 códigos.
· Función de hombre caído y trabajador solitario programables.
· 16 canales de memoria con anunciador de canal.
· Compatible con 5 tonos y MDC-1200.
· 3 botones programables vía software.
· Función de Voting Scan.
· Software de programación CS-F3100D_5120D.

Características en Digital NXDN™ 6.25 kHz:

· Operación digital / analógico o mezclado.
· PTT-ID en NXDN™.
· Llamada selectiva*.
· Llamada de grupo, alerta y emergencia.
· Encriptación digital NXDN™ (32,767 códigos).
· Supervisión remota de radio vía aire*.
· 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.**

La directiva ATEX surge en Europa, se encarga de regular los equipos permitidos para ambientes explosivos; lleva su nombre por ATMOSPHÈRES EXPLOSIVES y cubre los requerimientos para industria, minería, gas y polvo que requieran equipos IS (Intrínsecamente Seguro).

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP y Troncal Monositio

	Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F3201DEX/14 · US$ 1,319.00	136 - 174 MHz	16	1 W
»IC-F4201DEX/24 · US$ 1,319.00	400 - 470 MHz		

Producto sobre pedido

Accesorios Incluidos

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

Antena VHF	Antena UHF	Batería	Cargador	Clip
FA-SC55V	FA-SC57U	BP-227EX	BC-212EX	MB-94EX

FA-SC55V · US$ 13.99	Antena VHF (incluida en el modelo de la banda de 136 - 174 MHz).
FA-SC57U · US$ 13.99	Antena UHF (incluida en el modelo de la banda de 400 - 470 MHz).
BP-227EX · US$ 449.00	Batería Li-Ion IS de 1900 mAh.
BC-212EX · US$ 149.00	Cargador rápido para BP-227EX.
MB-94EX · US$ 19.00	Clip deslizable con resorte.

Para más información comunicarse al departamento de ingeniería

Dimensiones: 63 x 144 x 50 mm.
Peso: 466 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

Opera en Sistemas Multisitio Convencional IP y Troncal Monositio

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F5123D/57 · US$ 689.00	136 - 174 MHz	128	50 W
»IC-F6123D/53 · US$ 689.00	400 - 470 MHz		45 W
»IC-F6123D/54 · US$ 689.00	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.

Características en Digital NXDN™ 6.25 kHz:
· Operación digital / analógico o mezclado.
· 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.**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

Micrófono con teclado DTMF
HM-148T

Micrófono de escritorio
SM-26

OPC-2078
Puerto de accesorios DB-25

Programador
SPUPLUS

Puerto de accesorios DB-15
OPC-1939

HM-148T* · US$ 115.00	Micrófono de mano con DTMF.
SM-26 · US$ 132.00	Micrófono de escritorio.
UT-108R · US$ 39.99	Tarjeta decodificadora DTMF.
SPUPLUS · US$ 199.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
OPC-1939 · US$ 109.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-15.
OPC-2078 · US$ 131.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-25.
SOPC-2078GPS · US$ 109.00	Arnés SYSCOM® para conexión de antena GPS.
89000-14231 · US$ 25.00	Cable repuesto para micrófono HM-152.
GU158DB25I · US$ 89.00	Antena móvil para GPS.
OPC-1132A · US$ 49.00	Cable de alimentación.
F121MMB · US$ 13.00	Bracket para montaje móvil.
SP-35 · US$ 72.00	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω
OPC-1122 · US$ 107.00	Cable programador para radios móviles ICOM.
OPC-1122U · US$ 113.00	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!

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

	Rango de Frecuencia	Canales	Potencia
»IC-F5220D/01 · US$ 739.00	136 - 174 MHz	128	50 W
»IC-F6220D/11 · US$ 739.00	400 - 470 MHz		45 W
»IC-F6220D/22 · US$ 739.00	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.

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.**

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

Micrófono con teclado DTMF
HM-148T

Micrófono de escritorio
SM-26

Puerto de accesorios DB-25
OPC-2078

HM-148T · US$ 115.00	Micrófono de mano con DTMF.
SM-26 · US$ 132.00	Micrófono de escritorio.
UT-108R · US$ 39.99	Tarjeta decodificadora DTMF.
SPUPLUS · US$ 199.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB y RS-232.
SPUSB2 · US$ 159.00	Programador universal de móviles y portátiles ICOM / KENWOOD para puerto USB.
OPC-1939 · US$ 109.00	Interfaz para puerto de accesorios DB-15.
OPC-2078 · US$ 131.00	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$ 25.00	Cable repuesto para micrófono HM-152.
F121MMB · US$ 13.00	Bracket para montaje móvil.
OPC-1122 · US$ 107.00	Cable programador para radios móviles ICOM.
OPC-1122U · US$ 113.00	Cable programador para radios móviles ICOM con adaptador USB.
BR-FILTER · US$ 29.00	Filtro para suprimir ruido en instalaciones de radios móviles.

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

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

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 (encriptor 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$ 869.00	136 - 174 MHz	512	50 W
»IC-F6061D/61 · US$ 869.00	400 - 470 MHz		45 W
»IC-F6061D/36 · US$ 869.00	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. 87 - 151

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$ 79.00	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.
SM-26 · US$ 132.00	Micrófono de escritorio.
HM-148T* · US$ 115.00	Micrófono de uso rudo con DTMF.
HM-148G · US$ 73.00	Micrófono de mano uso rudo.
RMK3 · US$ 129.99	Montaje remoto (req. cable OPC-609).
OPC-609 · US$ 69.00	Cable para cabezal remoto de 1.9 m.
SPUPLUS · US$ 199.00	Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232
SPUSB2 · US$ 159.00	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$ 107.00	Cable programador para radios móviles ICOM.
OPC-1122U · US$ 113.00	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)

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

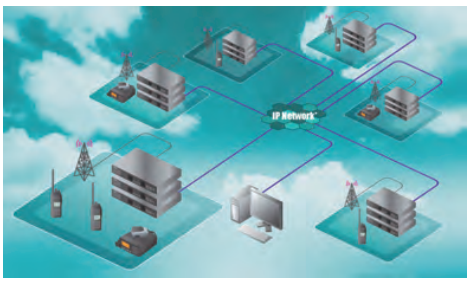
Radios Móviles Digitales

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

• 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$ 1,189.00	136 - 174 MHz	512	50 W
»IC-F6360D/01* · US$ 1,189.00	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.
· Encripción 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. 87 - 151

Bocina
SP-35

Micrófono de pedestal
SM-26

Micrófono con teclado DTMF
HM-148T

Micrófono uso rudo
HM-148G

SP-35 · US$ 72.00	Bocina compacta externa 5 W, 4 Ω.
SM-26 · US$ 132.00	Micrófono de escritorio.
HM-148T* · US$ 115.00	Micrófono de uso rudo con DTMF.
HM-148G · US$ 73.00	Micrófono de mano uso rudo.
SPUPLUS · US$ 199.00	Programador universal para radios ICOM / KENWOOD, móviles y portátiles para puerto USB y RS-232
SPUSB2 · US$ 159.00	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$ 49.00	Cable de alimentación.
OPC-1122 · US$ 107.00	Cable programador para radios móviles ICOM.
OPC-1122U · US$ 113.00	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**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad*

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

iDAS ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM The Time Is NOW!

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$ 1,119.99	136 - 174 MHz	99	50 W	No	No
»IC-F5400D/01 · US$ 1,169.99	136 - 174 MHz	1024		Sí	Sí
»IC-F6400DS/11 · US$ 1,119.99	380 - 470 MHz	99	45 W	No	No
»IC-F6400D/01 · US$ 1,169.99	380 - 470 MHz	1024		Sí	Sí
»IC-F6400DS/31 · US$ 1,119.99	450 - 512 MHz	99		No	No
»IC-F6400D/21 · US$ 1,169.99	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 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 caracteres[1].
· Receptor de GPS incluido (requiere antena UX-241).
· Puerto transparente de datos.
· Cancelación de ruido incluido (ANC - Active Noise Canceling).
· Ecualizador 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 OTAR (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.

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
· Compander (compensador de audio)
· Scrambler por medio de inversor de voz.

Accesorios Opcionales (No Incluidos)

VER MÁS ACCESORIOS PÁGS. 87 - 151

UX-241	**· US$ 57.00**	Antena receptora de GPS para IC-F5400/ 6400.
SP-30	**· US$ 129.00**	Bocina externa de 20 W.
SP-35	**· US$ 72.00**	Bocina externa de 5 W.
HM-221T	**· US$ 162.00**	Micrófono con teclado DTMF para Serie IC-F5400/ 6400.
OPC-2363	**· US$ 119.00**	Cable programador para radios móviles IC-F5400/ 6400.
RMK-5	**· US$ 221.00**	Base de montaje para control remoto (no incluye el cable de separación).
RMK-7	**· US$ 659.00**	Cabezal adicional para control remoto (requiere micrófono y cable de separación).
OPC-2365	**· US$ 62.00**	Cable de separación para el RMK-5/7 de 2.98 m.
OPC-2366	**· US$ 71.00**	Cable de separación para el RMK-5/7 de 5 m.
HM-218	**· US$ 519.00**	Micrófono COMMANDMIC™ usando el RMK-5.
OPC-2373	**· US$ 54.00**	Cable de separación para el HM-218 de 1.88 m.
OPC-2374	**· US$ 83.00**	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)

Dimensiones: *Ancho x Alto x Profundidad*

Radio Móvil de Datos

IC-F5122DD/ 6122DD • Módem 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 encripción 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.

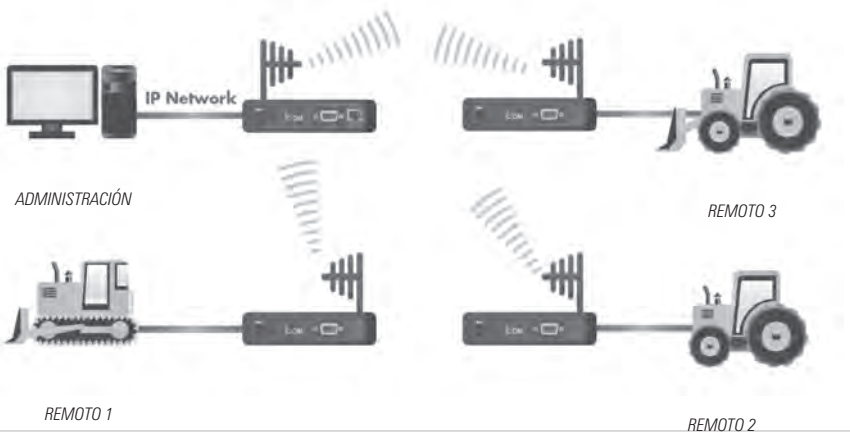
	Frecuencia	Canales	Potencia	Puerto RS-232	Puerto Ethernet
»IC-F5122DD/02 · US$ 799.00	136 - 174 MHz	128	25 W	Sí	No
»IC-F6122DD/02 · US$ 819.00	400 - 470 MHz			Sí	No
»IC-F5122DD/12 · US$ 999.00	136 - 174 MHz			Sí	Sí
»IC-F6122DD/12 · US$ 999.00	400 - 470 MHz			Sí	Sí

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$ 85.00
Cable programador para radios IC-F5122DD/ 6122DD

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

APLICACIÓN DE DATOS
Envío / Recepción.



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 GU158DB25I).
  - 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: GU158DB25I). 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: GU158DB25I). 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$ 2,199.99

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

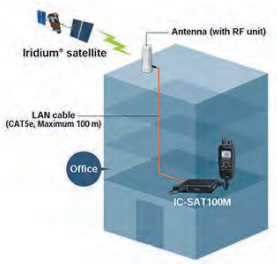
BP-300 · US$ 172.00	Batería Li-Ion de 2350 mAh para IC-SAT100.
BC-241 · US$ 81.00	Cargador rápido para IC-SAT100.
FA-S102U · US 249.00	Antena para IC-SAT100.
MBB-5 · US 18.00	Clip para IC-SAT100.

Accesorios opcionales (no incluidos):

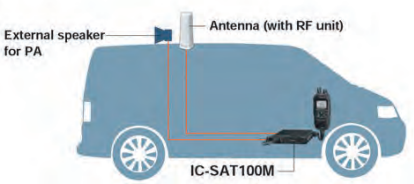
OPC-2422 · US$ 169.00	Cable coaxial p/ AH-40 y AH-41 (5 m).
BC-247 · US$ 431.00	Cargador vehicular para IC-SAT100.
AH40 · US$ 256.00	Antena satelital para vehículos (1.5 m).
AH-41 · US$ 349.00	Antena satelital p/ uso en edificios. Instalación máxima hasta 55 m.
OPC2412 · US$ 139.00	Cable de conexión De VE-PG4 a un IC-SAT100.
VS3I · US$ 199.00	Accesorio de audio vía bluetooth® para radios con PTT.

Radio Móvil Satelital, Comunicación Vía PTT en Todo el Mundo

» IC-SAT100M · US$ 4,719.00
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.

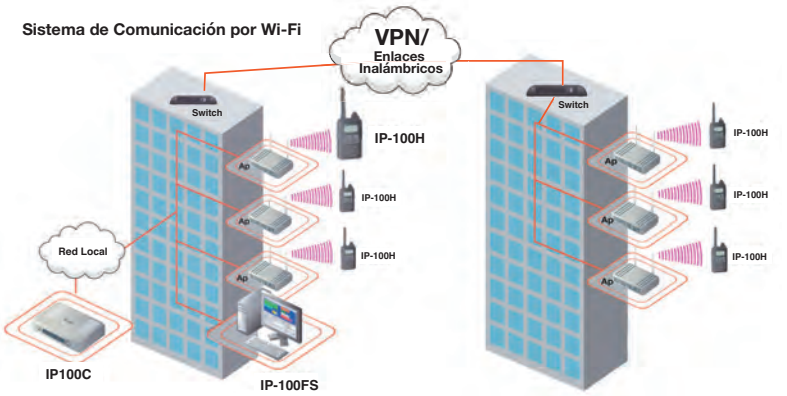
Accesorios opcionales (no incluidos):

AH-40 · US$ 256.00	Antena satelital para vehículo (1.5 Mts).
AH-41 · US$ 349.00	Antena satelital para uso en edificios. Instalación máxima hasta 55 m.
SP-30 · US$ 129.00	Bocina externa.
SP-35 · US$ 72.00	Altavoz externo de 5 W, con conector de 3.5 mm, incluye 2 m de cable.
VS3I · US$ 199.00	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



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$ 149.00	Batería de alta capacidad Li-Ion, 1880 mAh.
BC-202IP2 · US$ 83.00	Cargador rápido para IP-100H.
BC-211 · US$ 531.00	Multicargador de 6 baterías, incluye fuente de poder.
HM-166LS · US$ 103.00	Micrófono-Audífono.
HM-186LS · US$ 69.00	Micrófono-Bocina.
HM-153LS · US$ 179.00	Micrófono-Audífono inserto de oído.
OPC-2006LS · US$ 41.00	Cable adaptador para HS-94 y HS-95.
OPC-2328 · US$ 119.00	Adaptador con PTT para diademas HS-94 y HS-95.
OPC-2144 · US$ 41.00	Cable programador (req. cable OPC-478 y/o SPUPLUS).

›› IP-100H · US$ 615.00

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$ 165.00	Adaptador para conexión de micrófono de mano en PC.
SM-26 · US$ 132.00	Micrófono de escritorio para radio móvil como estación base.
HM-152 · US$ 46.00	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$ 169.99	Cable de conexión de VE-PG4 para repetidor FR-5000/6000 o UR-FR5000/ 6000.
OPC-2275 · US$ 169.99	Cable de conexión de VE-PG4 para radio móvil comercial ICOM y aéreo IC-A120.
OPC-2273 · US$ 169.99	Cable de conexión de VE-PG4 a radio marino IC-M605.
OPC-2276 · US$ 219.99	Cable de conexión de bocina y micrófono externo para VE-PG4.
OPC-2412 · US$ 139.00	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.

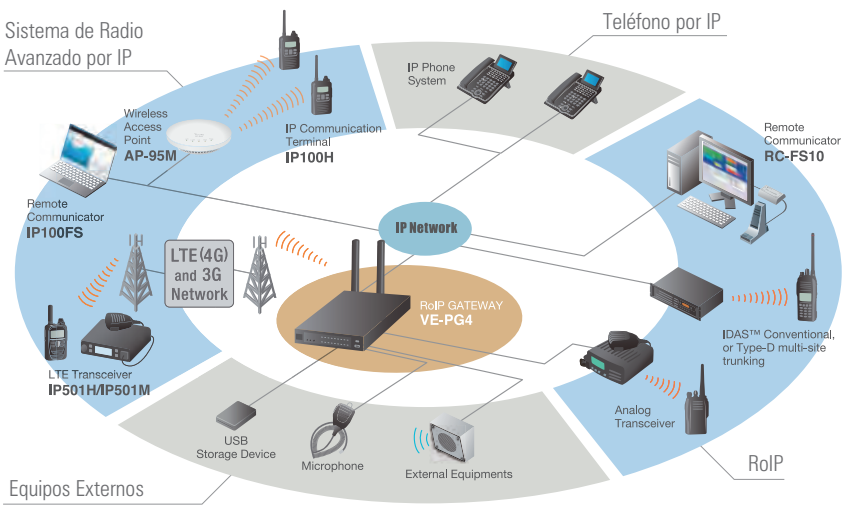
Servidor SIP y funciones IP-PBX
El servidor SIP simple incorporado le permite asignar números de teléfono IP con grupos de extensiones. El VE-PG4 se puede conectar a un servidor SIP externo como cliente.
Las siguientes configuraciones de IP-PBX son programables:

- 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