

CATÁLOGO MARINO Y DE NAVEGACIÓN



EQUIPA TU EMBARCACIÓN CON:

• RADIOS MARINOS • GPS • SONDA DE BANDA ANCHA • RADAR



SYSCOM®
Alta Tecnología

TRANSCPTORES PORTÁILES MARINOS VHF

IC-GM1600

PARA EMERGENCIA Y RESCATE



Potencia
2W

Cumple
GMDSS

3
Años de
Garantía

SUMERGIBLE

1 m por 30 min
(Cumple Norma IPX7)

Cumple con las regulaciones GMDSS para emergencias en Embarcaciones. Incluye Batería de Emergencia de Litio, 3300 mAh, no recargable.

- Opera en banda marina de 156.3-156.875 MHz.
- 100 canales en modo simplex y sin tono CTCSS en el rango de 146-174 MHz. (Requiere software CS-GM1600, cable OPC-478 y OPC922).
- 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.
- Incluye 2 baterías.

IC-GM1600. Incluye: Antena, batería BP-224 (Ni-Cd, 750 mAh), batería BP-234 (Litio, 3,300 mAh, no recargable), Cargador lento de escritorio BC-158, adaptador BC-147A y clip para cinto **US\$949.00**

HM-167. Micrófono bocina sumergible (Grado IPX7) para IC-GM1600. **US\$99.00**

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



IC-M88

EL RADIO MARINO MÁS PEQUEÑO !!



Potencia
5W

Disponble en
Versión Intrínsecamente Segura

3
Años de
Garantía

SUMERGIBLE

1 m por 30 min
(Cumple Norma IPX7)

También opera en banda comercial VHF

Operación:

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

- Operación Simplex y Semi Dúplex.
- Todos los canales marinos internacionales y acceso instantáneo al canal de emergencia.
- Sumergible por 30 minutos a un metro de profundidad.
- Opera en banda comercial (146-174 MHz), programable por PC (req. Software CS-M88 y cable OPC-966), 22 canales y tonos CTCSS y DCS.

IC-M88. Incluye batería BP227 (Li-Ion, 1700 mAh), cargador lento de escritorio BC-152, adaptador BC-147A, antena FA-S59V y clip **US\$379.00**

ICM-88 11. Versión intrínsecamente segura. **US\$489.00**

HM-138. Micrófono / Bocina sumergible **US\$129.00**

* Accesorios compatibles con radio ICF50/60.

Dimensiones: 62 x 97x 39 mm
Peso: 280 g



IC-M36

GRAN CALIDAD DE AUDIO

Potencia
6W

Flota
al Caer al
Agua

Fabricado en ambiente
ISO 9001:2000

3
Años de
Garantía



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

El Nuevo IC-M36 detecta y corrige la distorsión del audio, brindando una recepción óptima; en ambientes ruidosos incrementa el nivel de volumen automáticamente.

SUMERGIBLE

1 m por 30 min
(Cumple Norma IPX7)

NUEVO

- Ajuste automático de volumen.
- Micrófono con cancelación de ruido.
- Bajo consumo de batería.
- Indicador de nivel de batería en 4 niveles.
- Ahorrador de batería.
- Función de monitoreo Dual/Tri.
- Función automática de exploración.
- Acceso instantáneo al canal 16 ó 9.

IC-M36. Incluye: batería BP-252 (Li-Ion, 980 mAh), cargador estándar BC-173, antena y clip para cinto **US\$289.00**

HM-165. Micrófono bocina sumergible (Grado IPX7) para IC-M36. **US\$87.00**

Dimensiones: 53 x 120 x 38 mm
Peso: 300 g



IC-M34

FLOTA AL CAER AL AGUA

Potencia
5W

Flota
al Caer al
Agua

Fabricado en ambiente
ISO 9001:2000

3
Años de
Garantía



SUMERGIBLE

1 m por 30 min
(Cumple Norma IPX7)

Económico y Confiable !!

Operación:

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

- 9 Teclas grandes para fácil operación.
- Pantalla con iluminación.
- Opción AquaQuake. Elimina residuos de agua de la Bocina.
- 70 canales en modo simplex y sin tono CTCSS en el rango de 146-174 MHz. (Requiere software CS-M34, cable OPC-478 y OPC-1655).

IC-M34. Incluye batería recargable (BP-252, Li-Ion, 980 mAh), Cargador estándar de escritorio BC-173, adaptador BC-174, antena y clip **US\$259.00**

HM-165. Micrófono bocina sumergible (Grado IPX7) para IC-M34... **US\$87.00**

Dimensiones: 62 x 141.5 x 43 mm. Peso: 305 g



IC-M72

SUMERGIBLE

1.5 m por 30 min
(Cumple Norma IPX8)



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

- Acceso rápido a canal 16 por medio de una tecla.
- Gran Potencia de Audio (600 mW).
- Capacidad de operación VOX (Req. accesorio opcional OPC-1392) y adaptador de audio HS-97, 94 ó 95.
- Con 70 canales en modo simplex y sin tono CTCSS en el rango de 146-174 MHz. (Requiere software CS-M72, cable OPC-478 y OPC922).
- Opción AquaQuake. Elimina residuos de agua a la Bocina.
- Pantalla LCD de gran resolución.
- Versión disponible con inversor de Voz (compatible con tarjeta UT-112).

IC-M72. Incluye: antena, batería de gran capacidad (BP-245, Li-Ion, 2000 mAh) clip y cargador estándar de escritorio (BC166) y adaptador de corriente (BC-147A) **US\$299.00**

IC-M72/11. Similar pero con inversor de voz incluido. **US\$409.00**

HM-167. Micrófono bocina sumergible (Grado IPX7) para IC-M72..... **US\$99.00**

Dimensiones:
52.5 x 125 x 30 mm.
Peso: 280 g



ACCESORIOS

FA-S57V	Antena Icom flexible para ICM1V.	US\$26.00	BC-174	Adaptador de corriente para BC-173.	US\$11.00
FASC55V	Antena Icom flexible para ICM2A / 500/ 32 / 10A.	US\$12.00	BC-119N01	Cargador rápido Icom para ICM1V req. AD102 para ICM15 req. AD68, para ICM2A req. AD103.	US\$69.00
FAS59V	Antena Icom flexible para ICM88.	US\$16.00	BC-119N11	Cargador rápido Icom para portátiles marinos (req. adapt. según radio).	US\$114.00
BP-215L	Batería Icom Li-Ion, 1600 mAh p/ICM1V.	US\$106.00	CP17L	Adaptador vehicular Icom para ICM2A / ICM1V/32/72.	US\$34.00
BP-186	Batería Icom Ni-Cd, 1050 mAh p/ICM1.	US\$89.00	BC-145	Adaptador para cargador BC162 para radio ICM34.	US\$13.00
BP-204	Estuche Icom de 6 baterías alcalinas "AA" p/ICM3A.	US\$55.00	AD-69	Adaptador Icom para cargador BC-119N01, radio ICM1.	US\$36.00
BP-245N	Batería Icom Li-Ion, 2000 mAh p/ICM72.	US\$70.00	AD-68	Adaptador Icom para cargador BC-119N01, ICM15, ICM1500.	US\$26.00
BP-224	Batería Icom Ni-Cd, 750 mAh p/ICM32/2A.	US\$45.00	AD-43	Adaptador Icom para cargador BC-119N01, ICM15.	US\$54.00
BP-252	Batería Icom Li-Ion, 980 mAh, p/ICM34.	US\$59.00	AD-54	Adaptador Icom para cargador BC-119N01, ICM10A.	US\$56.00
BC-122A	Adaptador Icom para cargador AD-95.	US\$22.00	AD114	Adaptador para BC119 para ICM72.	US\$18.00
BC-162	Cargador rápido de escritorio para ICM34 req. BC145.	US\$56.00			
BC-166	Cargador estándar de escritorio (req. BC-158).	US\$33.00			
BC-147	Adaptador de corriente para BC-166.	US\$14.00			
BC-173	Cargador estándar de escritorio (req. BC-174) p/ICM34.	US\$20.00			

Tenemos disponibles cargadores de 220 VCA

TRANSCPTORES MARINOS VHF

IC-M304

RADIO COMPACTO CON AMPLIA PANTALLA



Potencia
25 W

Compatible
con
GPS

Aprobado por la
FCC

Fabricado en ambiente
ISO 9001:2000

3
Años de
Garantía



Dimensiones: 153 x 67 x 133 mm Peso: 825 g

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

- 22 canales en modo simplex y sin tono CTCSS en el rango de 146-174 MHz (Requiere software CS-M304, cable OPC-478, OPC-9080 y OPC-1029).
- **Característica Force 5 Audio, brinda un excelente nivel de audio, elimina el ruido de fondo en Tx y Rx.**
- Opción **AquaQuake**. Elimina residuos de agua de la Bocina.
- **Capacidad de llamada selectiva digital (DSC) interconstruida para 30 direcciones.**
- Rastreo de canal simple, agregue o borre canales con un solo botón.
- Fácil selección de canales con teclas arriba/abajo.
- Función de observación doble y triple para mejor monitoreo del canal 16 mientras se está operando en otro.
- Micrófono inteligente que permite realizar el cambio de potencia y de canales.
- Acceso instantáneo al canal 16.

IC-M304-XX. Móvil marino en banda VHF. Incluye micrófono HM164B y cable de corriente OPC891A y montaje. **US\$249.00**
 Disponible en varios colores, sufijo de acuerdo al color: 01 ■ 02 □ 03 ■

GM158DB9. Receptor / Antena GPS con 5 m de cable **US\$120.00**

IC-M422

RADIO MARINO ECONÓMICO Y DE FUNCIONES AVANZADAS

Dimensiones: 164 x 78 x 139.3 mm Peso: 1070 g
Disponible en blanco y negro

SUMERGIBLE
1 m por 30 min
(Cumple Norma IPX7)

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

- Capacidad de operar a distancia por medio de micrófono opcional HM157B.
- 70 canales en modo simplex y sin tono CTCSS en el rango de 146-174 MHz (Requiere software CS-M422, cable OPC-478 y OPC-980).
- La selección de canales y la potencia se pueden controlar desde el micrófono.
- Capacidad de llamada selectiva digital (DSC), 100 memorias para DSC.
- Función de observación doble y triple para mejor monitoreo del canal 16.
- Todos los canales marinos internacionales y 10 del pronóstico del tiempo.
- Gran pantalla con 4 niveles de compensación de luz.
- **Permite voceo a bordo por medio de una bocina externa (no incluida).**
- **Característica Force 5 Audio, brinda un excelente nivel de audio, elimina el ruido de fondo en Tx y Rx.**

ICM422-XX. Radio marino VHF compacto. Incluye: micrófono HM150B, cable de corriente OPC891 y montaje. **US\$324.00**
 Disponible en varios colores, sufijo de acuerdo al color: 11 ■ W12 □

MICRÓFONO PARA CONTROL REMOTO (OPCIONAL)

El HM157B/SW permite controlar la mayoría de las características del IC-M422 (encendido, apagado, voceo, excepto llamadas de DSC), cuenta con amplia pantalla y bocina.

HM157B. Micrófono remoto en color Negro **US\$169.00**
HM157SW. Micrófono remoto en color Blanco **US\$169.00**
OPC999. Extensión para Micrófono de 6.1m **US\$49.00**
GM158DB9. Receptor / Antena GPS con 5 m de cable **US\$120.00**



Compatible para Conexión a Receptor GPS (NMEA0183)



GPS Compatibles

Al conectar un GPS **GM158DB9** ó un receptor **Lowrance**, permite transmitir, recibir y mostrar en pantalla las coordenadas geográficas propias y de otras embarcaciones que sean compatibles con esta función y cuenten con el mismo accesorio.

TRANSCCEPTORES MARINOS VHF

IC-M504

CAPACIDAD PARA OPERAR CON ENCRIPTOR DE VOZ



SUMERGIBLE

1.5 m por 30 min
(Cumple Norma IPX8)

Micrófono HM162
Disponible en
negro y blanco

Potencia 25 W	Compatible con GPS	DSC Clase D	Fabricado en ambiente ISO 9001:2000	Aprobado por la FCC	3 Años de Garantía
-------------------------	---------------------------------	-----------------------	-----------------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

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

- 70 canales en modo simplex y sin tono CTCSS en el rango de 146-174 MHz. (Requiere software CS-M504, cable OPC-478 y OPC-980).
- Gran Pantalla LCD de matriz de puntos y botones grandes iluminados para el fácil uso en cualquier situación.
- Capacidad de conectar algún micrófono opcional por la parte trasera del equipo.
- **Capacidad para operar con encriptador de voz***.
- Capacidad de Operar a distancia por medio de micrófono opcional HM162.
- Función de observación doble y triple para mejor monitoreo de canal 16 mientras se está operando otro.

Disponible en
negro y gris



Dimensiones: 165 x 110 x 123.2 mm Peso: 1.45 kg

IC-M504-XX. Radio Marino Móvil. Incluye: micrófono bocina HM126B (desmontable), cable de corriente (OPC891A) y montaje..... **US\$469.00**
Disponible en varios colores, sufijo de acuerdo al color: 01 ■ 03 ■

Accesorios:

***UT-9802.** Tarjeta Encriptora de voz de 128 códigos (análogo)..... **US\$197.00**
***UT-112.** Tarjeta Encriptora de voz de 32 códigos (digital)..... **US\$154.00**
HM162B. Micrófono en color Negro (opcional). Capacidad de operar a distancia todas las funciones del IC-M504, Pantalla LCD de matriz de puntos, gran bocina mejorada para una mejor calidad de audio de salida y capacidad de conexión para bocina externa **US\$229.00**
HM162SW. Igual al anterior pero en color Blanco..... **US\$229.00**
HM126B. Micrófono bocina color Negro **US\$79.00**
HM126W. Micrófono bocina color Blanco..... **US\$79.00**
OPC-1541. Extensión de cable de 6 m para HM162..... **US\$53.00**
GM158DB9. Receptor / Antena GPS con 5 m de cable **US\$120.00**

IC-M604

RADIO MARINO DE ALTÍSIMAS ESPECIFICACIONES.



SUMERGIBLE

1 m por 30 min
(Cumple Norma IPX7)

Micrófono HM162B
Disponible en
negro y blanco

Potencia 25 W	Compatible con GPS	DSC Clase D	Fabricado en ambiente ISO 9001:2000	Aprobado por la FCC	3 Años de Garantía
-------------------------	---------------------------------	-----------------------	-----------------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

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

Radio Galardonado por la NMEA (National Marine Electronics Association) como el Producto Marino del Año 2008 !!

El **IC-M604** cuenta con excelentes especificaciones en recepción (más de 80 db para rechazo de intermodulaciones y de canal adyacente).

Además:

- Incluye Todos los Canales Marinos Internacionales.
- 70 canales en modo simplex y sin tono CTCSS en el rango de 146-174 MHz. (Requiere software CS-M604, cable OPC-478 y OPC-980).
- Gran pantalla de matriz de puntos con información de canal.
- Incluye amplificador de 30 W para conexión de altavoz externo (altavoz, no incluido).
- Función "AquaQuake" para eliminar residuos de agua de la bocina.
- Monitoreo automático de canal 70.
- **Compatible para conexión a receptores GPS (NMEA 0183).**
- Conexión frontal y trasera para conectar algún micrófono opcional.
- Encriptador de voz opcional (tarjeta UT-112 opcional).
- Doble y triple monitoreo de canal 16.
- Memoria para 100 direcciones DSC.



Disponible en
negro y gris

Dimensiones:
220 x 110 x 109 mm
Peso: 1.41 kg

ICM604-XX. Incluye: micrófono HM126B, cable de corriente (OPC1174) y montaje..... **US\$869.00**
Disponible en varios colores, sufijo de acuerdo al color: 21 ■ 22 ■

HM162B. Micrófono en color Negro (opcional). Capacidad de operar a distancia todas las funciones del IC-M604, Pantalla LCD de matriz de puntos, gran bocina mejorada para una mejor calidad de audio de salida y capacidad de conexión para bocina externa..... **US\$229.00**
HM162SW. Igual al anterior pero en color Blanco **US\$229.00**
HM126B. Micrófono bocina color Negro **US\$79.00**
HM126W. Micrófono bocina color Blanco..... **US\$79.00**
OPC-1541. Cable de extensión de 6 m para HM162 **US\$53.00**
UT-112. Tarjeta de encriptación opcional para IC-M604 **US\$154.00**
GM158DB9. Receptor / Antena GPS con 5 m de cable **US\$120.00**



GPS Compatibles

Al conectar un GPS **GM158DB9** ó un receptor **Lowrance**, permite transmitir, recibir y mostrar en pantalla las coordenadas geográficas propias y de otras embarcaciones que sean compatibles con esta función y cuenten con el mismo accesorio.

TRANSCPTORES HF MARINOS

IC-M700PRO

ALTA POTENCIA EN CICLO CONTINUO

Potencia
150 W

Fabricado en ambiente
ISO 9001:2000

Aprobado por la
FCC

2
Años de
Garantía

ICOM



Dimensiones: 291.4 x 116.4 x 315 mm
Peso 7.9 kg

COBERTURA	
Recibe (Rx) en:	
0.5	- 29.999 MHz
Transmite (Tx) en:	
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

- 150 W PEP abajo de 24 MHz, 60 W PEP arriba de 24 MHz en ciclo continuo.
- Con capacidad de operación en modos: USB, AM, CW, FSK y AFSK.
- Explorador de canales.
- Rápido y fácil manejo (cada botón tiene asignada una sola función).
- Puertos para conexión de equipos externos (amplificadores, terminales FSK, módems, etc.).
- Requiere alimentación de 13.6 Vcd.

IC-M700PRO/24. Radio Banda Marina, incluye micrófono EM101, montaje y cable de alimentación OPC-568. **US\$1,929.00**
 HM-180. Micrófono Icom opcional para ICM700PRO, cumple Norma IP-X7. **US\$102.00**
 AT-130. Sintonizador automático de antena. Cobertura 1.6 - 30 MHz. **US\$639.00**
 AT-140. Sintonizador automático de antena. Cobertura 1.6 - 30 MHz, incluye función que mejora la ganancia del receptor dependiendo de la longitud del elemento usado en la antena. **US\$699.00**
 UT-95. Tarjeta para función de alarma de 2 tonos. **US\$239.00**

• Para obtener un rango de transmisión continuo desde 1.6 - 30 MHz se requiere una modificación por software (por favor llámenos).

IC-M710

COMUNICACIONES GLOBALES A UN PRECIO COMPETITIVO

Potencia
150 W

Fabricado en ambiente
ISO 9001:2000

Aprobado por la
FCC

2
Años de
Garantía

ICOM



Dimensiones: 291.4 x 116.4 x 315 mm
Peso: 7.9 kg

Transceptor móvil, 160 canales programables por el usuario. Construido en chasis de aluminio fundido.

Tx: 1.6 MHz - 27.500 MHz.
Rx: 500 kHz - 29.999 MHz.

- Modos de operación: SSB, RTTY, CW y AM.
- 150/60/20 W potencia de salida ciclo continuo.
- 1136 canales (160 programables).
- Pantalla alfanumérica de 7 caracteres.
- Control de potencia manual.
- Para obtener un rango de transmisión continuo desde 1.6 - 30 MHz se requiere una modificación por software (por favor llámenos).
- Listo para aplicaciones de datos (información del clima vía Fax, req. modem).

IC-M710. Versión general (marina y de aficionados). Incluye: micrófono EM101 y cable de corriente OPC568. **US\$2,029.00**
 HM-180. Micrófono Icom opcional para ICM710, cumple grado IPX7. **US\$102.00**
 AT-130. Sintonizador automático de antena. Cobertura 1.6 - 30 MHz. **US\$639.00**
 AT-140. Sintonizador automático de antena. Cobertura 1.6 - 30 MHz, incluye función que mejora la ganancia del receptor dependiendo de la longitud del elemento usado en la antena. **US\$699.00**
 UT-95. Tarjeta para función de alarma de 2 tonos. **US\$239.00**

IC-M802

EL MÁS COMPLETO, CON MONTAJE REMOTO

Potencia
150 W

1355
Canales

Fabricado en ambiente
ISO 9001:2000

2
Años de
Garantía

ICOM



Dimensiones Radio: 240 x 94 x 238.4 mm Peso: 4.7 kg
Dimensiones Cabezal Remoto: 220 x 110 x 84.4 mm, Peso: 570 g

COBERTURA	
Recibe (Rx) en:	
0.5	- 29.999 MHz
Transmite (Tx) en:	
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

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

- Modos de operación: SSB, AM (Sólo RX), CW, FSK, AFSK, RTTY.
- 1355 canales ITU de los cuales 160 son programables por el usuario.
- Cabezal remoto de dimensiones estándar industriales 4" x 8" (10.16 cm x 20.32 cm).
- Construido en chasis 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").

IC-M802. Radio transceptor HF, incluye cable remoto OPC-1106, control remoto RC-25, micrófono HM-135, bocina externa SP-24, montaje y cable de alimentación OPC1107A. **US\$2,319.00**
 AT-140. Sintonizador automático de antena. Cobertura 1.6 - 30 MHz Incluye función que mejora la ganancia del receptor dependiendo de la longitud del elemento usado en la antena. **US\$699.00**
 HM135. Micrófono de mano. **US\$88.00**

ANTENAS MARINAS

PARA ESTACIÓN BASE

Shakespeare

390

Banda: HF (2-30 MHz)
Potencia: 1000 W
Longitud: 7 m
Armado: 2 secciones
Montaje recomendado: 410R (no incluido)
US\$ 216.00
Requiere sintonizador o acoplador de antena



393

Banda: HF (2-30 MHz)
Potencia: 1000 W
Longitud: 7 m
Armado: 3 secciones para facilidad de embarque
Montaje recomendado: 410R (no incluido)
US\$ 299.00



5309-R

Banda: VHF
Ganancia: 9 dB
Potencia: 150 W
Cable: 6 m / RG-8X
Conector: UHF Macho
Longitud: 7 m
Montaje recomendado: 410R (no incluido)
US\$ 599.00



476

Banda: VHF
Ganancia: 10 dB
Potencia: 350 W
Cable: N/A
Conector: UHF Hembra
Longitud: 6.4 m
Montaje recomendado: 483 (para mástil) / 484 (para pared). No incluidos.
US\$ 855.00



PARA EMBARCACIÓN / MÓVILES

5206-C

Banda: VHF
Ganancia: 6 dB
Potencia: 50 W
Cable: 4.5 m / RG-58
Conector: UHF Macho
Longitud: 2.4 m
Montaje recomendado: 4187 y 410R (No incluido)
US\$ 63.00



5215-CX

Banda: VHF
Ganancia: 3 dB
Potencia: 50 W
Cable: 18 m / RG8X
Conector: UHF Hembra
Longitud: 91 cm
Montaje recomendado: Incluye montaje tipo "L"
US\$ 124.00



5202

Banda: VHF
Ganancia: 6 dB
Potencia: 50 W
Cable: 6 m / RG58
Conector: UHF Macho
Longitud: 2.4 m
Montaje recomendado: 4187 (no incluido)
US\$ 151.00



5225-XT

Banda: VHF
Ganancia: 6 dB
Potencia: 100 W
Cable: 6 m / RG8X
Conector: UHF Macho
Longitud: 2.4 m
Montaje recomendado: 4187 (no incluido)
US\$ 189.00
Pertenece a la excelente Serie Galaxy



4018

Banda: VHF
Ganancia: 9 dB
Potencia: 50 W
Cable: 6 m / RG58
Conector: UHF Macho
Longitud: 5.7 m
Montaje recomendado: 410R (no incluido)
US\$ 387.00
Pregunte por Disponibilidad



5244-E

Banda: VHF
Ganancia: 3 dB
Potencia: 50 W
Cable: 4.5 m / RG58
Conector: UHF Macho
Longitud: 92 cm
Montaje recomendado: 4187 / 495 (no incluido)
US\$ 41.00



5245-E

Banda: VHF
Ganancia: 3 dB
Potencia: 50 W
Cable: N/A
Conector: UHF Hembra
Longitud: 92 cm
Montaje recomendado: Se requiere perforación de 1/2" en la superficie de instalación.
US\$ 50.00
Pregunte por Disponibilidad



5247

Banda: VHF
Ganancia: 3 dB
Potencia: 50 W
Cable: N/A
Conector: UHF Hembra
Longitud: 91 cm
Montaje recomendado: Se requiere perforación de 1/2" en la superficie de instalación
US\$ 91.00



Celular

5410-XT

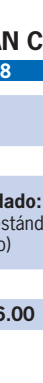
Banda: Celular en 800 y 1900 MHz
Ganancia: 3 dB
Cable: 7.6 m / Lo Max
Conector: TNC Macho
Montaje recomendado: 4187 (no incluido)
Longitud: 1.2 m
US\$ 203.00



LORAN C

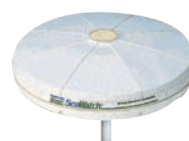
4208

Banda: Loran C
Cable: N/A
Montaje recomendado: Requiere montaje con rosca estándar 3/8" - 24 hilos (no incluido)
Longitud: 2.4 m
US\$ 36.00



Para Televisión

Requiere montaje con rosca estándar 1" - 14 hilos (No incluido)
Montaje sugerido: 495



2030-G

Rango de Frecuencia: Canales de TV 2-13 y 14-69
Ganancia: 19.5 dB (amplificador interconstruido)
Cable: 9 m / RG59
Conector: F Macho
Alimentación amplificador: 120 Vca / 12 Vcd
Diámetro: 21" (53.3 cm)
US\$ 252.00

MONTAJES Y ACCESORIOS PARA ANTENAS MARINAS

Shakespeare



495



4187



410R



ART-3

Marca	Modelo	Descripción	Precio
Shakespeare	4187	Montaje rotativo de acero inoxidable, 4 posiciones, rosca estándar 1" x 14 hilos.	US\$58.00
Shakespeare	410R	Kit de montaje con soporte giratorio ajustable para antenas de 1" ó 1 1/2" de diámetro, rosca estándar 1" x 14 hilos.	US\$83.00
Shakespeare	495	Montaje de policarbonato para antenas con rosca estándar de 1" x 14 hilos.	US\$25.00
Shakespeare	412	Juego de tornillos para instalar antenas y montajes marinos.	US\$7.00
Shakespeare	ART-3	Probador de antenas marinas, 155-158 MHz, mide potencia de salida y reflejo en el rango de 0 - 30 W, conectores UHF (PL-259) Hembra.	US\$145.00
Shakespeare	483	Montaje en mástil para antena 476.	US\$138.00
Shakespeare	484	Montaje de pared para antena 476.	US\$108.00

GRAN SEGURIDAD Y CONFIANZA PARA LA NAVEGACIÓN !!!



Potencia
4 kW

Fabricado en ambiente
ISO 9001:2000

Aprobado por la
FCC

1
Año de
Garantía



MR-1000R

Dimensiones: 607 mm (Diámetro) x 243 mm (Altura).
Peso: 8 kg.



MR-1000T

Dimensiones: 1205 mm (Diámetro) x 381 mm (Altura).
Peso: 17 kg.



Pantalla para
MR-1000R / MR-1000T

Dimensiones:
269 x 264 x 288 mm
Peso: 6.5 kg
Pantalla de 10"

- Pantalla de 10" con 8 niveles de brillo, muestra velocidad y posición*.
- Función de ayuda para rastreo automático. Permite trazar hasta 10 objetivos que automáticamente rastreará el radar.
- Cuenta con opción CPA (Acercamiento a punto más próximo) y TCPA (Tiempo de CPA). Esta opción da una alerta audible cuando los objetivos de rastreo están dentro de un rango de proximidad determinado.
- Ahorro de energía en modo de alerta por zona. Por un determinado tiempo el rastreador se deshabilita hasta que no encuentra algún objetivo dentro de su zona de alerta.
- Detector de estado del mar, tipo de tormentas, reductor de interferencias, intensidad de ECO y calibración.



*Puerto de datos para **GPS (NMEA0183)**. Cuando se conectan estos accesorios, el radar es capaz de brindar la información de: curso de viaje, movimiento de la embarcación propio o de otra embarcación, ruta, y si hay personal en la borda o identificar la caída de algún tripulante al mar.

2 Tipos de unidad para exploración:

MR-1000T. Unidad de Exploración abierto. Observa hasta 48 Millas Náuticas (88 km); incluye: Pantalla de 10", bracket para pantalla, cable de corriente OPC-928, cable de conexión de sistema OPC-1189 (longitud 20 m)..... **US\$5,249.00**

MR-1000R. Unidad de Exploración tipo Domo. Observa hasta 36 Millas Náuticas (66 km); incluye: Pantalla de 10", bracket para pantalla, cable de corriente OPC-928, cable de conexión de sistema OPC-1188 (longitud 15 m). **US\$3,539.00**

RADAR DE BANDA ANCHA BR-24 PARA SERIE HDS

LO MEJOR DEL MUNDO EN TECNOLOGÍA DE RADARES MARINOS



Baja
Radiación

2
Años de
Garantía

Lowrance ha introducido un Nuevo y Revolucionario sistema de radar al Mercado, que provee detección y separación de puntos, fácil operación y un nuevo nivel de navegación segura.

Su operación amigable y su tamaño pequeño con requerimientos mínimos de energía, así como sus niveles de energía de transmisión, hacen accesibles las ventajas de un radar sofisticado a todas las embarcaciones.

Debido a que el radar transmite a 1/20,000 de la potencia de los radares de pulso (emite 10 veces menos energía que un teléfono celular), es posible instalarlo prácticamente en cualquier parte.

- 4 kW de potencia.
- Imagen cristalina de los alrededores.
- No necesita ajuste inicial. Listo para operar.
- Bajo consumo de corriente, ideal para botes pequeños.
- Ancho de haz horizontal de $5.2^\circ \pm 10\%$
- Ancho de haz vertical de $30^\circ \pm 20\%$
- Discriminación de objetivos de corto rango (Donde más se necesita).
- Temperatura de operación -25°C a 55°C
- Ofrece una sorprendente resolución de los objetivos en un rango de 1/32 Millas Náuticas.



Dimensiones:
488 mm (Diámetro) x 280 mm (Altura)



Requiere HDS-5
ó HDS-8
Ver Pág. 9

Navegación en un instante. Ya no espere de dos a tres minutos a que se caliente el magnetrón, el diseño 100% estado sólido de este radar lo hace funcionar instantáneamente. Cuando llegue la oscuridad, o la niebla lo sorprenda, usted siempre estará listo.

BR-24..... **US\$2,821.00**

SERIE ENDURA, NUEVA GENERACIÓN

Ahora con un diseño más versátil, resistente a las inclemencias del tiempo y la humedad (Grado IPX7). Su pantalla táctil a color le permite fácil acceso a las funciones y es claramente visible en todas las condiciones de iluminación; cuenta con ranura para tarjeta extraíble de memoria micro SD de hasta 32 GB, para cargar archivos con datos geográficos en formato GPX y visualizar fotos.

- Receptor 42 Canales GPS / WAAS.
- Memoria para 2000 puntos y 60 rutas.
- Pantalla táctil a color de 2.7".
- Almacenamiento de trayectos.
- Computadora de viaje.
- Hasta 15 hr de uso continuo con dos baterías alcalinas tipo AA (No incluidas).
- Visor de fotos.

OUTBACK. Incluye manual de operación **US\$345.00**

SAFARI. Versión con brújula electrónica, barómetro, reproductor de mp3 (bocina integrada) y video, incluye cable mini USB y manual de operación..... **US\$583.00**

Dimensiones: 60 x 130 x 31 mm.
Peso: 165 g.



OUTBACK



SAFARI

RECEPTOR GPS IFINDER

DOBLE PROCESADOR PARA DESPLIEGUE RÁPIDO DE PANTALLA

- WAAS Integrado.
- Iluminación de pantalla para uso nocturno.
- 1000 puntos de interés con nombre alfanumérico e ícono.
- Opera 12 horas continuas con 2 baterías alcalinas tipo AA (no incluidas).
- Compatible con mapas Navionics.
- Ranura para tarjeta MMC / SD.
- Incluye cable para encendedor de automóvil.

IFINDERH20.- Versión escala de grises y 12 Canales. **US\$239.00**

IFINDERH20C. Versión con pantalla a color y 16 canales..... **US\$383.00**

IFINDERPHD. Versión con Barómetro, Brújula Electrónica, 12 Canales y Reproductor MP3 (Incluye Audífonos) Pregunte por Disponibilidad..... **US\$471.00**

Dimensiones: 142 x 65 x 30 mm
Peso: 246.6 g con baterías.

Estos receptores únicamente muestran un mapa básico de nivel mundial con delimitaciones internacionales.



IFINDERPHD
240x180 Pixeles



IFINDERH20
240x180 Pixeles



IFINDERH20C
COLOR
320 x 240 Pixeles

IFINDER GO2

RECEPTOR DE GPS ECONÓMICO Y COMPACTO

- 16 canales GPS/WAAS.
- Almacena hasta 1,000 puntos.
- 42 íconos para puntos de interés.
- Iluminación para uso nocturno.
- 48 horas de uso con 2 baterías AA alcalinas (no incluidas).
- Múltiples lenguajes.
- Almacenamiento de trayectos.
- Pantalla de 2".

Escala de Grises
200 x 140 Pixeles

Dimensiones:
131 x 58 x 32 mm.
Peso: 152 g.



iFINDER GO2 **US\$151.00**

Accesorios:

CA-5. Cable de alimentación para encendedor de automóvil. .. **US\$32.00**

Este modelo no cuenta con capacidad de integrar Cartografía.

IFINDER EXPEDITION C

RECEPTOR GPS A COLOR CON BARÓMETRO

- 16 canales GPS/WAAS.
- Capacidad para reproducir MP3 (Requiere HPA1).
- 1,000 puntos de interés con nombre alfanumérico e ícono.
- 40 rangos de acercamiento (zoom) de mapa.
- Ranura para tarjeta de memoria MMC o SD.
- 12 horas de uso continuo con 2 baterías alcalinas AA (no incluidas)
- Brújula electrónica y barómetro.

Incluye: Adaptador para encendedor de automóvil.



COLOR
320x240 Pixeles

Reproduce
MP3

Dimensiones: 142 x 65 x 30 mm.
Peso: 246.6 g con baterías.

IFINDEREXPC. **US\$429.00**

HPA1. Adaptador para audífonos **US\$46.00**

AIRMAP600C

RECEPTOR GPS AÉREO

El AirMap600C es un receptor de GPS portátil que incluye las funciones aéreas requeridas por los pilotos: información de aeropuertos, VOR, obstrucciones de terreno, alarmas de aviación y cálculos de navegación vertical. Además, puede elegir el modo de navegación, ya sea para operar en modo aéreo o terrestre.

- Receptor GPS de 16 canales / WAAS.
- Pantalla a color TFT de 2.83 pulgadas iluminada.
- Múltiples idiomas.
- Localización rápida del aeropuerto más cercano.
- Antena interna integrada y conector para antena exterior.
- Memoria para 1000 puntos de interés y 100 rutas.
- 63 diferentes íconos para reconocer puntos de interés.
- 14 horas de uso continuo con 2 baterías alcalinas AA.
- Soporta ambientes húmedos.
- Puerto de salida de datos NMEA (Requiere arnés PCDI7).

Incluye:

- Tarjeta SD con mapa aeronáutico Jeppesen (base de datos Américas).
- Lector de tarjeta SD.
- Software MapCreate.
- Adaptador para encendedor de automóvil.
- Antena remota activa.
- Montaje de tablero.
- Montaje de succión.

Complemente
su equipo aéreo

COLOR

Dimensiones: 142 x 65 x 30 mm.
Peso: 246.6 g con baterías.

AirMap600C **US\$619.00**

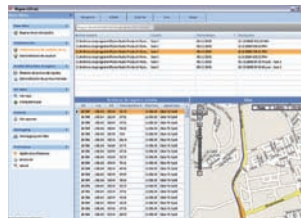


LOWRANCE
AVIONICS®
A Division of LEI

SISTEMA DE REGISTRO DE MOVIMIENTOS

Nuevo dispositivo de GPS pasivo diseñado para registrar y almacenar todos sus recorridos y registros de movimiento para observarlos al final del día. Puede ser un vehículo o una persona. Toda la información recabada por el EZTraQ debe descargarse a la PC para su observación a través de mapas de Google, incluyendo mapa aéreo e híbrido.

- Receptor GPS de 16 canales.
- Carga total en 3 horas.
- Hasta 32 hr de uso continuo.
- Opción para exportar a Excel.
- Programable para guardar su posición por tiempo o distancia (250,000 puntos).
- Incluye software para mostrar registros y visualizarlos en mapas de Google Earth.
- **Observe registros por orden de: -Hora -Velocidad -Fecha -Coordenadas.**
- Realice su base de datos de rutas y trayectos.
- Capacidad de "Alias" para cada dispositivo.



Dimensiones: 77.4 x 46.2 x 22.6 mm.

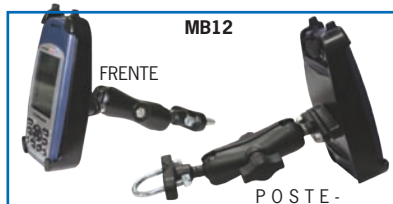
Algunas aplicaciones:

- * Navegación terrestre y marina.
- * Control de flotillas.
- * Cumplimiento de rutas.
- * Deportes al aire libre.

EZTraQ. Incluye batería Li-Ion 1100 mAh, cargador de pared, alimentador para encendedor, software y correa..... **US\$189.00**

Muy Importante.- EZTraQ es un dispositivo GPS, para recibir señal y grabar sus trayectos debe ser colocado en un lugar donde ningún metal obstaculice su visión al cielo, mientras más despejado se encuentre, mejor será su desempeño.

ACCESORIOS PARA IFINDER'S (EXCEPTO GO2 Y SERIE ENDURA)



MB12

FRENTE

POSTE-



RAA-



FA8



F24

- MB12.** Montaje para bicicleta o motocicleta. **US\$57.00**
RAA-3. Antena externa con amplificador para una mejor recepción de señal. **US\$132.00**
FA8. Antena externa GPS para una mejor recepción dentro o fuera del vehículo. **US\$108.00**
PCDI7. Cable para transferencia de datos NMEA. **US\$53.00**
F24. Tarjeta multimedia con carreteras principales del mundo (Incluye México) **Pregunte por disponibilidad.** **US\$212.00**
SD1000. Tarjeta de memoria SD (Secure Digital) con capacidad de 1 GB. **US\$19.00**

Para transferir información de puntos de interés a su PC (Requiere lector de tarjetas multimedia).

Los receptores iFINDER, Endura y GM5300 únicamente muestran un mapa básico de nivel mundial con delimitaciones internacionales.

Si desea cargar mapas detallados en su GPS, debe contar con una tarjeta SD1000 (Secure Digital).

Si desea que su receptor muestre mapas detallados de calles, ciudades, carreteras, etc. contacte al:

Mapa de México para GPS Lowrance

Carreteras, Ciudades,
Topografía, Curvas de nivel,
y mucho más.

BiciMapas
Sistemas de GPS
Explora, Descubre, Comparte

Tels. 5360-3065 y 5360-3296 gpsmaps@bicimapas.com.mx www.bicimapas.com.mx
 Av. Lomas Verdes No 58, Local 17, Col. Santa Cruz Acatlán, Naucalpan, Edo. de México, 53150.

CUDA 300 / 350

LOCALIZADOR DE PESCA (FISHFINDER)



Escala de Grises

Profundidad de Exploración:
183 m.

1
Año de Garantía



Dimensiones:
108 x 147 x 64 mm.

Alto desempeño y resolución un precio accesible.

- Pantalla de 4" con Iluminación.
- Skimmer de bajo perfil 200 kHz.
- Opera a velocidades de hasta 70 mph (112 km/h).
- Función manos libres ASP.
- Resistente al agua.

LOCALIZADOR DE PESCA (FISHFINDER) CON GPS INTEGRADO



Dimensiones:
108 x 147 x 64 mm.

Receptor de GPS y Fishfinder, encuentre peces y utilice funciones de GPS en un mismo dispositivo.

GPS

- Receptor de GPS, 12 canales, WAAS.
- Memoria para 1000 puntos de interés.
- 42 Diferentes iconos para identificación.
- 40 Rangos de acercamiento (Zoom).

Buscador de Pesca

- Detección más efectiva en un área de hasta 60°.
- Opera a velocidades de hasta 70 mph (112 km/h).
- Avanzado procesamiento de señal ASP para un óptimo ajuste automático de imagen.
- Resistente al agua.

1
Año de Garantía

CUDA300. Incluye Transductor tipo Skimmer con 7.5 m de cable..... **US\$143.00** **CUDA350.** Incluye Transductor tipo Skimmer con 7.5 m de cable..... **US\$359.00**

M68C S

LOCALIZADOR DE PESCA (FISHFINDER) CON GPS INTEGRADO A COLOR LOWRANCE

COLOR

Profundidad de Exploración:
183 m.

1
Año de Garantía



Dimensiones:
108 x 147 x 64 mm.

M68CS Novedoso sonar con pantalla a color (256 colores), que le proporciona de una forma amigable la localización de Pesca (fishfinder) y receptor GPS.

Sonar

- Frecuencia: 200 kHz.
- Tipo de transductor: Skimmer.
- Potencia de salida: 800 W (Máxima).
- Alarmas de sonar.
- Pantalla de temperatura.

GPS

- Receptor de GPS de 12 canales / WAAS
- Almacena hasta 1000 puntos de interés y 100 rutas.
- Función de hombre al agua.
- Alarmas de GPS.

Generales

- Iluminación en pantalla y teclado.
- Múltiples idiomas.
- Memoria de respaldo.
- Alimentación: 10 - 17 Vcd.

M68CS. Incluye Transductor tipo Skimmer con 7.5 m de cable **US\$663.00**



La más alta tecnología en resolución HDS

La serie de sistemas de navegación HDS (High Definition System) de Lowrance, que le ofrece una alta definición en mapas marítimos digitales, lecho marítimo y menú del sistema.

Dual:
GPS
SONARProfundidad de
Exploración:
1,524 m.2
Años de
Garantía

5"

HDS-5

Dimensiones: 146 x 184 x 102 mm

Localizador de Pesca (Fishfinder) y GPS

Sistema de navegación multifunción, ya que proporciona función de GPS y sistema de localización de Pesca (Fishfinder).

Incluye mapa internacional básico; y puede utilizar tarjetas de memoria SD o MMC con cartas marítimas altamente detalladas.

Sonar de banda ancha

- Frecuencia: 50/200 ó 83/200 kHz.
- Tipo de transductor: Elección de doble frecuencia Skimmer.
- Potencia de salida: 250 W pico a pico (31 W RMS).
- Máxima profundidad de exploración: 1,524 m.
- Alarmas de sonar.



8.4"

HDS-8

Dimensiones: 197 x 269 x 94 mm

GPS

- Receptor interno de 16 canales +WAAS+EGNOS+MSAS.
- Pantalla a color SolarMAX.
- NMEA 2000.
- Iluminación en pantalla y teclado.
- Múltiples idiomas.
- Almacena hasta 5000 puntos de interés y 200 rutas.

Generales

- Memoria interna de respaldo.
- Construcción a prueba de ambientes húmedos.
- Alimentación: 10 – 18 Vdc. (HDS-8: 10-17 Vdc).
- Cumple con los estándares: EMC: IC RSS-310; FCC Part 15 Class B; IEC60945.
- Ranura individual para tarjeta de memoria SD o MMC. (Doble ranura para el HDS-8).
- Temperatura de operación: -15°C a 55°C.
- 2 Años de garantía.

HDS-5. Incluye Transductor, Cable de 6 m, Cable de Alimentación, Montaje y Protector de Pantalla US\$1,249.00

HDS-8. Incluye Transductor, Cable de 6 m, Cable de Alimentación, Montaje y Protector de Pantalla US\$2,819.00

Agregue a su HDS funcionalidades de radar conectando el BR-24 (Ver pág. 6)

ACCESORIOS OPCIONALES



Dimensiones: 488 x 280 mm



Dimensiones: 123.7 x 92.2 x 41.4 mm



Dimensiones: 35 x 76 mm

Radar de Banda Ancha

Baja transmisión de RF para una fácil y flexible instalación. Debido a que transmite a 1/20,000 de la potencia de los radares de pulso (emite 10 veces menos energía que un teléfono celular) es posible instalarlo prácticamente en cualquier parte.

BR-24 US\$2,821.00

Clima vía satélite

Receptor de clima y radio satelital SIRIUS. Requiere contratar servicio.

LWX-1 US\$499.00

Receptor GPS / Domo

Los receptores comunes de GPS realizan actualizaciones una vez por segundo, con la LGC-4000 se efectuará 5 veces.

LGC-4000 US\$419.00

ACCESORIOS PARA EQUIPOS MARINOS



50Q12

Dimensiones:
754 x 674 x 50 mm.



RS20A

Dimensiones:
230 x 265 x 130 mm.



SDC-60

Dimensiones:
177 x 93 x 90 mm.



SEC-1230A

Dimensiones:
215 x 265 x 85 mm.



SG-4

Dimensiones:
64 x 51 x 38 mm.



Kit de Alimentación con Energía Solar.

50Q12. Celda Solar, Potencia 50 W, Voltaje 16.5 Vcd, Corriente 3.04 A, Peso 6 kg. No incluye montaje.	US\$399.00
SG-4. Controlador Solar 4.5 A, Voltaje 12 Vcd, consumo de 6 mA (evita sobrecargas de batería).	US\$50.00
ASBP110A. Acumulador de ciclo profundo libre de mantenimiento, 12 Vcd, 110 Ah.	US\$462.00
SSPBM. Montaje para poste compatible al módulo 50Q12/C50.	US\$92.00

Inversores de Corriente (CD-CA). Voltaje de entrada 12 Vcd, Voltaje de salida 110 Vca.

SEC-1215A. Onda senoidal pura. Potencia 600 W, 2 contactos de salida.	US\$392.00
PSE12175A. Potencia 1750 W, 2 contactos de salida.	US\$547.00
VR300012. Potencia 3000 W, 3 contactos de salida.	US\$699.00

Convertidores de Corriente (CD-CD).

SDC-60. Voltaje de entrada 20-35 Vcd, Voltaje de salida 13.8 Vcd, Corriente de salida 60 A.	US\$389.00
IDC-200C-12. Voltaje de entrada 30-60 Vcd, Voltaje de salida 12.5 Vcd, Corriente de salida 16 A.	US\$203.00

Cargadores Industriales de Baterías.

SEC-1215A. Voltaje de entrada 110 - 220 Vca, Voltaje de salida 12 Vcd, Corriente 15 A continuos, carga 3 baterías simultáneamente.	US\$199.00
SEC-1230A. Voltaje de entrada 110 - 220 Vca, Voltaje de salida 12 Vcd, Corriente 30 A continuos, carga 3 baterías simultáneamente.	US\$299.00
SEC-1245A. Voltaje de entrada 110 - 220 Vca, Voltaje de salida 12 Vcd, Corriente 45 A continuos, carga 2 baterías simultáneamente.	US\$532.00
SEC-2425A. Voltaje de entrada 110 - 220 Vca, Voltaje de salida 24 Vcd, Corriente 25 A continuos, carga 2 baterías simultáneamente.	US\$532.00

Fuentes de Alimentación. Voltaje de entrada 110 Vca, Voltaje de salida 13.8 Vcd.

RS4A. Corriente máx. 4 A, Corriente continua 3 A	US\$68.00
RS10A. Corriente máx. 10 A, Corriente continua 7.5 A	US\$114.00
RS12A. Corriente máxima 4 A, Corriente continua 3 A	US\$125.00
RS20A. Corriente máxima 20 A, Corriente continua 16 A	US\$149.00
RS35A. Corriente máxima 35 A, Corriente continua 30 A	US\$249.00

Batería de respaldo y Cargador.

WP712. Batería recargable para respaldo, 12 Vcd a 7 Ah, libre de mantenimiento a base de plomo ácido	US\$24.00
SCAR7A. Cargador automático con relevador, para WP712. Incluye tarjeta y transformador.	US\$29.00

CONTROLADOR DE CARGA Y DESCARGA

SUN SAVER MPPT



MPPT15L

El SunSaver MPPT de Morningstar con TrakStar Technology™ es un avanzado controlador de carga con capacidad de detección de punto de máxima potencia para paneles fotovoltaicos; aplica un avanzado algoritmo de búsqueda para extraer máxima potencia y controla la carga de las baterías a fin de evitar descargas profundas.

MPPT15L. Capacidad 15 A..... US\$437.00

SUN SAVER



SUNSAVER			
Modelo	Corriente (A)	Voltaje (Vcd)	Precio
SS-6L-12V	6	12	US\$99.00
SS-10L-12V	10	12	US\$119.00
SS-20L-12V	20	12	US\$159.00
SS-10L-24V	10	24	US\$129.00
SS-20L-24V	20	24	US\$169.00

- **Protecciones electrónicas completas.** Totalmente protegido contra la mayoría de los errores y fallas del sistema.
- **Prolongada vida útil de la batería.** La tecnología de detección de punto de potencia máxima (MPPT) y la carga de cuatro etapas extienden la vida útil de la batería.
- **Control de datos.** Registra los principales parámetros de funcionamiento del sistema de paneles solares y posee una capacidad de almacenamiento de 30 días.
- **Convertidor de Voltajes de Paneles Fotovoltaicos.** Es posible utilizar paneles fotovoltaicos de hasta 75 Voc para cargar baterías de 24 ó 12 Vcd.

Aplicaciones Industriales y Comerciales

- Encapsulado para protección en condiciones de humedad y marítimas.
- Incluye indicador de carga con LED verde y bajo voltaje con LED rojo.
- Compensación de temperatura.
- Aprobado para usos en lugares peligrosos. Clase 1 división 2, Grupos A, B, C, y D.
- Dimensiones: 152 x 34 x 55 mm.

ACUMULADORES DE CICLO PROFUNDO



Baterías Plomo - Ácido
Ideales para Sistemas Marinos y de
Energía Solar



ASBP110A



TY1240



2V500AH

MUY IMPORTANTE
Cargar las baterías
antes de instalarlas



NC-24/27



PV27/31



908-885. Conector universal fabricado de plomo. Para cable 8-2/0; úselo también en acumuladores automotrices..... US\$2.90

Especificaciones de Baterías

Modelo	Marca	Corriente (Ah)	Voltaje (Vcd)	Mantenimiento	Largo (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Precio
*NC 24	EXIDE	75	12	SI	260	175	245	30	US\$99.00
*NC 27	EXIDE	100	12	SI	330	170	240	30	US\$150.00
PV 27DC	EXIDE	86	12	LIBRE	310	170	240	30	US\$364.00
PV 31	EXIDE	85	12	LIBRE	330	173	240	34	US\$458.00
ASBP110A	SYSCOM	110	12	LIBRE	330	175	225	34	US\$462.00
TY1240	SYSCOM	40	12	LIBRE	170	197	165	15	US\$198.00
2V500AH	SYSCOM	500	2	LIBRE	241	172	330	32.7	US\$680.00

*NOTA: Baterías sin activar, requieren ácido sulfúrico al 1.265±0.003 de gravedad específica.

ACIDO. 1.5 Galones de ácido sulfúrico para llenar una batería, viene en empaque de cartón laminado y bolsa de plástico.....US\$23.00

SCRA1. Contenedor metálico para seguridad en el envío del ácido. (Retornable).....US\$9.00

SYSCOM[®]

Distribuidor Mayorista para Latinoamérica.

Partes, Accesorios y Soporte a Través de la más Extensa red de Distribuidores Certificados

EPCOM

Certificado
ISO 9001:2000

CONTROL DE IMPRESIÓN

09/10

10 11 12 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 PRINTED IN MEXICO / IMPRESO EN MÉXICO EN AMBIENTE ISO-9001:2000
ELABORADO E IMPRESO: TALLERES GRÁFICOS DE SYSCOM / CATALOGO MARINO 04 / AGOSTO 2009 www.syscom.com.mx