



2016

A wide-angle photograph of the ocean from a boat's perspective. The water is a deep blue, and the wake of the boat creates a large, white, V-shaped spray that extends across most of the frame. The horizon is visible in the distance under a clear sky.

Navegación sin límites



Electrónica



Seguridad



Entretenimiento



Energía



Frío



Accesorios

Índice

1 ELECTRÓNICA

Listos para navegar

4	Dragonfly y Wi-Fish
6	LightHouse II
6	RayView
7	Displays multifunción
14	Antenas de radar
15	Cámaras termográficas
16	Supervisión térmica
16	Cámaras marinas CCTV
17	AIS
18	Módulos de sonda
20	Pilotos automáticos
23	Instrumentación
27	Televisión vía satélite
27	Radioteléfonos VHF
28	Antenas de GPS
28	Software de navegación
28	Accesorios y cables
30	Transductores
32	Cartografía

2 SEGURIDAD Y COMUNICACIONES

Siempre a salvo

35	Radioteléfonos VHF
36	Antenas de GPS
37	Radiobalizas
38	Transpondedores SART
38	"Hombre al agua"
39	AIS
41	Comunicaciones vía satélite
42	Telefonía satélite prepago

3 ENTRETENIMIENTO: SONIDO, T.V. E INTERNET

Diversión a bordo

45	Sonido - Fusion
50	Sonido - GME
50	Sonido - Jensen Marine
52	Sonido - Polk Ultramarine
53	Sonido - Wet Sounds
55	Televisión Digital Terrestre (TDT)
56	Televisión vía satélite
56	Internet

4 ENERGÍA Y ELECTRICIDAD

Siéntase como en casa

58	Generadores marinos
61	Mastervolt:
62	Commfort System
62	Cargadores de baterías
64	Inversores de corriente
64	Combis
66	Convertidores CC-CC
67	Baterías
69	Aisladores de baterías
70	Cargador/Paralelo automático de baterías
70	Protectores de baterías
70	Sistemas de transferencia
71	Transformadores de aislamiento
71	Alternadores y reguladores de carga
72	Distribución digital
73	Czone
74	Cargadores de baterías
77	Paneles solares
77	Inversores de corriente
78	Convertidores de corriente
79	Fuentes de alimentación
79	Baterías
80	Protectores de baterías
80	Analizadores de baterías
81	Arrancadores de baterías
81	Componentes eléctricos:
82	Tomas de puerto
83	Conmutadores de baterías
84	Aisladores de baterías
84	Aisladores galvánicos
85	Accesorios eléctricos: bocinas, focos, luces y ventiladores marinos
87	Detectores de gas
87	Tomas de alimentación estancas
87	Cables estanados

5 FRÍO: NEVERAS Y CLIMATIZACIÓN

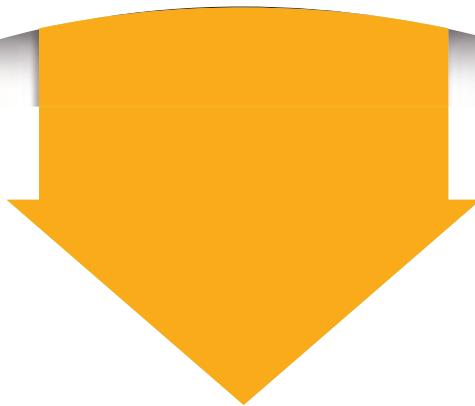
Disfrute en alta mar

89	Neveras y congeladores
97	Máquinas de hielo
97	Vinotecas
98	Neveras portátiles
98	Neveras modulares
101	Climatización

6 ACCESORIOS Y GADGETS

Los complementos perfectos

104	Convertidores NMEA2000® y NMEA0183
107	Antenas comunicaciones
110	Soportes para antenas de radar y TV satélite
111	Soportes para displays
113	Accesorios eléctricos estancos
113	Fundas y bolsas estancas
115	Transductores
115	Estación meteorológica
116	Medidor de viento
116	Luces subacuáticas
116	Linternas
116	Walkies



Una web totalmente renovada a su servicio

www.azimutmarine.es

MÁS DE 40 MARCAS Y 5.000 PRODUCTOS A UN SOLO CLICK

Navegue por el menú de familias o utilice el buscador avanzado de productos.
¡El más amplio catálogo de productos le espera!

TUTORIALES

Todo lo que necesita saber sobre sondas, radares, displays multifunción, transductores y mucho más.
Nuestros expertos ponen a su alcance interesantes contenidos. ¡Descúbralos!
www.azimutmarine.es/tutoriales.htm

SELECTORES DE PRODUCTO

Elegir un piloto, un display multifunción o una carta náutica nunca fue tan fácil.
Utilice los selectores de equipos que encontrará al acceder a cada familia de productos.
www.azimutmarine.es/electronica/asistentes/pilotos-automaticos.html

VÍDEOS

Acceda desde www.azimutmarine.es a nuestro canal YouTube en el que encontrará interesantes vídeos de nuestros productos. ¡No se los pierda!
www.youtube.com/azimutmarine

¿NECESITA AYUDA ON-LINE?

Y si aun así necesita ayuda, en www.azimutmarine.es ponemos a su disposición un servicio de chat on-line para resolver todas sus dudas

Navegación sin límites



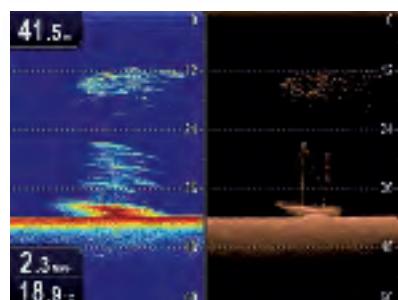
ELECTRÓNICA

Listos para navegar



- | | |
|-----------|--------------------------------|
| 4 | Dragonfly y Wi-Fish |
| 6 | LightHouse II |
| 6 | RayView |
| 7 | Displays multifunción |
| 14 | Antenas de radar |
| 15 | Cámaras termográficas |
| 16 | Supervisión térmica |
| 16 | Cámaras marinas CCTV |
| 17 | AIS |
| 18 | Módulos de sonda |
| 20 | Pilotos automáticos |
| 23 | Instrumentación |
| 27 | Televisión vía satélite |
| 27 | Radioteléfonos VHF |
| 28 | Antenas de GPS |
| 28 | Software de navegación |
| 28 | Accesorios y cables |
| 30 | Transductores |
| 32 | Cartografía |

Raymarine® BY **FLIR®**

Dragonfly

Dragonfly, electrónica superior que Raymarine hace increíblemente sencilla. Con tecnologías avanzadas como la sonda CHIRP Downvision™ de amplio espectro y displays visibles en cualquier condición meteorológica, las sondas Dragonfly le permiten dedicar más tiempo a la pesca y menos a su ajuste.

- LCD apantallado en todos los tamaños, hasta ahora solo disponible en modelos de gama superior
- Displays ópticamente visibles en cualquier condición meteorológica, tanto si hay un sol cegador como si llueve torrencialmente, y con la garantía de que nunca se empañan
- Identifique con facilidad peces y objetos submarinos con imágenes de sonda increíblemente realistas gracias a la tecnología CHIRP DownVision™. Más información sobre tecnología de sondas Raymarine en página 18
- Mayor rendimiento en aguas profundas (CHIRP DownVision™, 183 m y sonda CHIRP™, 275 m) y seguimiento del fondo marino fiable y a gran velocidad
- Sistema compacto de montaje con rótula y conector que facilita su instalación. Se adapta fácilmente a sistemas de montaje ya existentes

Raymarine | Dragonfly 4

Dragonfly 4DV ofrece un canal de sonda CHIRP DownVision™ con sonda de amplio espectro en una pantalla de 4.3".

Dragonfly 4DVS añade un segundo canal CHIRP™ que cambiará su visión submarina con imágenes de sonda increíblemente nítidas de calidad fotográfica. La tecnología CHIRP DownVision™ de Dragonfly logra un seguimiento del fondo marino fiable y a gran velocidad. Cuenta con pantalla de alta definición de 4.3" retroiluminada y visible bajo cualquier condición meteorológica. Incluye un sistema compacto de montaje de bola que facilita su instalación.

Dragonfly 4 PRO Modelo con las mismas especificaciones que el 4DVS al que se le añade GPS rápido de 10 Hz compatible con cartografía Navionics, C-MAP de Jeppesen o cartas Raymarine LightHouse. Además gracias a su tecnología Wi-Fi puede transmitir los datos de la sonda al teléfono o la tableta mediante la aplicación Wi-Fish (compatible con iOS y Android). Incluye lector de tarjeta de memoria MicroSD para guardar las capturas de las pantallas de sonda.

Adquiera su Dragonfly 4 con cartografía C-Map por 30€ más y canjéela gratis por una carta local con más detalle. Más información en www.azimutmarine.es/cartografia-cmap-actualizar

**Raymarine | Dragonfly 5**

Dragonfly 5M Sencillo dispositivo GPS/Plotter con pantalla de 5" capaz de ofrecer el máximo detalle de sus rutas gracias a sus imágenes realistas de máxima resolución. Incluye receptor GPS integrado de 72 canales que permite elegir la cartografía entre Navionics, C-MAP y Raymarine LightHouse.

Dragonfly 5DVS Integra en un solo dispositivo sonda de doble canal CHIRP™ y tecnología DownVision™ que permite identificar con facilidad peces y objetos submarinos con imágenes de sonda de calidad fotográfica desconocida hasta ahora.

Dragonfly 5PRO GPS/Plotter y Sonda Dragonfly con pantalla de 5". A las especificaciones del 5DVS se le añade Wi-Fi y GPS integrado. Es compatible con las cartografías Navionics, C-MAP de Jeppesen o cartas Raymarine LightHouse. Transmite los datos de la sonda al teléfono o tablet mediante la aplicación Wi-Fish (compatible con iOS y Android).

Adquiera su Dragonfly 5 con cartografía C-Map por 30€ más y canjéela gratis por una carta local con más detalle. Más información en www.azimutmarine.es/cartografia-cmap-actualizar



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E70295	Dragonfly 5m - 5" GPS Plotter	395,00 €	477,95 €
E70295-CEUR	Dragonfly 5m - 5" GPS Plotter y C-Map Essentials Europa	425,00 €	514,25 €
E70306	Dragonfly 5DVS - 5" sonda CHIRP Downvision y sonda convencional con transductor CPT-DV S	425,00 €	514,25 €
E70293	Dragonfly 5Pro - 5" GPS-plotter sonda CHIRP Downvision y Sonda convencional con transductor CPT-DV S y wi-fi	515,00 €	623,15 €
E70293-CEUR	Dragonfly 5Pro - 5" GPS-plotter sonda CHIRP Downvision y Sonda convencional con transductor CPT-DV S, wi-fi y C-MAP Essentials Europa	545,00 €	659,45 €

Dragonfly

Raymarine | Dragonfly 7 PRO

Dragonfly 7 PRO La nueva sonda Dragonfly 7 PRO combina la navegación GPS con doble canal CHIRP™ de Raymarine y una gran pantalla de 7". Un nuevo dispositivo que cambiará la visión bajo el agua y que le permita sacar el máximo rendimiento a su tiempo de pesca, identificando fácilmente los peces y los objetos bajo el agua con imágenes muy realistas desde el canal DownVision™ y bancos de peces con el canal CHIRP™ convencional. Integra un GPS de 50 canales y Wi-Fi que permite visualizar la información de la sonda directamente en su Smartphone.

Dragonfly 7 PRO supera a las sondas ordinarias con un rendimiento superior en aguas profundas y un seguimiento a gran velocidad del fondo. Es compatible con cartografía C-MAP de Jeppesen, Navionics y Raymarine LightHouse. Incluye lector de tarjetas Micro SD.

Adquiera su Dragonfly 7 con cartografía C-Map por 50€ más y canjéela gratis por una carta local con más detalle Más información en www.azimutmarine.es/cartografia-cmap-actualizar

NUEVO



Dragonfly 7 PRO
montaje empotrado (requiere kit A80347)

Raymarine | Transductores y accesorios Dragonfly

Saque el máximo partido a su Dragonfly



CPT-60



CPT-80

CPT-DV /
CPT-DVS

CPT-70

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Accesorios y Transductores Dragonfly 4 & 5			
R70373	CPT-DV Transductor de popa DownVision con cable 4m.	80,00 €	96,80 €
R70374	CPT-DVS Transductor de popa DownVision y sonda convencional con cable 6m.	100,00 €	121,00 €
A80278	CPT-70 Transductor pasacascos plástico con cable 10 m. - requiere cable adaptador A80332 para conectar a DF 4&5	295,00 €	356,95 €
A80349	CPT-80 Transductor pasacascos bronce de prof. Y temp con barquilla de alta velocidad y cable 10 m. - requiere cable adaptador A80332 para conectar a DF 4&5	345,00 €	417,45 €
A80312	Extensión de cable 4 m. transductor CPT-DV / CPT-DVS	30,00 €	36,30 €
A80331	Cable adaptador para conexión de CPT-DV / CPT-DVS a Dragonfly 6&7	30,00 €	36,30 €
A80332	Cable adaptador para conexión de CPT-60, CPT-70 ó CPT-80 a Dragonfly 4&5	30,00 €	36,30 €
A80329	CPT-80/CPT-120 Barquilla de alta velocidad	80,00 €	96,80 €
R70439	Soporte de montaje para CPT-DV / DVS	25,00 €	30,25 €
A80330	Soporte de montaje en motor transductor CPT-DV / CPT-DVS	30,00 €	36,30 €
A80207	Soporte de montaje en motor transductor CPT-60/CPT-100	125,00 €	151,25 €
R70375	Soporte de montaje para Dragonfly 4/5 y WiFi	40,00 €	48,40 €
A80366	Kit de montaje empotrado para Dragonfly 4 & 5	20,00 €	24,20 €
A80367	Tapa protectora Dragonfly 4 & 5 (sólo para montaje empotrado)	20,00 €	24,20 €
R70376	Cable de alimentación 1.5 m. para Dragonfly 4/5	40,00 €	48,40 €

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Accesorios y Transductores Dragonfly 6 & 7			
A80195	CPT-60 transductor de popa con cable 6m.	100,00 €	121,00 €
A80278	CPT-70 Transductor pasacascos plástico con cable 10 m. - requiere cable adaptador A80332 si la rosca del conector de la DF es verde	295,00 €	356,95 €
A80349	CPT-80 Transductor pasacascos bronce de prof. Y temp con barquilla de alta velocidad y cable 10 m. - requiere cable adaptador A80332	345,00 €	417,45 €
A80224	Extensión de cable de 4m transductores CPT-60/70/80 (para DF con la rosca del conector de color rojo)	30,00 €	36,30 €
A80329	CPT-80/CPT-120 Barquilla de alta velocidad	80,00 €	96,80 €
A80330	Soporte de montaje en motor transductor CPT-DV / CPT-DVS	30,00 €	36,30 €
A80223	Kit de montaje empotrado para DragonFly 6	20,00 €	24,20 €
A80287	Kit de montaje empotrado para Dragonfly 7	20,00 €	24,20 €
A80347	Kit de montaje empotrado para Dragonfly 7PRO	20,00 €	24,20 €
A80206	Bolsa transporte Dragonfly 6	25,00 €	30,25 €
R70134	Tapa protectora Dragonfly 6	15,00 €	18,15 €
A80285	Tapa protectora Dragonfly 7	15,00 €	18,15 €
A80348	Tapa protectora Dragonfly 7 PRO montaje empotrado	15,00 €	18,15 €
R70135	Soporte de montaje y alojamiento Dragonfly 6	20,00 €	24,20 €
R70302	Soporte de montaje y alojamiento Dragonfly 7	25,00 €	30,25 €

Wi-Fish

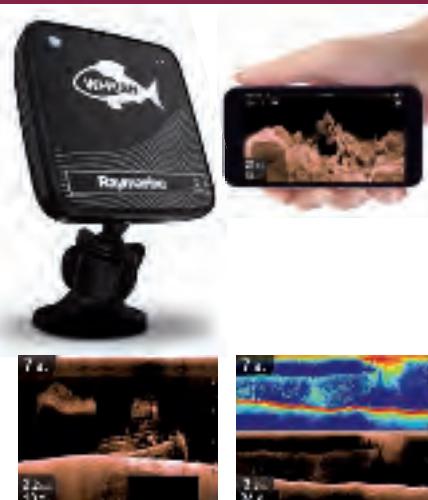
Raymarine | Wi-Fish

Convierta su Smartphone o Tablet en una potente sonda CHIRP DownVision™

- Sonda diseñada para funcionar únicamente con Smartphones y tablets.
- Descargue la aplicación gratuita Wi-Fish y conéctese usando Wi-Fi estándar, verá información de sonda a tiempo real en su dispositivo móvil.
- Con tecnología CHIRP Downvision que ofrece imágenes de calidad fotográfica, seguimiento de alta velocidad y mayor resolución en aguas profundas.
- Soporte de montaje con rótula y conector que simplifica la instalación de Wi-Fish sobre cualquier superficie. Incluye transductor CHIRP montado en popa con sensor de temperatura.

App gratuita Wi-FISH Compatible con los modelos Dragonfly 4 PRO, Dragonfly 5 PRO y caja negra Wi-Fish. Transmite los datos de la sonda vía wifi al Smartphone o Tablet. Detenga, aumente y rebobine las imágenes de la sonda desde el móvil. Guarde sus capturas favoritas y compártalas con amigos por Internet. Disponible para iOS y Android (requiere al menos iOS7 / Android 4.0)

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E70290	Sonda tipo caja negra CHIRP Downvision con WiFi	199,00 €	240,79 €



LightHouse II Sistema Operativo

MANTENGA SU DISPLAY SIEMPRE ACTUALIZADO
¡DESCARGUE LA ÚLTIMA VERSIÓN DE LIGHTHOUSE II!



LightHouse II es el sistema operativo integrado en todos los displays multifunción Raymarine. LightHouse II le pone al mando de su display con un fluido interfaz de usuario tan sencillo de utilizar como el de un Smartphone.

Raymarine introduce interesantes mejoras en su sistema operativo cada 3 meses. La última versión (v.15) incorpora, entre otras, las siguientes novedades:

- **Compatibilidad con los sensores térmicos FLIR AX8.** Los MDF de LightHouse II pueden controlar las salas de máquinas y el resto de equipo a bordo con el sistema de la cámara termográfica FLIR AX8 para aplicaciones marinas.
- **Función para evitar colisiones** Con la versión 15, la aplicación de cartografía cuenta con funciones y herramientas gráficas para evitar las colisiones al controlar los objetos AIS. Establece una zona de seguridad con superposición en el plotter para evitar así posibles rumbos de colisión.
- **Compatibilidad con conexión Wi-Fi.** Los MFD de Raymarine con Wi-Fi integrado pueden conectarse a puntos de acceso móviles y pueden funcionar también como puntos de acceso Wi-Fi para otros dispositivos
- **Actualización vía Wi-Fi** del software de los equipos Raymarine
- **Funciones avanzadas para regatas.** LightHouse QuickCourse visualiza de manera rápida y precisa un nuevo rumbo de carrera basándose en los códigos de identificación de baliza, LightHouse SmartMarks, guías visuales para rodear las boyas por babor o estribor, Línea de inicio virtual; muestra la posición de la embarcación en relación a la línea de salida.



LightHouse se actualiza cada 3 meses, descargue la última versión del software en:
www.raymarine.es



NUEVO
 Funciones avanzadas para regatas

Tutorial ¿Cómo actualizar sus equipos Raymarine a LightHouse II?



Siga las instrucciones de este video tutorial en el canal de Azimut Marine y aprenda a actualizar sus equipos Raymarine con la última versión del software LightHouse



<https://www.youtube.com/user/azimutmarine>

Aplicación RayView de Raymarine

La aplicación gratuita **Ray View** permite conectar su display multifunción Raymarine vía Wi-Fi y directamente en su tablet o teléfono inteligente. Una vez conectados, podrá ver exactamente lo que aparece en el display en sus dispositivos móviles. Compatible con Serie a WiFi, Serie e, Serie c, Serie gS.

Requisitos recomendados

- Dispositivos iOS (iPhone 4 y iPad o superior)
- Android / Kindle Fire (CPU 1 Ghz y versión 2.2.2 o superior)
- DMF con software v4.27 o superior



Serie a Display Multifunción Táctiles

Velocidad y simplicidad en un display elegante

La Serie a son displays de navegación potentes y con pantalla táctil, para su instalación en cualquier parte.

- Deslice, toque y navegue. Funciona con el intuitivo interfaz de usuario LightHouse de Raymarine.
- Tecnología LED super-brillante. Visible a la luz solar, protegido ópticamente
- Procesador súper-rápido de doble núcleo más un potente procesador gráfico

GPS-Plotter

- Sensor GPS interno de 50 canales. Consulte las antenas de GPS compatibles con su display Serie a en la página 28
- Elija su display Serie a con cartografía incluida.
- Es también compatible con cartas Navionics Plantinum, Navionics Gold, C-MAP 4DMAX y C-MAP 4DMAX+. Ud. elige el nivel de detalle
- Más información sobre la cartografía C-MAP y Navionics en la página 32 y 33

Opciones disponibles

- Posibilidad de conexión antenas de radar Quantum, Digital, HD y SHD Color
- Disponible con sonda integrada o posibilidad de conexión de módulos de sonda externos (CP100, CP200, CP370, CP470 y CP570)
- AIS opcional con Receptor AIS350 ó Transceptor AIS650
- Gestión de combustible si hay disponibles datos del motor para la supervisión del consumo y cálculos de tiempo-hasta-vacío. Sobre la pantalla de cartografía también se pueden ver anillos de recorrido máximo según el combustible



Dimensiones (mm)			
	A	B	C
a6	71	164	144
a7	73.6	205	147
a9	82.6	250	189.5
a12	84.1	318	238.3

Raymarine | Serie a – Displays multifunción táctiles

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E70162	a65 - 5.7" DMF sin carta	725,00 €	877,25 €
E70162-CEUR	a65 - 5.7" DMF, C-Map Essentials Europa	780,00 €	943,80 €
E70166	a75 - 7" DMF sin carta	830,00 €	1.004,30 €
E70166-CEUR	a75 - 7" DMF, C-Map Essentials Europa	885,00 €	1.070,85 €
E70232	a95 - 9" DMF	1.405,00 €	1.700,05 €
E70232-CEUR	a95 - 9" DMF, C-Map Essentials Europa	1.460,00 €	1.766,60 €
E70235	a125 - 12.1" DMF	2.870,00 €	3.472,70 €
E70235-CEUR	a125 - 12.1" DMF, C-Map Essentials Europa	2.920,00 €	3.533,20 €



Raymarine | Serie a

Con sonda ClearPulse integrada

Los Serie a con sonda integrada son la elección perfecta para pescadores que buscan un potente equipo "todo en uno"

- Dispone de sonda digital totalmente automática, ideal para la pesca costera y aventuras ocasionales en alta mar
- Están preparados para motores de hélice – el adaptador opcional A62363 permite el uso del transductor MinnKota Universal para motor de hélice

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E70163	a67 - 5.7" DMF, con sonda ClearPulse y sin carta	830,00 €	1.004,30 €
E70163-CEUR	a67 - 5.7" DMF, con sonda ClearPulse y C-Map Essentials Europa	885,00 €	1.070,85 €
E70167	a77 - 7" DMF, con sonda ClearPulse y sin carta	935,00 €	1.131,35 €
E70167-CEUR	a77 - 7" DMF, con sonda ClearPulse y C-Map Essentials Europa	990,00 €	1.197,90 €
E70233	a97 - 9" DMF, con sonda ClearPulse y sin carta	1.560,00 €	1.887,60 €
E70233-CEUR	a97 - 9" DMF, con sonda ClearPulse y C-Map Essentials Europa	1.615,00 €	1.954,15 €
E70236	a127 - 12.1" DMF, con sonda ClearPulse y sin carta	3.025,00 €	3.660,25 €
E70236-CEUR	a127 - 12.1" DMF, con sonda ClearPulse y C-Map Essentials Europa	3.080,00 €	3.726,80 €



Raymarine | Serie a

Con sonda CHIRP DownVision™ integrada

Disfrute de imágenes del fondo marino con calidad fotográfica

Presentan imágenes de aspecto realista gracias a la exclusiva tecnología CHIRP DownVision™ de Raymarine, presentando peces y estructuras submarinas con asombrosa claridad.

- Imágenes de aspecto fotográfico de la estructura del fondo con CHIRP DownVision™
- Sonda de doble canal
- Puede detectar imágenes de estructuras en alta resolución con DownVision™ y detectar peces con la sonda CHIRP™ simultáneamente
- Disponible transductor CHIRP™ de doble haz hecho exclusivamente para estos modelos

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E70201	a68 - 5.7" DMF, con DownVision y sin carta	885,00 €	1.070,85 €
E70207	a68 - 5.7" DMF, con DownVision, CPT-100 y sin carta	990,00 €	1.197,90 €
T70201-CEUR	a68 - 5.7" DMF, con DownVision, CPT-100 y C-Map Essentials Europa	1.040,00 €	1.258,40 €
E70203	a78 - 7" DMF, con DownVision y sin carta	990,00 €	1.197,90 €
E70209	a78 - 7" DMF Wi-Fi + CPT-100 y sin carta	1.090,00 €	1.318,90 €
T70203-CEUR	a78 - 7", con DownVision, CPT-100 y C-Map Essentials Europa	1.145,00 €	1.385,45 €
E70234	a98 - 9" DMF, con DownVision y sin carta	1.665,00 €	2.014,65 €
E70234-CEUR	a98 - 9" DMF, con DownVision y C-Map Essentials Europa	1.720,00 €	2.081,20 €
E70237	a128 - 12.1" DMF, con DownVision y sin carta	3.130,00 €	3.787,30 €
E70237-CEUR	a128 - 12.1" DMF, con DownVision y C-Map Essentials Europa	3.180,00 €	3.847,80 €



Serie a Display Multifunción Táctiles

Raymarine | Serie a Packs con Sonda DownVision™ y SideVision

El pack de pesca perfecto: imágenes con calidad fotográfica del fondo y los laterales

Lotes completos que incluyen los equipos necesarios para sacar el máximo rendimiento a las sesiones de pesca. Incluyen display con sonda DownVision, módulo de sonda SideVision y transductores CPT-100 y CPT-200. Más información sobre las tecnologías de sonda de Raymarine en la página 18

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
T70254	Pack a78 (E70203) + cable 400mm Raynet + transd. CPT-100 + módulo CP200 + transd. CPT-200	1.875,00 €	2.268,75 €
T70255	Pack a98 (E70294) + cable 400mm Raynet + transd. CPT-100 + módulo CP200 + transd. CPT-200	2.295,00 €	2.776,95 €
T70256	Pack a128 (E70237) + cable 400mm Raynet + transd. CPT-100 + módulo CP200 + transd. CPT-200	3.285,00 €	3.974,85 €

NUEVO



Raymarine | Serie a Packs de radar

Ahora también le ofrecemos nuestros packs de navegación para que no tenga que pensar los componentes que mejor encajarán en su barco. ¡Se lo ponemos todavía más fácil!

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
T70181	Pack a65, carta Navionics Gold S2, radome digital 18", 4KW, cable 10m.	2.085,00 €	2.522,85 €
T70182	Pack a67, carta Navionics Gold S2, radome digital 18", 4KW, cable 10m.	2.190,00 €	2.649,90 €
T70206	Pack a68, carta Navionics Gold S2, radome digital 18", 4KW, cable 10m.	2.345,00 €	2.837,45 €
T70191	Pack a75, carta Navionics Gold S2, radome digital 18", 4KW, cable 10m.	2.190,00 €	2.649,90 €
T70192	Pack a77, carta Navionics Gold S2, radome digital 18", 4KW, cable 10m.	2.295,00 €	2.776,95 €
T70207	Pack a78, carta Navionics Gold S2, radome digital 18", 4KW, cable 10m.	2.450,00 €	2.964,50 €



Serie c y Serie e Displays Multifunción en Red

- Conectividad Wi-Fi.** Los displays c y e incluyen conexión Wi-Fi que convierte el Smartphone Android /Tablet o Apple iPhone / iPod en una segunda estación móvil gracias a la aplicación RayView que transmite el contenido de la pantalla al dispositivo y da un paso más con las aplicaciones RayRemote o RayControl que transforman el dispositivo móvil en una pantalla multifunción Raymarine con todas sus funcionalidades: control de la sonda, radar, cartografía e incluso la visión nocturna térmica desde cualquier lugar de la embarcación.
- Control inalámbrico de su música MP3** Disfrute de sus canciones favoritas desde el timón usando tecnología Bluetooth para controlar de forma remota la música de su iPod Touch, iPhone, o iPad. Simplemente conecte el equipo al sistema de audio del barco con una base o cable auxiliar
- Sonda digital Clear Pulse incorporada.** Tanto la Serie e como la Serie c están disponibles con o sin la Sonda digital Clear Pulse integrada. La tecnología ClearPulse elimina el ruido de la superficie y el de la columna de agua ofreciendo una presentación más realista posible del fondo sin necesidad de hacer ajustes manuales. El procesado ClearPulse presenta a los peces de forma individual, incluso aunque naden muy juntos entre ellos o aunque estén apilados sobre la vertical.
- Listo para navegar con cartografía integrada.** Todos los modelos se comercializan con o sin cartografía C-MAP en una tarjeta MicroSD. Además, todos los modelos, excepto el e165, incluyen también un receptor GPS de alta sensibilidad de 50 canales.
- Fácil de conectar.** Gracias a su conexión red SeaTalk su instalación es más sencillo y permite la conexión con pantallas de las series a, c, e o gs hasta un total de seis displays.

Serie e HybridTouch Combina la pantalla táctil y teclado, proporcionando la comodidad de la pantalla táctil y la confianza del control de teclado en mares agitados.

Serie c Operan con un teclado y un cursor joystick y control giratorio que da un control preciso y acceso rápido a las funciones del menú.



Displays Serie c.
Disponibles en 9" y 12"



Display Serie e.
Disponible en 15,4" (e165)



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E70011	c95 - DMF 9" sin carta	1.770,00 €	2.141,70 €
E70011-CEUR	c95 - DMF 9" y C-Map Essentials Europa	1.825,00 €	2.208,25 €
E70012	c97 - DMF 9" con sonda ClearPulse y sin carta	1.930,00 €	2.335,30 €
E70012-CEUR	c97 - DMF 9" con sonda ClearPulse y C-Map Essentials Europa	1.980,00 €	2.395,80 €
E70013	c125 - DMF 12,1" sin carta	2.555,00 €	3.091,55 €
E70013-CEUR	c125 - DMF 12,1" y C-Map Essentials Europa	2.605,00 €	3.152,05 €
E70014	c127 - DMF 12,1" con sonda ClearPulse y sin carta	2.710,00 €	3.279,10 €
E70014-CEUR	c127 - DMF 12,1" con sonda ClearPulse y C-Map Essentials Europa	2.765,00 €	3.345,65 €

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E70025	e165 - DMF 15,4" sin carta	5.170,00 €	6.255,70 €
E70025-CEUR	e165 - DMF 15,4" y C-Map Essentials Europa	5.220,00 €	6.316,20 €
E70025-DDB	e165 - Pack 2 displays	9.400,00 €	11.374,00 €

Dimensiones (mm)				
A	B	C	D	E
c95/c97	290	173	64	160
c125/c127	354	222	69	160
e165	426	281,4	69,8	160
				292

EL NUEVO ASPECTO DE LA NAVEGACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO



Diseño elegante, robusto y con múltiples opciones de montaje

- Diseño elegante con tres opciones de montaje. Soporte, superficie o montaje empotrado.
- Pantalla super-brillante (1250 nits) con tecnología óptica que saca colores más intensos y mejora el contraste
- Disponibles en 7", 9" y 12.1"

Con Wi-Fi integrado

- Acceda a su Serie eS Series desde cualquier lugar de la embarcación, mediante las app Raymarine en su smartphone o Tablet

HybridTouch™

La tecnología HybridTouch de Raymarine permite interactuar con la pantalla táctil con función multitáctil o control completo mediante el teclado cuando el mar está agitado.

Control giratorio multifunción

El innovador control giratorio multifunción aúna el cursor de precisión y los ajustes de menú en un único punto de control.

Radar opcional

- Conexión en red con sistemas de radar Raymarine Digital, HD Color y Super HD Color
- Procesamiento avanzado de señal HD Color con discriminaciones presentadas con 256 colores
- El Modo Pájaro más avanzado para la detección de bandadas de aves sobrevolando bancos de peces (solo radar HD)
- Modo de doble alcance y escáner doble de radar (solo radar HD)
- Escaneo de alta velocidad, 48rpm (solo radar HD)

Conexión en red

- Red compatible con cualquier display multifunción con tecnología LightHouse II
- Ethernet - 2 puertos RayNet (1 en eS7x)
- Puerto NMEA2000/SeaTalkng para conexiones NMEA2000 y SeaTalkng
- Entrada/salida NMEA0183
- Salida de video HDMI (solo eS9x y eS12x)
- Bluetooth para control remoto y MP3
- Control de sistemas de sonido Fusion

Navegación

- Libertad de elección entre las mejores cartas ofrecidas por C-MAP de Jeppesen, Navionics, y el creciente catálogo de cartas LightHouse de Raymarine
- Sincronización de cartas, waypoints y rutas entre el dispositivo móvil y el DMF con la App Navionics Boating
- Función de planificación de rutas automática con cartas Navionics+, Navionics Platinum o C-MAP 4D MAX+
- Receptor GPS/GLONASS integrado de 10Hz para obtener actualizaciones rápidas de posición y adquisición de satélites
- Antena GPS GA-150 externa opcional (solo eS9 y eS12)



Serie eS Displays Multifunción en Red HybridTouch®



Función Sonda

- CHIRP DownVision™ de amplio espectro en los modelos eS78, eS98 y eS128.
- Sonda digital interna ClearPulse disponible en los modelos eS77, eS97 y eS127
- Compatible con sonda CHIRP SideVision™ de alto rendimiento. Requiere módulo de sonda opcional CP200
- Módulo de sonda CP370 opcional de 1kW para pesca en alta mar
- Preparado para pesca en alta mar / grandes profundidades con los módulos de sonda opcionales CP470 y CP570 CHIRP
- Centro de mando de sonda visualización simultánea de hasta 4 canales independientes de sonda. Integración con cualquier equipo Raymarine vía Raynet

Supervisión de vídeo a bordo

- Compatibilidad con VOIP (vídeo por IP).
- Entrada de vídeo analógico.
- Supervise simultáneamente hasta 4 cámaras.
- Realice grabaciones e instantáneas de la transmisión de vídeo digital.

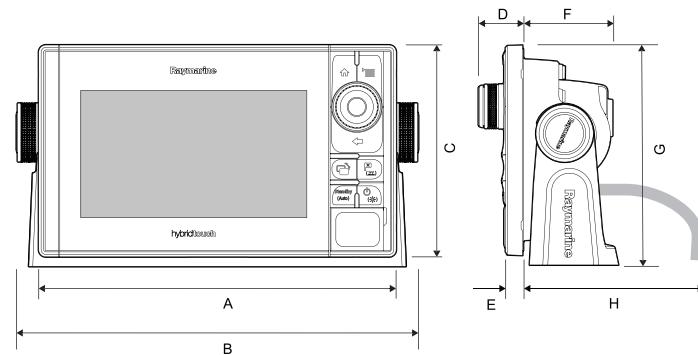


Mantenga la seguridad con la visión térmica nocturna

- Fácil de usar. Tan sencillo como mirar y controlar su pantalla.
- Funcionamiento de día y de noche.
- La mejor detección de hombre al agua.
- Seguimiento automático de Objetivos* mejora la información sobre la situación y la seguridad.
- La cámara térmica mantiene visibles de manera automática los objetivos "señalados" en todo momento

Controles remotos opcionales

- Aplicación RayControl Mobile para iOS y Android
- Teclado remoto con cable RMK-9
- Remoto inalámbrico por Bluetooth RCU-3



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E70263	eS75 - DMF 7" sin carta	1.195,00 €	1.445,95 €
E70263-CEUR	eS75 - DMF 7" y C-Map Essentials Europa	1.245,00 €	1.506,45 €
E70265	eS78 - DMF 7" con sonda DownVision sin carta	1.445,00 €	1.748,45 €
E70265-CEUR	eS78 - DMF 7" con sonda DownVision y C-Map Essentials Europa	1.495,00 €	1.808,95 €
E70274	eS97 - DMF 9" con sonda ClearPulse sin carta	2.445,00 €	2.958,45 €
E70274-CEUR	eS97 - DMF 9" con sonda ClearPulse y C-Map Essentials Europa	2.505,00 €	3.031,05 €
E70275	eS98 - DMF 9" con sonda DownVision sin carta	2.545,00 €	3.079,45 €
E70275-CEUR	eS98 - DMF 9" con sonda DownVision y C-Map Essentials Europa	2.595,00 €	3.139,95 €
E70284	eS127 - DMF 12.1" con sonda ClearPulse sin carta	3.595,00 €	4.349,95 €
E70284-CEUR	eS127 - DMF 12.1" con sonda ClearPulse y C-Map Essentials Europa	3.645,00 €	4.410,45 €
E70285	eS128 - DMF 12.1" con sonda DownVision sin carta	3.695,00 €	4.470,95 €
E70285-CEUR	eS128 - DMF 12.1" con sonda DownVision y C-Map Essentials Europa	3.745,00 €	4.531,45 €



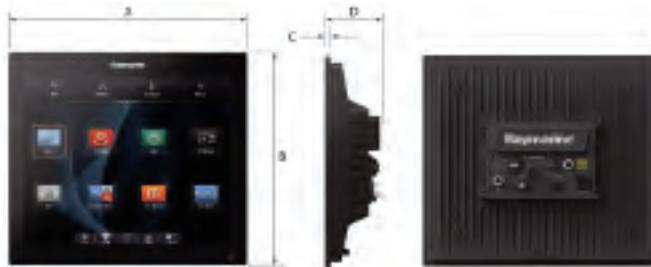
Serie gS Displays Multifunción en Red

Elegantes, potentes y fáciles de usar

Los displays multifunción Serie gS transformarán la estación de timón en un potente sistema de navegación. Cada display Serie gS es un display de navegación multifunción por sí mismo, equipado con un moderno procesador de doble núcleo y un tercer procesador dedicado a gráficos, ofreciendo así un rendimiento increíblemente rápido.

La Serie gS cumple con las necesidades de los navegantes más exigentes, y ofrece navegación integrada con una flexibilidad sin precedentes. Cree una instalación con un display táctil independiente o amplíe su Serie gS en un sistema multi-estación con teclado de control remoto: ¡la elección es suya!. Este sistema también puede conectarse directamente a cualquier display multifunción de la gama que le ofrece Raymarine.

• Ver accesorios y cables compatibles en las páginas 28 y 29.



	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
gS95	246.8	188.2	8.0	69.0
gS125	311.8	237.0	8.0	70.0
gS165	383.2	284.7	8.0	69.0
gS195	433.9	391.2	8.0	75.9

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E70124	gS95 - DMF Glass Bridge 9" - perspectiva superior	3.965,00 €	4.797,65 €
E70183	gS95 - DMF Glass Bridge 9" - perspectiva inferior	3.965,00 €	4.797,65 €
E70125	gS125 - DMF Glass Bridge 12.1" - perspectiva superior	5.220,00 €	6.316,20 €
E70184	gS125 - DMF Glass Bridge 12.1" - perspectiva inferior	5.220,00 €	6.316,20 €
E70126	gS165 - DMF Glass Bridge 15.4" - perspectiva superior	6.265,00 €	7.580,65 €
E70185	gS165 - DMF Glass Bridge 15.4" - perspectiva inferior	6.265,00 €	7.580,65 €
E70213	gS195 - DMF Glass Bridge 19" - perspectiva inferior	10.445,00 €	12.638,45 €
Serie gS Packs de 2 pantallas			
E70125-DDB	gS125 - DMF Glass Bridge 12.1" - perspectiva superior - Pack 2 displays	9.400,00 €	11.374,00 €
E70184-DDB	gS125 - DMF Glass Bridge 12.1" - perspectiva superior - Pack 2 displays	9.400,00 €	11.374,00 €
E70126-DDB	gS165 - DMF Glass Bridge 15.4" - perspectiva superior - Pack 2 displays	11.490,00 €	13.902,90 €
E70185-DDB	gS165 - DMF Glass Bridge 15.4" - perspectiva inferior - Pack 2 displays	11.490,00 €	13.902,90 €
E70213-DDB	gS195 - DMF Glass Bridge 19" - perspectiva inferior - Pack 2 displays	19.325,00 €	23.383,25 €

Displays Multifunción – Especificaciones técnicas



Dragonfly

Artículo	Wi-Fish	Dragonfly 4			Dragonfly 5			Dragonfly 7 PRO
Modelo	Wi-Fish	4 DV	4 DVS	4 PRO	5 M	5 DVS	5 PRO	7 PRO
Tamaño de pantalla	-	4.3"	4.3"	4.3"	5.0"	5.0"	5.0"	7"
Resolución de pantalla (píxeles)	-	480x272	480x272	480x272	800x480	800x480	800x480	800x480
Sonda CHIRP			•	•		•	•	•
Sonda CHIRP DownVision	•	•	•	•		•	•	•
Visibilidad en cualquier condición meteorológica		•	•	•	•	•	•	•
Aplicación Wi-Fish de Raymarine	•			•			•	•
Compatible con iOS y Android	•			•			•	•
Subir a redes sociales	•			•			•	•
GPS integrado				•	•		•	•
Compatibilidad con cartas C-MAP de Jepesen, Navionics y LightHouse				•	•		•	•
Lector de tarjetas microSD				•	•		•	•
Vista virtual	•			•	•		•	•
Sonda de doble canal: Downvision y sonda convencional de detección de peces			•	•		•	•	•
Alcance de profundidad					Modelo CHIRP Downvision, 180m y sonda CHIRP, 275m			

Displays Multifunción – Especificaciones técnicas



Displays multifunción

Serie a

MODELO	a65	a67	a68	a75	a77	a78	a95	a97	a98	a125	a127	a128
Con tecnología LightHouse II									si			
Tamaño del display	5.7"			7.0"			9.0"			12.1"		
Resolución del display	640x480			800x480			800x480			1280 x 800		
Sonda digital integrada	•				•			•			•	
Sonda DownVision y CHIRP integrados		•				•			•			•
Wi-Fi y Bluetooth							•					
Aplicaciones móviles Raymarine												
Control de audio												
Entrada de video analógico							•	•	•	•	•	•
Compatibilidad con cámaras de vídeo IP							si					
Compatibilidad con cámaras termográficas							•	•	•	•	•	•
Conectividad NMEA2000 y Seatalkng							si					
NMEA0183												
GPS Integrado				5Hz								
Compatibilidad con cartas												
Compatibilidad con cualquier equipo Raymarine vía RayNet												
Raymarine vía RayNet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Compatible con radar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Compatible con sonda	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Integración de datos de motores												
Recomendado para pesca costera	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•
Recomendado para pesca de agua dulce y costera						•			•			
Control de piloto automático							si					



Display multifunción

Serie c y Serie e

SERIE	Serie c				Serie e
MODELO	c95	c97	c125	c127	e165
Con tecnología LightHouse II				si	
Tamaño del display	9.0"		12.1"		15.4"
Resolución de display	800 x 480		1280x800		1280 x 800
Sonda digital integrada		•			•
HybridTouch					•
Wi-Fi y Bluetooth				si	
Aplicaciones móviles					
Control de audio					
Compatibilidad con cámaras de vídeo IP				si	
Entrada de vídeo para cámaras y sistemas de entretenimiento				si	
Conectividad NMEA2000 y Seatalkng				si	
NMEA0183				Entrada y salida	
GPS integrado			5Hz		
Compatibilidad con cartas					
Raymarine amplia variedad de cartografía como Navionics y C-MAP de Jeppesen					
Integración de datos de motores					
NMEA2000 o la interfaz universal de motor y control ECI-100					
Compatible con cualquier equipo Raymarine vía RayNet				2 conexiones RayNet	
Recomendado para pesca costera		•		•	
Control de piloto automático				si	

Displays Multifunción – Especificaciones técnicas



Display multifunción Serie eS

Modelo	eS75	eS78	eS97	eS98	eS127	eS128
Tecnología LightHouse II				si		
Tamaño display	7"	9"	9"	12.1"		
Resolución display	800 x 480	800 x 480	800 x 480	1280x800		
Sondas	N/A	Sonda CHIRP™ + DownVision	Sonda Digital 600W	Sonda CHIRP™ + DownVision	Sonda Digital 600W	Sonda CHIRP™ + DownVision
Multitouch			si			
Wi-Fi y Bluetooth			si			
Aplicación móviles			si			
Entrada/Salida de video	Entrada Vídeo BNC, opcional (R70414) Hasta 10 Cámaras IP		Entrada Vídeo BNC, HDMI Salida opcional (A80219) Hasta 10 Cámaras IP			
Conectividad NMEA2000 y Seatalkng			si			
NMEA0183	2 Rx/1Tx NMEA0183		2 Rx/1Tx NMEA0183			
GPS integrado			GPS/GLONASS 10Hz 72 canales			
Compatibilidad con cartas			LightHouse, Navionics, C-MAP Essentials & C-MAP 4D MAX+			
Integración de datos de motores			NMEA2000 o la interfaz universal de motor y control ECI-100			
Compatibilidad con cualquier equipo Raymarine vía RayNet	•	•	•	•	•	•
Recomendado para pesca costera		•	•	•	•	•
Recomendado para pesca de agua dulce y costera		•		•		•
Control de piloto automático			si			



Display multifunción Serie gS

MODELO	gS95	gS125	gS165	gS195
Con tecnología LightHouse II			si	
Tamaño del display	9.0"	12.1"	15.1"	19"
Resolución del display	800x480	1280x800	1280x800	1280x1024
Relación de aspecto	16:9	16:9	16:9	4:3
Pantalla táctil			Pantalla multitáctil con pellizco para ampliar	
Aplicaciones móviles Raymarine			Utilice las aplicaciones en su dispositivo móvil para visualizar y controlar de manera remota su MFD	
Control de audio			Controle el audio con Bluetooth o FUSION link. Control completo del sistema estéreo marino FUSION	
Compatibilidad con cámaras de vídeo IP			Cámara IP (PoE) mediante Raynet	
Salida de video HDMI			si	
Entrada de video HD-SDI				•
Integración de motores			Integración de motores Si. NMEA 2000 o mediante el interfaz universal de motor ECI-100	
Conectividad NMEA2000 y Seatalkng			si	
NMEA0183			Entrada y salida	
GPS			Receptor GPS remoto de 50 canales RS130 (Opcional)	
Compatibilidad con cartas			Raymarine ofrece una amplia variedad de cartografías, como Navionics y C-MAP de Jeppesen	
Compatible con cualquier equipo Raymarine vía RayNet			Vídeo y HD SDI	
Conexión de alarmas externas			si	
Control de piloto automático			si	



Antenas de Radar



Raymarine | Antenas de radar abiertas

Rendimiento para grandes embarcaciones

Elija un escáner abierto HD Color o Super HD Color para obtener mejor rendimiento y alcance. Estas antenas más grandes, equipadas con una antena más eficiente, ofrecen sustanciales mejoras en cuanto a resolución y separan más eficientemente los ecos.

Radar Super HD Color: Lo último en rendimiento

para barcos más grandes Un radar Super HD Color tiene mayor alcance dinámico que el radar convencional, permitiendo al receptor digital adquirir y procesar muchos más ecos que normalmente se perderían en sistemas de radar analógicos convencionales. Con una resolución a 256 colores, el radar Super HD Color filtra y elimina inteligentemente los objetos reales, eliminando el ruido no deseado. Su ancho de haz ultra-estrecho determina con precisión objetos, presentándolos en pantalla con una claridad sorprendente.

Radar HD Color: Detección superior de objetos y fácil interpretación

La tecnología HD Color de las antenas de radar Raymarine está disponible tanto en antenas radome como en antenas abiertas. Su potente procesamiento ayuda a distinguir entre varios tipos de objetos, detecta contactos débiles y lejanos, y además elimina virtualmente todo el ruido en pantalla. Su transmisor adaptivo y su receptor se ajustan automáticamente a variaciones ambientales y las condiciones del mar. Con una resolución a 256 colores, el radar HD Color ofrece una imagen de radar dramáticamente más clara, presentando los ecos bien definidos y una presentación de aspecto muy realista.

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E52069E	Pedestal 4kW - HD Color (incluye VCM100)	3.660,00 €	4.428,60 €
E52081E	Pedestal 4kW - Super HD Color (incluye VCM100)	4.180,00 €	5.057,80 €
E52082E	Pedestal 12kW - Super HD Color (incluye VCM100)	5.750,00 €	6.957,50 €
E52092	Radiador de 48" para antenas de radar HD o Super HD Color	1.045,00 €	1.264,45 €
E52093	Radiador de 72" para antenas de radar HD o Super HD Color	1.880,00 €	2.274,80 €
Cables y accesorios para radar			
A80228	Cable radar digital con conector Raynet, 10 metros	173,00 €	209,33 €
A80229	Cable radar digital con conector Raynet, 15 metros	235,00 €	284,35 €
A80230	Cable radar digital con conector Raynet, 25 metros	340,00 €	411,40 €
E52093	Radiador de 72" para antenas de radar HD o Super HD Color	1.880,00 €	2.274,80 €



Raymarine | Antenas de radar cerradas

Perfectas para veleros, semirrígidas y pequeños barcos a motor

Las antenas cerradas Digital o HD Color son perfectas cuando se ha de considerar la potencia y el espacio de montaje está limitado. Perfectas para veleros, semirrígidas y pequeños barcos a motor, las radomes ofrecen un rendimiento excepcional incluso bajo las condiciones más exigentes – las antenas HD Color ofrecen características adicionales y una resolución mejorada.

Radar Digital básico para los barcos más pequeños

Ofrecen una potencia de 4kW y utilizan procesado digital para aumentar la definición de los objetos. El sistema Digital reduce el tamaño del cable (comparado con el analógico) y se puede conectar con mayor facilidad a sistemas electrónicos más grandes.

Radar HD Color: Detección superior de objetos y fácil interpretación

La tecnología HD Color de las antenas de radar Raymarine está disponible tanto en antenas radome como en antenas abiertas. Su potente procesamiento ayuda a distinguir entre varios tipos de objetos, detecta contactos débiles y lejanos, y además elimina virtualmente todo el ruido en pantalla. Su transmisor adaptivo y su receptor se ajustan automáticamente a variaciones ambientales y las condiciones del mar. Con una resolución a 256 colores, el radar HD Color ofrece una imagen de radar dramáticamente más clara, presentando los ecos bien definidos y una presentación de aspecto muy realista.

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
T70166	RD418D Radome Digital, 4kW, 18" (456 mm), con cable Raynet 10 m	1.355,00 €	1.639,55 €
E92130	RD418D Radome Digital, 4kW, 18" (456 mm), sin cable	1.300,00 €	1.573,00 €
E92132	RD424D Radome Digital, 4kW, 24" (608 mm), sin cable	1.930,00 €	2.335,30 €
E92142	RD418HD Radome HD Color, 4kW, 18" (456 mm), sin cable	1.775,00 €	2.147,75 €
E92143	RD424HD Radome HD Color, 4kW, 24" (608 mm), sin cable	2.560,00 €	3.097,60 €
Cables y accesorios			
A80228	Cable radar digital con conector Raynet, 10 metros	173,00 €	209,33 €
A80229	Cable radar digital con conector Raynet, 15 metros	235,00 €	284,35 €
A80230	Cable radar digital con conector Raynet, 25 metros	340,00 €	411,40 €

Raymarine | Antenas de radar cerradas Quantum

Antena radar CHIRP inalámbrica. Imágenes de radar de máxima calidad en alcances largos y extremadamente cortos

NUEVO

Raymarine Quantum es la primera antena radome para embarcaciones de recreo con tecnología CHIRP, un nuevo enfoque de radar marino que establece un nuevo estándar y ofrece imágenes de alta calidad tanto en rangos largos como en los extremadamente cortos y Wi-Fi integrado que permite la comunicación con los displays Raymarine.

- Detección excelente en alcances cortos y detalle mejorado de los objetos con un alcance mínimo de 6 metros.
- Utiliza tecnología exclusiva ATX que permite separar barcos, rocas, bolas y núcleos meteorológicos con una resolución sin igual y una gran calidad de separación comparada con los radares tradicionales con magnetrón.
- Bloquea las interferencias de otros radares: garantiza imágenes libres de ruido y muy fáciles de interpretar.
- Conexión Wi-Fi muy sencilla entre Quantum y cualquier Display Multifunción Raymarine con software LightHouse II
- El cable de alimentación, de muy poco diámetro, puede pasar fácilmente a través de los espacios más estrechos.
- 50% más ligero que los radares convencionales
- Consumo muy bajo de energía: 17W en transmisión, 7W en standby

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E70210	Quantum Q24C 18" Antena de radar radome con cable de alimentación 10m.	1.560,00 €	1.887,60 €
T70243	Quantum Q24C 18" Antena de radar radome con cables de alimentación y datos 10m.	1.615,00 €	1.954,15 €

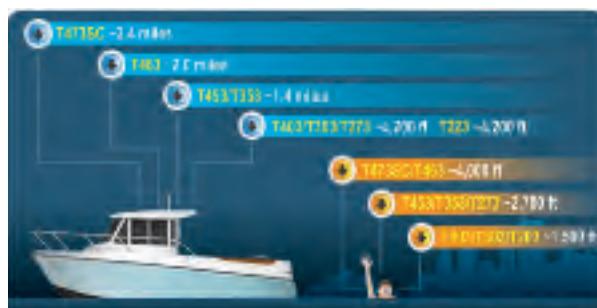


Requiere Display Multifunción Raymarine con LightHouse II versión 16.

Más información sobre la actualización del display en página 6

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Cables y accesorios			
A80309	Quantum cable de alimentación 10m.	53,00 €	64,13 €
A80308	Quantum cable adaptador alimentación-datos	32,00 €	38,72 €
A80274	Quantum cable de datos 5m.	74,00 €	89,54 €
A80275	Quantum cable de datos 10m.	105,00 €	127,05 €
A80310	Quantum cable de datos 15m.	178,00 €	215,38 €
A80311	Quantum cable de datos 25m.	280,00 €	338,80 €

Cámaras Termográficas



Alcance y Detección – Serie T

Raymarine | Serie Ocean Scout cámaras de visión nocturna portátiles

NUEVO

Las cámaras termográficas generan imágenes a partir del calor que emiten los objetos, y no desde la luz que reflejan, lo que ayuda a visualizar elementos terrestres, obstrucciones, y otros barcos con claridad bajo cualquier condición de luminosidad, desde la luz directa del Sol hasta la más absoluta oscuridad. Incluye display LCD de alta resolución

- 50% más ligero que los radares convencionales
- Consumo muy bajo de energía: 17W en transmisión, 7W en standby



Raymarine | T200 cámaras de visión nocturna fijas

La solución perfecta para pequeñas esloras

Las T200 están pensadas para barcos pequeños de recreo, pesca o veleros, y son compactas y ligeras. Las embarcaciones rápidas apreciarán el rendimiento en largo alcance de la T273, con una resolución de 640 x 480 y lentes de 25mm. Los barcos más pequeños pueden preferir la T223, con una resolución de 320 x 240. Las lentes son de 13mm, pero con 30Hz de frecuencia de actualización para seguir perfectamente objetos pequeños en movimiento.

- Sistema de cámara fija que detecta objetos en el recorrido del barco
- Zoom digital 2x ó 4x
- Salida de vídeo compuesto
- Controlable desde DMF C, E y los nuevos gS

Raymarine | T300 y T400 cámaras de visión nocturna motorizadas

Navegue de noche como si fuera de día

Los sistemas de cámara termográfica para visión nocturna Serie T de Raymarine disponen de conectividad Ethernet para facilitar su instalación, control e interacción con otros dispositivos electrónicos de a bordo. Su carcasa robusta y estanca proporciona un desplazamiento de 360° y una inclinación de ±90° para ofrecer una vista global del horizonte.

- Alcance corto a medio
- Desplazamiento 360° y posibilidad de inclinación de ±90°
- Control integrado desde display multifunción
- Configuraciones en modo sólo térmico / multi-sensor de poca luminosidad – vea la tabla comparativa
- Construcción robusta y totalmente marinizada para soportar las condiciones marinas
- Calentadores de ventana para tener visión óptima incluso con hielo y nieve
- Salidas estándar de video NTSC que pueden visualizarse en cualquier monitor con entrada de video auxiliar
- Ajustes pre-configurados de ganancia para tener una calidad óptima de imagen en diversas condiciones
- Iconos en pantalla que muestran lo que hace la cámara y hacia dónde apunta



MODELO	SERIE T200		SERIE T300		SERIE T400			
	Cámaras termográficas fijas		T300	T350	T400	T450	T460	T470SC
	T220	T270						
Vídeo termográfico	•	•	•	•	•	•	•	•
Vídeo con poca luz						Blanco y Negro		Color
Resolución de vídeo	320 x 240	640 x 480	320 x 240	640 x 480	320 x 240	640 x 480		640x480
Frec. actualización	9 Hz	9 Hz	9 Hz	9 Hz	9 Hz	9 Hz	9 Hz	9 Hz
Pausa, vista trasera, modo vigilancia			•	•	•	•	•	•
Campo de visión	24°	24.6°	24°	25°	24°	25°	12°	18°x14°
Zoom digital	2x	2x & 4x	2x	2x&4x	2x	2x&4x	2x&4x	2x & 4x
Longitud focal	13mm	25mm	19mm	25mm	19mm	25mm	50mm	35mm

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Cámaras termográficas portátiles			
432-0012-22-00S	Cámara termográfica Ocean Scout TK - Detecta objetos hasta a 119 metros de distancia	545,00 €	659,45 €
432-0008-22-00S	Cámara termográfica Ocean Scout 240 - Detecta objetos hasta a 895 metros de distancia	1.960,00 €	2.371,60 €
432-0009-22-00S	Cámara termográfica Ocean Scout 320 - Detecta objetos hasta a 1.550 metros de distancia	2.455,00 €	2.970,55 €
Cámaras termográficas fijas			
E70113	T220 Cámara fija, 320x240 pixels, hasta 1280 metros, zoom digital x2	3.600,00 €	4.356,00 €
E70123	T270 Cámara fija, 640x480 pixels, hasta 2200 metros, zoom digital x4	4.625,00 €	5.596,25 €
T32147-PAL	T300 Cámara fija c/JCU, hasta 1280 metros, 320x240 pixels, zoom digital x2	9.260,00 €	11.204,60 €
T32149-PAL	T350 Cámara fija c/JCU, hasta 2200 metros, 640x480 pixels, zoom digital x4	15.125,00 €	18.301,25 €
T32150-PAL	T400 Cámara doble fija con JCU, hasta 1280 metros, 320x240 pixels, zoom digital x2	15.435,00 €	18.676,35 €
T32152-PAL	T450 Cámara doble fija con JCU, hasta 2200 metros, 640x480 pixels, zoom digital x4	21.615,00 €	26.154,15 €
T70118-PAL	T470SC Cámara doble estabilizada con JCU, hasta 3900 metros, 640x480 pixels, x4	41.170,00 €	49.815,70 €
Accesorios			
E32130	Kit de joystick JCU para cámaras termográficas	1.025,00 €	1.240,25 €

Sistema de Supervisión Térmica de a bordo

Raymarine | FLIR | AX8 Sistema de supervisión térmica de a bordo

Reciba alertas cuando la temperatura en la sala de máquinas supere los límites

Sistema de supervisión termográfica de motores y maquinaria a bordo que permite detectar problemas antes de que ocurran.

- Micro-cámara termográfica FLIR más avanzada
- Ayuda a evitar costosas reparaciones y averías no deseadas
- Programación de zonas específicas para generar avisos automatizados cuando las temperaturas exceden un valor determinado

NUEVO

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E70321	Sistema de supervisión termográfica marina	1.125,00 €	1.361,25 €



Cámaras Marinas Circuito Cerrado de Televisión (CCTV)

Raymarine | CAM50

Cámara CCTV para interiores

La cámara ideal para instalaciones en interior, salón, cabina del timón o sala de máquinas

- Montaje sobre techo o pared
- Inclinación y desplazamiento ajustables manualmente
- Longitud del cable: 1 metro
- Cámara analógica (PAL)



Raymarine | CAM100

Cámara CCTV para exteriores uso diurno/nocturno

Con un sensor IR de alta sensibilidad, la cámara cambia automáticamente de modo color a modo de visión nocturna en blanco y negro durante la noche.

- Cambio automático entre color real (Día) y blanco y negro (Noche)
- Enfoque perfecto durante la noche con la tecnología integrada Anti-IR
- Ideal para la supervisión de: Puntos ciegos, Cubiertas, Sala de Máquinas, Camarotes y para uso externo.
- Cámara analógica (PAL)
- 1m de cable



Raymarine | CAM200IP

Cámara CCTV de alta definición para exteriores uso diurno/nocturno

Cámara de video robusta, en alta definición para uso de día y noche, capaz de transformar cualquier display multifunción al que esté conectada en un potente sistema de observación.

- Fácil integración con DMF Raymarine con LightHouse II
- Cámara de video de Alta Definición (HD)
- Modo de baja luminosidad con sistema de LEDs infrarrojos para funcionar en situaciones de oscuridad total
- Alimentación sobre Ethernet (PoE) o directamente desde la fuente de 12V CC
- Cámara digital (IP)
- Estanca según el estándar IP67: apta para uso en intemperie o bajo cubierta



Raymarine | CAM210

Cámara de video en red, robusta, de alta definición, operativa de Día y Noche, adecuada para todas las aplicaciones sobre cubierta.

Tapasol integrado, para máxima visibilidad y pequeño formato para facilitar su instalación en cualquier posición en el barco

- Integración Plug and play con los DMF de Raymarine compatibles con Lighthouse II
- Alimentación sobre Ethernet (PoE) o directa a una fuente de 12V
- Sencillo marco mecánico permite que la cámara se fije en una posición o se mueva suavemente.
- LEDs IR de alto brillo permiten trabajar en total oscuridad

NUEVO



Raymarine | CAM220

Cámara de video tipo ojo en red, robusta, de alta definición, operativa de Día y Noche, adecuada para aplicaciones sobre o bajo cubierta. Su forma de ojo ofrece visibilidad en cualquier dirección, y su pequeño tamaño una fácil instalación. Estilizada para integrarse con el diseño estético de su barco.

- Integración Plug and play con los DMF de Raymarine compatibles con Lighthouse II
- Alimentación sobre Ethernet (PoE) o directa a una fuente de 12V
- Sencillo marco mecánico permite que la cámara se fije en una posición o se mueva suavemente.
- LEDs IR de alto brillo permiten trabajar en total oscuridad

NUEVO



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E03017	CAM50 Cámara de video PAL para interiores	235,00 €	284,35 €
E03019	CAM50 Cámara de video PAL para interiores (imagen inversa)	235,00 €	284,35 €
E03006	CAM100 Cámara de video PAL	725,00 €	877,25 €
E03020	CAM100 Cámara de video PAL (imagen inversa)	725,00 €	877,25 €
E70262	CAM200IP Cámara IP alta definición	725,00 €	877,25 €
E70346	CAM210 Cámara IP alta definición - NUEVA Q1 2016	725,00 €	877,25 €
E70347	CAM220 Cámara IP tipo ojo alta definición - NUEVA Q1 2016	515,00 €	623,15 €



Raymarine | AIS 350

Receptor AIS

- Receptores de doble canal – supervisa barcos con AIS Clase A y Clase B.
- Conexión a SeaTalkng para simplificarse la integración con sistemas Serie C Widescreen, Serie E Widescreen y Serie G.
- Puerto USB 2.0 para la conexión directa a sistemas de navegación basados en PC.
- Multiplexor NMEA integrado que simplifica la integración con displays antiguos, radios VHF y dispositivos de terceras partes.
- LED frontal multicolor que indica el estado del sistema y para diagnóstico.
- Carcasa robusta y resistente al agua, diseñada para una instalación fácil bajo cubierta.



Raymarine | AIS 650

Transpondedor AIS Clase B

- Receptores de doble canal – supervisión de barcos con transmisiones AIS Clase A y Clase B.
- Modo silencioso seleccionable por software y hardware que inhabilita el transmisor AIS mientras permite recibir transmisiones desde otros barcos.
- Puerto USB 2.0 para la conexión directa al software de configuración ProAIS2 (incluido) y a sistemas de navegación basados en PC.
- Ranura SD para grabación de datos AIS (2GB máx.)
- Multiplexor NMEA integrado que simplifica la integración con displays antiguos, radios VHF y dispositivos de terceras partes.
- LED frontal multicolor que indica el estado del sistema y para diagnóstico.
- Carcasa robusta y resistente al agua, diseñada para una instalación fácil bajo cubierta.



Raymarine | AIS 950

Transpondedor AIS Clase A

El receptor y transmisor Clase A AIS950 está aprobado para su uso en alta mar y en vías interiores naveables. Ofrece un interfaz de usuario altamente intuitivo.

- Producto homologado para AIS Clase A en una sola unidad.
- Tecnología avanzada de comunicaciones por radio
- Su motor Clase A ofrece un rendimiento y fiabilidad sin rival
- El menú de usuario proporciona fácil acceso a toda la información.
- LCD monocromo grande y de alta visibilidad
- Diseñado para que funcione de forma fiable durante años en las condiciones más dura. Está construido con una combinación de plásticos y metales de uso marino.



Raymarine | AIS100

Repartidor de señal

Repartidor de antena AIS de segunda generación para su uso con transceptores AIS y receptores AIS Clase A y B. El repartidor AIS está diseñado para recibir señales AIS y transmisiones VHF simultáneamente desde una antena.

- Comparte una sola antena VHF con un transceptor AIS Clase B (o receptor AIS Clase A y B) y un radioteléfono VHF
- Prácticamente sin pérdida (~1-1.5dB) – ahorra tener que instalar dos antenas distintas
- Se otorga prioridad a las transmisiones VHF
- Indicador LED de alimentación y de estado del sistema
- Fácil instalación
- Compatible con cualquier AIS Clase B
- Salida de señal FM



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E32157	AIS350 Receptor AIS 2 canales	360,00 €	435,60 €
E32158	AIS650 Transpondedor, receptor y emisor clase B	725,00 €	877,25 €
E70050	AIS950 Transpondedor AIS, receptor y emisor clase A para buques Solas	2.815,00 €	3.406,15 €
A80190	AIS100 Diplexor/Splitter de VHF para equipos AIS	205,00 €	248,05 €

Módulos de Sonda

4 TECNOLOGÍAS DE SONDA PARA VER EL FONDO COMO NUNCA HASTA AHORA. ¡UD. ELIGE!

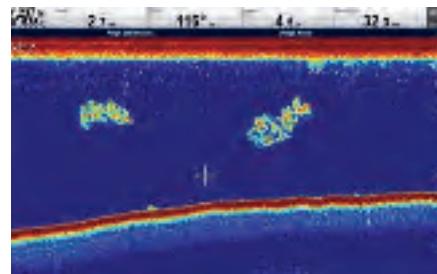
Raymarine | Sonda ClearPulse®

Más rendimiento en aguas profundas

Raymarine es pionero en la tecnología de sonda digital, su última generación de sondas digitales ofrecen una detección de peces y detalles del fondo de forma fiable y totalmente automática.

- Elimina el ruido de la superficie y el de la columna de agua, revelando más peces
- El filtrado HD Digital proporciona una presentación mucho más realista sin necesidad de ajustes manuales de ningún tipo
- Marca cualquier tipo de pez de forma individual, incluso aunque hayan muchos o estén apilados verticalmente
- Distingue visualmente los peces que se mueven sobre el fondo respecto al lecho marino.

Tecnología disponible en Dragonfly, Serie a, Serie c, Serie e, Serie eS, Serie eS y módulo de sonda CP370.



Raymarine | Sonda ClearPulse® CHIRP

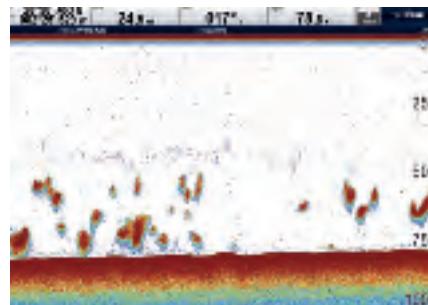
Mayor resolución, mejor detección de peces

Vaya más allá de la alta definición, la tecnología CHIRP ofrece todavía mayor resolución, detección mejorada de peces y rendimiento a mayor profundidad. Identifique y separe fácilmente la carnada de los depredadores e identifique las termoclínicas.

¿Cómo funciona la sonda CHIRP?

- Transmite un amplio espectro de frecuencias de sonda en cada pulso para ofrecer imágenes con un increíble detalle y precisión
- 10x más potente en comparación con las sondas convencionales
- Supera a las sondas tradicionales con un rendimiento preciso de 1 a 3.000m (depende del transductor utilizado)

Los módulos de sonda 470 y 570 están equipados con tecnología CHIRP™.

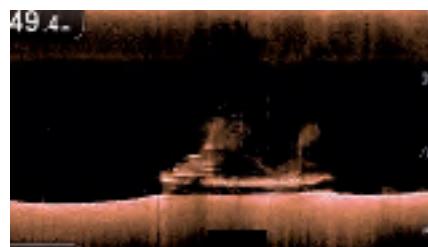


Raymarine | Sonda CHIRP DownVision™

Imágenes de aspecto fotográfico La premiada tecnología CHIRP Downvision de Raymarine muestra imágenes de estructuras y detecta peces en un mismo display de sonda.

- Imágenes de sonda increíblemente nítidas y con claridad fotográfica
- Son capaces de detectar cualquier objeto a una profundidad de 180m
- Distingue estructuras marinas, diferentes tipos de fondos y descubrir, entre otros, árboles y barcos sumergidos con bancos de peces pequeños
- Seguimiento del fondo marino fiable, incluso a gran velocidad

Los displays Dragonfly, a68/a78/a98/a128, eS78/eS98/eS128 y el módulo de sonda CP100 están equipados con la tecnología CHIRP DownVision

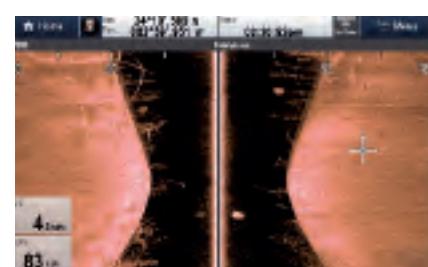


Raymarine | Sonda CHIRP SideVision®

Imágenes cristalinas hasta 180 m a cada lado La tecnología de sonda CHIRP SideVision amplía su visión submarina con imágenes cristalinas que abarcan ambos lados para visualizar los peces, los anzuelos y la estructura del fondo.

- Identifique objetos y detecte peces a mayor distancia: Hasta 180 m a cada lado
- Ofrece imágenes de sonda por escaneo lateral muy próximos a la realidad
- Rendimiento óptimo del escáner lateral mediante dos rangos angulares de transductor de alto rendimiento con canales de sonda CHIRP exclusivos..
- Vea a mayor distancia: rangos angulares del transductor ajustables independientemente para fijar los ángulos del transductor SideVision™ a fin de explorar aguas superficiales o profundas

Disponible en el módulo de sonda CP200



Raymarine | La combinación de CHIRP SideVision® y DownVision™

Visión total del fondo marino Combine la tecnología CHIRP Sidevision con las imágenes de sonda Downvision para obtener la inteligencia de sonda definitiva con un ángulo de visión submarina de 180° a su alrededor.

■ DownVision™ ■ SideVision™



MODDELO	CP100	CP200	CP370	CP470	CP570
Tecnología					
Sonda CHIRP DownVision	●				
Sonda CHIRP SideVision		●			
Sonda convencional ClearPulse	●		●	●	●
Tipo de sonda	CHIRP™ de amplio espectro	Digital	CHIRP™ de amplio espectro	CHIRP™ de amplio espectro	
Potencia	n/a	n/a	1kW	1kW/2kW	4kW
Alcance de profundidad	DownVision: 180m Haz cónico: 275 m	180 m. a cada lado	1.500 m.	3.000 m	3.000 m
Aplicaciones					
Pesca en lago y río	●	●			
Pesca costera	●	●	●	●	●
Pesca en alta mar			●	●	●
Pesca profesional y concursos					●

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E70204	CP100 Modulo de sonda CHIRP DownVision	570,00 €	689,70 €
E70205	CP100 Modulo de sonda CHIRP DownVision + transductor popa CPT-100	655,00 €	792,55 €
E70256	CP200 Módulo de sonda SideVision	570,00 €	689,70 €
E70257	CP200 Módulo de sonda SideVision + transductor de popa CPT-200	725,00 €	877,25 €
E70297	CP370 Módulo de sonda ClearPulse® hasta 1000W	780,00 €	943,80 €
E70298	CP470 Módulo de sonda CHIRP	1.560,00 €	1.887,60 €
E70258	CP570 Módulo de sonda CHIRP profesional	2.085,00 €	2.522,85 €
Packs de sonda			
T70229	Pack sondas CP100 + CP200 y transductores CPT-100 + CPT-200	1.250,00 €	1.512,50 €

Módulos de Sonda

Raymarine | CP100 Módulo de sonda CHIRP DownVision™

Imágenes de sonda increíblemente nítidas y con claridad

Visión submarina

El módulo de sonda CP100 lleva la tecnología CHIRP DownVision a los displays multifunción de Raymarine. El CP100 ofrece una vista del mundo submarino con aspecto fotográfico, permitiéndole disponer de imágenes del fondo con un sorprendente detalle y también ver ecos de peces.

Tecnología CHIRP

Al contrario que las sondas convencionales, que transmiten una frecuencia con cada pulso, el CP100 utiliza la tecnología CHIRP para transmitir a través de un amplio espectro de frecuencias de sonda. El resultado es una imagen de sonda con mucha más resolución y un aspecto mucho más realista.

Características principales:

- Imágenes de aspecto fotográfico de la estructura del fondo con CHIRP DownVision.
- Sonda CHIRP de Doble Canal: muestra imágenes CHIRP DownVision en alta resolución de la estructura del fondo y detecta peces con la sonda CHIRP simultáneamente.
- Conecte el CP100 a los displays multifunción Raymarine de última generación. Desde la compacta Serie a hasta los poderosos Serie gS, el CP100 ofrece visión submarina en resoluciones hasta 1280 x 800 píxeles.
- Dispone de transductores CHIRP de doble haz específicos en configuraciones para montaje en popa, pasacascos de plástico y pasacascos de bronce.



Raymarine | CP200 Módulo de sonda CHIRP SideVision®

Imágenes fotográficas hasta 180m a cada lado

Con la misma tecnología de sonda CHIRP que la galardonada DownVision™, el CP200 utiliza la avanzada tecnología de procesamiento de señales CHIRP para permitirle ver más lejos y de forma más clara, y detectar más peces que las sondas por escaneo lateral tradicionales. CP200 proporciona imágenes increíbles de calidad fotográfica de la geografía submarina y de objetos antropogénicos.

Características principales:

- Sonda CHIRP SideVision™ compatible con red para los MFD de las Series a, c, e, eS y gS.
- Reproduce imágenes de los peces, el cebo y la estructura del fondo a distancias de hasta 180 metros en plano horizontal a cada lado
- Imágenes cristalinas y un nivel de detalle sorprendente
- Ofrece una perfecta integración con las sondas Digital, CHIRP y CHIRP DownVision™ de Raymarine: Visualice la CHIRP SideVision™ junto a otras fuentes simultáneamente
- El transductor CPT-200 ajustable optimiza su rendimiento para explorar aguas superficiales o profundas



Raymarine | CP370 Módulo de sonda digital

Para pesca costera y en alta mar

El modelo CP370 ofrece una claridad excepcional, una detección de peces más nítida y funcionamiento automático mediante la tecnología de procesamiento de sonda digital de última generación ClearPulse™ de Raymarine, para que los pescadores de fondo puedan dedicar más tiempo a pescar y menos tiempo a ajustar la sonda.

Características principales:

- Hasta 1.000 vatios de potencia para rastrear el fondo del mar hasta 1.500 m
- Frecuencia operativa de 200 kHz para pesca costera, y 50 kHz para pesca en alta mar
- Fácil funcionamiento gracias al procesamiento automático de señales a bordo
- Los filtros digitales mejorados detectan los peces en toda la columna de agua



Raymarine | CP470 Módulo de sonda CHIRP™ de alto rendimiento

Para pesca costera y en alta mar

Construido para los pescadores de alta mar que exigen lo mejor, el CP450C con tecnología de sonda CHIRP va más allá de la sonda de alta definición, capaz de ofrecer mayor resolución, mejor detección de peces y rendimiento a mayor profundidad. Identifique fácilmente las especies más pequeñas de los depredadores con el procesado de sonda CHIRP, exclusivo de Raymarine.

Características principales:

- 1 canal CHIRP con todos los rangos de frecuencia
- Puede ver incluso a través de densos bancos de carnada, identificar termoclínas y detectar simultáneamente los peces más deseados
- 10 veces más resolución que las sondas ordinarias
- Filtrado automático del ruido no deseado
- Modo ampliación TrueZoom que revela detalles adicionales sin perder resolución
- Reconoce automáticamente los transductores conectados y ajusta los parámetros de sonda



Raymarine | CP570 Módulo de sonda CHIRP™

Para pesca profesional y concursos de pesca

NUEVO

Diseñado para la pesca seria, el módulo de sonda CP570 ofrece la mejor separación de objetos disponible en la actualidad, y sonda CHIRP™ de alta resolución para los displays multifunción Raymarine.

Características principales:

- Doble canal CHIRP para trabajar simultáneamente en 2 rangos de frecuencia
- Puede ver incluso a través de densos bancos de carnada, identificar termoclínas y detectar simultáneamente los peces más deseados
- 10 veces más resolución que las sondas ordinarias
- Filtrado automático del ruido no deseado
- Modo ampliación TrueZoom que revela detalles adicionales sin perder resolución
- Reconoce automáticamente los transductores conectados y ajusta los parámetros de sonda



TRANSDUCTORES Vea las páginas 30 y 31

Pilotos Automáticos



Los pilotos Evolution son capaces de 'percibir' las condiciones externas, pudiendo calcular y desarrollar al instante comandos de gobierno para maximizar su rendimiento. El resultado es un mantenimiento de rumbo preciso y seguro, independientemente de la velocidad del barco o de las condiciones del mar. Pero, ¿por qué necesita un piloto Evolution?

Automatic™

- No hay que hacer procesos de calibración
- No es necesario calibrar el compás
- Conexiones directas Plug & Play

Fácil de instalar

- Libertad respecto a las restricciones de los sensores convencionales de rumbo
- El sensor EV puede instalarse tanto sobre como bajo cubierta
- Se puede instalar del derecho o del revés, o alejado del eje de crucía

Tecnología aeroespacial

- Supervisión precisa con 9 ejes para cabeceo, balanceo, guiñada y rumbo
- Los pilotos Evolution gobiernan con tal precisión que ahorrarán combustible y le ayudarán a llegar a destino más rápidamente

Modos de rendimiento fácilmente seleccionables:

- Rendimiento en regatas: Cuando sólo gana el mejor. Mantenimiento de rumbo perfecto. ¡Ideal para la competición!
- Rendimiento en crucero: Mantenimiento de rumbo superior y viradas limpias en todas las condiciones
- Rendimiento en recreo: Para una navegación relajante, cuando disfrutar del Sol es más atractivo que un mantenimiento preciso del rumbo.

Figuras de Pesca

- Dispone de múltiples figuras de pesca cuando utiliza unidades de control p70 ó p70R con Evolution.

Control flexible

- Controle su Evolution desde las unidades de control p70/p70R o directa



Hydro-Balance™

La tecnología Hydro-Balance™ es una actualización de software completamente nuevo y pendiente de patente que ofrece un piloto automático de excelente rendimiento en embarcaciones con gobierno hidráulico, y especialmente en embarcaciones con gobierno sin referencia del timón y motores fueraborda.

El nuevo software Hydro-Balance™ ya está disponible y se lo pueden descargar todos los clientes de sistemas de piloto automático Evolution™ de manera gratuita desde el área de descargas de software del sitio web de Raymarine.

Pilotos de Bañera

Los siguientes packs incluyen todo lo necesario para gobernar su embarcación

Modelo piloto	Desplazamiento máximo	Tipo barco	Contenido del pack				Ref	PVP sin IVA	PVP con IVA
			Sensor de piloto (EV)	Unidad actuadora (ACU)	Unidad de control	Tipo unidad potencia			
Pilotos de Bañera Evolution									
EV-100 Rueda	7,500kg	velero	EV-1	ACU-100	p70	Unidad de rueda	T70152	1.560,00 €	1.887,60 €
EV-100 caña	6.000 kg	Velero	EV-1	ACU-100	p70	Unidad de caña	T70153	1.560,00 €	1.887,60 €
Pilotos de Bañera Serie ST									
ST1000+	3.000 kg	velero	n.a	n.a	Integrada	Unidad de caña	A12004	515,00 €	623,15 €
ST2000+	4.500kg	Velero	n.a	n.a	Integrada	Unidad de caña	A12005	620,00 €	750,20 €



EV-100 piloto de rueda



EV-100 piloto de caña



A12004 Pilotos Automáticos serie st

Pilotos Evolution Intraborda

Para este tipo de embarcaciones necesitará:

- El sensor de piloto EV-1,
- la unidad actuadora (ACU),
- la unidad de potencia y
- la unidad de control de piloto

La unidad de potencia y el ACU correctos para su barco dependen del sistema de gobierno y del desplazamiento del barco. Existen 4 modelos de Unidades Actuadoras (ACU):

- ACU-100 Para sistemas hidráulicos Tipo 0.5 de Raymarine
- ACU-200 Para unidades hidráulicas, lineales y colas Tipo 1 de Raymarine.
- ACU-300 Para sistemas de gobierno controlados por solenoides y bombas hidráulicas de recorrido continuo.
- ACU-400 Para unidades hidráulicas, lineales y giratorias mecánicas Tipo 2 y 3 de Raymarine.

En la siguiente tabla puede seleccionar la unidad de potencia requerida para su barco en función del tipo de dirección



Tipo de dirección	Capacidad del cilindro (CC)	Desplazamiento del barco (Kg.)	Sensor de piloto EV			
			EV100	EV200	EV300	EV400
Bomba hidráulica Tipo 0,5L	50-150	NA	•			
Bomba hidráulica Tipo 1	80-230	NA		•		
Bomba hidráulica Tipo 2	230-250	NA				•
Bomba hidráulica Tipo 3	350-500	NA				•
Unidad mecánica giratoria/lineal Tipo 1	NA	11.000		•		
Unidad mecánica lineal Tipo 2 corta	NA	15.000				•
Unidad mecánica lineal 2 larga	NA	20.000				•
Unidad mecánica giratoria Tipo 2	NA	20.000				•
Lineal hidráulica Tipo 2	NA	22.000				•
Lineal hidráulica Tipo 3	NA	25.000				•
Unidad de colas universal Tipo 1	NA	NA		•		
Unidad solonoides	NA	NA			•	
Sistemas ZF Saildrive	NA	NA				•

Pilotos Evolution para Barcos con Dirección Electrónica

Para este tipo de embarcaciones necesitará:

- El sensor de piloto EV-2 y
- la unidad de control de piloto

El sensor de piloto EV-2 ha sido diseñado para los últimos sistemas de dirección electrónica y se conecta directamente al bus SeaTalkng de Raymarine. EV-2, además, cuenta con un puerto bus CAN dedicado para la conexión directa a sistemas de dirección electrónica – como las unidades ZF Pod, Yamaha Helm Master, Volvo IPS* y SeaStar Solutions Optimus. Una sencilla conexión del bus CAN al EV-2 elimina la necesidad de una Unidad de Control del Piloto (ACU), simplificando todavía más su instalación.

* Use la ECI-100 (Interfaz Universal de Control y Monitorización de Motores) para una instalación rápida y fácil.

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Packs de piloto intraborda completos. Incluyen unidad de potencia			
T70154	EV-100 Hidráulico: Piloto Evolution con p70R, ACU-100 y unidad hidráulica tipo 0,5	1.560,00 €	1.887,60 €
T70157	EV-200 Hidráulico: Piloto Evolution con p70R, ACU-200 y unidad hidráulica Tipo 1	2.605,00 €	3.152,05 €
T70158	EV-200 Lineal: Piloto Evolution con p70, ACU-200 y unidad lineal Tipo 1	3.130,00 €	3.787,30 €
Packs de piloto intraborda sin unidad de potencia			
T70155	EV-200 Vela: Piloto Evolution con p70 y ACU-200	2.085,00 €	2.522,85 €
T70156	EV-200 Motor: Piloto Evolution con p70R y ACU-200	2.085,00 €	2.522,85 €
T70160	EV-300 Solenoides: Piloto Evolution con p70R y ACU-300	2.815,00 €	3.406,15 €
T70164	EV-DBW: Piloto Evolution DBW con p70R	2.605,00 €	3.152,05 €
T70161	EV-400 Vela: Piloto Evolution con p70 y ACU-400	2.920,00 €	3.533,20 €
T70162	EV-400 Motor: Piloto Evolution con p70R y ACU-400	2.920,00 €	3.533,20 €
Unidades de potencia de colas			
E12026	Unidad de colas universal (Empuje máximo 50 kg)	1.040,00 €	1.258,40 €
M81138	Unidad de colas estándar (Empuje máximo 150 kg)	990,00 €	1.197,90 €
Unidades de potencia giratorias			
M81135	Unidad giratoria tipo 1, 12V (Desplazamiento máximo 10 T)	1.570,00 €	1.899,70 €
M81136	Unidad giratoria tipo 2, 12V (Desplazamiento máximo 20 T)	1.670,00 €	2.020,70 €
M81137	Unidad giratoria tipo 2, 24V (Desplazamiento máximo 20 T)	1.725,00 €	2.087,25 €
Bombas hidráulicas			
E12139	Unidad hidráulica reversible Tipo 0,5 (volumen de cilindro entre 50 y 150 cc)	625,00 €	756,25 €
M81120	Unidad hidráulica reversible Tipo 1, 12V (volumen de cilindro entre 80 y 230 cc)	680,00 €	822,80 €
M81119	Unidad hidráulica reversible Tipo 1, 24V (volumen de cilindro entre 80 y 230 cc)	730,00 €	883,30 €
M81121	Unidad hidráulica reversible Tipo 2, 12V (volumen de cilindro entre 230 y 350 cc)	890,00 €	1.076,90 €
M81123	Unidad hidráulica reversible Tipo 2, 24V (volumen de cilindro entre 230 y 350 cc)	940,00 €	1.137,40 €

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
M81122	Unidad hidráulica reversible Tipo 3, 12V (volumen de cilindro entre 350 y 500 cc)	995,00 €	1.203,95 €
M81124	Unidad hidráulica reversible Tipo 3, 24V (volumen de cilindro entre 350 y 500 cc)	1.045,00 €	1.264,45 €
Unidad lineal hidráulica			
E12207	Unidad lineal hidráulica tipo 2 - 12 V (Desplazamiento máximo 22 T)	2.770,00 €	3.351,70 €
E12208	Unidad lineal hidráulica tipo 2 - 24 V (Desplazamiento máximo 22 T)	2.820,00 €	3.412,20 €
M81202	Unidad lineal hidráulica tipo 3 - 12 V (Desplazamiento máximo 35 T)	3.085,00 €	3.732,85 €
M81203	Unidad lineal hidráulica tipo 3 - 24 V (Desplazamiento máximo 35 T)	3.135,00 €	3.793,35 €
Unidad Lineal mecánica			
M81130	Unidad lineal tipo 1, corta, 12V (Desplazamiento máximo 11 T)	1.775,00 €	2.147,75 €
M81131	Unidad lineal tipo 2, corta, 12V (Desplazamiento máximo 15 T)	2.040,00 €	2.468,40 €
M81132	Unidad lineal tipo 2, larga, 12V (Desplazamiento máximo 20 T)	2.040,00 €	2.468,40 €
M81133	Unidad lineal tipo 2 corta, 24 V (Desplazamiento máximo 15 T)	2.040,00 €	2.468,40 €
M81134	Unidad lineal tipo 2, larga, 24V (Desplazamiento máximo 20 T)	2.040,00 €	2.468,40 €
Bombas hidráulicas continuas			
E12171	Bomba hidráulica continua Tipo CR, 12V, 3 a 4,5 ltr (volumen de cilindro entre 500 y 1200 cc)	2.615,00 €	3.164,15 €
E12172	Bomba hidráulica continua Tipo CR, 24V, 3 a 4,5 ltr (volumen de cilindro entre 500 y 1200 cc)	2.665,00 €	3.224,65 €
Interface de control de piloto			
E70227	Interfaz de control del motor ECI-100	310,00 €	375,10 €
E70240	Cable de enlace para motores Volvo EVC - 1 m	79,00 €	95,59 €
E70241	Cables distribuidores en Y 1m / 500mm - Volvo	79,00 €	95,59 €
E70242	Cable Yamaha Command Link Plus de 1 m	79,00 €	95,59 €
E70254	Cable de enlace para motores Caterpillar	79,00 €	95,59 €
E70260	Cable conversor NMEA2000 (Devicenet macho a hembra)	79,00 €	95,59 €

Unidades de Control de Piloto

Raymarine | p70 y p70R Unidades de control de piloto

Las unidades de control de piloto de 3,5", visibles a la luz directa del sol, están disponibles con 4 botones (p70) o con control giratorio (p70R), y soportan los ordenadores de rumbo Evolution de Raymarine y sus funciones. Los modos de piloto usables son: auto, standby, track, viento, power steer (sólo versión con control giratorio) y jog steer.

Voltaje nominal:

12V CC

Gama de voltaje:

9 a 16V CC

Tamaño de pantalla:

LCD TFT de 3,5" , 320 x 240 píxeles

Todas las dimensiones se muestran en mm



p70R

p70

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E22166	p70 Unidad de control de piloto automático, con teclas +/- 1 y +/- 10	620,00 €	750,20 €
E22167	p70R Unidad de control de piloto automático, con control giratorio	675,00 €	816,75 €

Unidades de Control de Piloto Inalámbricas

Raymarine | S100 y SmartController

Liberad de control de cualquier piloto automático Raymarine

Sus pantallas brillantes son fáciles de leer cuando se muestra el texto, disponen de teclados ergonómicos y menú intuitivo. El SmartController puede funcionar como repetidor de instrumentación SeaTalk además de proporcionar el control remoto inalámbrico de piloto. S100 también es compatible con los pilotos Seatalk y tiene un rango de funcionamiento de hasta 10 metro de la estación base.

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E15023	SmartController - Control remoto inalámbrico de piloto y repetidor de instrumentación	590,00 €	713,90 €
E15024	S100 - Control remoto inalámbrico de piloto	435,00 €	526,35 €



S100

SmartController

Interface de Control de Motores

Raymarine | interface de control de motores

ECI-100 constituye un innovador dispositivo que recopila y conecta la información del motor para ofrecer al usuario un acceso sencillo e inmediato a los datos de rendimiento del motor, el consumo de combustible y los datos de alarmas a través de una amplia serie de pantallas informativas personalizables en los MFD de Raymarine.

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E70227	ECI-100 Interfaz de control de motor	310,00 €	375,10 €



Instrumentación

Raymarine | i40 Instrumentación

Displays digitales compactos Grandes displays para pequeños barcos a motor, yates y semi-rígidas. Estos compactos, pero potentes instrumentos SeaTalk ofrecen integración total con los pilotos y sistemas de navegación de Raymarine, y pueden montarse en superficie o sobre soporte. Con dígitos grandes (28mm máx) y LCDs muy claros y fáciles de usar, los instrumentos i40 presentan una sorprendente visibilidad en cualquier situación.

- Retroiluminación en rojo para mejorar su visibilidad
- Grandes controles para simplificar su uso en el mar
- Bajo consumo para aumentar la duración de la batería.
- Interfaz SeaTalk (SeaTalkng cuando los usa con un convertidor SeaTalk)
- Interfaz interno para transductor
- Misma huella que la antigua instrumentación Raymarine ST40



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E70063	i40 Instrumento de Corredora	225,00 €	272,25 €
E70140	Sistema de Corredora pasacascos: display i40, P371 y cable de 14 metros	310,00 €	375,10 €
E70141	Sistema de Corredora popa: display i40, ST69 y cable de 14 metros	310,00 €	375,10 €
E70064	i40 Instrumento de Profundidad	225,00 €	272,25 €
E70142	Sistema de Profundidad pasacascos: display i40, P7 y cable de 14 metros	310,00 €	375,10 €
E70143	Sistema de Profundidad popa: Display i40, P66 y cable de 14 metros	340,00 €	411,40 €
E70066	i40 Instrumento Bidata	225,00 €	272,25 €
E70145	Sistema Bidata pasacascos: display i40, transductores P7 y P371, y cable de 14 metros	415,00 €	502,15 €
E70065	i40 Instrumento de Viento	225,00 €	272,25 €
E70144	Sistema de Viento: display i40, brazo de viento Rotavecta y cable de 30 metros	470,00 €	568,70 €

Raymarine | i50 Instrumentación digital

¡Corredera, profundímetro y tridata para barcos a motor o veleros!

Los nuevos instrumentos i50 están diseñados para complementar las renovadas Series C y E de displays multifunción de Raymarine. Estos elegantes instrumentos, con funcionalidad específica, son la solución perfecta para pequeñas embarcaciones a motor, yates e hinchables rígidas.

Excelente ángulo de visión tanto durante el día como durante la noche, y controles de fácil manejo que hacen de los instrumentos i50 un sistema extremadamente fácil de ver y de manejar. También son fáciles de instalar gracias a su diseño para montaje frontal.

- Números grandes en pantalla
- Retroiluminación en rojo para mejorar su visibilidad
- Interfaces SeaTalk y SeaTalkng
- Interfaz NMEA2000 (compatible)
- Interfaz interno para transductor
- Huella de 110mm x 115, idéntica a la antigua instrumentación Raymarine ST60+
- Grandes controles para simplificar su uso en el mar
- Bajo consumo.
- Soporte para múltiples fuentes de datos que elimina potenciales conflictos de datos.
- Diseño de montaje frontal para simplificar su instalación.



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E70058	i50 Instrumento de Corredora	465,00 €	562,65 €
E70147	Sistema de Corredora pasacascos: display i50, P120 y cable de 14 metros	545,00 €	659,45 €
E70059	i50 Instrumento de Profundidad	465,00 €	562,65 €
E70148	Sistema de Profundidad pasacascos: display i50, P19 y cable de 14 metros	545,00 €	659,45 €
E70060	i50 Instrumento Tridata	570,00 €	689,70 €
E70149	Sistema Tridata pasacascos: display i50, transductores P19 y P120, y cable 14 metros	780,00 €	943,80 €

Raymarine | i60 Instrumentación analógica

¡Elegantes displays para la navegación a vela!

Los instrumentos i60 están diseñados para complementar las renovadas Series C y E de displays multifunción de Raymarine. Diseñados específicamente para veleros, estos elegantes instrumentos con funcionalidad específica cubren las opciones de anemómetro e instrumento de ángulo de ceñida en formatos analógico y digital.

Excelente ángulo de visión tanto durante el día como durante la noche, y controles pulsables de fácil manejo que hacen de los instrumentos i60 un sistema extremadamente fácil de ver y de manejar. También son fáciles de instalar gracias a su diseño para montaje frontal.

- Grandes medidores analógicos
- Retroiluminación en rojo para mejorar su visibilidad
- Interfaces SeaTalk y SeaTalkng
- Interfaz NMEA2000 (compatible)
- Interfaz interno para transductor
- Huella de 110mm x 115, idéntica a la antigua instrumentación Raymarine ST60+
- Grandes controles para simplificar su uso en el mar
- Bajo consumo.
- Soporte para múltiples fuentes de datos que elimina potenciales conflictos de datos.
- Diseño de montaje frontal para simplificar su instalación.



E22078/E22079

iTC-5

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E70061	i60 Instrumento de Viento	515,00 €	623,15 €
E70062	i60 Instrumento de Ángulo ceñida (requiere E70061)	515,00 €	623,15 €
E70150	Sistema de Viento: display viento i60, brazo de viento y cable de 30 metros	990,00 €	1.197,90 €

Instrumentación

Raymarine | i70 Instrumento multifunción a color

Todo lo que necesita tener a su alcance

Si su pasión es la vela, navegación a motor o la pesca, los elegantes i70, p70 y p70R están hechos para usted. Con una amplia variedad de potentes funciones al tiempo que resulta fácil de usar, la familia consiste en un display de instrumentación multifunción i70 y dos unidades de control del piloto automático – el p70R pensado para embarcaciones a motor y el p70 para veleros.

Conexión a red

i70 se integra perfectamente con las redes marinas SeaTalkng y NMEA2000. Las fuentes de datos, seleccionables por el usuario, permiten la integración en redes con múltiples sensores.

Compatibilidad con transductores

i70 es compatible con transductores inteligentes o con los antiguos transductores analógicos si utiliza el conversor itc-5 opcional.

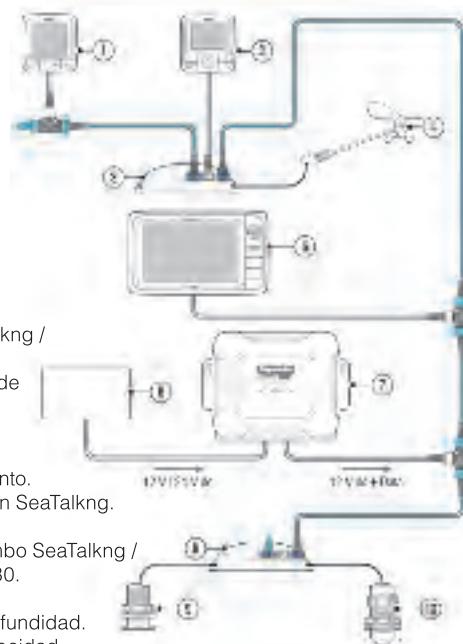
- Display LCD de 4" sobredimensionado, con ángulos de visión de 160°
- Dígitos Maxi de 43mm en modo de pantalla completa
- Tratamiento anti-reflejante para mejorar su visibilidad bajo la luz directa del Sol.
- Interfaz de usuario LightHouse, de uso fácil y rápido.
- Ángulos de visión de 160°.
- Asistente de inicio que le ayuda a configurar el piloto automático rápida y fácilmente.
- Opciones de botón o control giratorio para aplicaciones en veleros o barcos a motor.
- Modos de piloto soportados: Auto; Standby; Modelos; Track; Veleta; Power Steer y Jog Steer
- Muestra la información del piloto en diversos formatos.
- Sencillo sistema de atenuación/iluminación de un grupo de displays.
- Soporte para múltiples fuentes de datos.
- Repetidor AIS
- Vistas de datos soportadas: Viento, Velocidad, Profundidad, Tridata, Motor (NMEA 2000), Condiciones Ambientales (NMEA 2000), Combustible (NMEA 2000) y navegación
- Bajo consumo – normalmente 132mA/1.6W – 27% menos que ST70 con cuatro veces más brillo.
- Conectividad SeaTalkng/NMEA2000 y SeaTalk1 (no es necesario puente de datos)



Todas las dimensiones se muestran en mm

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E22172	Instrumento multifunción a color i70	620,00 €	750,20 €
T70216	Sistema completo: Profundidad, Corredora, Temperatura, Viento y Céñida: con display i70, conversor datos STNG iTC-5, transductor viento y pasacascos	1.460,00 €	1.766,60 €
E70010	iTC-5 Conversor de datos a Seatalk NG para instrumentación i70	275,00 €	332,75 €
Instrumentación - Accesorios			
001-1037	Conversor datos NMEA 0183 a WIFI - compatible con App iNavx	295,00 €	356,95 €

► **TRANSDUCTORES** Vea las páginas 30 y 31



1. Instrumento SeaTalkng / por ejemplo, i70.
2. Unidad de control de piloto SeaTalkng / por ejemplo, p70.
3. Convertidor iTC-5.
4. Transductor de Viento.
5. Display multifunción SeaTalkng.
6. Alimentación.
7. Ordenador de Rumbo SeaTalkng / por ejemplo, SPX-30.
8. Convertidor iTC-5.
9. Transductor de profundidad.
10. Transductor de velocidad.

R22169	Tapa protectora de silicona para i50, i60 e i70	16,00 €	19,36 €
Ref. Descripción PVP sin IVA PVP con IVA			
R70112	Tapa protectora de silicona para i40	16,00 €	19,36 €
A25003-P	Tapa protectora ST60+ y kit de montaje empotrado a nivel superficie	37,00 €	44,77 €
A25004-P	Tapa protectora ST60+ / ST6002+	21,00 €	25,41 €
E25027	Tapa protectora ST40	21,00 €	25,41 €
R22168	Marco de repuesto para i50, i60, i70, p70 y p70R	16,00 €	19,36 €
A80355	Emblecedor negro para i50/60/70/p70/p70R (estilo serie eS)		
A80356	Emblecedor metálico para i50/60/70/p70/p70R (estilo serie eS)		
A80357	Tapa protectora para i50/60/70/p70/p70R (estilo serie eS)		
E25009	Soporte en U para ST60+	58,00 €	70,18 €

Instrumentación Vela Ligera

Raymarine | T060 Micro Compass

Micro Compass le ofrece una amplia ventaja en sus regatas. Es ligero, fácil de leer, fiável y preciso. La escala táctica de Micro Compass ofrece cifras claras y estables para las bordadas a babor y a estribo. Display doble sencillo para ver fácilmente los avisos de cambio de viento. Gran ayuda en el entrenamiento.



Raymarine T070 Race Master

Lo último en compás táctico e indicador de cambio de viento. Su display a dos niveles muestra el rumbo, a cuánto está respecto al rumbo principal, y cuánto está arrumbando o cuneando el barco. Le permitirá establecer rápidamente el extremo favorable de la línea de salida, y le ayudará a navegar la mínima distancia hacia la marca de barlovento. A sotavento, podrá ver la estima de sotavento en que se encuentra cuando deba trasluchar para lograr un VMG óptimo.



Raymarine | T075 Sistema Racemaster

Suministrado de fábrica con el Transmisor de Casco T121, un Triducer T910y un Panel Solar T138



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Instrumentación inalámbrica - Compás			
T060	T060 Microcompás	310,00 €	375,10 €
T061	T061 Microcompás T060 y sujeción de cinta para montaje en palo (T060 y T005)	360,00 €	435,60 €
Instrumentación inalámbrica - Racing, sistemas pensados para regatas			
T070-868	T070 Compás táctico para regata Micronet; para regatas e indicador de cambio de viento Race Master	620,00 €	750,20 €
T074-868	T074 Sistema Compás táctico para regata Micronet Race Master (T070, T121 y T910)	1.040,00 €	1.258,40 €
T075-868	T075 Sistema Compás táctico para regata Micronet y Triducer Race Master (T070, T121, T138 y T910)	1.145,00 €	1.385,45 €

Instrumentación Inalámbrica para Cruceros

Los sistemas TackTick están diseñados para que sean totalmente flexibles, fáciles de instalar (se tarda escasamente una hora en instalar un Transmisor de Viento, Transmisor de Casco y todos los displays) sin taladrar agujeros en el mamparo ni pasar cables por el mástil.

Características genéricas

- Alimentación: Solar (300 horas de autonomía)
- Estanqueidad: sumergible a 10m
- Pesos: Micronet Maxi y Dual Maxi 360g; Micronet 360g; Micronet Remote 135g; Micro Compass 150g; Serie Master 445g

Características específicas

- Micronet Maxi y Dual Maxi: LCD sencillo, 3 niveles de iluminación + luz naranja o roja; compatible con sistemas de instrumentación vía NMEA.
- Micronet: 3 niveles de iluminación; Compatible con sistemas de instrumentación vía NMEA.
- Micronet Remote: LCD sencillo multi-línea; Compatible con sistemas de instrumentación vía NMEA.
- Micro Compass: LCD doble.
- Serie Master: Doble LCD con 3 niveles de iluminación



**Raymarine | T110
Display Multifunción
Inalámbrico**

Su gran lectura de 38mm muestra cualquier tipo sencillo de dato disponible en el sistema. Es fácil de configurar y fácil de leer. Múltiples pantallas.



**Raymarine | T111
Display Multifunción
Inalámbrico Doble**

Muestra simultáneamente dos líneas de datos y se puede configurar en cualquier momento para mostrar la información proporcionada por los transmisores. Lectura digital de 20mm. Múltiples pantallas.



**Raymarine | T112
Display Multifunción
Inalámbrico Analógico**

Instrumento único y multi-uso para la visualización de datos de viento y rumbo, combinando con claridad los formatos analógico y digital. El display presenta dígitos de 14mm. Múltiples pantallas.



**Raymarine |
T113
Display Remoto
Inalámbrico**

Multifuncióñ

No es sólo un control remoto, sino también un elemento esencial del equipo para aquellos cuya preocupación es ganar la regata. El Display Remoto controla, configura y repite todos los datos necesarios para mejorar el rendimiento, incluyendo tendencias del viento, velocidad, VMG al viento y al waypoint, SOG y COG, y gráficos de rendimiento.



Raymarine | T100

Sistema inalámbrico de Velocidad y Profundidad (T111, T121, T911 y T912)



Raymarine | T101

Sistema inalámbrico de Viento y Profundidad (T111, T121, T911 y T912)



Raymarine | T103

Sistema inalámbrico de Velocidad y Profundidad con Triducer (T111, T121 y T910)



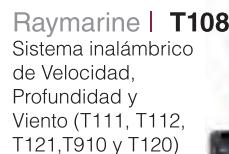
Raymarine | T104

Sistema inalámbrico de Velocidad, Profundidad, Viento y NMEA (T111, T112, T120, T121, T122, T911 y T912)



Raymarine | T106

Sistema inalámbrico remoto básico (T113 y T122)



Raymarine | T108

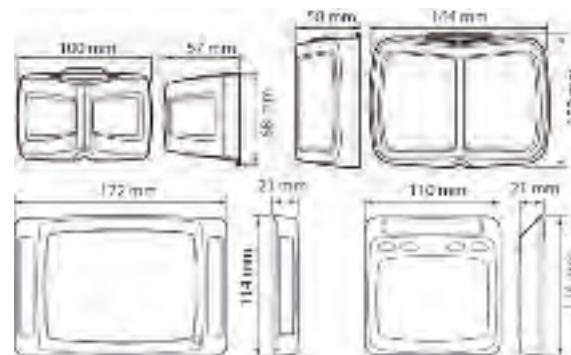
Sistema inalámbrico de Velocidad, Profundidad y Viento (T111, T112, T121, T910 y T120)



Raymarine | T163

Sistema inalámbrico para motora con triducer de popa (T111, T121 y T915)

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
T110-868	T110 Display multifunción inalámbrico Cruising	485,00 €	586,85 €
T111-868	T111 Display Bidata multifunción inalámbrico Cruising	570,00 €	689,70 €
T112-868	T112 Display analógico multifunción inalámbrico Cruising	570,00 €	689,70 €
T113-868	T113 Display portátil remoto multifunción inalámbrico Cruising	465,00 €	562,65 €
T100-868	T100 Sistema de corredera y profundidad Cruising (T111, T121, T911 y T912)	830,00 €	1.004,30 €
T101-868	T101 Sistema de viento Cruising (T112, T120)	990,00 €	1.197,90 €
T103-868	T103 Sistema inalámbrico de corredera y profundidad Cruising (T111, T121 y T910)	830,00 €	1.004,30 €
T104-868	T104 Sistema viento, profundidad y corredera Cruising con NMEA (T111, T121, T911, T912, T112, T120 y T122)	2.040,00 €	2.468,40 €
T106-868	T106 Sistema de arranque remoto Cruising (T113 y T122)	620,00 €	750,20 €
T108-868	T108 Sistema de corredera y viento real Cruising (T111, T112, T121, T910 y T120)	1.725,00 €	2.087,25 €
T163-868	T163 Sistema triducer de popa para motora Cruising (T111, T121, T915)	830,00 €	1.004,30 €



Instrumentación Inalámbrica para Regatas

Usted necesita saber que será el primero en cruzar la línea. Necesita acceso instantáneo a datos precisos, y displays que sean totalmente fiables. Los instrumentos inalámbricos TackTick muestran todos los datos que necesita, y tienen páginas configurables por el usuario, aspectos cruciales para el rendimiento durante la regata y sin cables que atraviesen el casco o bajen por el mástil.

Raymarine | T210 Display Multifunción Inalámbrico Maxi

Un display grande para mástil, alimentado por el Sol, para yates de regata que ofrece datos altamente visibles y precisos. Dígitos extra-grandes de 50mm. Funciones exclusivas de regata.

- **Selección automática** de páginas. La función 'Auto Leg' muestra automáticamente la información adecuada para cada tramo de la ruta.
- **Ocultar páginas**. Vea sólo las opciones de datos que necesita, minimizando así el tiempo para seleccionar la información que realmente desea ver.
- **Rendimiento maximizado**. Innovadora función de Línea de Inicio, Línea Favorable, Cambio de Viento, Cronómetros, etc, junto a indicadores de aceleración y tendencia de la velocidad.
- **En aguas con corrientes**: las funciones de Abatimiento, Virada y Rumbo a Seguir le darán todas las pistas para ayudarle a optimizar la navegación.
- **Excelente visibilidad**. LCD de alto contraste y amplio ángulo de visibilidad.



Raymarine | T215 Display Multifunción Inalámbrico Maxi Dual

Muestra dos líneas de datos en dígitos de alto contraste de 32mm. Funciones exclusivas para regatas.

- **Excelente visibilidad** durante la noche. Su fondo en negro garantiza las mínimas perturbaciones durante la noche. Puede elegir dígitos en ámbar o rojo según el tipo de datos.
- **Control remoto**. Controlable y configurable desde cualquier parte del barco usando el Display Remoto TackTick.
- **Formato libre a las páginas de datos**. Permite que el PC de navegación y el software de regatas escriba información directamente en los displays TackTick.



Ref.

Descripción

PVP sin IVA

PVP con IVA

T210 T210 Display multifunción inalámbrico Maxi

1.145,00 € 1.385,45 €

T215 T215 Display multifunción inalámbrico Maxi Dual

990,00 € 1.197,90 €

Transductores y Accesorios Instrumentación

TRANSDUCTORES

Raymarine |
T909
Transductor de Compás



Raymarine |
T910
Sensor Triducer



Velocidad, profundidad y temperatura. Retráctil. 50m de alcance. 6m de cable

Raymarine |
T911
Transductor de Velocidad / Temperatura



Retráctil con válvula de chapeleta. 6m de cable.

Raymarine |
T912
Transductor de Profundidad.



Retráctil. 80m

TRANSMISORES

Raymarine |
T121
Transmisor de Casco



Para multicascos, la avanzada tecnología Micronet permite a los displays usar la dirección del viento para determinar automáticamente qué transductor de casco suministrará la información que necesita*. No son necesarios comutadores.

*Nota: Para esta configuración se necesitan 2 Transmisores de Casco

Raymarine |
T122
Interfaz inalámbrico NMEA - 2 entradas, 1 salida



Raymarine |
T120 Transmisor Inalámbrico de Viento



Robusto, preciso, altamente sensible y alimentado por el Sol. Transmite datos de forma inalámbrica desde la parte superior del mástil hasta el display.

Raymarine |
T222
Transmisor Vertical de Viento



Una veleta exclusiva que ofrece lecturas altamente precisas de TWS y TWA elevando el sensor de viento unos 135cm, a una zona con aire más 'limpio'. Totalmente inalámbrico y alimentado por el Sol.

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
T908	T908 Antena GPS	390,00 €	471,90 €
T909	T909 Compass Transducer	205,00 €	248,05 €
T910	T910 Triducer retráctil, alcance de 50 metros y cable de 6 metros	205,00 €	248,05 €
T911	T911 Transductor de velocidad y temperatura. Retráctil con tapa de válvula y cable de 6 metros	131,00 €	158,51 €
T912	T912 Transductor de profundidad. Retráctil, alcance de 80 metros y cable de 6 metros	131,00 €	158,51 €
T915	T915 Triducer de popa	178,00 €	215,38 €
T120	T120 Transductor de viento inalámbrico	570,00 €	689,70 €
T121	T121 Transmisor multicasco	340,00 €	411,40 €
T122	T122 Interfaz inalámbrico NMEA 0183, para la integración de otros sistemas electrónicos	340,00 €	411,40 €
T221	T221 Transmisor Veleta Mast Rotation	570,00 €	689,70 €
T222	T222 Transmisor Veleta wireless para regata	1.830,00 €	2.214,30 €
TA100	Kit de veleta de repuesto	63,00 €	76,23 €
TA101	Cazoletas de repuesto	21,00 €	25,41 €

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
TA106	Tapa protectora T110, T111, T112	21,00 €	25,41 €
TA118	Pack de baterías para Race Master y control remoto	63,00 €	76,23 €
TA119	Pack de baterías para displays Tacktick	63,00 €	76,23 €
TA125	Pack de baterías para veleta	63,00 €	76,23 €
T138	Panel solar adicional	110,00 €	133,10 €
T004	Sujeción para montaje en superficie (para Microcompas T060)	58,00 €	70,18 €
T005	Sujeción de cinta para montaje en palo (para Microcompas T060)	58,00 €	70,18 €
T006	Sujeción básica para montaje en palo (para Microcompas T060)	58,00 €	70,18 €
T008	Sujeción para montaje en timón (para Microcompas T060)	68,00 €	82,28 €
T137	Sujeción básica para montaje en mástil para 1 display (Digital, Dual, Analógico o Race Master)	100,00 €	121,00 €
T231	Sujeción para montaje en mástil para 1 display (para Maxi, Bidata Maxi o Race Master)	131,00 €	158,51 €
T232	Sujeción para montaje en mástil para 2 displays (para Maxi, Bidata Maxi o Race Master)	205,00 €	248,05 €
T234	Sujeción para montaje en mástil para 3 displays (para Maxi o Bidata Maxi)	255,00 €	308,55 €
T050	Sujeción para montaje en superficie grande (para Race Master)	63,00 €	76,23 €

Televisión Vía Satélite

Raymarine | Antenas de TV vía satélite

Recibe la señal de TV bajo cualquier condición

Desde el interior de una cúpula cerrada, nuestros sistemas de antena son capaces de rastrear y recibir señales de TV por satélite automáticamente bajo prácticamente cualquier condición, garantizando un acceso rápido, claro y fiable a cientos de canales digitales.

Entre sus características de mejora de rendimiento se incluye el Algoritmo de Búsqueda Amplia para una búsqueda a alta velocidad y adquisición rápida de satélites. Posibilidad de introducir datos de posición GPS vía NMEA 0183 para reducir el tiempo de adquisición. Un escaneo cónico detecta la señal de satélite más fuerte, consiguiendo mejorar la estabilización.

Están construidas para soportar las condiciones más duras. La Inclinación Dinámica del Haz (DBT) mide y compensa continuamente los movimientos de cabeceo y escoramiento del barco – manteniendo así la antena fijada sobre el satélite para la obtención de una imagen clara, independientemente del oleaje o de la meteorología. Un sub-reflector giratorio redirige la señal para reducir los movimientos del disco y que su funcionamiento sea más silencioso.



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E42171	Antena de TV por satélite 33STV versión Europa	3.965,00 €	4.797,65 €
E93018-2	Antena de TV por satélite 37STV versión Europa	4.595,00 €	5.559,95 €
E93003-2	Antena de TV por satélite 45STV versión Europa	5.220,00 €	6.316,20 €
E70151	Antena de TV por satélite 45STV versión Europa (LNB automática)	5.740,00 €	6.945,40 €
E93008-2	Antena de TV por satélite 60STV versión Premium	9.400,00 €	11.374,00 €
R08135	Cable para conexión a Ud. de control de antena TV satélite, 15 m	178,00 €	215,38 €
E96007	Cable para conexión a Ud. de control de antena TV satélite, 30 m	245,00 €	296,45 €

Modelo	33STV	37STV	45STV	60STV PREMIUM
Conexiones para receptores de televisión	Dual	Dual	Quad	Quad
Compatible DVB (Emisiones de Vídeo Digital)	•	•	•	•
Diámetro de la cúpula (cm)	33	37	48	60
Compatible con HD (Alta Definición)	•	•	•	•
Tamaño del barco sugerencia	20" - 25"	25" - 35"	35" - 50"	más de 50"

Radioteléfono VHF

Raymarine | RAY50

Potente y compacta

- Diseño compacto que permite que se puedan instalar en cualquier parte
- 25W de potencia
- Llamada selectiva digital clase D
- Sencilla integración con otros sistemas electrónicos a bordo
- Ray50 se puede instalar con los mismos agujeros de montaje del Ray49
- Características estándar incluyendo alerta meteorológica, escucha doble y triple, exploración selectiva y mucho más.



Raymarine | RAY52

Con GPS integrado

- El RAY52 presenta las mismas características que el RAY50 pero además integra receptor GPS WAAS de 72 canales.
- Disponible 2º trimestre de 2016



Raymarine | RAY60

Con segunda estación opcional

- Incorpora las funciones de comunicación fundamentales que necesita todo navegante
- Control de estación doble e intercomunicador con solo añadir el micrófono opcional
- Micrófono de mano extraíble con controles incorporados y función de reubicación de micrófono
- Bisel separable en plata-bronce o color negro (opcional)
- Ray60 se puede instalar con los mismo agujeros de montaje que el Ray218



Raymarine | RAY70

Con AIS, megáfono e intercomunicador y opción de doble estación

- Receptor AIS incorporado y GPS WAAS de 72 canales
- Salida de megáfono de 30w con escucha en retorno y señales de niebla automáticas
- Control de estación doble e intercomunicador con accesorio de micrófono opcional
- Micrófono de mano extraíble con controles incorporados y función de reubicación de micrófono
- Bisel separable en plata-bronce o color negro (opcional)
- Ray70 se puede instalar con los mismo agujeros de montaje que el Ray218



Raymarine | RAY260

Diseño modular

El Ray260 cuenta con un diseño modular con capacidad para tres estaciones remotas. DSC Clase D, megáfono/sirena de niebla completa, mensajes digitales de voz y grabación de mensajes, y un intercomunicador interno multiestación son características estándar del modelo Ray260. El Ray260AIS añade un receptor interno de doble canal del Sistema de Identificación Automática (AIS). Puede conectar el Ray260AIS en red para ver superposiciones de objetos AIS en su display multifunción.



Vea nuestra gama de antenas en las páginas 107 a 109

BANTEN

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Accessories			
A80289	Raymic. Segunda estación compacta para Ray60 y Ray70	189,00 €	228,69 €
A80291	Extensión de cable de 5 metros para Raymic A80289	79,00 €	95,59 €
A80292	Extensión de cable de 10 metros para Raymic A80289	100,00 €	121,00 €
A80290	Extensión de cable de 15 metros para Raymic A80289	131,00 €	158,51 €
A80197	Segunda estación RayMic 260 (micrófono + altavoz + 10m. Cable)	285,00 €	344,85 €
M95435	Altavoz exponencial tipo bocina para Ray60 / Ray70 (no incl. de serie)	260,00 €	314,60 €

Antenas de GPS

Raymarine | RayStar 130

Receptor GPS con STng / NMEA2000

Receptor estanco que ofrece una precisión superior a 3 metros decodificando señales de corrección GPS desde WAAS, EGNOS, MSAS y GAGAN.

- Compatible con cualquier display Raymarine
- Receptor GPS preciso de 50 canales
- Precisión consistente de 3 metros o menos
- Conectividad STng/NMEA2000 certificado



Raymarine | GA150

Antena externa GPS/GLONASS externa display a9 y a12

GA150 se conecta directamente al conector de la antena externa de los display a9 y a12 y pasa las señales del satélite al receptor interno del display.

- Perfecto para instalaciones bajo cubierta
- Se puede montar sobre palo usando el kit de instalación incluido
- Permite además la instalación en superficie horizontal (kit de instalación sobre superficie también incluido)



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E32153	RS130 - Antena activa GPS con salida SeaTalk NG / NMEA2000	205,00 €	248,05 €
R62241	Antena pasiva GPS	126,00 €	152,46 €
A80288	GA150 - Antena externa GPS/GLONASS para Serie a9 y a12	105,00 €	127,05 €
T70133	RS130 + Kit adaptador STng a ST1 (E22158)	255,00 €	308,55 €

Software de Navegación

Raymarine | Voyage Planner

Planificador y gestor de waypoints y rutas

Voyage Planner permite la gestión de waypoints, rutas y estelas entre el display multifunción del barco y el software de planificación por PC en casa.

- Creación y edición intuitiva y rápida de waypoints y rutas.
- Sincronización instantánea "al vuelo" por SeaTalkhs o WiFi entre el display multifunción Raymarine y Voyage Planner
- Transferencia fácil de waypoints, rutas y estelas con tarjeta CF o microSD.
- Visualización múltiple de cartas en pestanas o mosaico.
- Herramienta de distancias y demoras. | Enlace de fotos digitales con el mapa.
- Puntos de sondeo en pies o en metros.
- Importa y exporta a formatos Raymarine, GPX y KMZ.
- Información sobre RayView pág 7



Accesorios Series a, c, e, eS y gS

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E62351	Control remoto RCU-3 para Serie a, c, y e	142,00 €	171,82 €
A80217	Control remoto RMK-9 para displays multifunción	310,00 €	375,10 €
R70355	Soporte de montaje en U c9x/e9x	53,00 €	64,13 €
R70356	Soporte de montaje en U c12x/e12x	58,00 €	70,18 €
A80176	Soporte de montaje en U e165	173,00 €	209,33 €
R70149	Tapa protectora de silicona para serie a 6x (incluida de serie)	37,00 €	44,77 €
R70155	Tapa protectora de silicona para serie a 7x (incluida de serie)	37,00 €	44,77 €
R70303	Tapa protectora de silicona para serie a 9x (incluida de serie)	48,00 €	58,08 €
R70307	Tapa protectora de silicona para serie a 12x (incluida de serie)	53,00 €	64,13 €
R70005	Tapa protectora de silicona para serie c/e 9x (incluida de serie)	53,00 €	64,13 €
R70007	Tapa protectora de silicona para serie c/e 12x (incluida de serie)	53,00 €	64,13 €
R70127	Tapa protectora de silicona para e165 (incluida de serie)	68,00 €	82,28 €
R70378	Tapa protectora de silicona para serie eS 7x (incluida de serie)	32,00 €	38,72 €
R70382	Tapa protectora de silicona para serie eS 9x (incluida de serie)	37,00 €	44,77 €
R70386	Tapa protectora de silicona para serie eS 12x (incluida de serie)	37,00 €	44,77 €
R70359	Marco biselado frontal para displays multifunción a 6x, negra (opcional)	32,00 €	38,72 €
R70360	Marco biselado frontal para displays multifunción a 7x, negra (opcional)	32,00 €	38,72 €

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
R70357	Marco biselado frontal para displays multifunción a 9x, negra (opcional)	32,00 €	38,72 €
R70358	Marco biselado frontal para displays multifunción a 12x, negra (opcional)	32,00 €	38,72 €
R70361	Marco biselado frontal para displays multifunción e7, negra (opcional)	32,00 €	38,72 €
R70362	Marco biselado front. para displays multifunción c/e 9x, negra (opcional)	32,00 €	38,72 €
R70363	Marco biselado front. para displays multifunción c/e 12x, negra (opcional)	32,00 €	38,72 €
R70364	Marco biselado front. para displays multifunción e165, negra (opcional)	32,00 €	38,72 €
R70008	Marco adaptador Easy-fit para sustituir displays C90W/E90W por los nuevos c y e 9x	157,00 €	189,97 €
R70009	Marco adaptador Easy-fit para sustituir displays C120W/E120W por los nuevos c y e 12x	157,00 €	189,97 €
R70010	Marco adaptador Easy-fit para sustituir displays C80/E80 classic por los nuevos c y e 9x	157,00 €	189,97 €
R70011	Marco adaptador Easy-fit para sustituir displays C120/E120 classic por los nuevos c y e 12x	157,00 €	189,97 €



Cables y Componentes de Instalación

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA	Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA				
Conexión de componentes electrónicos y accesorios											
E22158	Kit conversor SeaTalk a SeaTalk NG: Convertidor ST a ST NG (R52131), ST NG Cable de alimentación (A06049), Derivación ST NG de 1 m. (A06039), Cable adaptador ST a ST NG (A22164), 2 Conectores ST NG (A06032) y 2 ST NG Terminador troncal (A06031)	121,00 €	146,41 €	D244	Regleta SeaTalk formada por 3 machos	37,00 €	44,77 €				
E70196	Conversor SeaTalkNG a NMEA 0183 para VHF: (1xR52131, 2xA06031, 2xA06032, 1xA80265, 1xA06049, 1xA06039)	100,00 €	121,00 €	D284	Cable SeaTalk de 1 metro con conectores planos	32,00 €	38,72 €				
NGW-1-STNG	Conversor Actisense de SeaTalk NG a NMEA 0183 (para instalación VHF con Multifunción nueva Serie a)	172,00 €	208,12 €	D287	Cable SeaTalk de 9 metros con conectores planos	48,00 €	58,08 €				
A25062	Kit de cableado troncal: 2 ST NG Terminador troncal (A06031), ST NG Cable troncal 20m. (A06037), 2 ST NG Cable troncal 5m. (A06036), 4 ST NG "T" (A06028) y ST NG Cable de alimentación 2 m. (A06049)	255,00 €	308,55 €	E25051	Cable SeaTalk de 12 metros con conectores planos	63,00 €	76,23 €				
T70134	Kit Starter: ST NG Conector de 5 vías (A06064), 2 x ST NG Terminador troncal (A06031), ST NG Derivación 3 m. (A06040) y ST NG Cable de alimentación de 2 m. (A06049)	100,00 €	121,00 €	D288	Cable SeaTalk de 20 metros con conectores planos	79,00 €	95,59 €				
R70160	Kit de cableado para pilotos Evolution	157,00 €	189,97 €	Redes SeaTalk							
A06064	Conector de 5 vías SeaTalk NG	32,00 €	38,72 €	E55060	Cruzador de red / Crossover Coupler SeaTalk HS para conectar dos equipos	21,00 €	25,41 €				
A06028	"T" SeaTalk NG	21,00 €	25,41 €	E55049	Cable SeaTalk HS de 1,5 metros	58,00 €	70,18 €				
A06030	Alargador SeaTalk NG	16,00 €	19,36 €	E55050	Cable SeaTalk HS de 5 metros	115,00 €	139,15 €				
A06031	Terminador troncal SeaTalk NG	11,00 €	13,31 €	E55051	Cable SeaTalk HS de 10 metros	162,00 €	196,02 €				
A06074	Terminador en linea SeaTalk NG	16,00 €	19,36 €	E55052	Cable SeaTalk HS de 20 metros	250,00 €	302,50 €				
A06032	Tapón SeaTalk NG	6,00 €	7,26 €	A62245	Cable SeaTalk HS de 1,5 metros para conectar displays CW y EW a DSM30 o 300, estanco en ambos extremos	58,00 €	70,18 €				
A06033	Cable troncal SeaTalk NG de 40 cm.	27,00 €	32,67 €	A62246	Cable SeaTalk HS de 15 metros para conectar displays CW y EW a DSM30 o 300, estanco en ambos extremos	173,00 €	209,33 €				
A06034	Cable troncal SeaTalk NG de 1 metro	32,00 €	38,72 €	E06054	SeaTalk HS cable de 1,5 metros para conectar PC, GVM400 o monitor Serie G a concentrador de SeaTalkHS	48,00 €	58,08 €				
A06035	Cable troncal SeaTalk NG de 3 metros	37,00 €	44,77 €	E06055	SeaTalk HS cable de 5 metros para conectar PC, GVM400 o monitor Serie G a concentrador de SeaTalkHS	100,00 €	121,00 €				
A06036	Cable troncal SeaTalk NG de 5 metros	48,00 €	58,08 €	E06056	SeaTalk HS cable de 10 metros para conectar PC, GVM400 o monitor Serie G a concentrador de SeaTalkHS	136,00 €	164,56 €				
A06068	Cable troncal SeaTalk NG de 9 metros	63,00 €	76,23 €	A62136	SeaTalk HS cable de 15 metros para conectar PC, GVM400 o monitor Serie G a concentrador de SeaTalkHS	162,00 €	196,02 €				
A06037	Cable troncal SeaTalk NG de 20 metros	79,00 €	95,59 €	E06057	SeaTalk HS cable de 20 metros para conectar PC, GVM400 o monitor Serie G a concentrador de SeaTalkHS	205,00 €	248,05 €				
A06038	Derivación SeaTalk NG de 40 cm	27,00 €	32,67 €	Conexión a módulo de sonda							
A06039	Derivación SeaTalk NG de 1 metro	32,00 €	38,72 €	E66066	Cable adaptador para transductores Raymarine de DSM30/300 a displays con módulo de sonda interno	84,00 €	101,64 €				
A06040	Derivación SeaTalk NG de 3 metros	37,00 €	44,77 €	33-622-01	Cable adaptador módulo de sonda interno para transductor genérico Airmar 600W 5-6/9 pines	#N/A	#N/A				
A06041	Derivación SeaTalk NG de 5 metros	48,00 €	58,08 €	33-621-01	Cable adaptador DSM30/300 para transductor genérico Airmar 600W 5-6/9 pines	#N/A	#N/A				
A06042	Derivación SeaTalk NG de 40 cm. con codo	27,00 €	32,67 €	33-602-01	Cable adaptador DSM30/300 para transductor genérico Airmar 1KW 8-9 pines	#N/A	#N/A				
A06044	Derivación SeaTalk NG a cables pelados de 3 metros	37,00 €	44,77 €	A102147	Cable convertidor de transductores Raymarine DSM a módulo de sonda CP450 en modo no Chirp	21,00 €	25,41 €				
R12112	Derivación SeaTalk NG a piloto SPX	53,00 €	64,13 €	A102148	Extensión de cable para transductor Raymarine a CP450 de 3 metros	42,00 €	50,82 €				
A06045	Cable adaptador de SeaTalk NG a NMEA2000 (hembra)	32,00 €	38,72 €	A102150	Extensión de cable para transductor Raymarine a CP450 de 5 metros	53,00 €	64,13 €				
A06046	Cable adaptador de SeaTalk NG a NMEA2000 (macho)	32,00 €	38,72 €	E66010	Extensión de cable para transductor Raymarine a DSM30/300 de 5 metros	105,00 €	127,05 €				
A06077	Adaptador SeaTalk NG a SeaTalk NG, acodado	16,00 €	19,36 €	E66074	Extensión de cable para transductor Raymarine a DSM interno de 3 metros	84,00 €	101,64 €				
A06073	Cable adaptador de Seatalk (3 pinos) a SeaTalk NG de 1 metro	16,00 €	19,36 €	E65011	Cable conexión DSM300 a Serie C classic de 10 metros	53,00 €	64,13 €				
A06048	Cable adaptador de SeaTalk2 (5 pinos) a SeaTalk NG de 40 cm.	16,00 €	19,36 €	Cables de vídeo, audio y otros							
A06049	Cable de alimentación SeaTalk NG de 2 metros	21,00 €	25,41 €	R70159	Cable de alimentación recto para serie "a" 1.5m	48,00 €	58,08 €				
A06051	Pasador SeaTalk NG	16,00 €	19,36 €	R70029	Cable de alimentación con conector acodado, NMEA0183 y video in, para displays multifunción series c y e	136,00 €	164,56 €				
A06061	Cable adaptador de Serie E clásica a SeaTalk NG	32,00 €	38,72 €	R62379	Cable de alimentación con conector recto, NMEA0183 y video in, para displays multifunción series c y e	136,00 €	164,56 €				
E05026	Cable Adaptador Micro C Devicenet (hembra)	95,00 €	114,95 €	A80025	Cable de alimentación para CP450C, C70/C80/C120, GPM400, Serie E Classic	21,00 €	25,41 €				
E05027	Cable Adaptador Micro C Devicenet (macho)	95,00 €	114,95 €	R70003	Cable de vídeo (1 video in y 1 video out VGA) para displays multifunción serie e	136,00 €	164,56 €				
Redes Raynet											
A80007	HS-5 SeaTalk HS Network Switch para conectar 3, 4 o 5 equipos (en función de la cantidad y modelo de display)	310,00 €	375,10 €	A62158	Cable de vídeo (entrada y salida) para displays multifunción CW y EW	84,00 €	101,64 €				
A80161	Cable Raynet a Raynet de 40 cm. (hembra/hembra)	58,00 €	70,18 €	A80219	Cable de vídeo out para serie gS	53,00 €	64,13 €				
A62361	Cable Raynet a Raynet de 2 metros (hembra/hembra)	79,00 €	95,59 €	A80235	Cable de vídeo in y de alarma para serie gS, 2 metros	27,00 €	32,67 €				
A80005	Cable Raynet a Raynet de 5 metros (hembra/hembra)	100,00 €	121,00 €	E55056	Cable VGA de 20 metros	315,00 €	381,15 €				
A62362	Cable Raynet a Raynet de 10 metros (hembra/hembra)	142,00 €	171,82 €	E55057	Cable entrada de vídeo compuesto de 1,5 metros	58,00 €	70,18 €				
A80006	Cable Raynet a Raynet de 20 metros (hembra/hembra)	205,00 €	248,05 €	E06021	Cable de 5 metros DVI a DVI	95,00 €	114,95 €				
A80162	Cable alargador Raynet de 5 cm. (macho/macho)	58,00 €	70,18 €	R80174	Cable de 5 metros VGA a VGA	74,00 €	89,54 €				
A80262	Cableconector en agulo recto Raynet. (macho/macho)	27,00 €	32,67 €	R08297	Cable de 20 metros VGA a VGA	110,00 €	133,10 €				
R70014	Pasacables Raynet 5 piezas	16,00 €	19,36 €								
A80272	Cable adaptador Raynet (macho) a SeaTalkHS (macho) - 400 mm	79,00 €	95,59 €								
A80276	Cable adaptador Raynet (hembra) a SeaTalkHS (macho) de 3 me	79,00 €	95,59 €								
A80160	Cable adaptador Raynet (hembra) a Seatalk HS (hembra) de 40 cm.	58,00 €	70,18 €								
A80247	Cable adaptador de Raynet (hembra) a RJ45 (hembra), de 10 cm	53,00 €	64,13 €								
A62360	Cable Raynet a RJ45 Macho de 1 metro	53,00 €	64,13 €								
A80151	Cable Raynet a RJ45 Macho de 3 metros	58,00 €	70,18 €								
A80159	Cable Raynet a RJ45 Macho de 10 metros	100,00 €	121,00 €								
A80228	Cable radar digital con conector Raynet, de 10 metros (para pantallas actuales Series a, c, e y gS)	173,00 €	209,33 €								
A80229	Cable radar digital con conector Raynet, de 15 metros (para pantallas actuales Series a, c, e y gS)	235,00 €	284,35 €								
A80230	Cable radar digital con conector Raynet, de 25 metros (para pantallas actuales Series a, c, e y gS)	340,00 €	411,40 €								

Transductores



Transductores para instrumentación Raymarine

Ref.	Descripción	MODELO			PVP sin IVA	PVP con IVA
		i70	i50/60	i40		
Profundidad						
E26009	P7 Transductor de profundidad pasacascos, plástico de bajo perfil				•	95,00 € 114,95 €
M78713-PZ	P19 Transductor de profundidad pasacascos, plástico de bajo perfil	•	•		110,00 €	133,10 €
E26019-PZ	B45 Transductor de profundidad pasacascos, bronce de cuello largo	•	•	•	255,00 €	308,55 €
E26030	P17/D800 Transductor de profundidad pasacascos, plástico retráctil	•	•	•	131,00 €	158,51 €
M78717	B17 Transductor de profundidad pasacascos, bronce de cuello largo	•	•	•	255,00 €	308,55 €
E26001-PZ	P79 Transductor de profundidad, montaje interior	•	•	•	183,00 €	221,43 €
E26027-PZ	P66 Transductor de profundidad, montaje popa	•	•	•	152,00 €	183,92 €
Viento						
E22078	Transductor de viento/Veleta con cable de 30 metros (incluye veleta R28170 y cable A28162)	•	•		495,00 €	598,95 €
R28170	Transductor de viento/Veleta (no incluye cable A28162 o A28163)	•	•		365,00 €	441,65 €
R28171	Transductor de viento/Veleta de brazo largo (no incluye cable A28162 o A28163)	•	•		470,00 €	568,70 €
Z195	Brazo de viento Rotavecta con cable de 30 metros para i40			•	310,00 €	375,10 €
Corredera (velocidad) y temperatura						
E26031	ST800/P120 Transductor corredera pasacascos, plástico de bajo perfil retráctil	•	•	•	110,00 €	133,10 €
E26005	ST69 Transductor corredera, montaje popa	•	•	•	110,00 €	133,10 €
E26008	ST300/P371 Transductor corredera pasacascos, plástico bajo perfil			•	110,00 €	133,10 €
M78716	Z116 Transductor corredera pasacascos, bronce bajo perfil	•	•	•	255,00 €	308,55 €
Tríduco: profundidad, corredera y temperatura						
A26043	B744V Tríduco pasacascos	•	•		415,00 €	502,15 €
A22154	DST800 Tríduco analógico pasacascos plástico	•	•	•	235,00 €	284,35 €
E26028-PZ	P66 TM Tríduco popa	•	•		205,00 €	248,05 €
E26006-PZ	P65 Tríduco popa para i40			•	183,00 €	221,43 €
Inteligentes (no necesitan conversor a stng itc-5)						
A22111	DST800 Tríduco pasacascos plástico NMEA2000	•			340,00 €	411,40 €
A22112	DT800-12 Transd. de profundidad y temperatura pasacascos plástico de bajo perfil NMEA2000	•			315,00 €	381,15 €
A22146	DST800 Tríduco pasacascos bronce de bajo perfil NMEA2000	•			495,00 €	598,95 €
A22147	DT800-12 Transd. de profundidad y temperatura pasacascos bronce de bajo perfil NMEA2000	•			465,00 €	562,65 €
44-832-1-01	Estación meteorológica 150WX (viento real, GPS, Barómetro, Temperatura, Compás de dos ejes, Acelerómetro de tres ejes de cabecero y balanceo)	•			1.210,00 €	1.464,10 €
44-837-1-01	Estación meteorológica 200WX (viento real, GPS, Barómetro, Temperatura, Humedad, Compás de tres ejes con estabilización dinámica, Giroscopio de tres ejes de cabecero, balanceo y velocidad de giro)	•			1.615,00 €	1.954,15 €
33-1029-02	Cable de estación meteorológica Airmar a NMEA2000, de 6 metros	•			70,00 €	84,70 €
Rudder						
M81105	Rudder / Transductor de posición de timón (incluye cable) CABLES Y ACCES	•			260,00 €	314,60 €
Cables y accesorios						
A28162	Cable de 30 metros y conector para veleta/transductor de viento R28170				121,00 €	146,41 €
A28163	Cable de 50 metros y conector para veleta/transductor de viento R28170				194,00 €	234,74 €
A28167	Kit de servicio transductor de viento (incluye veleta y cazoletas)				53,00 €	64,13 €
D234	Kit de paleta (rueda y hélice de 4 palas) para transductor de corredera				48,00 €	58,08 €
R69015	Hélice de 4 palas para transductor de corredera				27,00 €	32,67 €
D240	Kit de servicio transductor de rotavecta para i40				16,00 €	19,36 €
D242	Tapón corredera ST60				27,00 €	32,67 €

Transductores para displays multifunción con sonda interna ClearPulse (a67, a77, a97, a127, eS77, eS97 y eS127)

Ref	Descripción	Barquilla	Ancho de Haz -3db 50Hz 200Hz	Material	Datos			Rendimiento	Potencia Máxima	Aplicaciones			PVP sin IVA	PVP con IVA
					Profundidad	Velocidad	Temperatura			Fueraborda	Intraborda	Velero		
Transductores de montaje en popa														
A102138	P58		45°	11°	Plástico	•	•	•	Bueno	600w	•		100,00 €	121,00 €
A80150	P48W	-	38°x12°	Plástico	•		•	Bueno	600w	•			48,00 €	58,08 €
Transductores interiores														
E66073	P74		45°	11°	Plástico	•			Bueno	600w	•	•	121,00 €	146,41 €
A80170	P79		45°	12°	Plástico	•			Bueno	600w	•	•	173,00 €	209,33 €
Transductores pasacascos														
A80171	P319		45°	12°	Plástico	•			Bueno	600w	•	•	189,00 €	228,69 €
A80172	B258	•	15°x21°	3°x5°	Bronce	•		•	El mejor	1000w	•	•	740,00 €	895,40 €
A80173	B164		22°x20°	6°	Bronce	•		•	Muy bueno	1000w	•	•	975,00 €	1.179,75 €
A80214	SS60		45°	12°	Acerio inoxidable	•		•	Bueno	600w	•	•	445,00 €	538,45 €
A66090	B744V	•	45°	12°	Bronce	•	•	•	Bueno	600w	•	•	475,00 €	574,75 €
31-272-9-01	B45*	•	45°	12°	Bronce	•		•	Bueno	600w	•	•	225,00 €	272,25 €
Transductores pasacascos con elemento inclinado														
E66087	B60-20°		45°	12°	Bronce	•		•	Bueno	600w	•	•	300,00 €	363,00 €
E66088	B60-12°		45°	12°	Bronce	•		•	Bueno	600w	•	•	300,00 €	363,00 €
A80215	SS60-12°		45°	12°	Acerio inoxidable	•		•	Bueno	600w	•	•	445,00 €	538,45 €
A80216	SS60-20°		45°	12°	Acerio inoxidable	•		•	Bueno	600w	•	•	445,00 €	538,45 €

*Requiere cable adaptador Ref. 33-622-01 PVP: 87,12 €

Transductores**Transductores para Downvision**

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
E70342	CPT-S Transductor de popa plastico, para Modulos Chirp-Downvision	62,00 €	75,02 €
E70339	CPT-S Transductor pasacascos plastico perfil bajo con 0° de inclinación, para Modulos Chirp-Downvision	156,00 €	188,76 €
E70340	CPT-S Transductor CHIRP Downvision pasacascos bronce perfil bajo con 12° de inclinación, para Modulos Chirp-Downvision	210,00 €	254,10 €
E70341	CPT-S Transductor pasacascos bronce perfil bajo con 20° de inclinación, para Modulos Chirp-Downvision	210,00 €	254,10 €
A80270	CPT-100 Transductor de popa (profundidad y temperatura) para Modulos Chirp-Downvision cable 10m	105,00 €	127,05 €
A80351	CPT-100DVS Transductor de popa (profundidad y temperatura) para Modulos Chirp-Downvision cable 10m	105,00 €	127,05 €
A80350	CPT-120 Transductor Chirp DownVision pasacascos de bronce (profundidad y temperatura) para Modulos Chirp-Downvision cable 10m.	360,00 €	435,60 €
A80277	CPT-110 Transductor Chirp DownVision pasacascos de plastico (profundidad y temperatura) para Modulos Chirp-Downvision cable 10m.	310,00 €	375,10 €
A80273	Extensión cable para CPT100, CPT110 & CPT120 (4m cable)	32,00 €	38,72 €

Transductores para módulo de sonda CP200

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
A80281	CPT-200 Transductor de popa SideVision	194,00 €	234,74 €
A80305	CPT200 extensión e cable 4m.	37,00 €	44,77 €

Transductores para módulo de sonda CP370

Ref	Descripción	Barquilla	Ancho de Haz -3db		Material	Datos			Rendimiento	Potencia Máxima	Aplicaciones			PVP sin IVA	PVP con IVA
			50Hz	200Hz		Profundidad	Velocidad	Temperatura			Fueraborda	Intraborda	Velero		
Transductores de montaje en popa															
E66054	P66		45°	11°	Plástico	•	•	•	Bueno	600w	•	•	•	205,00 €	248,05 €
Transductores interiores															
E66008	P79		45°	12°	Plástico	•			Bueno	600w	•	•	•	173,00 €	209,33 €
A66089	M260		19°	6°	Uretano	•			El mejor	1000w	•	•	•	1.095,00 €	1.324,95 €
Transductores pasacascos															
A66091	B744V	•	45°	12°	Bronce	•	•	•	Bueno	600w	•	•	•	610,00 €	738,10 €
A66092	B744VL	•	45°	12°	Bronce	•	•	•	Bueno	600w	•	•	•	660,00 €	798,60 €
E66013	P319		45°	12°	Plástico	•			Bueno	600w	•	•	•	194,00 €	234,74 €
E66014	B117		45°	12°	Bronce	•			Bueno	600w	•	•	•	285,00 €	344,85 €
E66082	B258	•	15°x21°	3°x5°	Bronce	•			Muy bueno	1000w	•	•	•	890,00 €	1.076,90 €
A102121	SS270 Haz ancho		25°	25°	Acero	•			Muy bueno	1000w	•	•	•	1.935,00 €	2.341,35 €
E66079	B260	•	19°	6°	Bronce	•			Muy bueno	1000w	•	•	•	1.255,00 €	1.518,55 €
Transductores pasacascos con elemento inclinado															
E66085	B60-20°		45°	12°	Bronce	•			Bueno	600w	•	•	•	320,00 €	387,20 €
E66086	B60-12°		45°	12°	Bronce	•			Bueno	600w	•	•	•	320,00 €	387,20 €
A102137	B164-0°		22°x20°	6°x6°	Bronce	•			Muy bueno	1000w	•	•	•	1.095,00 €	1.324,95 €
A102112	B164-12°		22°x20°	6°x6°	Bronce	•			Muy bueno	1000w	•	•	•	975,00 €	1.179,75 €
A102113	B164-20°		22°x20°	6°x6°	Bronce	•			Muy bueno	1000w	•	•	•	1.095,00 €	1.324,95 €

Transductores para módulos de sondas CP470 & CP570

Ref	Descripción	Barquilla	Material del casco	Material	Datos			Rendimiento	Potencia Máxima	Aplicaciones			PVP sin IVA	PVP con IVA
					Profundidad	Velocidad	Temperatura			Fueraborda	Intraborda	Velero		
Transductores de montaje en popa														
A80013	TM265LH		Cualquiera	Uretano	•		•	Muy bueno	1000w	•	•	•	1.515,00 €	1.833,15 €
A80041	TM265LM		Cualquiera	Uretano	•		•	Muy bueno	1000w	•	•	•	1.665,00 €	2.014,65 €
Transductores interiores														
A80012	M265LH		Fibra	Uretano	•			Muy bueno	1000w	•	•	•	1.560,00 €	1.887,6 €
A80038	M265LM		Fibra	Uretano	•			Muy bueno	1000w	•	•	•	1.665,00 €	2.014,65 €
A80133	R111LH		Fibra	Uretano	•			Muy bueno	2000w	•	•	•	3.650,00 €	4.416,5 €
A80134	R111LM		Fibra	Uretano	•			Muy bueno	2000w	•	•	•	3.650,00 €	4.416,5 €
A80212	R599LH		Fibra	Uretano	•			El mejor	3000w	•	•	•	4.175,00 €	5.051,75 €
A80213	R599LM		Fibra	Uretano	•			El mejor	3000w	•	•	•	4.175,00 €	5.051,75 €
Transductores pasacascos														
A80014	B765LH	•	Fibra y madera	Bronce	•		•	Bueno	600w	•	•	•	830,00 €	1.004,3 €
A80015	B765LM	•	Fibra y madera	Bronce	•		•	Bueno	600w	•	•	•	830,00 €	1.004,3 €
T70060	B75LH		Fibra y madera	Bronce	•		•	Bueno	600w	•	•	•	1.040,00 €	1.258,4 €
T70061	B75LM		Fibra y madera	Bronce	•		•	Bueno	600w	•	•	•	1.040,00 €	1.258,4 €
T70062	B75MH		Fibra y madera	Bronce	•		•	Bueno	600w	•	•	•	1.040,00 €	1.258,4 €
A80010	B265LH	•	Fibra y madera	Bronce	•		•	Muy bueno	1000w	•	•	•	1.665,00 €	2.014,65 €
A80011	B265LM	•	Fibra y madera	Bronce	•		•	Muy bueno	1000w	•	•	•	1.770,00 €	2.141,7 €
A80039	R109LH		Cualquiera	Uretano	•		•	Muy bueno	2000w	•	•	•	3.130,00 €	3.787,3 €
A80040	R109LM		Cualquiera	Uretano	•		•	Muy bueno	2000w	•	•	•	3.130,00 €	3.787,3 €
A80210	R509LH		Cualquiera	Uretano	•		•	El mejor	3000w	•	•	•	4.490,00 €	5.432,9 €
A80211	R509LM		Cualquiera	Uretano	•		•	El mejor	3000w	•	•	•	4.490,00 €	5.432,9 €
Transductores pasacascos con elemento inclinado														
T70063	B75LH-12°**		Fibra y madera	Bronce	•		•	Bueno	600w	•	•	•	1.040,00 €	1.258,4 €
T70064	B75LM-12°**		Fibra y madera	Bronce	•		•	Bueno	600w	•	•	•	1.040,00 €	1.258,4 €
T70065	B75MH-12°**		Fibra y madera	Bronce	•		•	Bueno	600w	•	•	•	1.040,00 €	1.258,4 €
T70068	B75MH-20°**		Fibra y madera	Bronce	•		•	Bueno	600w	•	•	•	1.040,00 €	1.258,4 €

Cartografía C-MAP

C-MAP Personalice su manera de navegar o pescar

Comprometidos con proporcionar a los navegantes de todo el mundo acceso a la mejor cartografía, Raymarine anuncia su compatibilidad con la cartografía C-MAP de Jeppesen en la gama de displays multifunción basados en LightHouse™ II.



Adquiera su display Raymarine con cartografía incluida y elija entre activar una carta C-MAP Essentials Europa o si lo prefieres, y de forma TOTALMENTE GRATUITA, una Carta C-MAP Local.
 • Su Dragonfly 4, 5 ó 7 PRO con carta incluida le costará solo 30 € más.
 • El resto de displays multifunción con carta incluida le costará solo 50 € más.

C-MAP | Essentials

Ayudas a la navegación

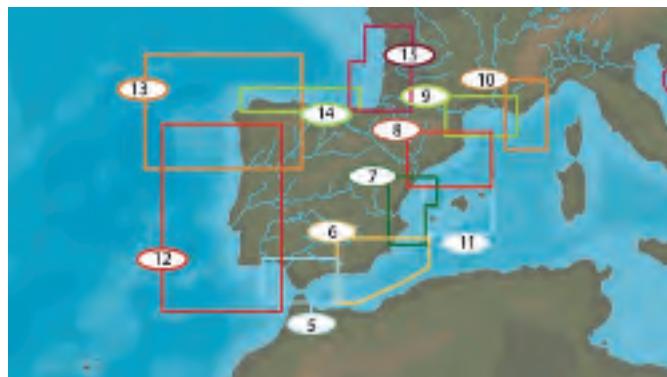
- Cubre una gran área con ayudas a la navegación
- Muestra datos costeros hasta 20 metros (60 pies)
- Con iconos que proporcionan información básica
- Información de mareas completa con gráfico y predicción

C-MAP | 4D MAX

Batimetría para pesca

- Compatibles con cualquier Display Multifunción Raymarine y con Displays Dragonfly
- Ayudas dinámicas a la navegación.
- Guardian Alarm: Ejecuta una revisión de la ruta en busca de obstáculos, lo que resulta muy útil en caso de estar navegando hacia algún peligro potencial.
- Comprobación de rutas: Extensión de Guardian Alarm que ayuda en la seguridad al determinar los obstáculos hacia los que navega el barco.
- Cartas detallada de puertos.
- Base de datos de puertos.
- Gráficos dinámicos de mareas y corrientes, con predicciones en tiempo, nivel, dirección y fuerza.
- Fotos y diagramas de puertos, portulanos y lugares importantes para la navegación.
- Profundidades y elevación de áreas terrestres.
- Vistas en perspectiva.
- Puntos de interés (POIs) y carreteras.
- Compatible con PC-Planner
- Disponibles en tamaño "Local" y "Wide"

Cartas C-MAP Local



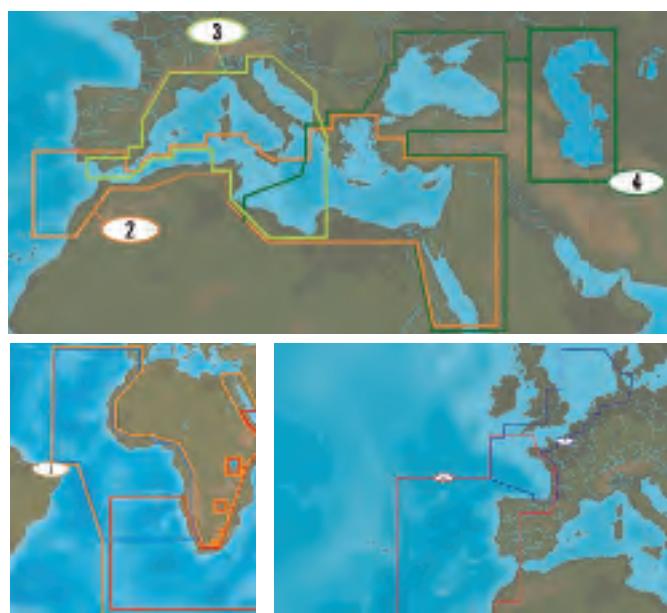
C-MAP | 4D MAX +

Función auto-ruta, vistas 3D y mucho más

- Compatibles solo con Displays Multifunción de Raymarine.
- No compatibles con Serie Dragonfly.
- Mismas características que C-MAP 4D MAX
- Función auto-ruta: introduzca el destino deseado y el sistema le ofrecerá la mejor ruta, evitando posibles obstáculos y aguas poco profundas.
- Visión de cartografía 3D
- Superposición de imágenes de satélite en 2D y 3D
- Superposición de cartografía ráster en 2D y 3D
- Disponibles en tamaño "Local" y "Wide"

Numero mapa	Zona	Tamaño	4D MAX	4D MAX +
5	Gibraltar	Local	4D_MAX_EM-D126	4D_MAXP_EM-D126
6	Alicante	Local	4D_MAX_EM-D125	4D_MAXP_EM-D125
7	Valencia	Local	4D_MAX_EM-D124	4D_MAXP_EM-D124
8	Barcelona	Local	4D_MAX_EM-D123	4D_MAXP_EM-D123
9	Golfo de León	Local	4D_MAX_EM-D072	4D_MAXP_EM-D072
10	Mediterráneo Francés Este	Local	4D_MAX_EM-D073	4D_MAXP_EM-D073
11	Islas Baleares	Local	4D_MAX_EM-D067	4D_MAXP_EM-D067
12	Costa Portugal	Local	4D_MAX_EW-D135	4D_MAXP_EW-D135
13	Galicia	Local	4D_MAX_EW-D146	4D_MAXP_EW-D146
14	Gijón	Local	4D_MAX_EW-D147	4D_MAXP_EW-D147
15	Roquetas de Mar a Santander	Local	4D_MAX_EW-D012	4D_MAXP_EW-D012
PVP sin IVA			119,00 €	199,00 €
PVP con IVA			143,99 €	240,79 €

Cartas C-MAP Wide



Numero mapa	Zona	Tamaño	4D MAX	4D MAX +
2	Mediterráneo sur y mar Egeo	Wide	4D_MAX_EM-D112	4D_MAXP_EM-D112
3	Costas del suroeste de Europa	Wide	4D_MAX_EM-D076	4D_MAXP_EM-D076
4	Mediterráneo este, mar Negro y mar Caspio	Wide	4D_MAX_EM-D111	4D_MAXP_EM-D111
5	Reino Unido, Irlanda y Canal de la Mancha	Wide	4D_MAX_EW-D226	4D_MAXP_EW-D226
6	Costas del oeste de Europa	Wide	4D_MAX_EW-D228	4D_MAXP_EW-D228
7	Costas del noroeste de Europa	Wide	4D_MAX_EW-D227	4D_MAXP_EW-D227
PVP sin IVA			199,00 €	299,00 €
PVP con IVA			240,79 €	361,79 €

Cartografía Navionics

Navionics | Gold

- Visualización clara, con aspecto de cartas de papel. Utilización sencilla
- Contornos de profundidad segura seleccionables por el usuario
- Mareas y corrientes
- Planos de puertos y servicios marinos con números de teléfono
- Incluye Community Edits y un año de suscripción gratuita a Fresh Data de Navionics
- Disponible en tamaño Small

Navionics | Plus

¡Todo en una tarjeta! Carta Náutica y SonarChart™

- Carta náutica con planos de puertos, contornos de profundidad de seguridad, información sobre servicios en tierra, mareas, corrientes y ayudas para la navegación.
- SonarChart™ es una carta batimétrica en HD que se caracteriza por un excepcional detalle de las líneas de profundidad, perfecta para conocer con mayor precisión las aguas poco profundas y para localizar las áreas de pesca a cualquier nivel de profundidad.
- Disponible en tamaño XL9

Navionics | Platinum Plus

La opción más completa: Vistas 3D, función auto-ruta, superposición de imágenes satelitales y mucho más

Las cartas Platinum+ llevan la experiencia en navegación a un nivel totalmente nuevo. Integran:

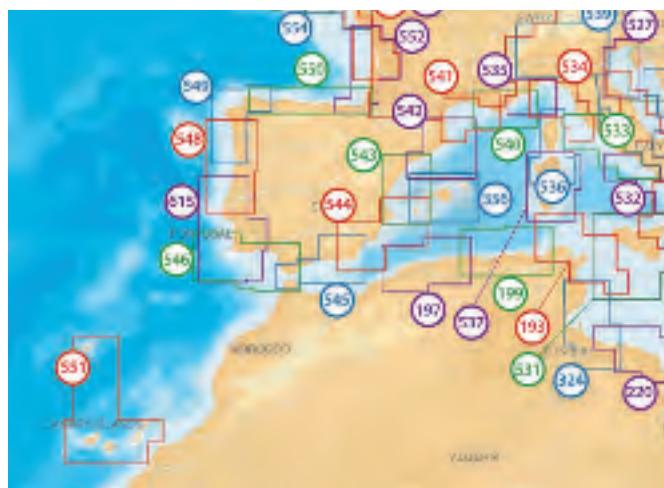
- SonarChart™, una carta batimétrica en HD que se caracteriza por un excepcional detalle de las líneas de profundidad, perfecta para conocer con mayor precisión las aguas poco profundas y para localizar las áreas de pesca a cualquier nivel de profundidad.
- Vistas en 3D, superposición de imágenes satelitales, fotos panorámicas de puertos, mareas y corrientes dinámicas.
- Ofrecen perspectivas más allá de los disponibles en las cartas tradicionales: entradas a marinas, datos topográficos de los alrededores, datos costeros geo-referenciados y puntos de interés costeros
- Función Auto-Ruta: introduzca el destino deseado y el sistema le ofrecerá la mejor ruta, evitando posibles obstáculos y aguas poco profundas.
- Actualización de la cartografía diaria. Descargue de forma gratuita durante un año FreshData de Navionics™ y además disfrute de Community Edits
- Disponibles en tamaño XL y XL3



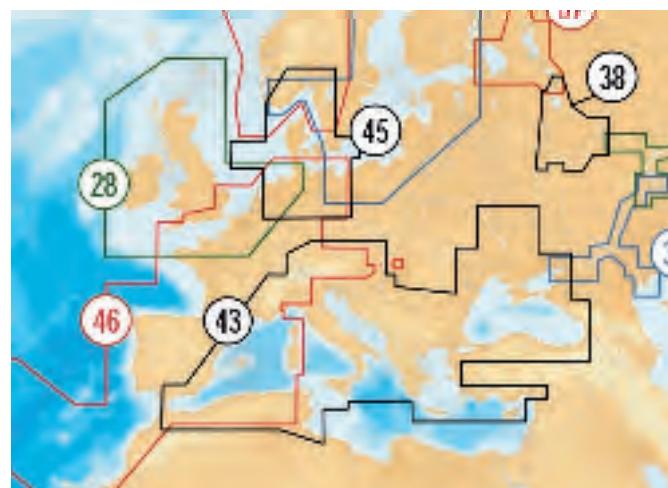
Sus cartas siempre actualizadas con Community Edits y Fresh Data de Navionics:

- Community Edits: Millones de usuarios añaden boyas estacionales, faros, rocas, anclajes, ramales y puntos de interés de cualquier tipo, tales como restaurantes y tiendas. Disfrute de la información tan valiosa que aporta la comunidad.
- Fresh Data: Diariamente Navionics realiza actualizaciones en sus cartas para ofrecer la información más actualizada. ¡Descargue gratis Fresh Data durante un año!

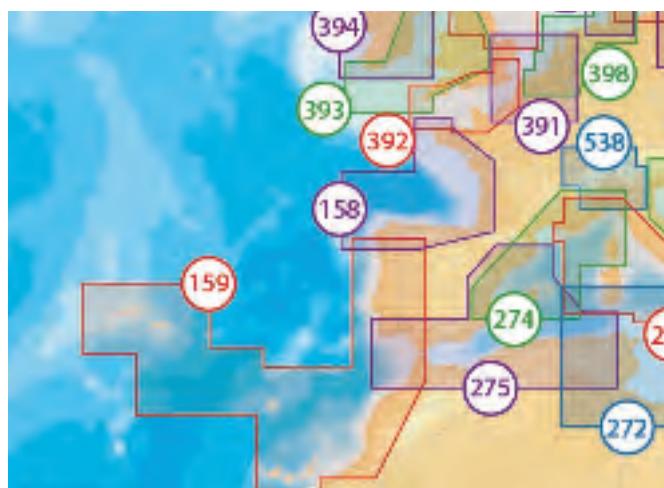
Navionics Gold – tamaño Small



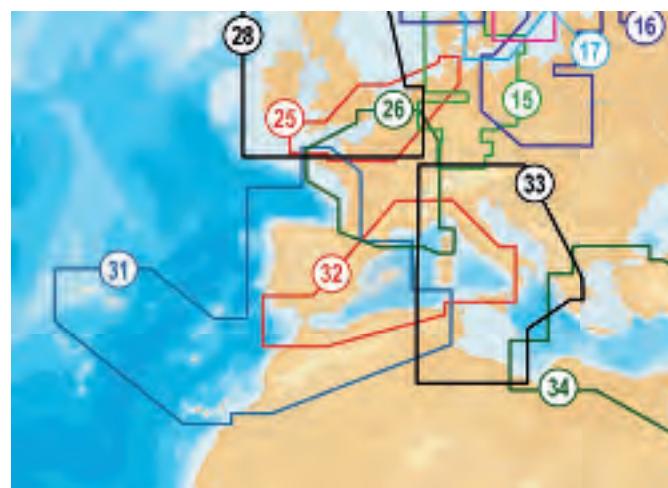
Navionics Plus – tamaño XL9



Navionics Platinum + Tamaño XL



Navionics Platinum + Tamaño XL3



Indique la zona de navegación al realizar su pedido (ver mapas)

Carta	PVP sin IVA	PVP con IVA
Gold – Small	129,00 €	156,09 €
Plus – XL9	199,00€	240,79 €
Platinum Plus – XL	199,00 €	240,79 €
Platinum Plus – XL3	299,00 €	361,79 €

SEGURIDAD Y COMUNICACIONES

Siempre a salvo



- 35 Radioteléfonos VHF
- 36 Antenas de GPS
- 37 Radiobalizas
- 38 Transpondedores SART
- 38 "Hombre al agua"
- 39 AIS
- 41 Comunicaciones vía satélite
- 42 Telefonía satélite prepago

2

Radioteléfonos VHF Portátiles



HIMUNICATION
Star here, make a difference!

Himunication | HM-130
Radio VHF portátil económica

NUEVO

Funciones básicas a un precio competitivo.
Homologado para zonas 2 y 5

- Flota y emite parpadeos si cae al agua
- Potencia de transmisión 5W
- Incluye canales VHF marinos internacionales, USA y Canadá
- Batería extraíble 1200 mAh
- Dimensión 130 (L) x 56 (W) x 30 (D) mm
- Estanqueidad IP67



HIMUNICATION
Star here, make a difference!

Himunication | **HM-160**

Radio VHF portátil

Homologado para zonas 2 y 5

- Exploración prioritaria del canal 16
- Flota y emite parpadeos si cae al agua.
- LCD de gran tamaño
- Muy ligero, solo pesa 260 gr
- Doble potencia de transmisión: 5 y 1 W
- Escaneo programable, doble y triple escucha.
- Todos los juegos de canales VHF marinos internacionales, USA y Canadá
- Batería integrada de polímero de litio 1700 mAh recargable
- Estanqueidad IP67
- **HM160BT con Bluetooth®:** Permite conectar un auricular vía Bluetooth.



Entel

Himunication | **HT649P2**

Radio VHF portátil sumergible GMDSS

Homologado para zonas 1, 2 y 3

- Sumergible según IP68 (5 metros durante 1 hora)
- MILSTD 810C/D/E/F
- 16 canales
- Canales privados
- Anunciación por voz (opcional)
- Comunicaciones inalámbricas Bluetooth™ (opcional)
- Aviso de batería baja
- Manos-libres VOX (con accesorio de audio)
- Batería principal GMDSS no recargable y batería recargable de ión de litio de 1800mAh (Pack incluye las 2 baterías)



Radioteléfonos VHF Fijos



Himunication | HM380BB

Radio VHF fijo tipo caja negra con DSC

Homologado para zonas 2, 3, 4 y 5



HIMUNICATION
Star here, make a difference!

Incluye las características de las radios de VHF de última generación con un diseño muy delgado. Incluye todas las funciones de la clase D con llamada selectiva (DSC)

- Potente VHF de 25W
- Gran pantalla LCD
- Selección de menú mediante tecla rotatoria
- Programación de canales y memorización del último canal
- Salida para megáfono y función sirena de niebla
- Acceso directo al canal 16
- Conectividad NMEA0183
- **HM380C-BB con NMEA2000.** Añade conexión directa a redes NMEA2000.
- **HM380S-BB con receptor AIS.** Simplifica la instalación del equipo y ofrece información crítica sobre el tráfico marítimo a los displays de navegación compatibles.

NUEVO





Himunication | HM-380 BBN

Radio VHF fijo tipo caja negra sin DSC

Homologado para zonas 4 y 5



HIMUNICATION
Star here, make a difference!

- Potente radio VHF de 25W
- El modelo más delgado
- Gran pantalla LCD
- Selección de menú mediante tecla rotatoria
- Programación de canales y memorización del último canal
- Salida para megáfono y función sirena de niebla
- Acceso directo al canal 16
- Conectividad NMEA0183

SIN DSC

NUEVO



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
HM380-BBN	Radioteléfono VHF fijo sin DSC - NMEA0183	235,00 €	284,35 €

Radioteléfonos VHF Fijos

GME GX600D Radio VHF fijo con DSC

El más compacto del mercado

Homologado para zonas 2, 3, 4 y 5

Su impresionante tamaño compacto, un índice de protección IP67 y su gran variedad de opciones de montaje, convierten el diseño de la GX600D en inigualable.

La GME GX600D cuando interactúa con un receptor de GPS es capaz de transmitir información crucial de la embarcación, como su posición o la naturaleza de la llamada de socorro, ya sea incendio, inundación, colisión, hundimiento, abandono, piratería u hombre al agua.

En caso de emergencia, una pulsación del botón "rojo" enviará un alerta de socorro digital automatizada con su posición e identidad al servicio móvil marítimo, centros de rescate y otros barcos de la zona equipados con DSC.

- Excede las especificaciones europeas Clase D para sistemas DSC
- Compatibilidad con chartplotters para función de rastreo
- Diseño compacto. Profundidad máxima: sólo 77mm (45mm en montaje empotrado)
- Múltiples opciones de montaje.

Compatible con cualquier instalación anterior de un producto GME

- Estanco según normativa IP67
- Selector instantáneo del Canal 16 para emergencias
- Interfaz de usuario de fácil manejo
- Velocidad de transmisión

GX600D-W Blanco - **GX600D-B** Negro

GME



Antenas de GPS

Evermore | SA-320 Antena de GPS marina

Homologado por la DGMM

- Antena activa de GPS SA-320 de Evermore, con homologación DGMM 98.0630
- Disponible versión con cables pelados para su conexión a cualquier equipo de navegación, y versión con conector USB para PC.
- 12 canales en paralelo
- Estándar NMEA0183 a 4800 bps
- Batería recargable que mantiene el reloj y memoria para obtener rápidamente la primera posición

EverMore



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
SA-320	Antena GPS SA-320 con RS232	121,00 €	146,41 €
SA-320USB	Antena GPS SA-320 con salida USB	128,00 €	154,88 €

Walkies Comunicaciones PMR



Cobra®

Consulte nuestra oferta de walkies en la página 116



Radiobalizas



GME | MT403

Radiobalizas de activación manual

Obligatoria para embarcaciones que naveguen por la zona 3 (hasta 25 millas)

- Transmite simultáneamente 406Mhz y 121.5Mhz
- Cobertura mundial
- Estroboscopio de máximo rendimiento
- Precisión en la localización inferior a 5 km
- Sin baterías peligrosas para transporte sin restricciones
- Dimensiones máximas cuando está instalada con su soporte. An x Al x Pr (mm): 102 x 260 x 83
- **MT403G con GPS** Cuenta las mismas características que el MT403 pero con GPS integrado lo que proporciona una precisión en la localización de menos de 100 metros, incrementándose por tanto las posibilidades de un rescate exitoso.

GME



GME | MT403F

Radiobalizas de activación automática

Obligatoria para embarcaciones que naveguen por la zona 1 y 2 (más de 25 millas)

- Zafa de liberación y activación automática al sumergirse en el agua.
- Transmite simultáneamente 406Mhz y 121.5Mhz
- Cobertura mundial
- Estroboscopio de máximo rendimiento
- Precisión en la localización inferior a 5 km
- Sin baterías peligrosas para transporte sin restricciones
- **MT403FG con GPS** Obligatoria para barcos profesionales. Mismas características que MT403F pero con GPS integrado, lo que proporciona una precisión en la localización de menos de 100 metros, incrementándose por tanto las posibilidades de un rescate exitoso.

GME



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Activación manual			
MT403	Radiobaliza de activación manual	300,00 €	363,00 €
MT403G	Radiobaliza de activación manual y con GPS	420,00 €	508,20 €
Activación manual y automática			
MT403FF	Radiobaliza de activación manual/automática	460,00 €	556,60 €
MT403FG	Radiobaliza de activación manual/automática y con GPS	545,00 €	659,45 €
Accesorios y repuestos			
HE-0107	Zafa hidrostática para radiobalizas GME	72,00 €	87,12 €
MT403SVC	Batería de recambio para MT403	185,00 €	223,85 €
MT403GSVC	Batería de recambio para MT403G	185,00 €	223,85 €
MTFFWAR	Carcasa para MT403	85,00 €	102,85 €
HE-0029	Perno de plástico para EPIRB	6,00 €	7,26 €

Transpondedores SART



AMEC | PLOMO 500

Transpondedor AIS SART

Localizador para casos de emergencia con tecnología AIS



El AIS SART PLOMO-500 de Amec cumple con la especificación IEC 61097-14. Está diseñado como una alternativa de Radar SART. El PLOMO-500 puede transmitir posiciones GPS, su ID exclusivo, información COG y SOG cada minuto desde su activación. Permite al equipo de rescate localizar rápidamente los supervivientes a través de la información AIS emitida y, por último, ofrece más posibilidades de sobrevivir en caso de emergencia.

El PLOMO-500 de Amec no es sólo el AIS SART, sino también es una completa solución SOS de los demás accesorios esenciales de AIS SART. La solución está en una bolsa de emergencia, y es lo único necesario llevar encima en los peores momentos. Ponerlo en marcha es muy fácil: sólo se necesitan 4 sencillos pasos.

El PLOMO-500 tiene un panel operativo retroiluminado que permite al usuario ver los botones incluso en condiciones de poca luz. También, y para aumentar las posibilidades de un rescate satisfactorio, el indicador LED de la unidad emite el mensaje "SOS" para que el equipo de rescate pueda determinar con mayor facilidad la posición de los supervivientes.

Obligatorio en zonas 1 y 2 (o Radar SART o AIS SART)

*No obligatorio en Zona 2 si la embarcación tiene VHF portátil



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
PLOMO-500	Transpondedor AIS SART, de búsqueda y rescate Obligatorio Zona 1 y 2	555,00 €	671,55 €

Sevenstars | S.701

Transpondedor AIS SART

Localizador para casos de emergencia con tecnología radar. Obligatorio Zona 1 y 2*



El transpondedor de radar se despliega durante casos de emergencia marina como ayuda para localizar rápidamente barcos o supervivientes a la deriva en una balsa salvavidas. Una vez activado, el SART "escucha" señales de radar de barcos que pasan por la zona.

- Pequeño y ligero. Fácilmente transportable
- Especialmente indicado para su utilización en balsas salvavidas
- Activación manual o automática
- Operatividad en standby: más de 96 horas
- Bajo consumo
- Batería no contaminante reemplazable cada 4-5 años (Ref. S.701B)
- Dimensiones sin soporte: 33,2 x 8 x 4 cm
- Dimensiones con soporte: 42 x 12 x 10 cm
- Peso: 390 gr

Obligatorio en zonas 1 y 2 (o Radar SART o AIS SART)

*No obligatorio en Zona 2 si la embarcación tiene VHF portátil



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
S.701	Transpondedor de radar Sevenstar S.701 Obligatorio Zona 1 y 2	715,00 €	865,15 €

Dispositivos de Hombre al Agua



AMEC | TB520

Emisor personal AIS

de seguimiento de hombre al agua

Asegúrese un rescate rápido



Utiliza la tecnología AIS, de gran fiabilidad, para alertar a los buques cercanos equipados con AIS de una situación de hombre al agua. Su reducido tamaño y su escaso peso lo convierten en el dispositivo perfecto para llevarlo en el chaleco salvavidas.

- Se activa automáticamente al entrar en contacto con el agua o manualmente
- Proporciona posición GPS de gran precisión para acelerar el rescate
- Transmite los datos GPS a través del canal AIS a los barcos cercanos
- Compatible con la mayoría de plotters y sistemas de navegación del mercado
- Funcionamiento continuo durante 24 horas
- Indicador LED flash de alta intensidad
- 5 años de vida útil de la batería (en standby o almacenamiento)
- No necesitar programar MMSI
- Disponible pack TB520 + chaleco salvavidas con sistema de hinchado manual o automático en el que el TB520 queda firmemente sujetado y alcanzable para su activación en los momentos de emergencia.(Ref. PACK_CHALECO_TB-520)



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
TB-520	AIS MOB. Localizador personal AIS para seguimiento de Hombre al Agua	245,00 €	296,45 €
PACK_CHALECO_TB-520	TB520 + Chaleco salvavidas	340,00 €	411,40 €

Exposure Lights | EXPMARMOB

Luz de hombre al agua

Flota y se enciende automáticamente



Luz de seguridad MOB de Exposure Lights, diseñada para garantizar que cualquier persona que caiga por la borda pueda ser encontrada rápidamente, sin necesidad de tener que encenderla manualmente.

- Flota y se enciende automáticamente a los 8 segundos de caer al agua
- Sin posibilidad de apagado voluntario: sigue parpadeando hasta que salga más de 30 segundos seguidos del agua
- Parpadea hasta 40 horas con la carga completa
- Luz de alta visibilidad (1300 lúmenes)
- La tecnología MOBT garantiza que la linterna no se puede activar accidentalmente
- Fabricada en metal anodizado naranja de alta visibilidad
- Totalmente estanca a 5 metros



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
EXPMARMOB	Luz de seguridad hombre al agua	185,94 €	224,99 €

AIS - Transpondedores



¿QUÉ ES AIS CLASE A Y CLASE B?

Hay disponibles dos tipos de transpondedor AIS: Clase A y Clase B. Independientemente de los beneficios en seguridad del AIS comercial (Clase A), el coste de esta avanzada tecnología ha sido la principal barrera para introducir AIS en los barcos de recreo y barcos comerciales pequeños. Para vencer este problema se desarrolló el transpondedor AIS Clase B para proporcionar todos los beneficios de AIS en un producto asequible, fiable y fácil de usar para aquellos usuarios que no necesitan la amplia gama de información que es obligatoria para los grandes barcos comerciales.



AMEC | CAMINO 108 y B200WG Transpondedores AIS Clase B Transpondedor AIS de alto rendimiento



El CAMINO-108 es el transpondedor AIS Clase B de nueva generación que permite enviar los datos propios a otros barcos equipados con AIS, y recibir los datos de los otros barcos en un plotter o PC – la forma básica de mejorar la navegación anti-collision en el agua.

Sus receptores de doble canal permiten la supervisión de barcos con AIS incluyendo clase A, clase B, AtoN, SART. Sus puertos estancos NMEA2000, NMEA0183 y USB garantizan una integración sencilla con su plotter o PC. La ranura integrada para tarjetas SD hace más fácil que nunca el registro de datos AIS.

- Transpondedor AIS Clase B de nueva generación
- Receptor GPS integrado de alta sensibilidad
- Conectividad NMEA2000, NMEA0183 y USB
- Funcionamiento opcional en modo silencioso (sin transmitir)
- Se suministra con software de configuración para PC y antena GPS.
- **B200WG - Transpondedor AIS clase B con WiFi.** Transpondedor con las mismas características que el CAMINO-108 pero con conectividad WiFi que permite visualizar la información de su transpondedor AIS en la tablet o Smartphone.
- **Complete su instalación con el CUBO-161.** Con este repartidor de señal, podrá utilizar una única antena de VHF para su radio VHF y el transpondedor AIS. Más información en página 40.

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
CAMINO-108	Transpondedor AIS Clase B con antena GPS	552,89 €	669,00 €
B200WG	Transpondedor AIS Clase B con WiFi y antena GPS	660,33 €	799,00 €
TX-SWITCHBOX	Módulo para activar/desactivar la transmisión de datos de CAMINO108 y B200W	49,00 €	59,29 €



Transmite la información AIS a su tablet o smartphone vía wi-fi

Vesper Marine | XB8000 Transpondedor AIS clase B y repetidor datos NMEA por WiFi



Información AIS desde cualquier parte del barco

El transpondedor XB-8000 AIS tiene WiFi, NMEA 2000® & 0183, USB y receptor GPS integrado, e incluye nuestra potente antena GPS externa.

Un gran producto para las necesidades de todo navegante: bajo consumo, transpondedor AIS Clase B de bajo perfil con conexiones WiFi, NMEA 2000 / 0183 y USB. También es el dispositivo ideal para armadores que desean dejar el barco acondicionado para el futuro con tecnología AIS y WiFi.

Este transpondedor AIS es un sistema exclusivo Clase B con WiFi, que permite la visualización de información AIS desde cualquier parte del barco. La instalación del XB-8000 es muy fácil gracias a sus innovadores puntos de conexión para crear una instalación de bajo perfil.

Al contrario que otros productos marinos con WiFi, el XB-8000 puede conectarse simultáneamente a otros 5 dispositivos con total seguridad. Puede tener una conexión inalámbrica a su ordenador, smartphone y table - ¡todas simultáneas! Y para redes más extensas, puede conectar el XB-8000 inalámbricamente a un router WiFi externo para ampliar sus posibilidades de expansión a niveles ilimitados. El XB-8000 también incorpora un procesador con arquitectura Vesper Marine para ofrecerle lo último en rendimiento, e incluye procesadores especializados en AIS, lo que garantiza adquisición y conexión fiable e instantánea de datos AIS.

Este innovador y sencillo transpondedor AIS le ofrece:

- Descargue la aplicación gratuita WatchMate de Vesper Marine para iPhone y tendrá control sobre la configuración, supervisión de estado y funcionamiento
- NMEA 2000 & 0183, WiFi y USB
- Transmite los datos de sus instrumentos NMEA 0183 vía WiFi
- Transpondedor AIS interno de doble canal en paralelo, alto rendimiento
- Permite usar el transpondedor en Modo Silencioso (sólo recepción)
- Incluye receptor GPS de 50 canales con antena externa y 10 metros de cable
- Opciones de configuración WiFi: el Punto de Acceso crea una red o configura como cliente de un router existente
- Seguridad WiFi con protección configurable WPA/WPA2
- Visualice datos AIS y navegue desde su ordenador, smartphone o tablet desde cualquier parte del barco con conexiones inalámbricas de hasta cinco dispositivos
- También disponible versión sin WiFi (Ref. XB6000)

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
XB8000	AIS Transpondedor clase B con Wi-Fi repetidor de datos NMEA	975,00 €	1.179,75 €
XB6000	AIS Transpondedor clase B sin Wi-Fi	735,00 €	889,35 €



AIS - Transpondedores

Vesper Marine | WatchMate 850

Transpondedor AIS clase B con display

El transpondedor AIS WatchMate 850 de dos canales incorpora un receptor y antena GPS además del premiado display anti-collision WatchMate. Este transpondedor de gran rendimiento mejora el alcance y aumenta la seguridad al tiempo que simplifica su instalación al no necesitar "cajas negras". Con sólo conectar una antena VHF y conectar a la fuente de alimentación de 12V ó 24V el sistema estará preparado.

Características:

- Transpondedor AIS integrado
- Consumo mínimo
- Antena GPS integrada
- Totalmente estanco, incluyendo la conexión USB
- Vigilancia de anclaje, que emite una alarma si el barco deriva más allá de una área determinada.
- Llamada Digital Selectiva (DSC)
- Trazado de objetos en pantalla
- Gráfico que muestra posibles situaciones de colisión, con datos CPA y TCPA
- Demora y distancia a otros objetos
- Diversas alarmas: CPA, guardia, etc.
- Visualización de información meteorológica e hidrográfica (sujeto a disponibilidad del servicio)
- Modo silencioso
- Indicador de VHF "en uso"



Ref.

Descripción

PVP
sin IVA

PVP
con IVA

WMX850

AIS Transpondedor clase B con display (incorpora GPS)

1.090,00 €

1.318,90 €

AIS - Receptores

AMEC | CYPHO 150 Receptor AIS de doble canal

Dos receptores AIS en paralelo.



El CYPHO-150 recibe datos de navegación AIS desde barcos equipados con AIS que estén al alcance. Está diseñado para inter-operar con transpondedores AIS Clase A o Clase B, o cualquier otra estación AIS que opere sobre el enlace de datos VHF AIS.

CYPHO-150 está fabricado con dos receptores AIS en paralelo en un solo dispositivo. Las frecuencias predeterminadas son los canales VHF AIS marinos, es decir: 161.975 y 162.025 MHz. Con un CYPHO-150 a bordo, no sólo podrá supervisar el estado de los barcos que hay alrededor: también podrá recibir información dinámica (posición, velocidad, SOG, etc), estática (nombre del barco, MMSI, señal de llama, etc) e información relacionada con la ruta (tipo de mercancía, destino, etc) de cualquier barco equipado con un transpondedor AIS.

- Sistema de Identificación Automática (AIS) – sólo recepción
- Diseñado con un sofisticado receptor de doble canal
- Capaz de recibir toda la información AIS desde sistemas clase A, clase B, AtoN, SART, etc.
- Se puede conectar a PC y a una amplia gama de displays de navegación , puertos NMEA183 Y USB.
- Tamaño compacto, carcasa robusta, fácil de instalar
- Incluye el software AMEC AIS Viewer para PC



Ref.

Descripción

PVP
sin IVA

PVP
con IVA

CYPHO-150

Receptor AIS de doble canal

210,00 €

254,10 €

CYPHO-150S

Receptor AIS de doble canal, con diplexor VHF integrado

265,00 €

320,65 €

AIS - Accesorios

AMEC | CUBO 161 Diplexor de señal VHF/AIS

Radio VHF y transpondedor AIS con una sola antena



El repartidor de señal VHF/AIS CUBO-160 es un simple dispositivo de enlace que permite que los marineros utilicen la radio VHF y el transpondedor AIS con solamente una antena VHF. Puede también conectar con el receptor de AM/FM. CUBO-160 es robusto y está probado de forma rigurosa para resolver las demandas del usuario.

El dispositivo está diseñado para alimentarlo desde 12 a 24VDC. En el panel frontal, CUBO-160 está equipado con 3 LED que indican el estado de la transmisión entre la radio VHF y el transpondedor AIS. "CUBO-160 puede ahorrar espacio, coste y el tiempo de instalar una antena adicional VHF. Permite fácilmente organizar sus dos unidades activas para transmitir/recibir la señal con mayor rendimiento."



Ref.

Descripción

PVP
sin IVA

PVP
con IVA

CUBO-161

Diplexor de señal VHF/AIS para antena marina

215,00 €

260,15 €



Comunicaciones Vía Satélite



Spot | SPOT Gen3 Localizador personal vía satélite

Ayuda de emergencia y servicio de tracking

El SPOT Gen3 ofrece una línea crítica de comunicaciones (incluso vital) usando tecnología 100% por satélite, perfecta cuando está alejado de las rutas habituales y no hay cobertura móvil. Con Spot Gen3, su familia y amistades sabrán que está perfectamente en cualquier momento. Y aunque suceda lo peor, el dispositivo enviará un mensaje a los servicios de emergencia con su posición GPS... y todo con sólo pulsar un botón.

Servicio básico y seguimiento:

- Este servicio incluye mensajes ilimitados de los servicios SOS, ayuda, confirmación, mensajes personalizados y seguimiento que transmite la posición GPS cada 10 minutos durante 24 horas.

Suscripción al Servicio Básico: 137,40€/año ó 13,88€/mes (IVA no incluido)



Servicios de seguimiento mejorados:

- Servicio de seguimiento personalizado permite cambiar la frecuencia con la que se envía la ubicación a 2½ (Seguimiento Extremo), 5, 10, 30 ó 60 minutos (Seguimiento Ilimitado).

Incluye un sensor de vibración para que el sistema envíe mensajes de posición cuando está en movimiento, y no cuando está parado. Así ahorra batería y evita envíos duplicados de coordenadas.

Suscripción al Servicio de Seguimiento Ilimitado: 31,71€/año (IVA no incluido)

Suscripción al Servicio de Seguimiento Extremo: 80,49€/año (IVA no incluido)

Suscripción al Servicio de Rescate: 15€/año (IVA no incluido)

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
SPOT-3	Localizador vía satélite	147,93 €	179,00 €



Spot | SPOT-TRACE

Dispositivo de rastreo y protección antirrobo Seguimiento de la embarcación vía Google Maps

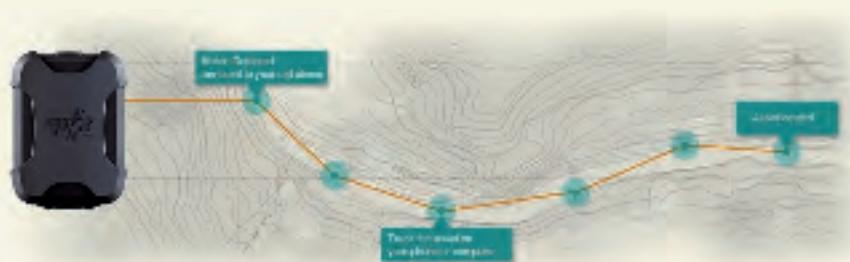


SPOT Trace ofrece protección antirrobo para su embarcación o cualquier otro vehículo. Este avanzado dispositivo de seguimiento le enviará un mensaje de texto o correo electrónico cuando su barco se mueva. Si lo prefiere podrá monitorizar en cualquier momento su vehículo sobre Google Maps en su teléfono u ordenador.

- Reciba mensajes de texto (mail o SMS) cuando se detecte movimiento
- Rastree dónde está su barco casi en tiempo real con Google Maps
- Seleccione intervalos de seguimiento de 2 ½ *, 5, 10, 30 ó 60 minutos
- Su tecnología vía satélite monitoriza más allá de la cobertura móvil tradicional
- Batería de larga duración. Opción de alimentación por cable
- Es muy compacto y fácil de instalar
- Robusto y resistente al agua (IPX7)
- Dimensiones (mm): 68,3 Al x 51,3 An x 2,14 Pr. Peso: 87,9 gr.
- Suscripción al Servicio Básico: 109,08€/año ó 10,90€/mes (IVA no incluido)

*Solo servicio Extreme

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
SPOT-TRACE	Dispositivo de rastreo antirrobo	103,31 €	125,00 €



Telefonía Satélite Prepago



Globalstar | GSP-1700

Teléfono portátil vía satélite

Mantenga la comunicación desde cualquier lugar

Globalstar

El GSP-1700 es lo último en teléfonos satélites portátiles. Con tecnología 100% vía satélite, le permitirá realizar llamadas donde quiera que le lleven sus aventuras. Comuníquese con su familia, amigos, con el trabajo o con los servicios de emergencia desde cualquier parte del mundo y sin preocuparse de la cobertura.

- Reciba y realice llamadas donde no haya cobertura móvil
- Calidad de voz cristalina
- La mejor velocidad de transmisión de datos y voz: 9600 bd
- Bajo retardo en la comunicación al ser satélites LEO (órbita baja)
- Funciona con tarjetas prepago personales y compartidas de 50, 100, 250, 500 y 1.000 minutos
- Recibe mensajes de texto de hasta 35 caracteres
- Buzón de voz
- Permite recibir y enviar emails (requiere kit de datos)
- Timbre de aviso de entrada de llamada, incluso con la unidad en reposo
- Recibe llamadas incluso cuando la antena no está desplegada
- Autonomía: hasta 36 horas en standby y 4 horas en modo conversación.
Batería: ion-litio 3.7V, 2600 mAh
- Dimensiones (cm): 13,5 Al x 5,6 An x 3,8 Pr. Peso: 201 gr.

Tarjetas prepago personales

- Se asocian a un teléfono en concreto y es necesaria para activar el terminal.
- Con esta tarjeta se pueden enviar y recibir llamadas.

Tarjetas prepago compartidas

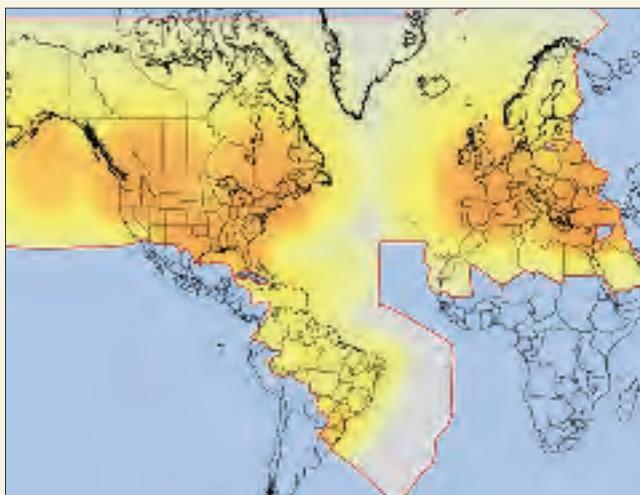
- Se puede utilizar con cualquier terminal, marcando el prefijo de la tarjeta se descuenta la llamada del saldo de la misma.
- Con este tipo de tarjetas solo se pueden emitir llamadas pero no recibirlas.

Tarifas:

- Llamadas entre teléfonos Globalstar, a móviles GSM y a fijos:
1 MINUTO = 1 CRÉDITO.
- Llamadas a otros teléfonos satelitales (Thuraya, Iridium, Inmarsat):
1 MINUTO = 10 CRÉDITOS.
- No existe coste de establecimiento de llamada. Siempre se tarifican minutos completos.
- Disponibilidad de la red (desde encendido del terminal hasta poder realizar primera llamada) en pocos segundos, frente a 4-5 minutos de la competencia.



Mapa de cobertura



Globalstar | GIK1700

Globalstar

Kit de instalación

El kit GIK-1700 le ofrece la flexibilidad, facilidad y comodidad de usar en modo manos libres su teléfono satélite GSP-1700. Una forma cómoda y segura de hacer llamadas desde su embarcación, mientras recarga la batería del teléfono.



Globalstar | G9600

E-mail, datos y redes sociales vía satélite

El complemento perfecto para su teléfono GSP-1700. Utilice sus dispositivos habilitados para Wi-Fi para enviar y recibir correo electrónico a través de la red de satélites más moderna y avanzada del mundo. Cabe en el bolsillo. Sin costes adicionales.

Globalstar
9600

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
GSP-1700C-EU	Teléfono vía satélite GlobalStar	499,00 €	603,79 €
GIK-1700-32-MR	Pack manos libres - Incluye Globalstar GSP-1700	1.349,00 €	1.632,29 €
G9600	Email, Datos, Social Media por satélite	147,93 €	179,00 €
PERSONAL_50_V	Tarjeta Pre-pago personal de Globalstar, 50 mins (validez* 60 días)	30,00 €	36,30 €
SHARED_50	Tarjeta Pre-pago compartida de Globalstar, 50 mins (validez* 60 días)	30,00 €	36,30 €
PERSONAL_100_V	Tarjeta Pre-pago personal de Globalstar, 100 mins (validez* 120 días)	55,00 €	66,55 €
SHARED_100	Tarjeta Pre-pago compartida de Globalstar, 100 mins (validez* 120 días)	55,00 €	66,55 €

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
PERSONAL_250_V	Tarjeta Pre-pago personal de Globalstar, 250 mins (validez* 180 días)	130,00 €	157,30 €
PERSONAL_500_V	Tarjeta Pre-pago personal de Globalstar, 500 mins (validez* 270 días)	250,00 €	302,50 €
SHARED_500	Tarjeta Pre-pago compartida de Globalstar, 500 mins (validez* 270 días)	250,00 €	302,50 €
PERSONAL_1000_V	Tarjeta Pre-pago personal de Globalstar, 1000 mins (validez* 365 días)	480,00 €	580,80 €
SHARED_1000	Tarjeta Pre-pago compartida de Globalstar, 1000 mins (validez* 365 días)	480,00 €	580,80 €

Telefonía Satélite Prepago



Telefonía satelital con cobertura verdaderamente global

Iridium | Iridium 9555

Diseñado para resistir las condiciones más duras

- Teléfono satelital pequeño, robusto, de fácil uso y gran alcance.
- Tamaño compacto
- Interfaz de usuario muy intuitiva
- Resistencia IP54
- Altavoz integrado, opción auricular y manos libres
- Puerto de datos mini USB
- Antena retráctil



Iridium | Iridium 9575 Extreme

Teléfono con servicio de auxilio integrado

- Botón SOS: envía un mensaje ante una emergencia y le notifica cuando la ayuda está en camino
- GPS para localización y seguimiento en línea
- Capacidad bidireccional de SMS y mails cortos
- Batería larga duración: 4 horas (conversación) y 30 horas (tiempo de espera)
- Pantalla gráfica retroiluminada
- Accesorios de conexión WiFi
- Protección IP65 rugerizado



Iridium | Iridium GO

Transmisión de voz y datos vía satélite

- Punto de acceso satelital portátil que se conecta a cualquier smartphone o tablet (Apple o Android), para dar cobertura de VOZ y DATOS a los mismos vía satélite.
- Podrá recibir y realizar llamadas, enviar y recibir correo electrónico, mensajes de texto, enviar su localización GPS, reportar una emergencia a través de un servicio de SOS sin necesidad de utilizar un teléfono vía satélite
- Permite conectar hasta cinco dispositivos móviles bajo una red WiFi con una cobertura máxima de 30 metros
- Protección IP65



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
9555	Teléfono por satélite Iridium 9555	1.045,41 €	1.264,95 €
9575	Teléfono por satélite Iridium 9575 Extreme	1.297,48 €	1.569,95 €
GO!	Punto de acceso portátil Iridium Go!	842,93 €	1.019,95 €
GO!_400	Plan Iridium Go! 400 minutos, 6 meses	446,24 €	539,95 €
GO!_1000	Plan Iridium Go! 1000 minutos, 12 meses	694,17 €	839,95 €
GO!_ADDTIME_30	Ampliación de validez para Iridium Go!, 30 días adicionales	45,41 €	54,95 €

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
IR-VOUCHER_75	Tarjeta prepago Iridium, 75 minutos, 30 días	119,79 €	144,95 €
IR-VOUCHER_200	Tarjeta prepago Iridium, 200 minutos, 6 meses	425,58 €	514,95 €
IR-VOUCHER_500	Tarjeta prepago Iridium, 500 minutos, 1 año	661,12 €	799,95 €
IR-ADDTIME_30	Ampliación de validez para prepago Iridium, 30 días adicionales	45,41 €	54,95 €
IR-SIM	Tarjeta SIM para equipos de telefonía Iridium	10,70 €	12,95 €

Telefonía Satélite Prepago



Comunicación global vía satélite segura y confiable

Inmarsat | Isatphone 2

Hasta 160 horas de batería

- Batería larga duración: 8 horas (conversación) 160 horas (standby)
- Mensajería de texto y e-mail
- Datos de posición GPS
- Botón de tracking
- Bluetooth para uso de manos libres
- Alerta de llamadas entrantes con la antena guardada
- Botón de asistencia (para emergencias)
- Pantalla transflectiva con Gorilla glass
- Protección IK04 y IP65



Inmarsat | Isatphone Pro

Con Bluetooth®

- Integra Bluetooth® para permitir su uso en manos libres
- Batería de larga duración: 8 horas (conversación) 10 horas (stand by)
- GPS para visualizar posición y enviarla como mensaje de texto / email
- Funciona a través de una red mundial de satélites geoestacionarios
- Teclado de mayor dimensión para facilitar la marcación con guantes
- Protección IP54



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
ISAT1	Teléfono por satélite Inmarsat IsatPhone Pro	640,46 €	774,95 €
ISAT2	Teléfono por satélite Inmarsat IsatPhone 2	867,73 €	1.049,95 €
IN-VOUCHER_25	Tarjeta prepago Inmarsat, 25 unidades, 1 mes	23,93 €	28,95 €
IN-VOUCHER_50	Tarjeta prepago Inmarsat, 50 unidades, 3 meses	44,59 €	53,95 €

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
IN-VOUCHER_100	Tarjeta prepago Inmarsat, 100 unidades, 6 meses	90,87 €	109,95 €
IN-VOUCHER_250	Tarjeta prepago Inmarsat, 250 unidades, 6 meses	223,10 €	269,95 €
IN-SIM	Tarjeta SIM para equipos de telefonía Inmarsat	0,10 €	0,12 €

Telefonía Satélite Prepago



Mantenga la comunicación desde cualquier lugar

Thuraya | Thuraya XT

- GPS Integrado para conocer su posición en todo momento
- Batería larga duración: 6 horas (conversación) y 80 horas (tiempo de espera)
- Permite utilizar la tarjeta GSM de su móvil
- Capacidad de datos con Thuraya GmPRS de hasta 60/15 kbps
- Conexión USB para navegación desde el PC
- Pantalla anti-reflejos
- Menú multilenguaje
- Incluye auriculares
- Protección IP54



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
XT	Teléfono por satélite Thuraya XT	793,35 €	959,95 €
TH-SIM PACK	Pack SIM estándar. Incluye 11\$ de prepago	57,81 €	69,95 €
TH-VOUCHER_20	Recarga de 20 unidades, sin caducidad	21,45 €	25,95 €

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
TH-VOUCHER_50	Recarga de 50 unidades, sin caducidad	56,16 €	67,95 €
TH-VOUCHER_160	Recarga de 160 unidades, sin caducidad	210,70 €	254,95 €
TH-VOUCHER_500	Recarga de 500 unidades, sin caducidad	495,00 €	598,95 €



ENTRETENIMIENTO

División a bordo



- 45** Sonido - Fusion
- 50** Sonido - GME
- 50** Sonido - Jensen Marine
- 52** Sonido - Polk Ultramarine
- 53** Sonido - Wet Sounds
- 55** Televisión Digital Terrestre (TDT)
- 56** Televisión vía satélite Internet

Sistemas de Entretenimiento Marino - Fusion

En FUSION, pensamos que los productos deberían estar diseñados para funcionar año tras año incluso tras su exposición a las condiciones marinas más adversas.

Con esta longevidad en mente, todos los productos True Marine han sido diseñados y desarrollados desde el principio para su uso específico sobre el agua.

La protección ambiental está en el corazón de nuestros productos, y cada uno de nuestros productos ha sido sometido (y ha superado) nuestras rigurosas pruebas, y han sido premiados con el sello True Marine y una Garantía Limitada de 3 años al consumidor.

Las unidades True Marine de FUSION están soportadas por la Garantía de 3 años Limitada al Consumidor de Fusion



Fusion | Fusion Link

Todo el entretenimiento integrado en su puesto de mando
Controle uno o más sistemas de entretenimiento Fusion instalados a bordo desde un DMF multifunción compatible.

Podrá acceder a todas las fuentes de música, incluyendo AM, FM, también de CD, DVD, USB, MTP y dispositivos Apple y Android. Navegue por álbumes, artistas y listas de reproducción con total facilidad e incluso ajuste el volumen de voz en cada zona individual desde su DMF.

Fusion Link opera con NMEA2000, red Ethernet y también vía inalámbrica a través de Wi-Fi.



LOWRANCE **GARMIN** **HUMMINBIRD**
Raymarine **FURUNO**
SIMRAD



Fusion | Serie 750

Sistema de entretenimiento marino

Disfrute de hasta 4 zonas de audio independientes

La Serie 750 la integran los modelos MS-UD750 (con Uni-dock y MSAV750 (con DVD/CD), ambos compatibles con las últimas versiones de iOS, MTP Window / Android y dispositivos USB.

- Tecnología Multi-Zona – Cree hasta 4 zonas de audio independientes. En cada una de ellas se puede nombrar y ajustar el balance, subwoofer y volumen de manera individual. Para el control local de cada zona de audio, instale uno o más controles remotos MS-NRX200i.
- La Serie 750 cuenta con 2 zonas con amplificador interno Clase-D. Las zonas 3 y 4 necesitan amplificación adicional.
- Control remoto FUSION-LINK – por cable, NMEA2000 y Ethernet
- Control remoto inalámbrico FUSION-LINK – por Bluetooth y Wi-Fi (opcional)
- Reproducción de audio por Bluetooth A2DP con AVRCP
- Radio Pandora
- Unidock integrado, solo MS-UD750. Suficientemente grande para insertar el iPhone 6 y SAMSUNG GALAXY S5
- Reproductor de CD/DVD, solo MS-AV750.
- Conector HDMI con canal de retorno de audio ARC, solo MS-AV750
- Resistente al agua IPX5, 360°
- Amplificador integrado Clase-D con refrigeración por disipador lateral – 4 x 70W, 280W en total.
- LCD a color con protección óptica



Garantía
3
AÑOS



MS-AV750
Reproductor marino con CD/DVD

MS-UD750 Reproductor marino para iPod/
Smartphone (base interna suficientemente
grande para iPhone 6 y Galaxy S5)

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
010-01359-00	MS-AV750 reproductor marino con DVD /CD integrado AM/FM/BT/USB/AUX	630,00 €	762,30 €
010-01361-00	MS-UD750 Unidock, reproductor marino para iPod/phone AM/FM/BT/USB/AUX	540,00 €	653,40 €

Sistemas de Entretenimiento Marino - Fusion

Fusion | Serie 650 Sistema de entretenimiento marino

Controle hasta 3 zonas de audio independientes

- Tecnología Multi-Zona – Cree hasta 3 zonas de audio independientes
- Control remoto FUSION-LINK – por cable, NMEA2000
- Control remoto inalámbrico FUSION-LINK – por Bluetooth
- Reproducción de audio por Bluetooth A2DP con AVRCP
- Radio Pandora
- Unidock integrado, solo MS-UD650. Suficientemente grande para insertar el iPhone 6 y SAMSUNG GALAXY S5
- Reproductor de CD/DVD, solo MS-AV650.
- Conexiones por componentes y vídeo compuesto, solo MS-AV650
- Resistente al agua IPX5, 360°
- Amplificador integrado Clase-D con refrigeración por disipador lateral – 4 x 70W, 280W en total.
- LCD monocromo con protección óptica

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
010-01355-00	MS-AV650 reproductor marino con DVD /CD integrado AM/FM/BT/USB/AUX	520,00 €	629,20 €
010-01357-00	MS-UD650 Unidock, reproductor marino para iPod/phone AM/FM/BT/USB/AUX	450,00 €	544,50 €



**FUSION
LINK**

Garantía
3
AÑOS



MS-AV650
Reproductor marino con CD/DVD



MS-UD650
Reproductor marino para
iPod/Smartphone
(base interna suficientemente grande
para iPhone 6 y Galaxy S5)

Fusion | Serie 300

Sistema de entretenimiento tipo caja negra

La solución perfecta para cuando hay poco espacio en la consola

El MS-BB300 es un verdadero "Plug and play", de diseño compacto que se controla desde un display multifunción. Una elegante solución pensada para espacios reducidos.

- Compatible con los principales MFD multifunción
- Control con Fusion Link por NMEA2000
- Streaming de audio vía Bluetooth
- Conectividad USB
- Soporte de dispositivos Apple, Androix MTP / Windows y USB
- Tecnología multizona: 3 zonas
- Amplificador 4 x 50 W
- Resistente al agua según IPX3

Disponible con control remoto incluido (Ref: 010-01290-11)

- Gran pantalla LCD monocromo de 2,6" visible a la luz del Sol.
- Conectividad Fusion Link y NMEA2000
- Tamaño compacto para simplificar instalación



**FUSION
LINK**

Garantía
3
AÑOS



Ref.

Descripción

PVP
sin IVA

PVP
con IVA

010-01290-11	MS-BB300R Reproductor multimedia, caja negra con control remoto MS-NRX200I	450,00 €	544,50 €
010-01290-10	MS-BB300R Reproductor multimedia marino, solo caja negra	315,00 €	381,15 €

Fusion | Serie 100

Sistema de entretenimiento tipo caja negra

La mejor relación calidad precio

Solución compacta que incorpora innovaciones de Fusion y el diseño marino para garantizar la calidad del entretenimiento en el agua. El MS-BB100 incluye un mando a distancia con cable, resistente al agua (IPX7) que permite el acceso rápido a las funciones más comunes. El receptor de Bluetooth que integra el mando a distancia permite controlar todas las funciones del MS-BB100 desde un Smartphone compatible. También desde una pantalla multifunción (DMF) compatible por NMEA2000. Basta con descargar la aplicación gratuita FUSION-Link para Bluetooth y disfrutar de, entre otros, el control por zonas, selección de pistas, navegación por pistas...



**FUSION
LINK**



Ref.

Descripción

PVP
sin IVA

PVP
con IVA

MS-BB100	MS-BB100 Reproductor tipo caja negra con Bluetooth® y control remoto BB100	315,00 €	381,15 €
----------	--	----------	----------



**Fusion | Serie 70 Radio
AM/FM con Bluetooth®
Diseñado con tamaño DIN estándar**

Diseñada para reemplazar a la perfección cualquier equipo tamaño DIN estándar sin necesidad de configurar el espacio de la consola. Los equipos de la Serie 70 permiten controlar todas las funciones de audio desde cualquier DMF compatible y Smartphone conectado a través de la aplicación gratuita FUSION-Link Bluetooth.

- Tecnología Multi-Zona – Cree hasta 2 zonas de audio independientes
- Control remoto FUSION-LINK – por cable, NMEA2000
- Control remoto inalámbrico FUSION-LINK – por Bluetooth
- Reproducción de audio por Bluetooth A2DP con AVRCP
- Entradas USB y auxiliar traseras.
- Amplificador integrado Clase-D con refrigeración por disipador lateral – 4 x 50W, 200W en total.
- LCD monocromo con protección óptica

NUEVO



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
MS-RA70N	MS-RA70N Radio marinizada AM/FM con Bluetooth con conectividad NMEA2000	360,00 €	435,60 €
MS-RA70	MS-RA70 Radio marinizada AM/FM con Bluetooth sin NMEA2000	315,00 €	381,15 €



**Fusion | MS-RA205 Equipo estéreo marinizado
Disfrute de 2 zonas de audio totalmente independiente**

Introducimos la nueva generación Serie 200 (MS-RA205) con conectividad a NMEA 2000 y FUSIONLink. Este compacto sistema estéreo marino, totalmente equipado, ofrece un sonido potente, claro y dinámico. El MS-RA205 ofrece navegación rápida por los menús y es muy fácil de usar. El interfaz iPod de FUSION navega por la estructura de menús del iPod y ofrece una selección de canciones por artista, canción, lista de reproducción, álbum o género.

Control de 2 zonas – Ajuste el volumen, bajos, medios y agudos en dos zonas por separado a bordo del barco. Las zonas pueden ser nombradas para mayor comodidad. Para tener control de zona localizado, instale un control remoto con cable NR200i.

REPRODUCCIÓN DE VÍDEO iPod y iPhone - Conecte la base multimedia MS-DKIPUSB y vea sus videos favoritos desde el iPod o iPhone. Simplemente conecte el sistema a una televisión compatible.

- 50W x 4 de Salida Total
- Conexión certificada a NMEA 2000 y FUSION-Link
- Receptor VHF – Emisión de canales VHF marinos a través de los altavoces
- Tamaño compacto - 157mm (An) x 68mm (Al)
- Sistema de 4 canales: capaz de alimentar 2 pares de altavoces
- Gran LCD de 2,3", visible a la luz del Sol
- Chasis robusto en aluminio fundido
- Resistente al agua según IPX5 sobre la frontal (montado en mamparo)
- Control Multi-Zona - 2 Zonas (Renombrables)
- Interfaz de usuario en múltiples idiomas
- Reloj a 12 ó 24 horas

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
MS-RA205	MS-RA205 Reproductor Marino AM/FM/VHF - USB	270,00 €	326,70 €

**Fusion | MS-RA50 Equipo estéreo marinizado
Compacto y económico**

Con el MS-RA50, FUSION introduce el sistema estéreo marino más compacto y económico del mercado. El MS-RA50 presenta una profundidad de montaje de sólo 55mm, perfecto para barcos pequeños, y cuenta con reproducción musical de archivos desde su iPod / iPhone y con el innovador interfaz de usuario de FUSION, muy fácil de manejar. Prácticamente todas las funciones se pueden controlar a través del mando giratorio, garantizando así que el interfaz 'True Marine' de FUSION es muy sencillo. Los textos son fáciles de leer, incluso bajo la luz directa del Sol, en su gran display LCD de 2,3".

Se tiene control completo de la biblioteca musical del iPod a través del interfaz de usuario totalmente integrado. Conecte su iPod o iPhone con el cable serie **MS-IP15L3** o la base MS-IPDOCKG2.

- 40W x 2 de Salida Total
- Tamaño Compacto - 130(An) x 50(Al) x 55(Pr)mm
- Sistema de 2 Canales: puede alimentar un juego de altavoces
- Gran display LCD de 2,3" visible a la luz del Sol
- Salida de Línea Izquierda y Derecha para la conexión a un amplificador externo
- Resistente al Agua según IPX5, 360°
- Interfaz de usuario en múltiples idiomas
- Reloj a 12 ó 24 horas

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
MS-RA50	50 Radio Marina AM/FM	143,00 €	173,03 €



Fusion | Packs de audio



MS-RA205USP



MS-RA205KTS



MS-RA50KTS

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
MS-RA205USP	Pack formado por: MS-RA205 + base universal MS-UNIDOCK + Bluetooth MS-BT100	405,00 €	490,05 €
MS-RA205KTS	Pack formado por: MS-RA205 + Altavoces MS-EL602 + Bluetooth MS-BT200	385,00 €	465,85 €
MS-RA50KTS	Pack formado por: MS-RA50 + Altavoces MS-EL602 + Bluetooth MS-BT100	270,00 €	326,70 €

Bases Marinizadas y Accesorios - Fusion

Fusion | Base marina para iPod

Proporciona una carcasa integrada para su iPod o iPhone, permitiendo la navegación y reproducción de su biblioteca musical a través del sistema estéreo marino. Cuando se monta empotrado en mamparo, la base marina cumple con los estándares de resistencia al agua IPX5.

- Compatible con MS-AV600, MS-CD600 y MS-RA50
- Base interna para iPod/iPhone
- Resistente al Agua según IPX5 (Empotrado en mamparo)



Fusion | Base universal multimedia

Diseñado para ofrecer seguridad contra el agua a su smartphone en el ambiente marino.

- Compatible con MS-AV700i, MS-RA205 y MS-IP700i (sólo con toma USB externa)
- Amplio soporte para productos Android y Apple
- Cables adaptadores: 3 x 150mm - Apple con conector de 30 pines, adaptador para conector Apple Lightning. Cable adaptador Micro-USB.
- Profundidad de montaje ampliada - 137 x 71 x 13mm - puede albergar tanto un iPhone 5 como un Samsung Galaxy S3
- Resistente al Agua según IPX5
- Carga el dispositivo mientras está conectado en el interior



Fusion | Conexión a Bluetooth

Con certificación IP65 y probado para el ambiente marino, el MS-BT100 se conecta a cualquier sistema estéreo



Fusion Marine a través de una entrada auxiliar, permitiendo la transmisión instantánea desde cualquier dispositivo compatible. El MS-BT200 está diseñado para la conexión a MS-IP700, MS-IP700i, MS-AV700, MS-AV700i y MS-RA205 a través del conector de radio por satélite de la unidad.

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
MS-IPDOCKG2	Base iPod externa para Fusion 500/600	63,00 €	76,23 €
MS-UNIDOCK	Base universal para dispositivos multimedia	125,00 €	151,25 €
MS-BT100	Módulo de audio Bluetooth Marine 1 - AUX	41,00 €	49,61 €
MS-BT200	Módulo de audio Bluetooth Marine 2 - Sirius	81,00 €	98,01 €
MS-NRX200i	Control remoto para unidades serie 700/750/650/205	179,00 €	216,59 €
Accesorios			
MS-CBUSBFM1	Cable de extensión USB empotrado	27,00 €	32,67 €

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
MS-CBUSB15	Cable USB a iPhone 5 - Ángulo recto	27,00 €	32,67 €
MS-CBUSBMC	Cable USB a Micro USB	18,00 €	21,78 €
MS-CBAUX	Adaptador de Jack 3.5mm a RCA dual para empotrar. Se puede conectar a la entrada auxiliar de cualquier equipo Fusion.	27,00 €	32,67 €
MS-CBUSB3.5	Adaptador dual USB y Jack 3.5mm para empotrar. Compatible con Serie 70, 100, 205, 300, 650, 700 y 750 de Fusion.	32,00 €	38,72 €
MS-HUGMS	Soporte de montaje en superficie para MS-RA205 y MS-RA50	27,00 €	32,67 €
MS-IP15L3	Cable conexión iPod para MS-RA50	27,00 €	32,67 €

Altavoces Marinizados - Fusion



Fusion | Serie Signature Con y sin led



Altavoces coaxiales con led diseñados para un rendimiento sin igual. Combina la tecnología 'CURV' con el tweeter de cúpula de seda.

- Disponibles en 6.5" y 7.7"
- Componentes completamente sellados
- Protección estanqueidad IP65
- Potencia máxima 230W y 280W | Impedancia: 4 ohm
- Montaje (Prof. Min x Diámetro) SG-FL65SPW: 76 x Ø 135 mm | SG-FL77SPW: 84.5 x Ø 155 mm

Fusion | Serie MS-FR

De 2 vías

Tecnología Alemana 'CURV' para obtener un sonido claro y potente. Diseñados para minimizar las interferencias magnéticas a los equipos de navegación.

- Cumplen con los estándares de estanqueidad IP65
- Paso totalmente sellado, imán y tuiter
- Montaje (Prof. Min. x Diámetro) I FR4021 : D 60 x Ø 95mm | FR6021 : D 75 x Ø 127mm | FR7021 : D 80 x Ø 153mm
- Cumplen con los estándares de ASTM para estabilidad ante UV (ASTM-D4329) y Resistencia a la Sal/Niebla (ASTM-B117)



Fusion | MS-EL602

Extrafinos

Conjunto de dos altavoces con un diámetro de 6" con dos vías. Una de las características más destacables es su facilidad de montaje, tiene una profundidad de tan solo 41 mm para una instalación sencilla y resistente.



Fusion | MS-OS420

Cuadrados

Altavoces de montaje sencillo, incluye un soporte ajustable perfecto para embarcaciones donde el sistema empotrado no es siempre práctico. Su eficiencia (1W/1M) es de 86dB W/M y la respuesta en frecuencia es 80Hz- 20kHz.



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Altavoces Serie Signature			
SG-F65W	SG-F65W Conjunto de 2 altavoces marinizados 6.5" Marine - rejilla clásica blanca	225,00 €	272,25 €
SG-F77W	SG-F77W Conjunto de 2 altavoces marinizados 7.7" Marine - rejilla clásica blanca	270,00 €	326,70 €
SG-FL65SPW	SG-FL65SPW Conjunto de 2 altavoces marinizados 6.5" Marine - rejilla sport blanca con LED	250,00 €	302,50 €
SG-FL77SPW	SG-FL77SPW Conjunto de 2 altavoces marinizados 7.7" Marine - rejilla sport blanca con LED	295,00 €	356,95 €
SG-FL65SPC	SG-FL65SPC Conjunto de 2 altavoces marinizados 6.5" Marine - rejilla sport cromada con LED	270,00 €	326,70 €
SG-FL77SPC	SG-FL77SPC Conjunto de 2 altavoces marinizados 7.7" Marine - rejilla sport cromada con LED	315,00 €	381,15 €

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
MS-FR4021	Conjunto 2 altavoces marinizados 2 vías, 4", 120W, blancos	81,00 €	98,01 €
MS-FR6021	Conjunto 2 altavoces marinizados 2 vías, 6", 200W, rejillas blancas y negras incluidas	116,00 €	140,36 €
MS-FR7021	Conjunto 2 altavoces marinizados 2 vías, 7", 260W, rejillas blancas y negras incluidas	134,00 €	162,14 €
MS-EL602	Conjunto 2 altavoces marinizados 2 vías, 6", 150W, bajo perfil	90,00 €	108,90 €
MS-OS420	Conjunto 2 altavoces marinizados 4", 100W, cuadrados	116,00 €	140,36 €
MS-FR6021GS	2 rejillas Sport para altavoces MS-FR6021	23,00 €	27,83 €
MS-FR7021GS	2 rejillas Sport para altavoces MS-FR7021	27,00 €	32,67 €

Altavoces para Interiores - Fusion

Fusion | MS-CL602

Instalación en techo

Se instalan empotrados y quedan montados con discreto perfil, perfecto para su instalación tanto en techo como en pared. Se suministran con una fina rejilla magnética no necesitan de ningún sistema adicional de fijación o montaje adhesivo.



Fusion | MS-BX3020

Instalación en cabina

Altavoces construidos con un sistema magnético que producen una alta eficiencia en una caja pequeña por lo que proporcionan un sonido de muy alta calidad en muy poco espacio. Potencia de 100W, eficiencia de 85db y respuesta en frecuencia 200Hz-20 kHz



Ref.

Descripción

PVP sin IVA

PVP con IVA

MS-CL602 Conjunto 2 altavoces de 2 vías, 6", 120W, instalación en techo

197,00 € 238,37 €

MS-BX3020 Conjunto 2 altavoces de 2 vías, 3", 100W, instalación en cabina (caja rectangular 164x90x112 mm)

134,00 € 162,14 €

Subwoofers - Fusion

Fusion | SG-S10W

Subwoofer Serie Signature

10" 450W

Montaje (Prof. Min x Diámetro):
130 x Ø 219,98 mm



Fusion | MS-SW10

Subwoofer 10" 400W

Montaje (Prof. mín. x Diámetro):
15 x Ø 222 mm

**Garantía
3
AÑOS**



Fusion | MS-AB206

Subwoofer activo

de 4 canales con amplificador

Dimensiones Al x An x Pr:
163 x 500 x 250 mm



Fusion | CP-AS1080

Subwoofer activo

de bajo perfil 8" 600W

Dimensiones Al x An x Pr:
330 x 256 x 78 mm



Ref.

Descripción

PVP sin IVA

PVP con IVA

SG-S10W SG-S10W Subwoofer de 10", 450W, Serie Signature, rejilla blanca

205,00 € 248,05 €

SG-SL10SPW SG-SL10SPW Subwoofer de 10", 450W, Serie Signature, rejilla Sport blanca con LED

250,00 € 302,50 €

MS-SW10 Subwoofer 10", 400W

134,00 € 162,14 €

MS-AB206 Subwoofer activo, 6", 350W. Incluye amplificador 2 canales

315,00 € 381,15 €

CP-AS1080 Subwoofer activo de bajo perfil 8", 600W

225,00 € 272,25 €

MS-SW10GW Rejilla para subwoofer MS-SW10

27,00 € 32,67 €

Amplificadores - Fusion

Fusion |

Amplificadores Clase D

Amplificadores altamente eficientes, capaces de alimentar hasta 5 canales. Cuentan con acabado en acero inoxidable y una circuitería recubierta de protector para evitar daños por humedad y ambiente salino.

**Garantía
3
AÑOS**



- PCB con revestimiento protector
- Disipador en 1 pieza
- Protección en 5 sentidos:

Temperatura / Inversión de Potencia / Cambio CC / Voltaje Alto + Bajo.

• Instalación Discreta – Cubre los controles de ajuste del amplificador y oculta todos los cables.

• Control FLFC de Baja Frecuencia – Sintonización precisa de la respuesta de frecuencia

SG-DA51600: Amplificador Clase D 5 canales 1600W

SG-DA41400: Amplificador Clase D 4 canales 1400W

SG-DA12250: Amplificador Clase D Monobloque 2250W

Fusion |

Amplificadores Clase AB

Puede alimentar hasta ocho altavoces FUSION (2 altavoces en paralelo en cada canal a 2 Ohmios), para ayudar a repartir el sonido por todo el barco



- Tecnología de Amplificador Clase-AB
- PCB con revestimiento protector
- Tecnología de refrigeración FUSION por semi-conductor (F.I.S.T.)

MS-AM504: Amplificador Clase AB de 4 canales 500W

MS-AM402: Amplificador Clase AB de 2 canales 400W

Fusion | MS-AM702

Amplificador de zonas Fusion

**Garantía
3
AÑOS**

Este amplificador añade salida Multi- Zona en el barco. Diseñado para que sea compacto y discreto. Hecho para mejorar su sistema Estéreo Marine de FUSION.



- 2 Canales
- 70W Pico, 33W RMS x 2 Canales
- Clase D, Altamente Eficiente
- PCB con revestimiento protector

Amplificadores - Fusion

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
MS-DA51600	MS-DA51600 Amplificador Clase D, 5 canales 1600W	540,00 €	653,40 €
MS-DA51600	SG-DA51600 5 Channel Signature Series Amplifier D-Class Available from 1 March 2016	540,00 €	653,40 €
010-01969-00	SG-DA41400 4 Channel Signature Series Amplifier D-Class Available from 1 March 2016	Consultar	Consultar
010-01970-00	SG-DA12250 Mono Signature Series Amplifier D-Class Available from 1 March 2016	Consultar	Consultar
010-01500-00	MS-AM504 4 Channel Marine Amplifier - AB-Class	285,00 €	344,85 €
010-01499-00	MS-AM402 2 Channel Marine Amplifier - AB-Class	197,00 €	238,37 €
MS-AM702	Amplificador True Marine clase D 2 Canales para zonas 3 y 4	99,00 €	119,79 €

NMEA2000 Cables y Adaptadores - Fusion

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
CAB000851	Adaptador Serie 700i a NMEA2000 con alimentación (M12-8M a M12-5M)	18,00 €	21,78 €
CAB000852	Adaptador Serie 700i a NMEA2000 sin alimentación (M12-8M a M12-5M)	18,00 €	21,78 €
CAB000862	Adaptador 205 a NMEA2000 con alimentación (DIN-7M (P) a M12-5M)	18,00 €	21,78 €
CAB000863	Adaptador 205 a NMEA2000 sin alimentación (DIN-7M (P) a M12-5M)	18,00 €	21,78 €

Consulte nuestra oferta de cables y accesorios NMEA2000 para completar su instalación en la página 106

Sonido - GME

GME | GR300BTW

Radio AM/FM marinizada con Bluetooth®

Una potente radio AM/FM con Bluetooth® que puede ser conectada de forma inalámbrica con cualquier smartphone, tablet o dispositivo compatible. Ofrece una total claridad de audio y distorsión mínima, incluso en días de viento y con el mar agitado.

- Streaming de audio por Bluetooth®
- Receptor AM/FM
- Protección IPX7
- Diseño compacto
- Altavoz de alta calidad
- Gran display LCD retroiluminado
- Entrada auxiliar
- 2 salidas de 40W para altavoces externos
- Kit de montaje empotrado opcional
- Dimensiones An x Al x Pr (mm): 164 x 65 x 70

Fusion Link opera con NMEA2000, red Ethernet y también vía inalámbrica a través de Wi-Fi.



NUEVO

IPX7



GME | SoundSafe

Carcasa estanca con amplificador para smartphones

La Sound Safe es una carcasa muy resistente estanca y que además flota que integra un amplificador a la que podrá conectar un iPhone, iPod o MP3 con toma de auriculares de 3,5mm. Es muy fácil de usar, simplemente seleccione su música, conéctelo y ajuste el volumen

- Robusta, flotante, estanca.
- Sirve para cualquier smartphone o reproductor MP3 con toma de auriculares de 3.5mm
- Amplificador integrado y altavoz de 3.5mm
- Espacio para llaves y objetos valiosos
- Hasta 30 horas de duración de la batería



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
GR300BT	Radio AM/FM marinizada con streaming de audio vía Bluetooth®	152,00 €	183,92 €
SS001Y	SoundSafe - Carcasa acuática con amplificador 3", amarilla	40,50 €	49,01 €

Sonido - Jensen Marine

Jensen Marine | MS30



Radio compacta y estanca AM/FM/USB con Bluetooth® opcional

Diseño compacto: todo en uno

Esta radio compacta de forma redonda e impermeable está diseñada para garantizar la máxima durabilidad en el agresivo ambiente marino

- Potencia de 4 x 40W, 160W Total.
- Entrada USB trasera para la reproducción de archivos MP3/WMA
- Entrada auxiliar (RCA)
- Display LCD grande y visible a la luz directa del sol
- Controles de tono, balance y volumen
- Acabado con materiales resistentes a los rayos UV y a la corrosión
- Diámetro del hueco para empotrar 3"
- Ref. MS30BTR: Con bluetooth® y control vía app



IPX5

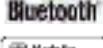


Jensen Marine | MS2013 Radio estanca AM/FM/USB con Bluetooth®



- Potencia 4 x 40W, 160W Total.
- Entrada USB trasera para la reproducción de archivos MP3/WMA o conectar iPod/iPhone
- Recepción de audio vía Bluetooth A2DP / AVRCP
- Entrada auxiliar (RCA)
- Puede utilizar su Smartphone IOS/Android como control remoto inalámbrico
- Opción de control remoto por cable MWR150
- Memoria no volátil: para presintonías, configuración de audio y ajustes de menú
- LCD segmentado con retroiluminación LED blanco
- Tamaño DIN estándar

IPX5





Sonido - Jensen Marine

Jensen Marine | AMS602

Altavoz marinizado 60W

- Altavoz 6.5" de doble cono protegido contra salpicaduras
- 60W de potencia máxima
- Color blanco
- Fabricado con materiales resistentes a UV
- Incluye una unidad



Jensen Marine | MXS60S

Altavoces coaxiales 65W

- Altavoz 6.5" coaxial protegido contra salpicaduras
- Disponibles con rejilla negra o plateada
- 65W de potencia máxima
- Cono Woofer en polipropileno y tweeter de titanio
- Se venden por parejas
- Montaje empotrado, 2.38" profundidad de instalación



Jensen Marine | MSX65

Altavoces coaxiales de alto rendimiento 75W

- Altavoz 6.5" coaxial protegido contra salpicaduras
- 75W de potencia máxima
- Disponibles con rejilla blanca o plateada
- Cono Woofer en polipropileno y tweeter de seda
- tweeter de 1"
- Montaje empotrado, 2.38" profundidad de instalación



Jensen Marine | MS6007

Altavoces coaxiales 60W

- Altavoz 6.5" coaxial protegido contra salpicaduras
- Disponibles en color blanco, plata o negro
- 60W de potencia máxima
- Fabricado con materiales resistentes a UV
- Se venden por parejas
- Montaje empotrado, 2.38" profundidad de instalación



Jensen Marine | MXS60B

Altavoces coaxiales de alto rendimiento 75W

- Altavoz 6.5" coaxial protegido contra salpicaduras
- 75W de potencia máxima
- Rejilla negra mate
- Fabricado con materiales resistentes a UV
- Se venden por parejas



Jensen Marine | JMPSW800

Subwoofer con amplificador interno 8"

- 200W de potencia máxima
- Alimentación 12V DC
- Frecuencia 60Hz – 200Hz
- Amplificador integrado
- Cubierta de aluminio con acabado negro anodizado
- Montaje en horizontal y vertical
- Fácil instalación



Jensen Marine | MSW 10

Subwoofer marino 10"

- Subwoofer pasivo 10" marinizado para instalación en bable infinito
- 300W de potencia máxima
- Diseño delantero y trasero completamente estanco
- Terminales de cobre niquelado
- Fabricado con materiales resistentes a UV
- Profundidad de montaje 4.8" y agujero de 9"



Jensen Marine | POWER 760

Amplificador de 2 canales y 400W

- Fuente de alimentación MOSFET
- Equalizador variable (0 – 12Db @ 45Hz)
- Circuito de protección integrado para proteger contra cortocircuitos



Jensen Marine | POWER 4002

Amplificador de 2 canales y 400W

- Ofrece múltiples opciones de montaje gracias a su pequeño tamaño
- Fuente de alimentación MOSFET
- Salidas RCA permite encadenar varios amplificadores
- LED diagnóstico
- Circuitos de protección contra sobrecarga térmica, por compensación y cortocircuito.
- Equalizador variable (0 – 12Db @ 45Hz)



Ref.

Descripción

PVP sin IVA

PVP con IVA

Equipos de audio

MS30RTL	MS30 - Radio compacta y estanca AM/FM/USB	145,00 €	175,45 €
MS30BTR	MS30 - Radio compacta y estanca AM/FM/USB con Bluetooth®	193,00 €	233,53 €
MS2013BTR	MS2013 - Radio estanca AM/FM/USB con Bluetooth®	200,00 €	242,00 €

Altavoces

AMS602	AMS602 - 1 Altavoz marinizado, 6.5", 60W, blanco	16,00 €	19,36 €
MS6007WR	MS6007 - 2 Altavoces coaxiales estancos, 6.5", 60W, blancos	54,00 €	65,34 €
MS6007BR	MS6007 - 2 Altavoces coaxiales estancos, 6.5", 60W, negros	54,00 €	65,34 €
MS6007SR	MS6007 - 2 Altavoces coaxiales estancos, 6.5", 60W, plateados	55,00 €	66,55 €

Ref.

Descripción

PVP sin IVA

PVP con IVA

MSX60SR	MSX60S - 2 Altavoces coaxiales estancos, 6.5", 65W, plateados	76,00 €	91,96 €
MSX60BR	MSX60B - 2 Altavoces coaxiales de alto rendimiento estancos, 6.5", 75W, negro mate	84,00 €	101,64 €
MSX65S	MSX65 - 2 Altavoces coaxiales estancos, 6.5", 150W, plateados	78,00 €	94,38 €
MSX65W	MSX65 - 2 Altavoces coaxiales estancos, 6.5", 150W, blancos	78,00 €	94,38 €
Subwoofers y amplificadores			
MSW 10S	MSW 10 - Subwoofer marino de 10" con rejilla	140,00 €	169,40 €
JMPSW 800	JMPSW 800 - Subwoofer con amplificador interno 8"	230,00 €	278,30 €
POWER4002	Power 4002 - Amplificador de 2 canales y 400W	118,00 €	142,78 €
POWER760	Power 760 - Amplificador de 42 canales y 760W	131,00 €	158,51 €

Sonido - Polk Ultramarine

NUEVO

Polk es una de las empresas de la industria electrónica más emblemáticas conocidas por ofrecer un alto rendimiento y proporcionar soluciones de audio innovadoras. Su línea de altavoces, equipos de sonido, subwoofers y amplificadores marinizados ofrecen la más alta calidad en un mercado en constante cambio. Todos los productos Polk se someten a intensas pruebas para garantizar su resistencia en cualquier entorno y asegurar su longevidad.


IPX5

IPX5

Polk Ultramarine | UM1A Equipo estéreo marinizado con Bluetooth® y control vía app

- Diseño de dos piezas modulares (control remoto y base (amplificador, sintonizador)
- Control remoto resistente a salpicaduras (IPx6) y módulo (IPX5)
- App Ready – Todas las funciones del UM1A pueden ser controlados por cualquier dispositivo iOS o Android con la app Ultramarine Polk
- Recepción de audio vía Bluetooth (A2DP) y controles (AVRCP)
- SiriusXM-Ready (se requiere receptor SVX3001M y suscripción)
- Compatible con iPod/iPhone (vía USB)
- Siete canales emisoras meteorológicas NOAA
- Retro iluminación blanca
- Controles EQ baja/media/alta
- Entradas USB (2)
- Salidas auxiliares de audio (2)
- Salida de micrófono (vía UMZC4A zona4)
- Opcional: Control remoto con display.** Ref. PRC200BC. Display visible bajo la luz del Sol con botones retroiluminados. Protección IPX6
- Opcional: Control remoto sin display.** Ref. PRC100BC. Protección IPX6

Polk Ultramarine | PA4A Radio AM/FM marinizada con Bluetooth® y conectividad con iPod y iPhone

- Diferencias respecto a UM1A:
- Una sola entrada USB para conectar dispositivos de medios digitales
 - Una sola entrada auxiliar de audio
 - Conector ISO
 - Control de zona no disponible
 - Sin salida para subwoofer
 - Sin entrada para micrófono


IPX6

IPX6

Polk Ultramarine | MM651UM

Altavoz coaxial marinizado

6.5" 100W

- Diseño frontal completamente sellado
- Montaje empotrado
- Rejilla incorporada en el montaje que incluye el tweeter de agudos
- Conos de fibra de carbono que impide cualquier intrusión de agua
- Filtro crossover pasivo
- Terminales de acero inoxidable
- Motor magnético de Neodimium
- Dos colores disponibles:** Negro (Ref. MM651UMSB)



Polk Ultramarine | UMCX650

Altavoz coaxial estanco 6.5" 175 W

- 175W de Potencia máxima
- Diseño sellado resistente a la humedad que protege tanto el cono como el imán
- Montaje en bafle infinito
- Terminales de acero inoxidable
- Incluye sólo "Driver".**
Requiere rejilla disponible en color negro (Ref. UMCX650SGB) o blanco (Ref. UMCX650HGW)
- Kit luces LED opcional para las rejillas UMCX650**
(Ref. UMCX650LK1). Permite seleccionar entre luz blanca o luz azul



Polk Ultramarine | UMSW1000

Subwoofer Ultramarine 10"

- 175W de Potencia máxima
- Montaje en bafle infinito
- Impedancia 4ohm
- Diseño sellado resistente a la humedad que protege tanto el cono como el imán
- Terminales de acero inoxidable
- Accesorios de montaje incluidos
- 3 rejillas disponibles con anillo de LEDs:** negra (Ref. UM1000SBRTL), plateada (Ref. UM1000SSRTL) o blanca (Ref. UM1000HRTL)



Polk Ultramarine | PAD

Amplificador Clase-D

de 2 ó 4 canales

- Diseño eficiente clase D – puenteable
- Relación señal/ruido. 105dBa
- Distorsión a potencia nominal <0,1%
- Atenuación del filtro: 12 dB/octava
- Sensibilidad máxima: 200 mV – 6V
- Fuente de alimentación MOSFET
- Circuitos de protección térmica, polaridad inversa y cortocircuito
- Terminales de conexión y Conectores RCA niquelados
- Amplificador de 2 canales y 300 vatios.**
Ref. PAD2000.2 Dimensiones: 1.81" H x 8.25" W x 6.75" D
- Amplificador de 4 canales y 500 vatios.**
Ref. PAD4000.4 Dimensiones: 1.81" H x 10.94" W x 6.75" D



Sonido - Polk Ultramarine

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Equipos de audio			
UM1A	Equipo estéreo marinizado con Bluetooth® y control vía app	470,00 €	568,70 €
PA4A	Radio AM/FM marinizada con Bluetooth®	475,00 €	574,75 €
PRC200BC	Control remoto con display para PA4A	159,00 €	192,39 €
PRC100BC	Control remoto sin display para PA4A	86,00 €	104,06 €
Altavoces			
MM651UMSB	1 Altavoz coaxial marinizado de 6,5", 100W - negro	148,00 €	179,08 €
MM651UMB	1 Altavoz coaxial marinizado de 6,5", 100W - plateado	148,00 €	179,08 €
UMCX650	1 Altavoz coaxial marinizado de 6,5", 175W - sólo diriver. Requiere rejillas	118,00 €	142,78 €
UMCX650HGW	1 rejilla para altavoz UMCX650 - color blanco	15,00 €	18,15 €
UMCX650SGR	1 rejilla para altavoz UMCX650 - color negro	15,00 €	18,15 €
UMCX650LK1	Kit luces LED opcional para las rejillas UMCX650	22,00 €	26,62 €
Subwoofers y amplificadores			
UMSW1000	Subwoofer Ultramarino 10"	385,00 €	465,85 €
UM1000SBRTL	Rejilla sport con anillo de LEDS para UMSW1000, color negro	76,00 €	91,96 €
UM1000SSRTL	Rejilla sport con anillo de LEDS para UMSW1000, color plateado	76,00 €	91,96 €
UM1000HRTL	Rejilla con anillo de LEDS para UMSW1000, color blanco	76,00 €	91,96 €
PAD2000.2	Amplificador Clase-D de 2 canales	345,00 €	417,45 €
PAD4000.4	Amplificador Clase-D de 4 canales	490,00 €	592,90 €

Sonido - Wet Sounds

NUEVO

Wet Sounds es un fabricante dedicado en exclusiva a la industria marina que desarrolla productos y tecnologías que ofrecen una respuesta para los que buscan la mejor calidad, un rendimiento increíble con una estética innovadora. Todos sus modelos están fabricados con materiales expresamente diseñados para el ambiente marino. Prestan especial atención a las referencias diseñadas para el sector de las lanchas de alta velocidad y las de práctica de deportes como el Wakeboard, al proporcionar sobrada potencia para que su sonido se escuche de forma alta y equilibrada, por encima del ruido de los motores más potentes

Wet Sounds | Serie REV - Altavoces para torres

Calidad de sonido a largas distancias

La serie REV es un de las más recientes innovaciones de altavoces para torres capaces de reproducir sonido sin problemas en cualquier nivel de audición más allá de 80 pies de distancia.

- Disponibles en 2 versiones: con abrazadera para montaje fijo o abrazadera para montaje giratorio
- Opcional: anillo de luces LED de 1 color (a elegir rojo, verde o azul) o anillo de luces RGB que permite crear hasta 256 colores (requiere caja controladora RGB)



Modelo	REV8 – 8" HLCD	REV10 – 10" HLCD	REV10 – 10" DUAL HLCD
Potencia RMS	200W	300W	400W
Impedancia	4 Ohms	4 Ohms	4 Ohms
Sensibilidad	92 dB a 1W/m	92 dB a 1W/m	92 dB a 1W/m
Respuesta frecuencia	20Hz – 20 kHz	20Hz – 20 kHz	20Hz – 20 kHz
Medios Graves	8" Cono de poliuretano reforzado con kevlar	10" Cono de poliuretano reforzado con kevlar	10" Cono de poliuretano reforzado con kevlar
Alta frecuencia	Driver coaxial con diafragma de titanio, con difusor en trompeta y driver de compresión.	Driver coaxial con diafragma de titanio, con difusor en trompeta y driver de compresión.	Driver separado con diafragma de titanio, con difusor en trompeta y driver de compresión
Dimensiones An x Al x Pr (mm)	222,25 x 242,88 x 292,10	269,87 x 269,87 x 330,20	269,87 x 269,87 x 330,20

Wet Sounds | Serie 650 - Altavoces coaxiales marinos 100W

Altavoces de alto rendimiento

Todas las versiones de la serie 650 cuentan con una araña envolvente y marco de nilón con fibra de vidrio lo que los convierte en unos auténticos altavoces de alto rendimiento.

- Potencia RMS 100W
- Impedancia: 4 Ohms
- Sensibilidad: 90dB a 1W/metro
- Frecuencia: 40Hz a 20Hz
- Diámetro: 173mm
- Profundidad de montaje: 79mm
- **SW-650:** versión con rejilla cerrada
- **XS-650:** versión con rejilla abierta



Consulte precios con su distribuidor Azimut Marine más cercano o contacte con nuestro departamento comercial en el teléfono +34 962 965 100 o por correo electrónico: customer@azimut.es

Sonido - Wet Sounds



Wet Sounds | Serie 65i - Altavoces coaxiales marinos 60W

Altavoces de alto rendimiento

Estos altavoces de alto rendimiento cuentan con un sistema de suspensión de goma de araña envolvente con marco moldeado por inyección de nilón de fibra de vidrio

- Potencia RMS 60W
- Impedancia: 4 Ohms
- Sensibilidad: 89dB a 1W/metro
- Frecuencia: 40Hz a 20Hz
- Diámetro: 173mm. Profundidad de montaje: 66mm
- **SW-65i:** versión con rejilla cerrada
- **XS-65i:** versión con rejilla abierta



SW-65i



XS-65i

Wet Sounds | Barras de sonido Serie Stealth

Sistema de sonido plug & play

La serie Stealth es el primer sistema de sonido plug & play del mundo. Está fabricado con carcasa de aluminio extruido con tweeter de cúpula de titanio para obtener un rendimiento más dinámico. Incluye conectividad Bluetooth, entradas auxiliares, salida auxiliar para conectar con otra barra de sonido, añadir un amplificador y altavoces externos. Es un equipo diseñado para ambientes marinos con conectores resistentes al agua y sistema para que el equipo se apague automáticamente para salvar la vida de la batería.

- **Stealth 10 Ultra:** versión con 10 altavoces y amplificador de 300W. 8 altavoces de y rango completo y 2 Tweeters de 1" en titanio
- **Stealth 6 Ultra:** versión con 6 altavoces y amplificador de 180W. 4 altavoces de y rango completo y 2 Tweeters de 1" en titanio



Wet Sounds | XS-10 FA Subwoofer

Construido para durar

Subwoofer 10" diseñados para durar fabricado con marco de aluminio y terminales protegidos de la corrosión con chapado de oro. El cono está compuesto de por un moldeado de inyección de alta resistencia.

- Potencia 300W RMS, 600W de pico
- Respuesta en frecuencia 20Hz to 500HZ
- Diámetro. 280 mm
- Profundidad de montaje: 120 mm



Wet Sounds | AS-10

Subwoofer Activo

Un todo en uno

- Subwoofer y amplificador todo en uno. AS-100 está diseñado con un amplificador de alta eficiencia clase D de 500W instalado con una caja reforzada fabricada en una fibra de vidrio.
- Dimensiones An x Al x Pr (mm): 368.30 x 323.85 x 292.10



Wet Sounds | Serie Sinister Amplificadores Clase D de 6 ó 4 canales

Mayor potencia

Los amplificadores de la serie Sinister son los más potentes diseñados para el ambiente marino. Utiliza las fuentes de alimentación y amplificadores avanzados de clase D. Todos los modelos de esta serie comparten el mismo tamaño de chasis fabricado en aluminio que hacen de su instalación limpia y fácil.

Los amplificadores no son solo extremadamente poderosos, sino también inteligentes. Incluyen un controlador por microprocesador para la protección térmica, contra sobretensión y bajo voltaje para asegurar su funcionamiento perfecto en el duro ambiente marino.

SD6

- Potencia RMS @ 1% 1000Hz
14.4V CEA 2006
- 6 x 185W @ 4 Ohms
- 6 x 290W @ 2 Ohms
- Puenteado 3 x 585W @ 4 Ohms
- Potencia RMS @ 1% 1000Hz
14.4V CEA 2006
- 4 x 185W @ 4 Ohms
- 4 x 340W @ 2 Ohms
- Puenteado 2 x 685W @ 4 Ohms

SD4

- Potencia RMS @ 1% 1000Hz
14.4V CEA 2006
- 4 x 185W @ 4 Ohms
- 4 x 340W @ 2 Ohms
- Puenteado 2 x 685W @ 4 Ohms



Wet Sounds | WS 420SQ Ecualizador

Ecualizador paramétrico de 4 bandas con tres zonas de operación

- Diseñado para un control y flexibilidad del sistema de audio marino
- Control de volumen principal con tres controles independientes
- Ecualizador de 4 bandas paramétrico para la zona del barco y la zona de la torre
- Micrófono de intercomunicación con control de volumen independiente
- Control de volumen del subwoofer
- Doble iluminación (rojo o azul)
- Entrada auxiliar
- Salida de línea de 5 voltios



WS-420SQ

Wet Sounds | W-BT VC Bluetooth® con control de volumen

Conexión Bluetooth®

- Es la forma más sencilla de añadir Bluetooth a un sistema de audio marino con una entrada AUX
- Permite controlar el volumen, reproducir, pausa y listas de reproducción
- Montaje versátil: puede ser empotrado en el tablero
- Compatible con iPhone y Android
- Sellado para uso marino



W-BT VC Bluetooth®

Consulte precios con su distribuidor Azimut Marine más cercano o contacte con nuestro departamento comercial en el teléfono +34 962 965 100 o por correo electrónico: customer@azimut.es

DISFRUTE DE LA TELEVISIÓN COMO EN CASA



AZIMUT-TDT | ARA-HD Receptor TDT de diversidad

Receptor de diversidad de alta definición Ara HD incluye dos antenas que compensan las variaciones de señal evitando los habituales cortes de las antenas convencionales y garantizando una buena señal de televisión.

- Tecnología de última generación patentada para poder ver la TDT
- Se suministra con 2 antenas interiores,
- Reproduce música y vídeo mediante puerto USB
- Grabación de TV/radio en una memoria externa.
- Puerto para la conexión de lector de tarjetas para servicio de televisión de pago.
- Emisiones en alta definición.
- Alimentación 12/24V).
- Dimensiones (cm) 2,8 Al x 8 An x 13,5 Pr



Antenas TDT onmidireccionales

Banten | C-250 Antena TV/250

Antena de TV Digital Terrestre (TDT) onmidireccional para barcos de pequeña eslora. Con sólo 25cm de diámetro, esta pequeña antena ofrece una recepción magnífica de todos los canales de TV, tanto DVB-T como analógicos.

- Ganancia: 26dBi
- Frecuencia: 175-250 /470-860 MHz
- Impedancia: 75 ohm
- Conector F Hembra
- Factor de Ruido 2,7dB

BANTEN



Banten | C-00350 Antena TV/350

Tiene las mismas características que la antena TV/250, pero con un diámetro de 32cm para mejorar la recepción de señal.

- Ganancia: 18dBi VHF/26dBi UHF
- Frecuencia: 46-72 /175-250 /470-860 MHz
- Impedancia: 75 ohm
- 900 gramos
- Factor de Ruido 1,8dB

BANTEN



BANTEN



Banten | C-331 Whip-TV

Látigo para lograr una recepción óptima de toda la gama de frecuencias DVB.

- 0,25 metros
- 175-240 /470-860 MHz
- 24 dBi ganancia
- Conector F Hembra
- Impedancia: 75 ohm
- Factor de Ruido 1,9dB
- Cable de 5 metros

BANTEN



BANTEN



Banten | C-00335 Antena DIGITAL

Antena de TV Digital Terrestre (TDT) onmidireccional para barcos de pequeña eslora. También funciona perfectamente con señal analógica. Sistema de montaje 1"-14 hembra estándar y 15 m de cable.

- Ganancia: 26dBi
- Frecuencia: 175-240 /470-860 MHz
- Impedancia: 75 ohm
- Conector F Hembra
- Factor de Ruido 2,7dB

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
ARA-HD	Receptor TDT de diversidad ARA-HD	224,00 €	271,04 €
C-00335	Antena TDT para uso náutico en mástil	74,00 €	89,54 €
C-250	Antena TV/250 - 25 cm diámetro	143,00 €	173,03 €
C-00331	Antena de látigo para recepción TDT DVB-T de 25cm, formato deportivo, con base adaptadora.	85,00 €	102,85 €
C-00350	Antena TV TDT/analóg. onmidireccional	49,00 €	59,29 €

Televisión Vía Satélite



Raymarine | Antenas de TV vía satélite

Consulte nuestra oferta de antenas de televisión vía satélite en la página 27



Televés | ZAS-TDT
Receptor de TDT
vía satélite

Televés



Disfrute de la TDT donde no llega la señal terrestre

Le presentamos el complemento perfecto para su antena de TV por satélite Raymarine. ZAS-TDT recibe la señal de Televisión Digital vía satélite. Esto permite disfrutar de los mismos canales de televisión que en casa aunque estemos en zonas sin cobertura de TDT.

Navegar por zonas sin cobertura de TV, donde los receptores convencionales no reciben señal, y ver un partido de fútbol o disfrutar de su programa de televisión favorito no volverá a ser un problema, y sin pagar cuotas mensuales a plataformas de TV de pago.

- Disfrute de la TDT en lugares donde no alcanza la emisión de señal terrestre.
- Vea la televisión incluso mientras navega a toda máquina
- Acceso a los mismos canales de televisión que en casa (excepto canales locales y autonómicos)
- Sin necesidad de pagar cuotas mensuales a las plataformas de pago
- Funcionamiento totalmente automático
- Recepción de la señal TDT vía satélite

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
KIT SATTDT	Receptor vía satélite de la señal TDT + mando a distancia + activación TDT	294,00 €	355,74 €

Conexión a Internet

Los dispositivos Hubba X4 proporcionan internet de alta velocidad (hasta 100MBps) a una distancia de hasta 20 millas de la costa a través de las redes 4G, 3G y 2G*.

Ambos modelos crean un punto de acceso Wi-Fi a bordo y además disponen de puertos Ethernet para soportar/configurar una red inalámbrica. El Hubba X4 Duo añade la funcionalidad del modo de Repetidor WiFi en Puerto y la flexibilidad de 2 ranuras para tarjetas SIM que pueden configurarse como puerto principal y puerto de seguridad.

*Dependiendo de la frecuencia y posición de la estación terrestre

¿Cómo funcionan?

Las unidades Hubba X4 utilizan redes 3G y 4G, lo que optimiza el acceso a las redes costeras y ayuda a ampliar el alcance y navegabilidad, proporcionando conexión a Internet desde el barco a la costa.

A bordo se crea un punto de acceso Wi-Fi que permite la conexión de múltiples dispositivos, o la conexión por cable a través de Ethernet.



Marine Buzz | Hubba X4 G

- Este dispositivo cuenta con un lector de tarjetas SIM en una carcasa con protección IP66 y conectores Ethernet.
- Dispone de indicadores de estado y de intensidad de señal, y se suministra con nuestra antena MIMO y 8 metros de cable.
- Ideal para barcos que navegan por una zona o país concreto, resulta la solución perfecta para armadores de barcos privados y operadores de flotas



NUEVO

Marine Buzz | Hubba X4 Duo

Con 2 lectores de tarjetas SIM

- Este versátil dispositivo ofrece la flexibilidad de contar con 2 lectores de tarjetas SIM que pueden configurarse como opción principal y opción de back up.
- Duo además soporta el modo de Repetidor WiFi en Puerto, lo que permite seleccionar cualquier red WiFi disponible en los alrededores y repetirla a través del mismo punto de acceso a bordo (siempre que disponga de la clave acceso). Para un mejor resultado, se recomienda la instalación de una segunda antena externa solo para WiFi (no incluida).

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
SWRT37	Hubba X4 Go	1.136,36 €	1.375,00 €
HUBBA X4 DUO	Hubba X4 Duo - doble SIM	1.405,00 €	1.700,05 €
SWSU57	Extensión de cable de 20 metros	355,00 €	429,55 €



ENERGÍA Y ELECTRICIDAD

Sientase como en casa



- 58 Generadores marinos**
- 61 Mastervolt:**
- 62 Commfort System**
- 62 Cargadores de baterías**
- 64 Inversores de corriente**
- 64 Combis**
- 66 Convertidores CC-CC**
- 67 Baterías**
- 69 Aisladores de baterías**
- 70 Cargador/Paralelo automático de baterías**
- 70 Protectores de baterías**
- 70 Sistemas de transferencia**
- 71 Transformadores de aislamiento**
- 71 Alternadores y reguladores de carga**
- 72 Distribución digital**
- 73 Czone**
- 74 Cargadores de baterías**
- 77 Paneles solares**
- 77 Inversores de corriente**
- 78 Convertidores de corriente**
- 79 Fuentes de alimentación**
- 79 Baterías**
- 80 Protectores de baterías**
- 80 Analizadores de baterías**
- 81 Arrancadores de baterías**
- 81 Componentes eléctricos:**
- 82 Tomas de puerto**
- 83 Comutadores de baterías**
- 84 Aisladores de baterías**
- 84 Aisladores galvánicos**
- 85 Accesorios eléctricos: bocinas, focos, luces y ventiladores marinos**
- 87 Detectores de gas**
- 87 Tomas de alimentación estancas**
- 87 Cables estañados**

4

Generadores Marinos

SIEMPRE TENDRÁ SUFICIENTE ENERGÍA CON UN GENERADOR FISCHER PANDA A BORDO



Fischer Panda GmbH fabrica generadores diésel compactos y silenciosos para aplicaciones marinas y de automoción.

Los generadores Fischer Panda, refrigerados por agua, son reconocidos mundialmente por su carácter innovador, fiabilidad y extremo silencio durante su funcionamiento.

La gama de productos incluye más de doscientos generadores distintos para potencias de hasta 200kW.

Cuentan con un eficiente sistema de refrigeración por agua y una construcción compacta y ligera. Suministran energía a los sistemas eléctricos de a bordo, unidades eléctricas y sistemas de energía móvil completos.



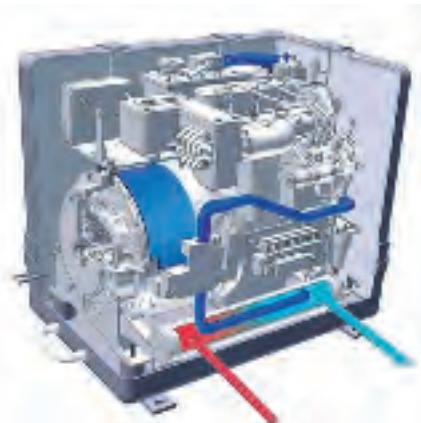
- Instalación muy silenciosa, con muy poca vibración
- Se puede ahorrar hasta un 40% en peso y 60% en espacio



Refrigeración por agua del motor y del generador: la tecnología que marca la diferencia

Los generadores Fischer Panda utilizan una refrigeración de doble circuito para el motor y para el generador que limita las altas temperaturas en el interior de la cápsula de aislamiento acústico así como la corrosión galvánica de las partes metálicas por el contacto con el agua salada.

Para evitarlo, tanto el motor como el generador de todos los Panda a partir de 3.2kW están refrigerados por agua dulce mientras que el agua salada entra solo en contacto con el intercambiador de calor que está fabricado en una aleación de alta resistencia a la corrosión (CuNi10Fe).



¿Por qué elegir un generador Fischer Panda?

- Fuente de energía totalmente fiable
- Diseño compacto y ligero: requieren poco espacio para su instalación y son hasta un 50% menos pesados
- Silenciosos: refrigerados 100% por agua
- Puede instalarse en cualquier lugar a bordo.

- Funcionamiento en paralelo con múltiples generadores
- Garantizan un rendimiento Premium
- Solución híbrida: respetuosos con el medio ambiente y económicos
- Hasta 5 años de garantía



Azimut Marine: el valor de un servicio preventa y postventa personalizados

- Asesoramiento personalizado en la selección del generador que mejor se adapta a las necesidades del cliente
- Un equipo de ingenieros y técnicos especialistas en energía y electricidad al servicio de nuestros clientes
- Desarrollo de proyectos a medida para suministrar energía a cualquier tipo de embarcación
- Servicio postventa ofrecido tanto por Dpto. Técnico y nuestra Red de Servicios Fischer Panda
- Servicio a bordo. Disponemos de una red de instaladores y servicios técnicos que pueden resolver cualquier incidencia a bordo de la propia embarcación
- Servicio de atención telefónica para resolución de pequeñas incidencias. Contacte con nosotros llamando al +34 96 296 51 00

Generadores Marinos Corriente Alterna de Velocidad Variable – Serie i



Los generadores Fischer Panda de Corriente Alterna (C.A.) están diseñados para un funcionamiento continuo. Son útiles no sólo para disfrutar a bordo de aplicaciones eléctricas domésticas y equipos electrónicos sensibles, si no que son la elección correcta para el funcionamiento de grandes consumidores, como sistemas de aire acondicionado o compresores para buceo. También producen una onda sinusoidal extremadamente limpia, apta para los equipos electrónicos más sensibles.

Tecnología Inverter. Reducen el consumo de combustible, el nivel de ruido y las emisiones.

Estos generadores de corriente alterna (CA) se caracterizan por su tecnología inverter innovadora y ecológica. Son especialmente compactos, super-silenciosos y potentes. Utilizan motores diésel y tecnología de velocidad de funcionamiento variable según la carga, asegurando así la máxima eficiencia.

- ¡Ahorran hasta el 30% en peso y espacio!
- Ideales para propietarios de yates que buscan un generador prácticamente insonoro y sin vibraciones incluso durante la noche.
- Altamente eficiente - máxima energía
- Velocidad variable - según la carga
- Cumple con los estándares sobre emisiones
- Diseño modular que garantiza flexibilidad en la instalación
- Voltaje y frecuencia extremadamente estables
- Alta capacidad de arranque para sistemas de aire acondicionado
- **Modelos desde los 4Kw a 120 Kw**



Fischer Panda | Generador 5000i

NUEVO

Capaz de arrancar un aire acondicionado

Dentro la gama iSeries destaca el 5000i, un generador diésel refrigerado por agua marina compacto, supersilencioso y muy potente que tiene la capacidad de arrancar un sistema de aire acondicionado de 24000 BTU.

- Display digital
- Eco-eficiente: bajo consumo de combustible
- Velocidad según carga
- Fácil instalación
- Potencia de hasta 4 kW, 5 kVA entre 2.200 y 2.800 rpm
- Para arranques aires acondicionados o compresores de buceo
- Onda sinusoidal pura, perfecta para electrónica sensible
- Salida 230V CA
- Motor Kubota EA300 integrado



➤ Consulte la oferta completa de generadores con tecnología invertir en www.azimutmarine.es

Generadores Marinos Corriente Alterna de Velocidad Fija 3000 rpm – Serie S

Generadores básicos con alta capacidad de arranque. Fáciles de instalar

- Generadores de Corriente Alterna (CA) perfectos para quienes estén interesados en un precio ventajoso.
- No incluyen control electrónico de la velocidad. Otros elementos principales, como el motor, generador, carcasa de aislamiento acústico, son idénticos a los de los modelos Premium Line.
- La tolerancia de voltaje se encuentra dentro de los límites aceptables del ±8% (similar a una conexión a puerto)
- **Modelos desde 4Kw a 55 Kw.**



Fischer Panda | Generador 4000S FC

Capaz de arrancar un aire acondicionado

El generador Panda 4000s se basa en el reconocido motor monocilíndrico serie Farymann, ya en uso en los generadores Panda. El generador ofrece una amplia gama de mejoras, como la corriente aumentada para el arranque de consumidores inductivos, onda sinusoidal pura, instalación simplificada, y costes reducidos de mantenimiento.

- 230 V / 50 Hz.
- Alta capacidad de arranque.
- Diseño innovador. Fácil de instalar y de ofrecer mantenimiento
- Bomba de combustible integrada y voltaje más estable.
- Potencia de hasta 3.8 kW 4.5 kVA
- Salida 230V CA



➤ Consulte la oferta completa de generadores de velocidad fija en www.azimutmarine.es

Generadores Marinos Corriente Alterna de Velocidad Fija 1500 rpm – Serie PMS

Cuando el funcionamiento es intensivo (24h 365 días al año) o el ruido es el problema esta serie de generadores son la solución, son equipos compactos, fiables y muy eficientes. Al igual que el resto de generadores Fischer Panda, incorpora de serie refrigerado 100% al agua y tecnología VCS exclusiva que controla la tensión de salida.

Están encerrados en una cápsula aislamiento que asegura niveles de sonoridad extremadamente bajos. Son más pesados que los generadores convencionales de PMS porque utilizan un motor diesel de gran potencia y funcionan a 1500 rpm, cuentan cuatro bobinas de alto rendimiento

Generadores Marinos de Corriente Continua

Los generadores Fischer Panda para la carga de baterías producen corriente continua (CC) y por lo general forman parte de un Sistema de Energía Híbrida. Los niveles de las baterías son supervisados continuamente, y el generador las carga automáticamente. Un inversor suministra energía CA a los consumidores de 230V de a bordo.

Fischer Panda | Serie AGT-DC

Dispone de una amplia gama de generadores para provisión de energía CC y carga de baterías. Estos sistemas son ideales para una demanda variable de energía, en la que no es necesario que el generador esté funcionando durante todo el día.

Generadores Marinos - Accesorios

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Generadores CA velocidad variable - Serie i			
03.01.01.026P	Generador 4800i - Hasta 3,8 kW - Motor Farymann 18W430	7.955,00 €	9.625,55 €
03.01.01.014P	Generador 5000i - Hasta 4 kW - Motor Kubota EA300	8.365,00 €	10.121,65 €
03.05.01.020P	Generador 8000i - Hasta 6,4 kW - Motor Kubota Z482	10.830,00 €	13.104,30 €
03.05.01.012P	Generador 10000i - Hasta 8 kW - Motor Kubota Z602	11.980,00 €	14.495,80 €
03.05.01.015P	Generador 15000i - Hasta 12 kW - Motor Kubota D902	14.800,00 €	17.908,00 €
03.05.01.028P	Generador 25i - Hasta 20 kW - Motor Kubota V1505-E3	17.960,00 €	21.731,60 €
Generadores CA velocidad fija - Serie S			
01.01.01.006P	Generador 4000s FC - Hasta 3,8 kW - Motor Farymann 18W430	5.615,00 €	6.794,15 €
Generadores CA - Serie PMS, con boina de alto rendimiento			
01.01.01.012P	Generador 8000 PMS - Hasta 6,8 kW - Motor Kubota Z482	10.140,00 €	12.269,40 €
01.01.01.136P	Generador 10000 PMS - Hasta 8 kW - Motor Kubota Z602	11.250,00 €	13.612,50 €
01.01.01.024P	Generador 12000 PMS - Hasta 10,2 kW - Motor Kubota D722	11.475,00 €	13.884,75 €
01.01.01.022P	Generador 15000 PMS - Hasta 12,9 kW - Motor Kubota D902	12.765,00 €	15.445,65 €
01.01.01.100P	Generador 18 PMS - Hasta 15,3 kW - Motor Kubota D1105	14.640,00 €	17.714,40 €
01.01.01.110P	Generador 24 PMS - Hasta 20,4 kW - Motor Kubota V1505	16.815,00 €	20.346,15 €
01.01.01.118P	Generador 30 PMS - Hasta 25,5 kW - Motor Kubota V1505T	18.900,00 €	22.869,00 €
01.01.01.011P	Generador 30 IC PMS - Hasta 27 kW - Motor Kubota V1505T IC	19.820,00 €	23.982,20 €
01.03.01.007P	Generador 45 PMS - Hasta 39 kW (400 V) - Motor Lombardini LDW 2204MT	31.720,00 €	38.381,20 €
Generadores CA - Serie PMS HD, 1500rpm			
02.01.01.005P	Generador 7,5-4 PMS HD - Hasta 6,5 kW - Motor Kubota D1105	14.920,00 €	18.053,20 €
02.01.01.007P	Generador 9-4 PMS HD - Hasta 8 kW - Motor Kubota D1105	15.245,00 €	18.446,45 €
01.03.01.023P	Generador 12-4 PMS HD - Hasta 10,5 kW - Motor Kubota V1505	17.005,00 €	20.576,05 €
02.01.01.023P	Generador 17-4 PMS HD - Hasta 14,7 kW - Motor Kubota V2203	21.995,00 €	26.613,95 €
02.01.01.026P	Generador 22-4 PMS HD - Hasta 18,6 kW - Motor Kubota V2403	23.075,00 €	27.920,75 €
Generadores CC para ciclos cortos de carga de banco de baterías - Serie AGT-DC			
03.01.01.022P	Generador AGT-DC 4000-12V PMS - Hasta 4 kW - Motor Kubota EA300	8.115,00 €	9.819,15 €
03.01.01.044P	Generador AGT-DC 4000-24V PMS - Hasta 4 kW - Motor Kubota EA300	8.210,00 €	9.934,10 €
03.01.01.070P	Generador AGT-DC 5000-12V PMS - Hasta 4,5 kW - Motor Kubota Z482	10.595,00 €	12.819,95 €
03.01.01.028P	Generador AGT-DC 6000-24V PMS - Hasta 6 kW - Motor Kubota Z482	10.825,00 €	13.098,25 €
03.01.01.094P	Generador AGT-DC 8000-24V PMS - Hasta 8 kW - Motor Kubota D722	12.550,00 €	15.185,50 €
03.01.01.106P	Generador AGT-DC 10000-48V PMS - Hasta 9,1 kW - Motor Kubota D722	12.955,00 €	15.675,55 €
03.03.01.006P	Generador AGT-DC 11000-48V PMS - Hasta 10,9 kW - Motor Kubota D902	13.465,00 €	16.292,65 €
21.03.10.045P	Kit de servicio P4800i Plus	161,00 €	194,81 €
Kits de instalación sin separador de agua			
21.03.04.080S	Kit instalación sin separador para Panda 4000s FC, Serie i (hasta 15000i), Serie PMS (hasta 15000 PMS), Serie PMS HD (hasta 12-4 PMS HD) y Serie AGT-DC (toda la gama)	750,00 €	907,50 €
21.03.04.055S	Kit instalación sin separador para Panda Serie i (25i) y Serie PMS (desde 18 PMS hasta 30 PMS)	870,94 €	1.053,84 €
21.03.04.016S	Kit instalación sin separador para Panda Serie PMS (30 IC PMS) y serie PMS HD (17-4 PMS HD y 22-4 PMS HD)	1.026,33 €	1.241,86 €
Kits de instalación con separador de agua			
21.03.04.057S	Kit instalación con separador para Panda 4000s FC, Serie i (hasta 15000i), Serie PMS (hasta 18000 PMS), Serie PMS HD (hasta 17-4 PMS HD) y Serie AGT-DC (toda la gama)	1.095,00 €	1.324,95 €
21.03.04.067S	Kit instalación con separador para Panda 25i, 24 PMS, 30 PMS, 22-4 PMS HD	1.352,71 €	1.636,78 €
21.03.04.017S	Kit instalación con separador para Panda 30 IC PMS	1.345,00 €	1.627,45 €
Separador de agua con aislamiento acústico mejorado			
31.50.01.002H	Separador de agua con aislamiento acústico mejorado 40-25-40 mm	330,00 €	399,30 €
31.50.01.009H	Separador de agua con aislamiento acústico mejorado 40-30-40 mm para Panda 4000s FC, Serie i (hasta 15000i), Serie PMS (hasta 15000 PMS), Serie PMS HD (7,5-4 PMS HD) y Serie AGT-DC (toda la gama)	315,00 €	381,15 €
31.50.01.011H	Separador de agua con aislamiento acústico mejorado 40-40-50 mm para Panda Serie i (25i) y Serie PMS (desde 18 PMS y 24 PMS)	580,00 €	701,80 €
31.50.01.013P	Separador de agua con aislamiento acústico mejorado 60-50-60 mm para Panda Serie PMS (30 PMS y 30 IC PMS) y Serie PMS HD (17-4 PMS HD y 22-4 PMS HD)	424,06 €	513,11 €
31.50.01.001h	Separador de agua con aislamiento acústico mejorado 76-50-76 mm	835,53 €	1.010,99 €
Bases de montaje (por unidad)			
32.30.01.002H	Base de montaje FPB 60/40 para Panda 4000s FC, Serie i (hasta 8000i) y Serie AGT-DC (AGT-DC 4000-12V PMS y AGT-DC 4000-24V PMS)	27,00 €	32,67 €
32.30.01.005H	Base de montaje FPB 70/40 para Panda Serie i (10000i y 15000i), Serie PMS (8000 y 10000 PMS) y Serie AGT-DC (desde 5000 hasta 11000)	75,00 €	90,75 €
32.30.01.007H	Base de montaje FPB 80/40 para Panda 25i, Serie PMS (desde 12000 PMS hasta 18 PMS) y Serie PMS HD (desde 7,5-4 PMS HD hasta 12-4 PMS HD)	20,00 €	24,20 €
32.30.01.008H	Base de montaje FPB 80/50 para Panda 24 PMS, 30 PMS y 30 IC PMS	20,00 €	24,20 €
32.30.01.010H	Base de montaje BRB 110/40 para Panda 45 PMS, 17-4 PMS HD y 22-4 PMS HD	117,00 €	141,57 €
Kits de servicio			
21.03.10.001P	Kit de servicio para Panda 5000i, AGT-DC 4000-12V PMS y AGT-DC 4000-24V PMS	31,00 €	37,51 €
21.03.10.003P	Kit de servicio para Panda 8000i, 8000 PMS y Serie AGT-DC (desde 5000 hasta 8000)	55,00 €	66,55 €
21.03.10.004P	Kit de servicio para Panda 15000i y Serie PMS (12000 PMS y 15000 PMS)	59,10 €	71,51 €
21.03.10.005P	Kit de servicio para Panda 25i, Serie PMS (desde 18 PMS a 30 PMS) y Serie PMS HD (desde 7,5-4 hasta 12-4 PMS HD)	63,00 €	76,23 €
21.03.10.043P	Kit de servicio para Panda 4000s FC	28,00 €	33,88 €
21.03.10.044P	Kit de servicio para Panda 4800i	25,00 €	30,25 €
21.03.10.055P	Kit de servicio para 10000i y 10000 PMS	70,25 €	85,00 €

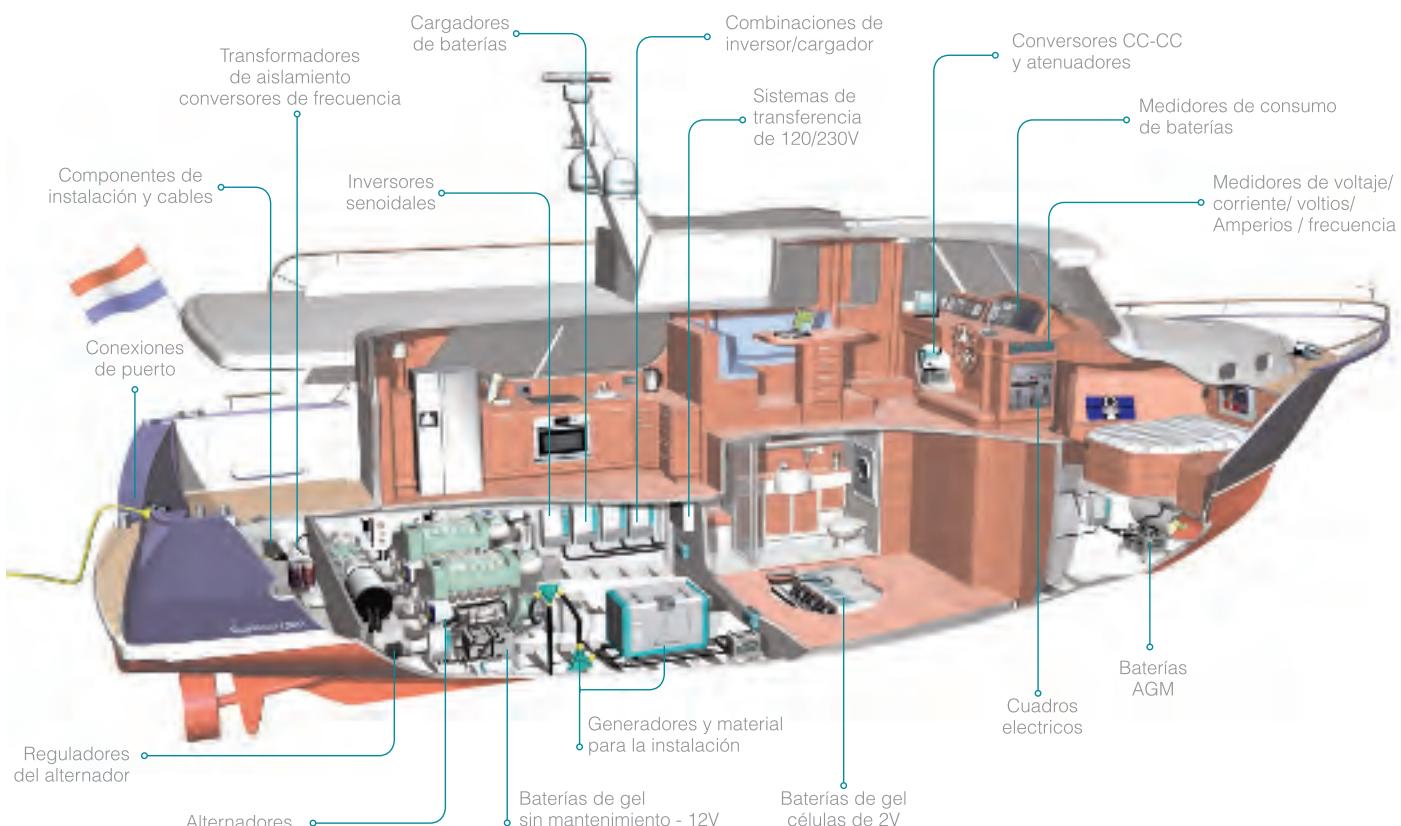
MASTERVOLT

CONFORT TOTAL A BORDO SIN PREOCUPACIONES



El confort, la seguridad y el lujo son elementos clave en el uso de equipamiento electrónico marítimo. Los constructores y propietarios de barcos esperan que la alimentación a bordo les dé el mismo nivel de confort que en casa. Todos los aparatos deben ser tan fiables como fáciles de utilizar, ya sean lavadoras, software de navegación, sistemas multimedia, de calefacción o de refrigeración, cocinas eléctricas... Cada vez que zarpa un yate o cualquier otro tipo de embarcación, tanto los dueños como la tripulación tienen la tranquilidad de saber que cuentan con distribuidores Mastervolt para proporcionarles servicio y mantenimiento en todos los continentes y en todos los principales puertos deportivos.

Esencialmente, Mastervolt ofrece sistemas integrados eléctricos que generan, almacenan, convierten o gestionan corriente alterna y continua. Lo conseguimos mediante el uso de tecnología de alta calidad en la commutación digital, el almacenamiento de energía por medio de baterías de iones de litio y cargadores/inversores eficientes y sencillos de utilizar. Todos estos productos se comunican en el mismo idioma a través de la plataforma MasterBus. Esto garantiza que todo el que trabaje con un sistema Mastervolt siempre podrá ver la información adecuada sobre cada producto del sistema. Ya sea a bordo, en el garaje o mediante control remoto, los análisis del sistema siempre son fáciles de realizar. Con esto se asegura un sistema de alimentación eléctrica fiable y sin preocupaciones, que permite a los navegantes disfrutar de electricidad a bordo sin ningún tipo de preocupaciones.



Comfort System. La solución todo en uno

Mastervolt | Pack Comfort System

Como buscar en catálogos y diseñar su propio sistema eléctrico puede ocuparle mucho tiempo, en Mastervolt hemos creado el Comfort System, nuestro kit definitivo bajo el código de producto **77712505**. El Comfort System consta de la combinación de cargador/inversor, toma de tierra, supervisión de la batería, fusibles monitorizados y un panel con pantalla táctil.

Información completa del Comfort System:

36012505 Mass Combi 12/2500

77020100 MasterShunt 500

77020200 DC Distribution 500

77049250 Fusible ANL de 250 A; fusible Combi para sistemas de Distribución CC

77010305 MasterView Easy

121160250 Cable de toma de puerto 16 A/ 25 m / 3x 2.5 mm²

121160000 Toma de alimentación (diseño europeo/pin y lengüeta)



Para conseguir todavía más comodidad, los manuales de instrucciones individuales se sintetizan en una única guía de referencia fácil de entender, subdividida en una ficha de instalación y un manual de usuario. Además, al adquirir el pack completo se beneficiará del ahorro conseguido al simplificar el empaquetado y los procesos logísticos, obteniendo un 10 % de descuento sobre el precio de venta al público de todos los componentes.

Para simplificar aún más las cosas, ofrecemos un archivo de configuración. Tras cargarlo, el sistema incluirá una práctica página de favoritos con los nombres y la configuración de los productos.

Gracias a la agilidad de Comfort System, también podrá mejorar su sistema añadiendo componentes fácilmente en cuanto lo desee.

Comfort System está diseñado especialmente para yates de 9 a 12 metros de eslora y casas móviles de lujo, con potencia suficiente para los dispositivos eléctricos de a bordo, como una cafetera o un microondas.

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
77712505	Comfort System	2.855,00 €	3.454,55 €

Cargadores de Baterías

Mastervolt | EasyCharge

Para pequeñas aplicaciones

Unidades estancas fijas completamente selladas en una carcasa anticorrosión con relleno de epoxi y que se fabrican bajo el estándar de estanqueidad IP68.

- Salidas de 12 o 24 v totalmente aisladas
- Pueden utilizarse en serie o en paralelo para lograr mayor tensión o corriente
- Tecnología Sense & Send TM: detecta que batería necesita más carga y prioriza
- Con capacidad para cargar baterías húmedas, AGM y de gel con una entrada universal (120-230 V)
- Tecnología Sense
- Dos modelos disponibles:
- EasyCharge 6 A 1 salida
- EasyCharge 10 A 2 salida

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
43310600	EasyCharge 6 A	87,00 €	105,27 €
43321000	EasyCharge 10 A	131,00 €	158,51 €



Mastervolt | EasyCharge Portable

Totalmente portátiles y estancos

Cargador portátil para personas en constante movimiento: una solución sólida que puede utilizarse también en el barco. Cuenta con estándar de estanqueidad IP65, tiene también un control intuitivo.

- Permiten seleccionar fácilmente entre funcionamiento a 6 V o 12 V
- Incluyen cable CC de 1,8 m que se conecta a un terminal de 61 cm, ya sea circular o de pinzas de cocodrilo.
- Con capacidad para cargar baterías húmedas, AGM y de gel con una entrada universal (120-230 V)
- Dos modelos disponibles: de 1,1 o 4,3 A.

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
43510100	EasyCharge Portátil 1,1 A	43,00 €	52,03 €
43510400	EasyCharge Portátil 4,3 A	58,00 €	70,18 €



Cargadores de Baterías

Mastervolt | Serie ChargeMaster

Para uso recreativo y semiprofesional

- ChargeMaster le garantiza una carga rápida y completa de sus baterías
- Puede cargar múltiples bancos de baterías simultáneamente gracias a su funcionalidad combinada.
- Se pueden conectar fácilmente a una red MasterBus e integrar el cargador con otros productos mastervolt a través de una única conexión y un solo cable.
- Permiten la supervisión, configuración y control centrales, locales o remotos.
- Funcionan en cualquier parte del mundo de forma completamente automática, independientemente del suministro de red disponible (90-265 VCA, 50 o 60 Hz)
- Tecnología de carga de 3-etapas+ para cargas rápidas y completas.
- Ofrece cargas seguras y completas gracias a sus características de seguridad de serie.
- Función de memoria que evita la sobrecarga en caso de fuente de alimentación inestable.
- Panel de control intuitivo.
- Fácil de instalar.



Ref.	Descripción	Corriente de carga	Número de salidas	Dimensiones	Peso	PVP sin IVA	PVP con IVA
SERIE CHARGEMASTER							
43011000	ChargeMaster 12/10	10 A	1	50 x 180 x 121 mm	1,00 kg	161,00 €	194,81 €
43011500	ChargeMaster 12/15-2	15 A	2	50 x 206 x 121 mm	1,00 kg	187,00 €	226,27 €
43020600	ChargeMaster 24/6	6 A	1	50 x 180 x 121 mm	1,00 kg	187,00 €	226,27 €
44010250	ChargeMaster 12/25-3	25 A	3	210 x 130 x 60 mm	1,00 kg	305,00 €	369,05 €
44010350	ChargeMaster 12/35-3	35 A	3	291 x 210 x 131 mm	4,00 kg	495,00 €	598,95 €
44010500	ChargeMaster 12/50-3	50 A	3	291 x 210 x 131 mm	4,00 kg	645,00 €	780,45 €
44010700	ChargeMaster 12/70-3	70 A	3	360 x 277 x 150 mm	6,65 kg	975,00 €	1.179,75 €
44011000	ChargeMaster 12/100-3	100 A	3	360 x 277 x 150 mm	6,65 kg	1.265,00 €	1.530,65 €
44020120	ChargeMaster 24/12-3	12 A	3	210 x 130 x 60 mm	1,00 kg	345,00 €	417,45 €
44020200	ChargeMaster 24/20-3	20 A	3	291 x 210 x 131 mm	4,00 kg	485,00 €	586,85 €
44020300	ChargeMaster 24/30-3	30 A	3	291 x 210 x 131 mm	4,00 kg	635,00 €	768,35 €
44020400	ChargeMaster 24/40-3	40 A	3	360 x 277 x 150 mm	6,65 kg	865,00 €	1.046,65 €
44020600	ChargeMaster 24/60-3	60 A	3	360 x 277 x 150 mm	6,65 kg	1.035,00 €	1.252,35 €
44020800	ChargeMaster 24/80-3	80 A	3	430 x 277 x 150 mm	8,80 kg	1.495,00 €	1.808,95 €
44021000	ChargeMaster 24/100-3	100 A	3	430 x 277 x 150 mm	8,80 kg	1.935,00 €	2.341,35 €

Mastervolt | Serie Mass

Para uso profesional

Los cargadores de batería Mass están concebidos para las condiciones más difíciles en aplicaciones profesionales, semiprofesionales y recreativas. Incluso en las condiciones más extremas, los productos de la serie Mass funcionan perfectamente para proporcionarle un desempeño ininterrumpido siempre que sea necesario.

- Un uso excepcionalmente eficaz de la corriente de entrada consumida (coseno de fi) > 0,98!
- Carga más rápida de las baterías, incluso cuando la corriente de entrada es limitada
- Uso de componentes de calidad superior con una vida útil prolongada
- Ahorros de peso y espacio
- Carcasa ligera de aluminio anodizado y acero inoxidable
- Insensibilidad a los efectos electromagnéticos de otros dispositivos
- Adecuados para todos los tipos de baterías; cargan incluso baterías completamente descargadas.
- Se suministran con sensor de temperatura de serie
- Suministro de alimentación estable de 24 a 48 V, incluso sin batería
- Posibilidad de carga compartida si el suministro de alimentación es limitado
- Posibilidad de realizar conmutación en paralelo mediante múltiples cargadores de batería
- Supervisión y controles personalizados en cualquier ubicación
- Instalación rápida y sencilla con MasterBus, el sistema de cable único de Mastervolt



Mastervolt | Serie Mass

Para uso profesional

Los cargadores de batería Mass están concebidos para las

condiciones más difíciles en aplicaciones profesionales,

semiprofesionales y recreativas. Incluso en las condiciones

más extremas, los productos de la serie Mass funcionan perfectamente

para proporcionarle un desempeño ininterrumpido siempre que sea necesario.

- Un uso excepcionalmente eficaz de la corriente de entrada consumida (coseno de fi) > 0,98!
- Carga más rápida de las baterías, incluso cuando la corriente de entrada es limitada
- Uso de componentes de calidad superior con una vida útil prolongada
- Ahorros de peso y espacio
- Carcasa ligera de aluminio anodizado y acero inoxidable
- Insensibilidad a los efectos electromagnéticos de otros dispositivos
- Adecuados para todos los tipos de baterías; cargan incluso baterías completamente descargadas.
- Se suministran con sensor de temperatura de serie
- Suministro de alimentación estable de 24 a 48 V, incluso sin batería
- Posibilidad de carga compartida si el suministro de alimentación es limitado
- Posibilidad de realizar conmutación en paralelo mediante múltiples cargadores de batería
- Supervisión y controles personalizados en cualquier ubicación
- Instalación rápida y sencilla con MasterBus, el sistema de cable único de Mastervolt

Ref.	Descripción	Corriente de carga	Número de salidas	Dimensiones	Peso	PVP sin IVA	PVP con IVA
SERIE MASS							
40020156	Mass 24V/15Ah, Masterbus	15 A	2	325 x 220 x 111 mm	3,30 kg	815,00 €	986,15 €
40020256	Mass 24V/25Ah, Masterbus	25 A	2	325 x 220 x 111 mm	3,30 kg	870,00 €	1.052,70 €
40720266	Mass 24V/25Ah, Masterbus, CSI – DNV	25 A	2	365 x 220 x 111 mm	3,50 kg	1.125,00 €	1.361,25 €
40020506	Mass 24V/50Ah, Masterbus	50 A	2	340 x 261 x 130 mm	4,60 kg	1.230,00 €	1.488,30 €
40020756	Mass 24V-75A-C3, Masterbus	75 A	1 + 1 (opcional)	420 x 318 x 130 mm	7,70 kg	1.875,00 €	2.268,75 €
40021006	Mass 24V-100A-C3, Masterbus	100 A	1 + 1 (opcional)	420 x 318 x 130 mm	7,70 kg	2.425,00 €	2.934,25 €
40040256	Mass 48V/25Ah, Masterbus	25 A	1	420 x 318 x 130 mm	4,60 kg	955,00 €	1.155,55 €
40040506	Mass 48V/50Ah, Masterbus	50 A	1	420 x 318 x 130 mm	4,60 kg	1.600,00 €	1.936,00 €
40031006	Mass 24V/100A, trifásico; 3 x 400 V	100 A	1	420 x 318 x 130 mm	7,70 kg	2.700,00 €	3.267,00 €

Inversores de Onda Sinusoidal Pura

Le permiten convertir de forma sencilla la tensión de una batería de 12 o 24 V a una corriente CA de 230V/50Hz, al igual que haría en casa o en el trabajo. Desde microondas hasta secaderos de pelo, reproductores de DVD, herramientas eléctricas, portátiles o pantallas planas, la onda senoidal pura protege sus equipos de interferencias, zumbidos o rayas en la pantalla del televisor, a la par que le garantiza una mayor vida útil de todos los equipos conectados y le evita el coste en adaptadores.

- Tecnología silenciosa de alta frecuencia
- Pequeños y ligeros para garantizar una instalación sencilla.
- Alto pico de potencia durante el encendido
- Uso eficiente de las baterías: duran más gracias a la alta eficiencia del proceso de inversión y al modo automático económico en ausencia de consumo.
- Sencillos y fáciles de conectar
- Compatible con MasterBus
- Todos los inversores Mass Sine se pueden conectar fácilmente a una red MasterBus con solo un cable y una conexión. También puede optar por realizar de forma central, local o remota la monitorización, la configuración y el control de su sistema.

Mastervolt | Serie AC Master Para barcos de pequeña y mediana eslora



Mastervolt | Serie Mass Sine Para superyates y aplicaciones semiprofesionales



Mastervolt | Serie Mass Sine Ultra Para aplicaciones profesionales

- El Mass Sine Ultra incorpora la capacidad de utilizar 10 unidades en paralelo o una configuración 3x3 trifásica, y es capaz de alimentar cargas de hasta 40 kW.
- Proporciona una alimentación plena continua a 40 °C y funciona holgadamente incluso en las condiciones ambientales más duras, como las que suelen darse en una sala técnica o de motores

NUEVO



Ref.	Descripción	Potencia	Voltaje	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	PVP sin IVA	PVP con IVA
SERIE AC MASTER							
28010300	Convertidor AC Master 12/300	250W	12V	210 x 130 x 60	1,16	161,00 €	194,81 €
28010500	Convertidor AC Master 12/500	500W	12V	210 x 130 x 60	1,22	205,00 €	248,05 €
28020300	Convertidor AC Master 24/300	300W	24V	210 x 130 x 60	1,16	161,00 €	194,81 €
28020500	Convertidor AC Master 24/500	500W	24V	210 x 130 x 60	1,22	205,00 €	248,05 €
SERIE MASS SINE ULTRA							
26024000	Mass Sine Ultra 24/4000	4000W	24V			2.525,00 €	3.055,25 €
SERIE MASS SINE							
24010800	Convertidor Mass Sine 12/800	800W	12V	325 x 220 x 111	3,90	695,00 €	840,95 €
24011200	Convertidor Mass Sine 12/1200	1200W	12V	340 x 261 x 130	8,00	960,00 €	1.161,60 €
24012000	Convertidor Mass Sine 12/2000	2000W	12V	420 x 318 x 136	14,60	1.500,00 €	1.815,00 €
24020800	Convertidor Mass Sine 24/800	800W	24V	325 x 220 x 111	3,90	710,00 €	859,10 €
24021500	Convertidor Mass Sine 24/1500	1500W	24V	340 x 261 x 130	8,00	1.120,00 €	1.355,20 €
24022500	Convertidor Mass Sine 24/2500	2500W	24V	420 x 318 x 130	14,60	1.960,00 €	2.371,60 €
24095100	Convertidor Mass Sine 24/5000	5000W	24V	470 x 315 x 254	25	3.385,00 €	4.095,85 €
ACCESORIOS INVERTORES							
77030700	Interface Masterbus para inversores Mass					158,00 €	191,18 €
70404110	Panel remoto C4-RI para inversor Mass					97,00 €	117,37 €
70403105	Panel de control Masterlink MICC					560,00 €	677,60 €

Combis: Cargadores/Inversores

Mastervolt | Serie Mass Combi MKIII

Cargador e inversor todo en uno

El potente cargador de baterías garantiza la máxima duración de las baterías y puede cargar simultáneamente dos bancos de baterías. El inversor posee una potencia máxima elevada y es capaz de encender incluso las cargas más altas.

- Compacto, ligero y sin zumbidos gracias a su tecnología HF.
- Alta producción y más potencia para las baterías.
- Cargador de baterías inteligente con baja ondulación residual de CC para reducir el tiempo de carga y alargar la vida de las baterías.
- Carga simultáneamente dos bancos de baterías individuales.
- Inversor silencioso y potente con una potencia máxima del 200 %.
- Power Assist: potencia auxiliar adicional para las baterías en caso de que la alimentación procedente de la red general o del generador sea limitada (evita que se fundan los fusibles).
- Salidas duales de CA para aislar los componentes críticos de las cargas altas.
- Posibilidad de obtener producciones más altas mediante la commutación en paralelo (sólo para los modelos de 2200 W y 2600 W).
- Disponibles en dos versiones, ambas de manejo sencillo: con control remoto o MasterBus.

Ref.	Descripción	Corriente de carga	Num de salidas	Voltaje	Potencia	Dimensiones (mm.)	Peso (kg.)	PVP sin IVA	PVP con IVA
SERIE MASS COMBI									
36011600	Mass Combi 12/1600-60	60	2	12v	1600	371x318x143	11	1.395,00 €	1.687,95 €
36012200	Mass Combi 12/2200-100	100	2	12v	2200	496x318x156	11	1.845,00 €	2.232,45 €
36021800	Mass Combi 24/1800-35	35	2	24v	1800	371x318x143	11	1.595,00 €	1.929,95 €
36022600	Mass Combi 24/2600-60	60	2	24v	2600	496x318x156	11	1.995,00 €	2.413,95 €



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
ACCESORIOS COMBI			
70405000	Panel control remoto Masterlink ICC	190,00 €	229,90 €
70405010	Panel control remoto Masterlink APC	193,00 €	233,53 €
70405050	Panel remoto Masterlink APC (120V)	193,00 €	233,53 €
70403105	Panel de control Masterlink MICC	560,00 €	677,60 €
130010905	Cable referencia para operación Master/Escalvo, 1m	8,00 €	9,68 €
77030450	Interface Masterbus para Serie Mass	158,00 €	191,18 €
77030475	MasterBus Combi Interface para Mass Combi	215,00 €	260,15 €
77010305	Control remoto MasterView Easy	295,00 €	356,95 €

Combis: Cargadores/Inversores

Mastervolt | Serie Mass Combi Pro

El combi para aplicaciones profesionales

Para aplicaciones profesionales, Mastervolt ofrece un modelo 'Pro' con todas las funcionalidades del Mass Combi Ultra, pero sin la entrada solar ni el cargador de batería secundario.

- Funcionamiento en paralelo o en configuración trifásica
- Tecnología 'V6' que garantiza un consumo en reposo excepcionalmente bajo
- Conmutación impecable entre todas las fuentes de alimentación disponibles.
- Power Assist previene las caídas de tensión momentáneas y las averías, incluso con una conexión eléctrica débil o un generador de pequeño tamaño.
- Funcionamiento silencioso: El Combi Pro puede aportar hasta el 50 % de la corriente de carga o de la capacidad de inversor sin refrigeración por ventilador. Esto resulta perfecto para el funcionamiento durante la noche: si se consume poca energía, el ventilador deja de girar por lo que queda en silencio. Cuando se necesita la capacidad máxima o la temperatura ambiente es muy alta, la tecnología Active Optima Cooling regula la velocidad del ventilador de forma lineal, garantizando que nunca gire demasiado rápido ni haga excesivos ruidos de rozamiento.
- Magnífico rendimiento: El inversor es silencioso, limpio y eficiente; además, ofrece toda la capacidad incluso a temperaturas ambientales extremas. La energía sinusoidal pura, junto a su capacidad máxima del 200 %, garantiza una puesta en marcha sin problemas, incluso para las mayores cargas.
- Uso óptimo de la batería: El potente cargador de baterías proporciona una corriente de carga plena a temperaturas ambientales de hasta 40 °C. Gracias a sus propiedades de carga meticulosamente concebidas y a su baja intensidad de corriente de ondulación residual, se garantiza una larga vida útil para las baterías.
- Equipados con MasterBus

NUEVO



Ref.	Descripción	Corriente de Carga	Num. de salidas	Voltaje	Potencia	Dimensiones	Peso	PVP sin IVA	PVP con IVA
38513000	Mass Combi Pro 12/3000-150	150A	1	12v	3000W	472 x 318 x 178	(kg.)	2.325,00 €	2.813,25 €
38523500	Mass Combi Pro 24/3500-100	100 A	1	24v	3500W	472 x 318 x 178	15,3	2.595,00 €	3.139,95 €



Mastervolt | Serie Mass Combi Ultra

Su propia central eléctrica: energía ininterrumpida

El primer Combi del mundo con clasificación UPS Class 1

Mass Combi Ultra es una combinación de inversor y cargador con sistema de transferencia inteligente, regulador de carga solar MPPT de gran eficiencia y segundo cargador independiente, todo ello integrado de forma compacta en una unidad robusta de calidad muy fácil de instalar. Con esta nueva serie, Mastervolt da un nuevo paso en la integración de las necesidades más comunes de un sistema eléctrico para simplificar las instalaciones y reducir el coste global al tiempo que aumenta el rendimiento de sus sistemas.

- Inversor / cargador de batería compacto y ligero
- Segundo cargador independiente que puede cargar baterías de 12 o 24V (Equipos de 24V)
- Regulador de carga solar MPPT integrado:garantiza producción a partir de energía solar
- Funcionamiento en modo paralelo y trifásico para aplicaciones de hasta 35kW
- Muy silencioso

Tecnología de vanguardia

El Mass Combi Ultra incluye la última tecnología V6 de conversor de alta frecuencia combinada con los procesadores de señal DSP más rápidos y potentes.

Ofrece grandes ventajas para el usuario:

- Corriente "sin carga" mínima: se evita que se agoten las baterías
- Extrema capacidad pico de energía: permite que cargas significativas como el aire acondicionado se inicien fácilmente sin caídas de tensión ni parpadeos de luces.
- Gran eficiencia: es un 40% más potente que la gama anterior de Combis de Mastervolt del mismo tamaño.



Tan cómodo como en casa

Dispone de dos salidas de CA independientes:

- Una está alimentada en todo momento para suministrar cargas críticas como los frigoríficos y sistemas de sonido
- la segunda para cargas no prioritarias como calentadores de agua que se pueden apagar automáticamente, siempre en beneficio de las cargas críticas.

Funcionamiento intuitivo

Encaja perfectamente con los sistemas Mastervolt. Todos los componentes se conectan fácilmente mediante Masterbus.

La instalación se puede controlar y supervisar de forma intuitiva, desde la pantalla táctil MasterView Easy que proporciona toda la información del Combi.

Modelo	12/3000-150	24/3500-100	48/3500-50
Referencia	38013000	38023500	38043500
Corriente de carga	150 A	100 A	50 A
Número de salida	2	2	2
Voltaje	12V	24V	48V
Potencia	3000 W	3500 W	3500 W
Potencia de pico	6.000 W	7.000 W	7.000 W
Protección	IP23 (montaje vertical)		
Pantalla/lectura	Pantalla led	Pantalla led	Pantalla led
Dimensiones	472x318x175 mm	472x318x175 mm	472x318x175 mm
Peso	15 kg	15 kg	15 kg
PVP sin IVA	2.595,00 €	2.895,00 €	3.195,00 €
PVP con IVA	3.139,95 €	3.502,95 €	3.865,95 €

Supervisión Remota

En su sistema es necesario tener control total de la situación y disponer de información precisa. La intuición no es una opción válida cuando hablamos del sistema eléctrico: ¿cuánto tiempo más durará la batería? ¿en qué condición tengo la batería de arranque? ¿con cuánta corriente se está haciendo la recarga? La respuesta a estas y otras muchas preguntas las encontrará en los sistemas de instrumentación y supervisión remota de Mastervolt.

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
77010305	Control remoto MasterView Easy	295,00 €	356,95 €
77010050	Panel remoto MasterView	124,00 €	150,04 €
77020100	Monitor de baterías MasterShunt 500	365,00 €	441,65 €
77020200	Sistema de distribución 500	325,00 €	393,25 €
77030100	Interface USB Masterbus	158,00 €	191,18 €
70403105	Panel de control Masterlink MICC	560,00 €	677,60 €
70403040	Panel analógico remoto estándar C-3-RS	144,00 €	174,24 €
70404100	Panel C4-RB remoto básico para cargador	106,00 €	128,26 €
21702000	Interface de estado del cargador	90,00 €	108,90 €

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
70405030	Panel control remoto Masterlink CC	106,00 €	128,26 €
41500500	Sensor de temperatura, 6m	29,00 €	35,09 €
41500800	Sensor de temperatura, 15m	40,00 €	48,40 €
21730300	PC-Link con puerto Serie (aislado galvánicamente)	145,00 €	175,45 €
21709150	Voltímetro/amperímetro para Mass 24/25 DNV	390,00 €	471,90 €
21709200	Voltímetro/amperímetro para Mass 12/60, 12/80 y 24/50	390,00 €	471,90 €
21709300	Voltímetro/amperímetro para Mass 24/75 y 24/100	390,00 €	471,90 €
70400050	Interface MasterVision GMDSS	450,00 €	544,50 €

► Más información sobre paneles de control en página 72

Convertidores CC-CC para Sistemas de 12, 24 y 48V

Mastervolt le garantiza un sistema eléctrico sin puntos débiles y una fuente de alimentación fiable y silenciosa. Ya sea para uso personal o profesional, con Mastervolt siempre podrá contar con una fuente de alimentación de confianza.

Convertidores de voltaje: Energía en la que puede confiar

El voltaje necesario de corriente continua (CC) puede variar considerablemente a bordo de un yate. Un sistema de propulsión o un cabrestante suelen funcionar a 24 V, mientras que los equipos de navegación y comunicación principalmente requieren 12 V. El uso de un convertidor CC-CC permite llegar a voltajes no disponibles en el sistema eléctrico básico. Con estos convertidores también tendrá la seguridad de que todos los equipos de a bordo reciban un suministro de alimentación estable con el voltaje correcto. **Mastervolt le ofrece dos gamas de convertidores CC-CC para todas sus necesidades:**

Mastervolt | Serie DC Master

Para uso recreativo y semiprofesional

El voltaje necesario para la corriente CC puede variar. Algunos equipos utilizan 24 V, mientras que los equipos de a bordo a menudo necesitan únicamente 12 V. Para corrientes CC personalizadas, Mastervolt ofrece una serie de conversores CC-CC compactos y con medidas personalizables para sistemas de baterías a 12 ó 24V que aseguran un suministro energético estable para cualquier consumo. Dispone de una amplia gama de conversores DC Master que incluye modelos aislados y no-aislados.

- Uso recreativo y semiprofesional.
- Instalación sencilla con el soporte de montaje, tornillos y fijaciones incluidos.
- Gracias a la electrónica inteligente, no se genera calor innecesario.
- Rendimiento continuo.
- Disponibles modelos con o sin aislamiento.
- Dos minutos de potencia extra para picos energéticos cortos.
- Excelente relación calidad-precio.



Mastervolt | Serie Mac y Magic

Para uso profesional

Los modelos Magic pueden regular las subidas y bajadas de tensión para garantizar la estabilidad del voltaje, incluso ante fluctuaciones de la batería por cargas fuertes. El aislamiento galvánico entre la entrada y la salida evita fallos de funcionamiento en equipos electrónicos, como los sistemas de comunicación.

- Uso profesional.
- Función de cargador de baterías y regulador de tensión.
- Conexión en paralelo.
- Tensión de salida ajustable.
- Estabilización de tensión para ampliar la vida útil de luces halógenas, etc

Ref.	Descripción	Potencia	Voltaje entrada	Voltaje salida	Dimensiones (mm)	PVP sin IVA	PVP con IVA
SERIE DC MASTER							
81400100	Convertidor DC Master 24/12-3A, no aislado	41 W	24 V	13,6 V	67 x 87 x 50	41,00 €	49,61 €
81400200	Convertidor DC Master 24/12-6A, no aislado	82 W	24 V	13,6 V	89 x 87 x 50	57,00 €	68,97 €
81400300	Convertidor DC Master 24/12-12A, no aislado	164 W	24 V	13,6 V	127 x 87 x 50	82,00 €	99,22 €
81400330	Convertidor DC Master 24/12-24A, no aislado	326 W	24 V	13,6 V	167 x 87 x 50	197,00 €	238,37 €
81400350	Convertidor DC Master 24/12-24A, no aislado	500 W	24 V	13,6 V	300 x 76 x 110	560,00 €	677,60 €
81400400	Convertidor DC Master 12/24-3A, estabilizado, no aislado	82 W	12 V	27,2 V	89 x 87 x 50	152,00 €	183,92 €
81400500	Convertidor DC Master 12/24-7A, estabilizado, no aislado	191 W	12 V	27,2 V	167 x 87 x 50	186,00 €	225,06 €
81400600	Convertidor DC Master 48/12-6A, estabilizado, no aislado	82 W	48 V	13,6 V	89 x 87 x 50	187,00 €	226,27 €
81400700	Convertidor DC Master 48/12-9A, estabilizado, no aislado	108 W	48 V	13,6 V	127 x 87 x 50	186,00 €	225,06 €
81400800	Convertidor DC Master 48/12-20A, estabilizado, no aislado	272 W	48 V	13,6 V	217 x 87 x 50	305,00 €	369,05 €
81500600	Convertidor DC Master 12/12-3A, estabilizado, aislado	41 W	12 V	13,6 V	89 x 87 x 50	93,00 €	112,53 €
81500700	Convertidor DC Master 12/12-6A, estabilizado, aislado	81 W	12 V	13,6 V	217 x 87 x 50	172,00 €	208,12 €
81500100	Convertidor DC Master 24/12-3A, estabilizado, aislado	41 W	24 V	13,6 V	89 x 87 x 50	68,00 €	82,28 €
81500200	Convertidor DC Master 24/12-6A, estabilizado, aislado	82 W	24 V	13,6 V	127 x 87 x 50	99,00 €	119,79 €
81500300	Convertidor DC Master 24/12-12A, estabilizado, aislado	164 W	24 V	13,6 V	167 x 87 x 50	140,00 €	169,40 €
81500350	Convertidor DC Master 24/12-24A, estabilizado, aislado	326 W	24 V	13,6 V	217 x 87 x 50	295,00 €	356,95 €
81500400	Convertidor DC Master 24/24-3A, estabilizado, aislado	82 W	24 V	27,2 V	127 x 87 x 50	140,00 €	169,40 €
81500500	Convertidor DC Master 24/24-7A, estabilizado, aislado	191 W	24 V	27,2 V	217 x 87 x 50	305,00 €	369,05 €
ACCESORIOS CONVERTIDORES							
77030700	Interface Masterbus para inversores Mass					158,00 €	191,18 €
70404110	Panel remoto C4-RI para inversor Mass					97,00 €	117,37 €
70403105	Panel de control Masterlink MICC					560,00 €	677,60 €

UNA SOLUCIÓN PARA CADA NECESIDAD



Mastervolt simplifica la elección de la batería más adecuada para usted. Tanto si elige una batería económica como la AGM o una innovadora y tecnológicamente avanzada batería de ión de litio, Mastervolt le ofrece la solución perfecta para la energía que espera a bordo.

Para simplificar todavía más la decisión, Mastervolt ha dividido toda su gama de 32 tipos de baterías en seis series y cuatro tecnologías distintas. Cada serie cuenta con unos beneficios específicos, además de variaciones en cuanto a precio, capacidad, dimensiones, volumen y durabilidad.

Las ventajas comunes de todas las baterías Mastervolt son:

- Sin mantenimiento.
- Seguras – no emanan gases.
- Fáciles de instalar.
- Diseñadas para uso cíclico (carga/descarga).
- Dos años de garantía.

Todas las baterías Mastervolt están equipadas con los terminales positivo y negativo a prueba de golpes, separados por caucho, con el electrolito absorbido en gel o en una alfombrilla de fibra de vidrio (AGM). Un compuesto de gran calidad a base de plomo y calcio garantizan una capacidad constante y un nivel mínimo de auto-descarga. Mastervolt tiene la batería más adecuada para cualquier aplicación. ¿Cuál es la mejor batería para su aplicación?



Mastervolt | Baterías AGM

En las baterías AGM, el electrolito (mezcla de agua y ácido sulfúrico) está absorbido en una alfombrilla de fibra de vidrio. Este tipo de batería está totalmente libre de mantenimiento, y no se forman gases con el uso normal. Al no necesitar ventilación estas baterías se pueden instalar en cualquier parte. Su construcción ofrece una descarga muy rápida a elevadas corrientes, por lo que las baterías AGM son ideales para sistemas que requieran elevadas corrientes (arrancar un motor). Los polos de la batería se pueden desenroscar, y este tipo de batería se puede combinar con todos los terminales estándar de baterías.



Mastervolt | Baterías AGM Slim

Mastervolt ofrece sus baterías AGM en versión Slim:

- Batería universal ideal también para funciones de arranque.
- Tecnología de AGM comprimido.
- Ahorra hasta un 15% en volumen.
- Ahorra hasta un 15% en peso.
- Huella mínima; 2 x 185 Ah, misma huella que una batería 200 Ah.



Mastervolt | Baterías MVG Gel

En las baterías MVG, el electrolito está absorbido en un gel. Este tipo de batería está totalmente libre de mantenimiento y no produce formación de gases con el uso normal. Como no es necesaria ninguna ventilación adicional, las baterías de gel se pueden instalar en cualquier parte. Son ideales como baterías de servicio y para usos cíclicos, y se pueden cargar muy rápidamente.



Mastervolt | Baterías MVSV 2V

Estas robustas baterías de gel están diseñadas para descargas regulares y profundas (más de 1000 ciclos completos), y son ideales para grandes sistemas que requieren de un uso intensivo y una vida útil muy larga.

Baterías



Mastervolt | Baterías de Litio
Serie MLI Ultra
 Ahoran hasta un 70% en espacio y peso.
 Duran 3 veces más.



La serie Ultra MLI está diseñada para poder disfrutar de todas las mejores propiedades de la tecnología de Iones de Litio en las condiciones más duras (alta intensidad de corriente de carga/descarga, ambientes húmedos, impactos mecánicos o vibraciones). Para ello, los productos MLI Ultra aportan dos elementos además de la selección de las mejores celdas de fosfato de litio-hierro: una carcasa resistente e impermeable y el mejor Sistema de Gestión de Baterías (BMS).

- Baterías de Iones de Litio resistentes que ofrecen un rendimiento óptimo.
- Ideales para alimentar cargas pesadas durante largos períodos y tiempos de carga cortos.
- Ahorra hasta un 70 % en espacio y peso.
- El triple de duración que las baterías tradicionales (2000 ciclos).
- Alta eficiencia de ciclo.
- Carga rápida de hasta media hora.
- Alta velocidad de descarga de hasta 3C.
- Comunicación MasterBus con cualquier cargador de baterías Mastervolt.
- Sistema de Gestión de Baterías (BMS) integrado con equilibrado de cargas activo.
- Supervisión de baterías integrada (A consumidos, estado de carga).
- Tecnología de equilibrio que optimiza la conexión en serie.
- Armario eléctrico estanco.
- La tecnología de Iones de Litio más segura que existe.



Mastervolt | Baterías de Litio Serie MLS

NUEVO



La serie MLS es la hermana menor de la Ultra MLI, para pequeños sistemas en los que resulta crucial reducir el peso/volumen y/o alargar el ciclo de vida. Está diseñado específicamente para que facilitar al máximo su instalación. La serie MLS ofrece una funcionalidad integrada de desconexión de seguridad. Esto reduce el tiempo de instalación y puesta en marcha; por su parte, la velocidad de carga/descarga es aún limitada. Por tanto, la serie MLS es poco menos potente que la serie MLI Ultra, pero constituye una magnífica opción para iniciarse en la tecnología de Iones de Litio.

¿Está pensando en sustituir la batería de plomo-ácido que usa actualmente? Este es el modelo básico, ideal para introducirse en la tecnología de Iones de Litio.

- Sustitución inmediata de las baterías de plomo-ácido.
- Ahorra hasta un 70 % en espacio y peso.
- El triple de duración que las baterías tradicionales (2000 ciclos).
- Carga rápida de hasta una hora.
- Alta velocidad de descarga de hasta 1C.
- Sistema de Gestión de Baterías (BMS) integrado con equilibrado de cargas pasivo.
- Interruptor de desconexión de la batería integrado.
- La tecnología de Iones de Litio más segura que existe.

Ref.	Descripción	Peso	Dimensiones (mm)	PVP sin IVA	PVP con IVA
Serie AGM (Fibra de vidrio)					
62000550	AGM 12/55 Ah	17 kg	257 x 132 x 207	172,00 €	208,12 €
62000700	AGM 12/70 Ah	22 kg	348 x 167 x 181	210,00 €	254,10 €
62000900	AGM 12/90 Ah	30 kg	330 x 173 x 237	255,00 €	308,55 €
62001300	AGM 12/130 Ah	37 kg	410 x 177 x 225	350,00 €	423,50 €
62001600	AGM 12/160 Ah	46 kg	485 x 177 x 242	410,00 €	496,10 €
62002250	AGM 12/225 Ah	64 kg	522 x 240 x 241	550,00 €	665,50 €
62002700	AGM 12/270 Ah	73 kg	522 x 268 x 243	655,00 €	792,55 €
Serie AGM 6 V					
61002600	AGM 6/260 Ah	35 kg	295 x 180 x 298	320,00 €	387,20 €
61004000	AGM 6/400 Ah	53 kg	295 x 180 x 428	465,00 €	562,65 €
Serie AGM SlimLine					
63001500	AGM-SL 12/150 Ah	41 kg	560 x 110 x 280	450,00 €	544,50 €
63001850	AGM-SL 12/185 Ah	54 kg	560 x 126 x 280	550,00 €	665,50 €
Serie MVG (Gel)					
64000250	MVG 12/25 Ah	10 kg	167 x 176 x 126	137,00 €	165,77 €
64000550	MVG 12/55 Ah	19 kg	261 x 136 x 230	240,00 €	290,40 €
64000850	MVG 12/85 Ah	33 kg	330 x 173 x 237	370,00 €	447,70 €
64001200	MVG 12/120 Ah	41 kg	513 x 189 x 223	505,00 €	611,05 €
64001400	MVG 12/140 Ah	49 kg	513 x 223 x 223	610,00 €	738,10 €
64002000	MVG 12/200 Ah	70 kg	518 x 274 x 236	770,00 €	931,70 €
Serie MVSV (Gel, 2 V)					
68000280	MVSV 280 Ah	22 kg	125 x 207 x 357	280,00 €	338,80 €
68000420	MVSV 420 Ah	32 kg	125 x 207 x 473	340,00 €	411,40 €
68000500	MVSV 500 Ah	37 kg	146 x 207 x 473	420,00 €	508,20 €
68000580	MVSV 580 Ah	42 kg	167 x 207 x 473	455,00 €	550,55 €
68000750	MVSV 750 Ah	50 kg	146 x 207 x 648	555,00 €	671,55 €
68001000	MVSV 1000 Ah	68 kg	211 x 192 x 647	715,00 €	865,15 €
68001250	MVSV 1250 Ah	80 kg	211 x 234 x 648	850,00 €	1.028,50 €
68001500	MVSV 1500 Ah	98 kg	211 x 276 x 648	975,00 €	1.179,75 €
68001651	MVSV 1650 Ah	112 kg	211 x 276 x 798	1.130,00 €	1.367,30 €
68002200	MVSV 2200 Ah	153 kg	214 x 399 x 775	1.445,00 €	1.748,45 €
68002700	MVSV 2700 Ah	196 kg	214 x 488 x 774	1.810,00 €	2.190,10 €

Ref.	Descripción	Peso	Dimensiones (mm)	PVP sin IVA	PVP con IVA
Baterías de Litio Serie MLI Ultra					
66012500	MLI Ultra 12/2500–2,5kWh	31 kg	339 x 197 x 355	2.845,00 €	3.442,45 €
66015000	MLI Ultra 12/5000–5,0kWh	57 kg	622 x 197 x 355	5.005,00 €	6.056,05 €
66025000	MLI Ultra 24/5000–5,0kWh	58 kg	622 x 197 x 355	5.005,00 €	6.056,05 €
Baterías de litio Serie MLS					
65010006	MLS 12/80 – 77W	0,8 Kg	90 x 70 x 109	143,00 €	173,03 €
65010010	MLS 12/130 – 128W	1,5 kg	151 x 65 x 103	210,00 €	254,10 €
65010012	MLS 12/260 – 256W	3,1 kg	180 x 77 x 161	315,00 €	381,15 €
65010020	MLS 12/390 – 384W	4,9 kg	182 x 127 x 140	370,00 €	447,70 €
Accesorios para baterías - bornes					
68060100	Borne batería c/tuerca M8+, tipo B			8,00 €	9,68 €
68060200	Borne batería c/tuerca M8-, tipo B			8,00 €	9,68 €
68060300	Borne batería liso positivo, tipo C1			7,00 €	8,47 €
68060400	Borne batería liso negativo, tipo C2			7,00 €	8,47 €
68060500	Borne batería liso y doble, pos. tipo A			7,00 €	8,47 €
68060600	Borne batería liso y doble, neg. tipo A			7,00 €	8,47 €
68060700	Borne batería c/perno M10+, tipo D			7,00 €	8,47 €
68060800	Borne batería c/perno M10-, tipo D			7,00 €	8,47 €
68060900	Borne batería c/perno M12+			7,00 €	8,47 €
68061000	Borne batería c/perno M12-			7,00 €	8,47 €
Accesorios para baterías - cubiertas bornes					
68456902	Cubierta roja borne Tipo B			5,00 €	6,05 €
68456914	Cubierta negra borne Tipo B			5,00 €	6,05 €
68454002	Cubierta roja borne Tipo C1			5,00 €	6,05 €
68453014	Cubierta negra borne Tipo C1			5,00 €	6,05 €
68451902	Cubierta roja borne Tipo A			5,00 €	6,05 €
68451914	Cubierta negra borne Tipo A			5,00 €	6,05 €
68457302	Cubierta roja borne Tipo D para 68060700/68060900			5,00 €	6,05 €
68457314	Cubierta negra borne Tipo D para 68060800/68061000			5,00 €	6,05 €
Accesorios para baterías de litio					
77030500	Contacto multi-propósito Masterbus			125,00 €	151,25 €
79007700	Relé de enganche 12V/500A			220,00 €	266,20 €
79007702	Relé de enganche 24V/500A			220,00 €	266,20 €

Monitorización de Baterías



Mastervolt | BattMan Lite

NUEVO

- Monitor de baterías, 12/24 V CC
- Proporciona información sobre: voltaje, corriente, amperios-hora, capacidad de la batería en %
- Avisa cuando el banco de baterías está agotado.
- Número de salidas para baterías: 2; servicio (máximo) y arranque (voltaje)
- Pantalla a prueba de salpicaduras.
- Protección IP65
- Diámetro: Ø 64 mm. Profundidad: 79 mm



Mastervolt | BattMan Pro

NUEVO

- Monitor de baterías, 12/24 V CC
- Proporciona información sobre: tensión, intensidad de corriente, amperios-hora, tiempo restante, capacidad de la batería en %, avisos de determinados estados de la batería
- Avisa cuando el banco de baterías está agotado
- Muestra el tiempo restante hasta la recarga de las baterías
- Almacena un registro histórico de gastos
- Número de salidas para baterías: 2; servicio (máximo) y arranque (voltaje)
- Pantalla a prueba de salpicaduras.
- Protección IP65
- Diámetro: Ø 64 mm. Profundidad: 79 mm



Mastervolt | BTMII

- Proporciona una indicación precisa de la corriente, amperaje, tiempo restante y capacidad restante del bando de baterías 1, y la corriente y capacidad estimada de los bancos de baterías 2 y 3. Su microprocesador integrado calcula la capacidad restante y almacena la información.
- Supervisa la batería de servicio (totalmente), la de arranque y la del sistema de propulsión.
 - 9999Ah máx. de capacidad de medición de corriente
 - Presenta lecturas de voltaje, corriente, amperaje y tiempo restante. Muestra la capacidad de la batería en %.
 - Shunt de 500A / 50mV incluido
 - Dimensiones: 84x44x44mm (M8).
 - Peso: 0.9kg shunt incluido

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Monitorización de baterías			
70405060	Monitor de baterías BattMan Lite	151,00 €	182,71 €
70405070	Monitor de baterías BattMan Pro	186,00 €	225,06 €
70403163	Panel de control Masterlink BTM-III	375,00 €	453,75 €
6801601100	Par trenzado apantallado 3x2x0.25 mm ² , para BTM	6,00 €	7,26 €
21730300	PC-Link con puerto Serie (aislado galvánicamente)	145,00 €	175,45 €
70904180	Shunt para ampermímetro 1000A/100mV	200,00 €	242,00 €
77010305	Control remoto MasterView Easy	295,00 €	356,95 €
77020100	Monitor de baterías MasterShunt 500	365,00 €	441,65 €

Aisladores de baterías

Motor principal con alternador como fuente de alimentación

Para cargar dos o más baterías mediante su alternador, utilice un aislador de baterías automático. Elija el tipo de BI con diodo convencional o el Battery Mate con distribución electrónica y con baja caída de tensión.

Mastervolt | BI

Los aisladores de baterías BI de Mastervolt se basan en la tecnología de diodos convencional. La caída del voltaje de diodos (ca. 0,6 V) se puede compensar adaptando el voltaje de salida del cargador o alternador conectado. Los cargadores de baterías y los reguladores de carga Alpha Pro MB de Mastervolt vienen de serie con compensación automática para las caídas de tensión.

Mastervolt | Battery Mate

El Battery Mate tiene una caída de tensión mínima, gracias a su tecnología Mosfet. Es compatible con cualquier tipo de alternador/cargador de baterías tanto para sistemas existentes, como para sistemas nuevos.

El Battery Mate es compatible con cualquier tipo de alternador/ cargador de batería, tanto en los sistemas existentes como en los nuevos. Gracias a que la pérdida de tensión entre el alternador y la batería es mínima, el Battery Mate rinde mucho más que los aisladores de baterías convencionales. Esto asegura una carga rápida y completa de las baterías sin tener que hacer ajustes adicionales al alternador.



Ref.	Salida máx. cargador	Salida máx. alternador	Bancos baterías	Dimensiones (mm)	Peso	PVP sin IVA	PVP con IVA
Serie BI							
83007021	25/50A	70A	2	157x140x80	0,58kg	60,00 €	72,60 €
83007030	25/50A	70A	3	207x140x80	1,10kg	95,00 €	114,95 €
83012021	80A	120A	2	207x140x80	1,20kg	112,00 €	135,52 €
83012031	80A	120A	3	207x140x80	1,30kg	153,00 €	185,13 €
Serie Battery Mate - Aisladores electrónicos, sin pérdida de voltaje							
83116025	120A	160A	2	207x140x80mm	1,00kg	176,00 €	212,96 €
83116035	120A	160A	3	207x140x80mm	1,00kg	197,00 €	238,37 €
83125035	200A	250A	3	207x140x80mm	1,00kg	235,00 €	284,35 €

Cargador/Paralelo Automático de Baterías

Mastervolt | Charge Mate

Las baterías secundarias son cada vez más comunes. Dado que una segunda batería puede impedir que la batería principal se agote y no pueda arrancar, esta solución parece muy segura y fiable. Sin embargo, también hay que cargar la segunda batería con frecuencia. Mastervolt tiene la solución: El Charge Mate conecta las dos baterías con un relé durante la carga y los mantiene aislados cuando se descarga. El Charge Mate es especialmente práctico para sistemas pequeños

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
83301202	Separador de carga ChargeMate 1202	61,00 €	73,81 €
83302502	Separador de carga ChargeMate 2502	197,00 €	238,37 €



Charge Mate 2502



Charge Mate 1202

Protectores de Baterías

Mastervolt | Battery Watch

El Battery Watch es un elemento esencial de cualquier sistema de baterías bien equipado y le ofrece un dispositivo de control electrónico que garantiza una vida útil mucho más larga para sus baterías. La unidad supervisa el estado óptimo de las baterías y también se puede utilizar como interruptor principal de aislamiento de la batería. Los pilotos LED ofrecen una clara lectura y se puede ajustar el límite de baja tensión mediante interruptores DIP.

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
83200150	Protector de baterías / conmutador CC para 12/24V	190,00 €	229,90 €



Sistemas de Transferencia

La toma de alimentación CA del puerto, generador o inversor tiene que estar gestionada a la perfección para garantizar que los equipos más valiosos no sufran ningún daño. Mastervolt le ofrece la opción de combinar distintas fuentes de energía para situaciones de gran demanda de consumo; por ejemplo cuando necesita lavar ropa y cocinar al mismo tiempo y sólo se dispone de alimentación limitada desde la toma de puerto o del generador. Mastervolt ofrece sistemas que encajan en cualquier instalación: desde un Masterswitch manual o automático hasta la solución profesional más completa que le ofrece un Mass Systemswitch.

Mastervolt | MasterSwitch

La solución más sencilla

- Dos entradas CA: Inversor, toma de puerto o generador.
- Una salida al grupo de alimentación CA.
- Conmutación automática.
- Transferencia de energía hasta 25 kW, entrada/salida desde 20–125A.
- Se puede combinar con interruptores de circuito (Fusibles Masterswitch).
- Carcasa funcional.



Mastervolt | Mass Systemswitch

La solución más completa

- Tres entradas a 230V: Inversor, toma de puerto y generador.
- Tres o cuatro salidas a grupos de alimentación a 230V.
- Conmutación automática.
- Transferencia de energía de 4.5–16 kW, entrada/salida desde 25–63A.
- Fuente de información para la gestión centralizada de energía a través de la red de datos MasterBus.



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
230 V CA, 50Hz, sin panel de conexiones			
55006010	Masterswitch 5 kW – 2 entradas, 1 salida	255,00 €	308,55 €
55006015	Masterswitch 10 kW – 2 entradas, 1 salida	500,00 €	605,00 €
55003500	Masterswitch 25 kW – 2 entradas, 1 salida	1.060,00 €	1.282,60 €
55006060	Masterswitch Fuses 5 kW – 2 entradas, 1 salida	710,00 €	859,10 €
120 V CA, 60Hz, sin panel de conexiones			
55106000	Masterswitch 3 kW – 2 entradas, 1 salida	400,00 €	484,00 €
55106100	Masterswitch 7 kW – 2 entradas, 1 salida	600,00 €	726,00 €

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
230 v, 58/60 Hz			
55008005	Mass Systemswitch 6	965,00 €	1.167,65 €
55008105	Mass Systemswitch 10	1.155,00 €	1.397,55 €
55008205	Mass Systemswitch 16	1.300,00 €	1.573,00 €
Arranque suave			
55003300	Arranque suave 0–13 kW	275,00 €	332,75 €
55003400	Arranque suave 13–22 kW	375,00 €	453,75 €
Sistemas de Transferencia con Arranque Suave y detección automática			
55010600	120/230 V – 6 kW	1.255,00 €	1.518,55 €
55010900	120/230 V – 9 kW	1.550,00 €	1.875,50 €
55011300	120/230 V – 13 kW	1.740,00 €	2.105,40 €



Transformadores de Aislamiento

Tenga precaución cuando introduzca alimentación de la red eléctrica general a bordo; por ejemplo, si un yate está fabricado con aluminio o acero. Si se configura incorrectamente un sistema, esto podría provocar electrólisis, que corroería gradualmente los componentes metálicos. Un transformador de aislamiento Mastervolt le permitirá conservar su valiosa inversión y le proporcionará la seguridad de un sistema de 230 V correctamente conectado a tierra. Seleccione el transformador adecuado para su sistema:

Mastervolt | Serie Mass GI

Transformador ligero

- Tecnología ultramoderna de conmutación electrónica de alta frecuencia
- Ligero y compacto
- Función de Soft Start integrada
- Para conectar a tensiones entre 90 y 255 V y frecuencias de entre 45 y 65 Hz.
- Las unidades pueden ser colocar en paralelo para una mayor capacidad
- Mayor eficiencia, reducción de la emisión de calor



Mastervolt | Serie IVET

Transformador de gran capacidad

- Transformadores de aislamiento de alta calidad sin carcasa (para autoinstalación)
- Soft Start opcional en carcasa sintética
- Capacidades de entre 2,5 kW y 22 kW
- Convierte entre 120V y 230V y viceversa



Ref.	Descripción	Voltaje E/S	Entrada	Potencia	Dim.(mm)	PesoKg	PVP sin IVA	PVP con IVA
230 V CA, 50Hz, sin panel de conexiones								
88000355	Transformador de aislamiento Mass GI 3.5	90-255V	16A	3500W	340 x 261 x 144	6	960,00 €	1.161,60 €
88000705	Transformador de aislamiento Mass GI 7	90-255V	32A	7000W	340 x 261 x 250	10	1.725,00 €	2.087,25 €
Serie IVET								
85000800	Transformador de aislamiento IVET 8, sin caja	110/220/240V (ajustable)	35A	8000W	430 x 280 x 210	59	1.400,00 €	1.694,00 €
85001000	Transformador de aislamiento IVET 10, sin caja	110/220/240V (ajustable)	44A	10000W	430 x 280 x 240	75	1.750,00 €	2.117,50 €
85001300	Transformador de aislamiento IVET 13, sin caja	110/220/240V (ajustable)	57A	13000W	490 x 320 x 230	90	2.230,00 €	2.698,30 €
Ref.	Descripción						PVP sin IVA	PVP con IVA
Arranque suave								
55003300	Arranque suave 0-13 kW						275,00 €	332,75 €
55003400	Arranque suave 13-22 kW						375,00 €	453,75 €

Alternadores y Reguladores de Carga

El alternador preinstalado en el motor principal está diseñado para cargar la batería de arranque. Por ello, esta combinación no es la ideal para cargar otras baterías de forma rápida y completa. Especialmente si quiere cargarlas en poco tiempo o si las baterías necesitan un poco más de potencia. Existen dos opciones para solucionar este problema: Equipe su alternador estándar con el regulador de carga Mastervolt Alpha Pro MB. Este regulador de carga maximiza la producción de los alternadores regulándolos de forma que las baterías reciban una carga óptima. Se ha demostrado que el método de carga 3-etapas+ garantiza una carga rápida y segura de las baterías. También puede optar por un potente segundo alternador Mastervolt Alpha con regulador de carga Alpha Pro MB. Esta combinación está específicamente diseñada para cargar baterías de servicio y le permite realizar una carga rápida y apagar el motor cuando llegue a su destino.

Mastervolt | Alternadores serie Alpha

La tensión de carga se ajusta automáticamente si se detecta riesgo de formación de gases. El sistema electrónico regula el voltaje continuamente, lo que garantiza una conservación óptima de la batería en todo momento

- Carga rápida y completa de todas las baterías
- Alimentación de energía para todo tipo de consumo.
- Versiones de 12 V y 24 V
- Corriente de carga desde 75 hasta 150 A
- Se suministran de forma estándar junto con los reguladores de carga Alpha Pro MB para lograr un rendimiento óptimo y una mayor duración de las baterías

El uso de un Battery Mate ([más información en página 69](#)) o de un separador de carga junto con un alternador Alpha posibilita la carga simultánea de dos o tres grupos de baterías independientes



Mastervolt | Reguladores de carga Alpha Pro MB

- Apto para 12 V y 24 V
- Incluye cable de conexión 'plug & play', válido también para alternadores Bosch
- Compensación automática de tensión y temperatura
- Compatible con MasterBus.

El regulador de carga mide la temperatura de la batería y ajusta el proceso de carga en función de dicha temperatura, lo cual permite una carga segura y rápida. Por lo tanto, la batería se mantiene siempre en buen estado.



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Serie Alpha			
48512090	Alpha 12/90, con regulador Alpha Pro II	925,00 €	1.119,25 €
48512130	Alpha 12/130, con regulador Alpha Pro II	1.200,00 €	1.452,00 €
48524075	Alpha 24/75, con regulador Alpha Pro II	1.080,00 €	1.306,80 €
48524110	Alpha 24/110, con regulador Alpha Pro II	1.490,00 €	1.802,90 €
48524150	Alpha 24/150, con regulador Alpha Pro II	2.255,00 €	2.728,55 €
Alpha Pro MB			
45512000	Regulador Alpha Pro MB	290,00 €	350,90 €

Distribución Digital

Como nuestros usuarios exigen niveles cada vez más altos de comodidad y lujo a bordo, los yates necesitan incorporar más equipamiento que ocupa cada vez más espacio. Esto hace necesaria la planificación eficiente de la instalación a bordo, y Digital Switching hace una enorme contribución en la consecución de este objetivo.

La más moderna innovación de Mastervolt necesita menos cables, ocupa menos espacio y aumenta la comodidad. Digital Switching opera con cargas CC y CA, con el Digital DC 10x10A como elementos principales, encargado de conmutar todas las cartas CC (Salida). El Digital AC 1x6A conmuta sistemas CA de hasta 6A directamente, y consumidores más grandes a través de relé.



Mastervolt | MasterBus

Con MasterBus, Mastervolt avanza otro paso en la implementación de sistemas inteligentes, reduciendo el cableado, simplificando las instalaciones, y mejorando la flexibilidad para todos, incluyendo al instalador, armador, personal de servicio o al usuario final.

Esta sencilla plataforma de comunicaciones y conexiones asegura que todos los componentes 'hablen' el mismo idioma: Un tipo de cable; un tipo de conexión; un protocolo de comunicaciones con tecnología CANBus de alta velocidad. Un único sistema de Comunicación Digital para supervisar y asegurar que el sistema funcione perfectamente, desde la configuración hasta los sistemas de control, y todo ello fácilmente controlable con un único panel o a través de su ordenador.

Como el sistema está conectado mediante un único cable, además de ahorrar metros de cable, esta solución es más segura gracias a su aislamiento galvánico garantizado. Entramos en una nueva era de eficiencia para quienes están involucrados en la creación de sistemas de energía eficientes para instalaciones móviles y yates de lujo.

Nuestra especialización en electrónica para la distribución de energía, los generadores y todos los componentes que forman un buen sistema de energía hacen de ellos los mejores productos. Mastervolt ha simplificado las complicaciones introduciendo MasterBus.



Mastervolt | MasterView Easy MKII

El nuevo portal para sus sistemas eléctricos

MasterView Easy MKII será el display multifunción estándar para la supervisión y manejo de los productos Mastervolt.

Su pantalla táctil permite supervisar y configurar cualquier combinación de productos Mastervolt conectados a través de MasterBus.



Mastervolt | MasterShunt

Supervisión de baterías y sistemas de fusibles

Monitor de baterías ultra-moderno con toda la inteligencia necesaria para los servicios de seguridad e información. Toda la información sobre las baterías está disponible a través de MasterBus, el fusible central de 300A y una alarma. Su reloj integrado ofrece numerosas funciones adicionales.



Mastervolt | ChargeMaster

Carga 3 baterías

La gama ChargeMaster de Mastervolt se puede controlar y manejar a través de MasterBus. ChargeMaster dispone de tres salidas para asegurar la posibilidad de cargar varias baterías de forma segura, rápida y completa.



Tanto en casa como en la carretera o el mar, e incluso con toma de puerto escasa o con alimentación limitada.

Mastervolt | Interfaz

MasterBUS-USB Conecte su sistema MasterBus a un PC

MasterBus desde un PC o portátil con Windows y un puerto USB. El aislamiento galvánico del instrumento garantiza un funcionamiento seguro bajo cualquier circunstancia.

No necesita instalar drivers. El software MasterAdjust, necesario para su PC, puede descargarse desde en nuestra web.



Mastervolt | Puente de datos entre CZone y Masterbus

Este Puente de datos conecta físicamente las redes CZone y Masterbus, permitiendo que ambas redes se comuniquen entre ellas y actúen como una sola, proporcionando un control y supervisión perfecta de los dispositivos conectados en ambas redes desde cualquier display de control conectado a ellas.



- Control de inversores y cargadores Mastervolt desde displays y conmutadores CZone
- Control de dispositivos de salida MasterBus (activar/desactivar luces, bombas, etc)
- Visualización de información de sistemas CZone, como nivel de depósitos, en displays MasterBus
- Visualización de información de sistemas Masterbus, como nivel de depósitos, en displays CZone
- Transferencia de alarmas entre ambos sistemas

Mastervolt | Interfaz inalámbrico

CZone – Masterbus

Mastervolt ha producido un interfaz inalámbrico que permite a cualquier dispositivo portátil con WiFi "introducirse" en el sistema de conmutación digital para supervisar y gestionar los equipos eléctricos a través de una pantalla muy clara e intuitiva. El interfaz también actúa como un hub para la conexión entre los dos protocolos.



- Página principal muy sencilla para la supervisión y control de los circuitos de a bordo.
- Control integrado y supervisión de productos eléctricos, incluyendo cargadores de baterías e inversores.
- Supervisión de alimentación CA/CC y baterías
- Supervisión de niveles de depósitos
- Capacidad para personalizar la pantalla principal para que muestre los circuitos favoritos, modos y supervisión.

Distribución Digital

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
MasterBus			
77020100	Monitor de baterías MasterShunt 500	365,00 €	441,65 €
77020200	Sistema de distribución 500	325,00 €	393,25 €
Paneles remotos MasterBus			
77010305	Control remoto MasterView Easy	295,00 €	356,95 €
77010400	Sistema de control Masterview System, pantalla táctil 10"	2.845,00 €	3.442,45 €
77031900	Panel de Control MasterView System	1.355,00 €	1.639,55 €
77010050	Módulo MasterView Read-out 6 LEDs	124,00 €	150,04 €
77010030	Panel cargador para red MasterBus, OEM	97,00 €	117,37 €
Módulos de entrada			
77030900	Entrada Digital MasterBus	156,00 €	188,76 €
77031300	Módulo de interruptores Switch Input 3	97,00 €	117,37 €
77031400	Módulo de interruptores Switch Input 4	123,00 €	148,83 €
Módulos de salida			
77020400	Módulo Digital DC 10x10A	700,00 €	847,00 €
77031500	Módulo comutación Digital AC 1x6A	156,00 €	188,76 €
Interfaces MasterBus			
77030100	Interface USB MasterBus	158,00 €	191,18 €
77030300	Interface MasterBus TankLevel	173,00 €	209,33 €
77030450	Interface MasterBus para Serie Mass	158,00 €	191,18 €
77030475	Interface MasterBus para Mass Combi	215,00 €	260,15 €
77030500	Contacto multi-propósito MasterBus	125,00 €	151,25 €
77030700	Interface MasterBus Inversores Mass	158,00 €	191,18 €
77030800	Interface ModBus para MasterBus	440,00 €	532,40 €
77031100	Repetidor de comunicaciones MasterBus	335,00 €	405,35 €
77031000	Módulo GPRS para sistemas MasterBus	595,00 €	719,95 €
77031800	Interface NMEA2000 para MasterBus	440,00 €	532,40 €
77031200	Sistema analizador de corriente alterna	440,00 €	532,40 €
80-911-0072-00	Puente de datos entre CZone y Masterbus	300,00 €	363,00 €
81-911-0090-01	Interfaz inalámbrico CZone	995,00 €	1.203,95 €
80-911-0095-00	WI Adaptador MasterBus	78,00 €	94,38 €

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Accesorios MasterBus			
77040000	Terminador MasterBus	4,00 €	4,84 €
77040020	Cable MasterBus 0,2 m.	8,00 €	9,68 €
77040050	Cable MasterBus 0,5 m.	9,00 €	10,89 €
77040100	Cable MasterBus 1 m.	11,00 €	13,31 €
77040300	Cable MasterBus 3 m.	13,00 €	15,73 €
77040600	Cable MasterBus 6 m.	14,00 €	16,94 €
77041000	Cable MasterBus 10 m.	16,00 €	19,36 €
77041500	Cable MasterBus 15 m.	17,00 €	20,57 €
77042500	Cable MasterBus 25 m.	19,00 €	22,99 €



Comutación Digital



Mastervolt | Czone®

Comutación Digital

La red digital de control y supervisión CZone® simplifica la instalación de sistemas eléctricos mediante la sustitución del cableado complejo y pesado por paneles de interruptores y fusibles, con interfaces sólidas y ligeras de última tecnología y cable de red ligero NMEA 2000. Además, proporciona una solución sofisticada mediante la automatización de aspectos complejos de control y supervisión relacionados con los sistemas de a bordo actuales.

- **Un toque = Control Total.** Un solo toque le da el control y la capacidad de monitorizar sus circuitos a bordo y sistema de energía.
- **Establezca 'modos de funcionamiento'.** Configure modos de funcionamiento para facilitar el control. Un botón para salir a navegar, un botón para cuando está amarrado en el puerto y otras configuraciones según la forma en la que desee usar su barco.
- **Integración con los principales fabricantes de electrónica.** Incluyendo marcas como Garmin, Simrad y B&G para un control total y supervisión de su sistema energético de a bordo desde el display multifunción.
- **Control del sistema energético de a bordo desde varias plataformas.** Ud. elige. Podrá visualizar y controlar el sistema desde el control remoto tipo llavero, el monitor de CZone® (disponible en varios tamaños), una tableta o su display multifunción compatible.
- **Totalmente personalizable y a medida.** Con CZone® podrá configurar desde sistemas simples hasta los más complejos, permitiéndole tener todas las comodidades del hogar a bordo y proporcionándole toda la información cuándo, dónde y cómo usted quiera.
- La tecnología de conmutación digital CZONE cumple con los estándares de la industria marina mundial y utiliza un protocolo NMEA 2000.



Si está interesado en el Sistema de Comutación Digital CZONE de Mastervolt, contacte con nosotros y evaluaremos su proyecto. T. +34 962 965 100 email:customer@azimut.es

Cargadores de Baterías



Promariner | Serie ProSport Cargadores totalmente estancos

ProMariner™

NUEVO



Cargadores marinos con control por microprocesador digital y comprobación de la instalación automática gracias a su exclusivo sistema "System OK" mediante indicadores LED le advierten individualmente de problemas en cada banco de baterías.

Incluyen el sistema más avanzado de ahorro energético que supervisa y realiza la recarga automática de las baterías cuando así se requiera para mantenerlas completamente cargadas. Maximizando la energía de reserva así como una reducción del consumo de energía CA y los costes de funcionamiento.

- Diseño 40% más ligero que el anterior modelo
- Tecnología avanzada. Indica claramente problemas en las baterías
- Extiende la vida de las baterías
- Modo de reacondicionamiento mensual del almacenamiento para prolongar la vida útil de las baterías.
- Cableado previo para facilitar la instalación

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
43023	ProSport 6 PFC 6 Amp - Cargador para 1 banco de baterías	170,00 €	205,70 €
43026	ProSport 12 PFC 12 Amp - Cargador para 2 bancos de baterías	215,00 €	260,15 €
43028	ProSport 20 PFC 20 Amp - Cargador para 2 bancos de baterías	245,00 €	296,45 €
43029	ProSport 20 Plus PFC 20 Amp - Cargador para 3 bancos de baterías	290,00 €	350,90 €



Promariner | Serie ProNautic P

ProMariner™

NUEVO



Estos innovadores cargadores ecológicos están diseñados para responder a la creciente demanda de consumos a 12V tanto para vela, crucero y pesca deportiva. ProNautic combina tecnologías de conversión de energía con control digital para la gestión de la energía. Despues de cargar completamente y las baterías, el modo de ahorro de energía de estos equipos monitorizan y recargan las baterías cuando sea necesario lo que reduce significativamente el consumo de energía CA y reduce los costes operativos.

- Hasta 12 perfiles seleccionables y 4 etapas de perfiles de carga
- Entrada global CA de rango automático (100-250VAC / 50 Hz)
- Modo de conservación de energía
- Modo de reacondicionamiento cada 21 días del almacenamiento para prolongar la vida útil de las baterías.
- Control automático de la velocidad del ventilador
- Compensación automática de la batería y sonda de temperatura
- Auto diagnóstico
- Voltaje y amperaje en tiempo real
- Indicación de averías

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
63110	ProNautic 1210P (12V) 10 Amp -para 2 bancos de baterías	245,00 €	296,45 €
63115	ProNautic 1215P (12V) 15 Amp -para 2 bancos de baterías	295,00 €	356,95 €
63120	ProNautic 1220P (12V) 20 Amp - para 3 bancos de baterías	285,00 €	344,85 €
63130	ProNautic 1230P (12V) 30 Amp - para 3 bancos de baterías	325,00 €	393,25 €
63140	ProNautic 1240P (12V) 40 Amp - para 3 bancos de baterías	390,00 €	471,90 €
63150	ProNautic 1250P (12V) 50 Amp - para 3 bancos de baterías	510,00 €	617,10 €
63160	ProNautic 1260P (12V) 60 Amp - para 3 bancos de baterías	615,00 €	744,15 €
63170	ProNautic 2420P (24V) 20 Amp - para 3 bancos de baterías	490,00 €	592,90 €
63180	ProNautic 2430P (24V) 30 Amp - para 3 bancos de baterías	645,00 €	780,45 €

► Descubra la amplia oferta de cargadores de baterías Mastervolt en las páginas 62 y 63

Cargadores de Baterías



CTEK | XS 0.8

Cargador compacto de 0,8A para baterías pequeñas

El XS 0.8 es el cargador de 12V más pequeño de CTEK. Ofrece la tecnología más avanzada y es perfecto para cargar las baterías de 12V más pequeñas que se instalan en motos acuáticas, neumáticas y pequeñas embarcaciones.

- Voltaje: 12 V
- Corriente de carga: 0.8A máx.
- Cargador de seis fases, ciclo automático
- Baterías de 1.2 a 32Ah, hasta 100Ah para mantenimiento.
- IP65



CTEK | XS 3.8

Cargador completo con sistema de carga flotante y por pulsos

El MXS 3.8 es un avanzado cargador de baterías controlado por microprocesador con carga flotante de mantenimiento y sistema de carga por pulsos, patentado por Ctek. Diseñado para baterías de 1,2 a 85 Ah.

- Voltaje: 12 V
- Corriente de carga: 3.8A máx.
- Cargador de siete fases, ciclo automático
- Baterías de 1.2 a 80Ah, hasta 130Ah para mantenimiento.
- IP65



CTEK | MXS 5.0T

Carga avanzada con compensación de temperatura

El MXS 5.0 es un avanzado cargador de baterías controlado por microprocesador que incorpora compensación de temperatura automática. Ofrece un rendimiento incomparable para baterías de plomo desde 1,2Ah hasta 110Ah.

- Voltaje: 12 V
- Corriente de carga: 5.0A máx.
- Cargador de ocho fases, ciclo automático, regulable
- Baterías de 1.2 a 110Ah, hasta 160Ah para mantenimiento.
- IP65



CTEK | MXS 5.0 TEST AND CHARGE

Cargador avanzado con exclusiva comprobación de batería y alternador

El MXS 5.0 TEST & CHARGE combina un cargador de baterías avanzado controlado por microprocesador con una función de comprobación de la batería y el alternador de forma que logra la solución definitiva para probar, cargar y mantener baterías.

- Voltaje: 12 V
- Corriente de carga: 5.0A máx.
- Cargador de ocho fases, ciclo automático, regulable
- Baterías de 1.2 a 110Ah, hasta 160Ah para mantenimiento.
- IP65



CTEK | XS 7.0

Carga potente para baterías de mayor capacidad

El MXS 7.0 es el cargador de 12V universal perfecto. Es idóneo para cargar baterías grandes, como las instaladas a bordo de embarcaciones, las cuales exigen funciones que solucionen una amplia gama de problemas relacionados con las baterías.

- Voltaje: 12 V
- Corriente de carga: 7.0A máx.
- Cargador de ocho fases, ciclo automático
- Baterías de 14 a 150Ah, hasta 225 Ah para mantenimiento.
- IP65



CTEK | XS 10

Carga profesional para usuarios no profesionales

El MXS 10 es un cargador que cuenta con una avanzada tecnología. Es idóneo para uso profesional y excelente para barcos. El MXS 10 es perfecto para solucionar una gran variedad de problemas relacionados con las baterías.

- Voltaje: 12 V
- Corriente de carga: 10A máx.
- Cargador de ocho fases, ciclo automático
- Baterías de 20 a 200Ah, hasta 300 Ah para mantenimiento.
- IP65



CTEK | M200

Diseñado especialmente para las baterías de barcos grandes

El M200 es el sistema perfecto para cargar baterías grandes de 12 V. Este cargador tiene un cable secundario de cuatro metros de largo y un sensor de temperatura para optimizar la carga independientemente de la temperatura, lo cual le aporta flexibilidad extra en instalaciones permanentes.

- Voltaje: 12 V
- Corriente de carga: 15A máx.
- Cargador de ocho fases, ciclo automático
- Baterías de 28 a 300Ah, hasta 500 Ah para mantenimiento.
- IP44



CTEK | MXS 25

Carga potente y eficiente para uso profesional y de recreo

El MXS 25 es un cargador profesional de 12V. Proporciona una recarga eficiente y rápida y es idóneo para barcos. El MXS 25 dispone de todas las características y funciones necesarias para solucionar una amplia gama de problemas relacionados con las baterías.

- Voltaje: 12 V
- Corriente de carga: 25A máx.
- Cargador de ocho fases, ciclo automático
- Baterías de 40 a 500Ah.
- IP44



CTEK | D250S DUAL

Solución de CC/CC para carga operativa

El cargador D250S DUAL obtiene su energía a partir de distintas fuentes de CC, como alternadores, placas solares o energía eólica, y optimiza esa energía para satisfacer los requisitos de carga de los distintos bancos de baterías.

- Voltaje: 12 V
- Corriente de carga: 20A máx.
- Cargador de cinco fases, ciclo automático
- Baterías de 40 a 300Ah.
- IP65

Cargadores de Baterías



CTEK | SMARTPASS

Optimización de carga de CC/CC

SmartPass es una unidad de gestión de la energía que controla y optimiza la energía producida por alternadores, células solares, energía eólica o cargadores de CA/CC convencionales, y la distribuye a los bancos de baterías o a consumidores que requieren energía, como un banco de ciclo profundo o una batería del propulsor lateral de proa.

- Voltaje: 12 V
- Corriente de carga: 80A
- Baterías de 28 a 800Ah.
- IP65



CTEK | MXT 4.0

Carga de mantenimiento perfecta para 24V

El MXT 4.0 es un cargador económico, apropiado para baterías pequeñas de 24V. El MXT 4.0 es idóneo para la carga de mantenimiento de grandes flotas con vehículos de 24V, sistemas de copia de seguridad, maquinaria de pistas de esquí, sillas de ruedas, etc.

- Voltaje: 24 V
- Corriente de carga: 4.0A máx.
- Cargador de ocho fases, ciclo automático
- Baterías de 8 a 100Ah, hasta 250 Ah para mantenimiento.
- IP65



CTEK | MXT 14

Carga óptima para 24V

El MXT 14 es un cargador profesional de 24V. Ha sido diseñado para vehículos comerciales cuyas baterías sufren un esfuerzo considerable y es idóneo para autobuses, camiones, talleres de ese tipo de vehículos y, en general, barcos y otros vehículos con baterías de 24V.

- Voltaje: 24 V
- Corriente de carga: 14A máx.
- Cargador de ocho fases, ciclo automático
- Baterías de 28 a 300Ah, hasta 500 Ah para mantenimiento.
- IP44



CTEK | MXTS 40

Cargador de baterías para uso profesional 12/24V

El MXTS 40 de CTEK es un cargador de baterías para profesionales, con sistema de carga totalmente automática en 8 fases para baterías de terminal ácido de 12 y 24V. incluye cables de 2.5 metros para pared y batería y pinzas extraíbles.

- Doble voltaje: 40A/12V y 20A/24V
- Corriente de carga: 40 A
- Cargador de ocho fases, ciclo automático.
- IP20



CTEK | MXTS 70 50

Cargador de baterías para uso profesional 12/24V

El MXTS 70/50, además de una fuente de alimentación de alta intensidad para Flashing de memoria, es un potentísimo cargador para taller que incorpora tecnología de última generación. Puede seleccionar la tensión de salida según la batería: 12V ó 24V. La intensidad de carga es totalmente regulable

- Voltaje: 12V y 24 V
- Cargador de ocho fases, ciclo automático
- Baterías de 20 a 1500Ah.
- IP20

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Cargadores CTEK 12V			
56-707	Cargador de baterías XS 0.8 EU	46,00 €	55,66 €
56-309	Cargador de baterías MXS 3.8 EU	74,00 €	89,54 €
56-305	Cargador de baterías MXS 5.0T EU	87,00 €	105,27 €
56-308	Cargador de baterías MXS 5.0 Test & Charge	127,00 €	153,67 €
56-731	Cargador de baterías MXS 7.0 EU	158,00 €	191,18 €
56-708	Cargador de baterías MXS 10	192,00 €	232,32 €
56-220	Cargador marino de baterías M200	225,00 €	272,25 €
56-732	Cargador de baterías MXS 25 EU	355,00 €	429,55 €
56-676	Puerta de enlace Smartpass	245,00 €	296,45 €
56-677	Cargador de baterías D250S Dual	265,00 €	320,65 €
Cargadores CTEK 24V			
56-733	Cargador de baterías MXT 4.0 EU (24V)	215,00 €	260,15 €
56-734	Cargador de baterías MXT 14 EU (24V)	355,00 €	429,55 €
Cargadores CTEK Uso profesional			
56-995	Cargador de baterías MXTS40	715,00 €	865,15 €
40-016	Cargador de baterías MXTS 70/50 EU-K	1.405,00 €	1.700,05 €
Accesorios cargadores CTEK			
56-924	Cargador de baterías MXTS 70/50 EU-K	127,00 €	153,67 €
56-260	Conector batería con ojillo M6	7,00 €	8,47 €
56-261	Conector batería con ojillo M8	6,00 €	7,26 €
56-262	Cable conexión a batería con pinzas	15,00 €	18,15 €
56-263	Toma de mechero, 40cm	15,00 €	18,15 €
56-304	Alargador Comfort Connect, 2,5 metros	19,00 €	22,99 €
56-380	Panel indicador M8 con cable de 1,50 m	31,00 €	37,51 €
56-629	Indicador de batería con ojillo M6	12,00 €	14,52 €
56-382	Terminal de ojillo Comfort Indicator	12,00 €	14,52 €
56-384	Comprobador de baterías con pinzas	15,00 €	18,15 €
56-573	Toma de mechero hembra con cable de 1 m	17,00 €	20,57 €
56-915	Protector de silicona para MXS 5.0 y 3.6	16,00 €	19,36 €

Paneles Solares

SOLBIAN



NUEVO

Solbian | SP Series

Potencia al máximo nivel

- Paneles solares flexibles de alta eficiencia
- Convertir el 23% de la energía solar en energía eléctrica

➤ Consulte características y precios en www.azimutmarine.es

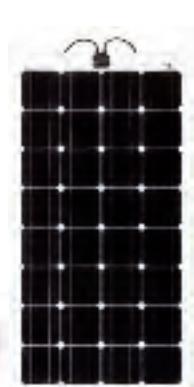


NUEVO

Solbian | SXp Series

Estética, fiabilidad y precio

- La tecnología de las celdas policristalinas intensifica y optimiza la energía captada, incluso en módulos flexibles y en condiciones de baja luminosidad.
- Especialmente potente y fiable



NUEVO

Solbian | CP Series

Calidad al mejor precio

- Utilizan células monocristalinas estándar de 156x156 con una eficiencia superior al 18%
- Pueden instalarse sobre superficies curvas



NUEVO

Solbian | AllInOne Series

La más alta gama

Integra panel solar de la serie SP y controlador de carga en un mismo equipo

Inversores de Corriente



Marinco | Inversores de corriente onda pura **MARINCO**
La garantía de una marca líder



Marinco ofrece su gama de inversores de onda sinusoidal pura capaces de suministrar la energía CA más limpia posible a los equipos más sensibles de a bordo.

- Para sistemas electrónicos sensibles, como monitores, TV o centros de entretenimiento multimedia.
- Evitan un drenaje excesivo a la batería: alarma de baja batería y desconexión automática.
- Protegidos contra: sobretensión, bajo voltaje, polaridad inversa y temperatura
- Fáciles de instalar y de controlar
- Disponible panel de control remoto opcional: INVR-1

Ref.	Voltaje	Potencia Continua (W)	Potencia pico (W)	Dimensiones Lar. x An. x Al (mm)	Peso (Kg)	PVP sin IVA	PVP con IVA
INV10120700	12V	700 w	1400W	273 x 163 x 71,5 mm	2,7	350,00 €	423,50 €
INV10121000	12V	1000W	2000W	340 x 166 x 88 mm	4	440,00 €	532,40 €
INV10121500	12V	1500W	3000W	370 x 175 x 71,5 mm	4,8	620,00 €	750,20 €
INV10122000.OEM*	12V	2000W	4000W	368 x 178 x 166 mm	9,7	885,00 €	1.070,85 €
INV10240700	24V	700W	1400W	273 x 163 x 71,5 mm	2,7	350,00 €	423,50 €
INV10241000	24V	1000W	2000W	340 x 166 x 88 mm	4	440,00 €	532,40 €
INV10241500	24V	1500W	3000W	370 x 175 x 71,5 mm	4,8	620,00 €	750,20 €
INV10242000.OEM*	24V	2000W	4000W	368 x 178 x 166 mm	9,7	885,00 €	1.070,85 €
NVR-1	Panel de control remoto para todos los inversores Marinco					45,00 €	54,45 €

*Conector WAGO

DCU | Inversores de corriente onda pura

Onda pura al mejor precio

Los inversores con onda sinusoidal pura están diseñados para alimentar equipos que precisan de una alimentación idéntica a la ofrecida por red eléctrica de su casa. Con este tipo de inversores se consigue eliminar los problemas de rendimiento y de incompatibilidad de ciertos equipos, como interferencias de fondo en amplificadores de audio Hi-Fi, o franjas de distorsión en monitores de TV o PCs.

Los inversores DCU disponen de Softstart, un sistema de arranque suave y retardado, que analiza las cargas que existen en la salida del equipo para suministrar gradualmente la tensión requerida, evitando así el suministro de una potencia innecesaria según la carga aplicada. De esta forma se obtiene un importante ahorro en el consumo de las baterías o acumuladores de la instalación

DCU



Ref.	Potencia Continua (W)	Potencia pico (W)	Soft Start	Dimensiones Lar. x An. x Al (mm)	Peso (Kg)	PVP sin IVA	PVP con IVA
374012300P	300	600	x	225 x 242 x 80	2,8	160,00 €	193,60 €
374012600P	600	1200	x	260 x 108 x 60	1,8	240,00 €	290,40 €
3740121000P	1000	2000	x	274 x 131 x 83	1,7	384,00 €	464,64 €
3740121500P	1500	3000	x	380 x 198 x 85	4,1	504,00 €	609,84 €
3740122000P	2000	4000	x	450 x 240 x 95	5,7	644,00 €	779,24 €
3740123000P	3000	6000	x	470 x 236 x 95	7,1	885,00 €	1.070,85 €

➤ Descubra la amplia oferta de inversores de corriente Mastervolt en la página 64

Inversores de Corriente

DCU | Inversores de corriente onda modificada

Onda modificada al mejor precio

Los inversores de onda modificada generan una tensión de salida en forma trapezoidal que simula una onda eléctrica sinusoidal pura. Este tipo de inversores pueden alimentar una amplia gama de equipos, que incluyen sistemas informáticos e iluminación. Su respuesta a la presencia de picos de consumo es muy rápida.

- Soft-Start: sistema de arranque suave y retardado que analiza las cargas que existen en la salida del equipo para suministrar gradualmente la tensión requerida, evitando así el suministro de una potencia innecesaria según la carga aplicada. De esta forma se obtiene un importante ahorro en el consumo de las baterías o acumuladores de la instalación
- Display LED: En los modelos, donde se especifica, el inversor incluye un display LED que indica el consumo actual, con lo que este producto cumple con las exigencias más profesionales y ofrece mayor calidad, mayor fiabilidad y mayor eficiencia energética, haciendo de él un producto mucho más resistente y longevo.



Ref.	Potencia Continua (W)	Potencia pico (W)	Soft Start	LED Display	USB	Dimensiones Lar. x An. x Al (mm)	Peso (Kg)	PVP sin IVA	PVP con IVA
374012150M	150	300	•			150 x 70 x 60	0,3	41,60 €	50,34 €
374012300M	300	600	•		•	179 x 91 x 66	0,64	52,80 €	63,89 €
374012600M	600	1200	•		•	250 x 91 x 63	0,77	96,00 €	116,16 €
3740121000M	1000	2000	•			272 x 134 x 77	1,45	176,00 €	212,96 €
3740121500M	1500	3000	•			361 x 137 x 77	2,3	346,00 €	418,66 €
3740122000M	2000	4000	•	•		368 x 131 x 83	3,1	434,00 €	525,14 €
3740122500M	2500	5000	•			432 x 131 x 83	3,7	497,00 €	601,37 €
3740123000M	3000	6000	•	•		390 x 230 x 90	4,1	546,00 €	660,66 €
3740124000M	4000	8000	•			460 x 230 x 90	6,8	637,00 €	770,77 €

Convertidores de Corriente

Alfatronix | Convertidores 24V-12V



Serie PowerVerter

Garantía de por vida

Estos productos ofrecen una forma cómoda de hacer funcionar los equipamientos de 12 V, como teléfonos móviles, aparatos de entretenimiento para vehículos, equipamiento profesional de telemática y comunicación, neveras, televisores, etc. desde los sistemas eléctricos portátiles de 24 V que pueden encontrarse en embarcaciones.

- Optimizadas para todo tipo de aplicaciones de conversión entre 24 y 12 VCC
- Sin orificios de ventilación que permitan el acceso de polvo o agua
- Consumo menos de 15 mA de corriente sin carga
- Permite el montaje en superficies irregulares
- Red roja indica cuándo hay salida de corriente procedente del convertidor
- Versiones con salida aislada galvánicamente



Alfatronix | Convertidores 12V-24V, 12V-12V y 24V-24V



Serie DD

Garantía de por vida

Si requiere instalar equipos de 24V en un sistema eléctrico de 12V, entonces un convertidor de 12V a 24V ofrece una solución rápida y fácil para configurar su sistema. O, si requiere estabilizar su voltaje o aislar su sistema, entonces la serie DDI de 12V-12V y 24V-24V es la solución. También hay unidades de 48V-12V para telecomunicaciones y aplicaciones en contenedores.

- Consumo menos de 15 mA de corriente de descarga
- Permite el montaje en superficies irregulares
- Red roja indica cuándo hay salida de corriente procedente del convertidor



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
DDI 12-12 036	Convertidor/Estabilizador 12-12 CC-CC, 36W, 1,5A, aislado	89,00 €	107,69 €
DDI 12-12 072	Convertidor/Estabilizador 12-12 CC-CC, 72W, 6A, aislado	116,00 €	140,36 €
DD 12-24 072	Convertidor 12-24 CC-CC, 72W, 3A	116,00 €	140,36 €
DD 12-24 168	Convertidor 12-24 CC-CC, 168W, 7A	167,00 €	202,07 €
DD 12-24 240	Convertidor 12-24 CC-CC, 240W, 10A	235,00 €	284,35 €
DDI 24-24 072	Convertidor/Estabilizador 24-24 CC-CC, 72W, 3A, aislado	116,00 €	140,36 €
DDI 24-24 108	Convertidor/Estabilizador 24-24 CC-CC, 108W, 4,5A, aislado	168,00 €	203,28 €
DD 24-12 600	Convertidor 24-12 CC-CC, 600W, 50A	470,00 €	568,70 €
DD12-24 072	12-24 CC-CC 272W, 3A, no aislado	75,00 €	90,75 €
DD12-24 168	12-24 CC-CC 168W, 7A, no aislado	143,00 €	173,03 €
DD12-24 240	12-24 CC-CC 240W, 10A, no aislado	201,00 €	243,21 €

► Descubra la amplia gama de inversores y convertidores Mastervolt en las páginas 64 y 66

Fuentes de Alimentación

Alfatronix | Fuentes de Alimentación – Serie AD

Garantía de por vida

Las unidades serie AD pueden utilizarse para abastecer radios móviles y otros aparatos eléctricos a partir de la CA típica en oficinas, cabinas de comunicaciones, centrales telefónicas, instalaciones de antenas remotas, barcos, plataformas petrolíferas. Las unidades se adaptan tanto al sistema de voltaje europeo 230Vac como americano 115Vac.

Estas unidades tienen una carcasa resistente de aluminio anodizado. Realizados con componentes de tecnología de montaje en superficie y poco peso. Son menos propensos a daños producidos por vibraciones y choques, incrementando su fiabilidad.



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
AD 115/230-12 036	Fuente de alimentación 230V - 12V, 36W	116,00 €	140,36 €
AD 115/230-12 072	Fuente de alimentación 230V - 12V, 72W	153,00 €	185,13 €
AD 115/230-12 108	Fuente de alimentación 230V - 12V, 108W	205,00 €	248,05 €
AD 115/230-12 168	Fuente de alimentación 230V - 12V, 168W	255,00 €	308,55 €
AD 115/230-12 240	Fuente de alimentación 230V - 12V, 240W	470,00 €	568,70 €
AD 115/230-24 108	Fuente de alimentación 230V - 24V, 108W	205,00 €	248,05 €
AD 115/230-24 168	Fuente de alimentación 230V - 24V, 168W	255,00 €	308,55 €

Baterías



Vision | Baterías AGM – Serie FM

El mejor rendimiento al mejor precio



Las baterías Serie FM de Vision están diseñadas para aplicaciones de servicio. Estas baterías cumplen con los estándares internacionales más conocidos, como IEC60896-21/22, BS6290-4 o la Guía Eurobat. El contenedor de la batería y la tapa protectora están disponibles en ABS VO anti-fuego o en plásticos ABS.

Con más de 15 años de experiencia en producción, las baterías serie FM de VISION están reconocidas como las más fiables y de mayor calidad en la industria actual.

- Alta fiabilidad y calidad
- La mejor relación calidad-precio
- Clasificación de Alto Rendimiento, lo que garantiza una larga vida útil.
- Cofre construido con retardante antillamas clave VO y plásticos ABS especiales tipo HBO.
- Baterías selladas y de alto rendimiento
- Larga vida de servicio
- Libres de mantenimiento
- Sistema de ventilación de baja presión
- Bajos niveles de autodescarga
- Ecoeficientes
- Se pueden instalar en cualquier posición

Ref.	Descripción	Peso	Dimensiones Largo x Ancho x Alto (mm)	PVP sin IVA	PVP con IVA
6FM80	Batería AGM Vision 12V / 84Ah	24 kg	350 x 167 x 179	159,00 €	192,39 €
6FM100	Batería AGM Vision 12V / 105Ah	32 kg	330 x 171 x 220	199,00 €	240,79 €
6FM120	Batería AGM Vision 12V / 126Ah	38 kg	410 x 176 x 227	229,00 €	277,09 €
6FM150	Batería AGM Vision 12V / 158Ah	47 kg	485 x 172 x 240	289,00 €	349,69 €
6FM200	Batería AGM Vision 12V / 211Ah	65 kg	522 x 238 x 218	379,00 €	458,59 €

OPTIMA | Optima Redtop® RTC 4.2

Batería para hélice de proa



NUEVO

- Batería de arranque AGM
- Capacidad: 50Ah. Voltaje Nominal: 12V
- Totalmente hermética
- Sin mantenimiento
- Alta intensidad de arranque
- Baja autodescarga.
- Dimensiones máximas: 254 An x 200 Al x 175 Pr (mm)
- Peso: 17,2 kg

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
BAT/28324	Batería para hélice de proa Optima Redtop® RTC 4.2	242,50 €	293,42 €

Otras referencias disponibles bajo pedido.

► Consulte las páginas 65 y 66 y descubra la amplia gama de baterías Mastervolt



Protectores de Baterías

Alfatronix | PowerTector

Garantía de por vida

El protector de batería PowerTector protege a las baterías de posibles daños causados por la descarga total al tiempo que controla el voltaje y lo desconecta si éstas caen por debajo de un nivel predeterminado, de esta manera se garantiza que siempre hay suficiente energía para arrancar el motor y hacer funcionar aplicaciones esenciales.

- Integrada por seis unidades en el intervalo entre los 10A hasta los 200A
- PT10 y PT20 ofrecen un sistema simple y no requiere montaje en el chasis
- A partir del PT40 ofrecen la posibilidad de adaptarse a un cable de conmutación para permitir que se conecte directamente al arranque
- Las unidades 100A y 200A incorporan interruptor de anulación manual
- Alarma de aviso de desconexión de la batería
- Construidos a partir de aluminio fundido a presión y policarbonato reforzado de cristal que garantizan una estructura sólida.

NUEVO



Ref.	Potencia	Voltaje Nominal	Dimensiones Lar. x An. x Al	Peso (Kg)	PVP sin IVA	PVP con IVA
PT10	10A	9Vdc-32Vdc	155 x 30 x 15mm	45g	28,84 €	34,90 €
PT20	20A	9Vdc-32Vdc	155 x 30 x 15mm	45g	41,24 €	49,90 €
PT40	40A	9Vdc-32Vdc	76 x 78 x 33mm	155g	78,43 €	94,90 €
PT60	60A	9Vdc-32Vdc	76 x 78 x 33mm	155g	103,22 €	124,90 €
PT100	100A	9Vdc-32Vdc	124 x 97 x 51mm	530g	206,53 €	249,90 €
PT200	200A	9Vdc-32Vdc	124 x 97 x 51mm	530g	239,17 €	289,40 €

► Consulte la página 70 y descubra los protectores de baterías Battery Watch de Mastervolt

Analizadores de Baterías

Midtronics | MDX-335P Analizador de baterías y sistemas eléctricos con impresora integrada

Con un comprobador de baterías con impresora integrada de la serie MDX-300 de Midtronics, le resultará más fácil y económico que nunca determinar y presentar el estado de corriente de una batería y un sistema eléctrico.

Una solución de mantenimiento preventivo rápida, sencilla y asequible

Con su tecnología patentada y eficiencia comprobada, la serie MDX-300 realiza en segundos una prueba rápida y precisa de la batería o del sistema - sin calor, sin chispas y sin necesidad de interpretación por parte del usuario. Los resultados se pueden imprimir y revisar luego con los clientes para que se tengan en cuenta en las rutinas de mantenimiento preventivo y en servicio de atención al cliente.

- Impresora integrada
- Encabezado personalizable en las impresiones
- Comprobación de sistemas y baterías de 12 voltios para coches y camiones ligeros
- Comprobación del voltaje del sistema de arranque y carga, y presentación de los resultados
- Detección de células en mal estado
- Protección contra polaridad inversa
- Comprobación de baterías descargadas hasta 1 voltio
- Compatible con múltiples sistemas de clasificación (CCA, SAE, DIN, EN, IEC, JIS#)
- Probado en múltiples tipos de batería: ácido, AGM y Gel



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
MDX-335P	Analizador de baterías de 12V y sistema eléctrico con impresora integrada	469,00 €	567,49 €



Arrancadores de Baterías

NUEVO



Sos Mini



Arrancadores de mano



Arrancadores con ruedas

Ceteor | SOS Booster® Arrancadores de baterías



Los más potentes y fiables del mercado

Los arrancadores de baterías SOS Booster están diseñados para arrancar cualquier motor cuya batería esté descargada o incluso 'muerta'. SOS Booster le ofrece una amplia gama de arrancadores para todas las necesidades: desde pequeños barcos a motor hasta lujosos yates de recreo.

Arrancadores de baterías para uso profesional La potencia de los arrancadores SOS Booster es fruto de una esmerada selección de los mejores y más avanzados componentes del mundo, basada en su calidad y resistencia para aplicaciones profesionales intensivas.

Gracias a la potencia de nuestros arrancadores, no necesitará sobrecargar el dispositivo en los arranques más difíciles, evitando así que el arrancador se desgaste prematuramente. Además, la corriente de reserva permite realizar un mayor número de arranques.

Características

- Fusibles internos para la protección de baterías contra cortocircuitos o sobrecargas.
- Incluye zumbador que avisa en caso de polaridad inversa (opcional para sistemas de 12V)
- Pinzas de bronce macizo de gran apertura, curvadas y totalmente aisladas, que suministran corriente por ambas bocas, garantizando un rendimiento máximo.
- Voltímetro preciso retroiluminado que indica el nivel de carga del booster, así como el estado de funcionamiento del cargador y del alternador del barco.
- Caja de una sola pieza fabricada en polietileno irrompible de 5mm de grosor. Gracias a su ergonomía ocupa muy poco espacio y es fácil de mover, usar y guardar.
- Dispone de piezas de recambio para todos los componentes de nuestros arrancadores
- SOS Mini 12V: Arrancador extremadamente compacto diseñado para embarcaciones de pequeño tamaño o motos de agua a 12V en buen estado. Compatibles con motores de gasolina, diésel e híbridos.

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Arrancadores compactos			
861044	SOS Mini 12V 440 CA	225,00 €	272,25 €
Arrancadores de mano			
861001	Micro 12V 700 CA	289,00 €	349,69 €
861002	Micro 12V 800 CA	379,00 €	458,59 €
861011	Micro 12V 1000 CA	620,00 €	750,20 €
860003	SOS 12V 1200 CA	820,00 €	992,20 €
861007	SOS 12V 1600 CA	1.035,00 €	1.252,35 €
761006	SOS 12/24V 1600/800 CA	949,00 €	1.148,29 €
761012	SOS 12/24V 2000/1000 CA	1.260,00 €	1.524,60 €
760008	SOS 12/24V 2400/1200 CA	1.485,00 €	1.796,85 €
Arrancadores con ruedas			
960000	SOS 12/24V 3200/1600 CA	2.050,00 €	2.480,50 €
960001	SOS 12/24V 6400/3200 CA	3.249,00 €	3.931,29 €
960002	SOS 24V 1600 CA	1.975,00 €	2.389,75 €
960003	SOS 24V 3200 CA	3.109,00 €	3.761,89 €
760005	SOS 24V 1200 CA	1.410,00 €	1.706,10 €

Componentes Eléctricos



Durante décadas Mastervolt, Marinco, BEP , Ancor, Blue Sea Systems y ProMariner han trabajado de forma independiente liderando la industria náutica ofreciendo soluciones eléctricas innovadoras. Ahora estas 6 compañías trabajan de forma conjunta para ofrecer la más amplia y completa gama de productos y accesorios eléctricos para aplicaciones náuticas.

MARINCO**ProMariner™****BEP****BLUE SEA SYSTEMS****ANCOR**

- Tomas de conexión a puerto
- Cargadores, inversores y convertidores
- Desconectadores de baterías
- Paneles eléctricos
- Paneles de monitorización
- Protectores de circuitos
- Limpiaparabrisas
- Bocinas
- Iluminación
- Ventilación

Consulte el amplio portfolio de productos eléctricos de Marinco, Bep, Blue Sea Systems, Ancor y Promariner que encontrará en la sección Catálogos de nuestra web www.azimutmarine.es/catalogos-nautica.html



Tomas de Puerto

Al terminar el día, resulta reconfortante saber que el siguiente puerto será un lugar seguro para pasar la noche – y el momento ideal para recargar, tanto literal como figuradamente, ya que al acercarse al amarre, usted sabe que puede conectar el barco a cualquier toma de puerto con la seguridad que le ofrecen los productos Marinco.

Confíe siempre en nuestras tomas, cables, adaptadores y accesorios para estar siempre conectado de forma segura a la toma de puerto, independientemente de que se encuentre en South Beach o en Suráfrica.

Nuestros sistemas de conexión proporcionan la forma más adecuada y segura del mercado de conectarse a fuentes de alimentación de cualquier tipo. Los adaptadores aseguran que el puerto no será un obstáculo para poder recargar las baterías, y en este catálogo le ofrecemos una gama completa de accesorios para adaptar la conexión a la fuente de alimentación disponible.

Tanto a nivel local como internacional, con tomas CA o CC, le proporcionamos la energía que necesita poniéndola en la palma de su mano.

Asegúrese siempre de disponer de los elementos adecuados para poder realizar una conexión a puerto en condiciones óptimas.



Marinco t | Entrada de acero inoxidable

- Acero inoxidable 316
- Sistema Easy Lock™
- Tapa pulida, suave al tacto
- Caja de seguridad anti-tensión



Marinco | Entrada estándar

- Sistema Easy Lock™
- A prueba de agua
- Caja de seguridad anti-tensión



Marinco | Entrada "contour"

- Sistema Easy Lock™
- Poliéster relleno de fibra
- A prueba de agua
- Caja de seguridad anti-tensión



Marinco | Conector hembra

Contactos y terminales resistentes a la corrosión



Marinco | Cubierta marinizada con anillo rosable

Uso con conector hembra



Marinco | Kit de conexión

Incluye conector hembra, cubierta con anillo enroscable y tapón estanco.



Marinco | Cubierta de conexión a toma de puerto

- Disponibles distintas versiones preparadas para conexión directa.
- Múltiples longitudes y configuraciones: nos adaptamos a sus propias necesidades.
- Contactos y terminales resistentes a la corrosión

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
50SPPX	Cable eléctrico de tierra 16A/230V con conector macho- 50ft	111,00 €	134,31 €
10MSPPXP	Cable eléctrico con conector alimentación, 250V/50Hz (10 m.)	110,00 €	133,10 €
25MSPPXP	Cable eléctrico con conector alimentación, 250V/50Hz (25 m.)	235,00 €	284,35 €
25SPPX	Cable de alimentación para toma de puerto, 16A/230V, 7,5 metros	98,00 €	118,58 €
6152SPP	Cable toma de puerto 50 Amp 125/250V completo con anillo de sellado (3 polos, 4 hilos)	900,00 €	1.089,00 €
15MSPPXP	Cableado y conectores 16A/230V monofase, 2 polos + tierra, 15m	152,00 €	183,92 €
15M32AXP	Cableado y conectores 32A/230V monofase, 2 polos + tierra, 15m	290,00 €	350,90 €
6402CRCX	Conector hembra (63A/230V, 50Hz)	144,00 €	174,24 €
305CRCXN	Conector Hembra 16A 230V resistente a la corrosión	37,00 €	44,77 €
6360CRNX	Conector Hembra 32A 230V resistente a la corrosión	110,00 €	133,10 €
6364CRN_OEM	Conector Hembra 50A 125/250V 3P4W resistente a la corrosión	97,00 €	117,37 €
6401CRCX	Conector hembra de tres fases. 63 Amp/230V, 50Hz	141,00 €	170,61 €
6402CRPX	Conector macho de tres fases. 63 Amp/230V, 50Hz	113,00 €	136,73 €
7715CRNXPK	Cubierta estanca con anillo rosado (32A/230V, 50Hz)	37,00 €	44,77 €
303SEL-BXPK	Enchufe acero inox - 16 Amp/230V, 50Hz	86,00 €	104,06 €
199114	Kit conector (16A/230V, 50Hz)	59,00 €	71,39 €
199115	Kit conector (32A/230V, 50Hz)	128,00 €	154,88 €
121320000	SHORE POWER INLET, 32A 230 V	140,00 €	169,40 €
7715CRN	Tapa estanca con anillo de sellado de rosca	30,00 €	36,30 €
303SEL-BX	Toma de Puerto Marinco 16A/230V monofásica de acero inoxidable	109,00 €	131,89 €
301EL-BX	Toma de Puerto Marinco 16A/230V monofásica de poliéster	66,00 €	79,86 €
301EL-BXPK	Entrada EasyLock estanca, 16A	61,00 €	73,81 €
303SEL-BXPK	Entrada EasyLock en acero inox. estanca, 16A	86,00 €	104,06 €
304EL-BX	Entrada EasyLock Contour estanca, 16A	63,00 €	76,23 €
6371EL-BX	Toma de Puerto Marinco 32A/230V monofásica de acero inoxidable	148,00 €	179,08 €
6351EL-BX	Toma de Puerto Marinco 32A/230V monofásica de poliéster	68,00 €	82,28 €
6401EL-BX	Toma de Puerto Marinco 63A/230V monofásica de acero inoxidable	196,00 €	237,16 €
6371ELX	Toma B17puerto macho para empotrar 50 Amp/230V En Inox	167,00 €	202,07 €
Tomas 125V			
305CRCN	Conector Hembra 30A 125V 2P3W (L5-30R) estandar NEMA resistente a la corrosión	33,00 €	39,93 €
6360CRN	Conector Hembra 50A 125V resistente a la corrosión	104,00 €	125,84 €
103RN	Tapa estanca con anillo de sellado de rosca 30A 125V	19,00 €	22,99 €
6371EL-B	Toma puerto macho para empotrar 50 Amp/125V en Inox	182,00 €	220,22 €
6373EL	Toma puerto macho para empotrar 50 Amp/125V en Inox sin carcasa trasera	197,00 €	238,37 €
6351EL-B	Toma puerto macho para empotrar 50 Amp/125V En plástico homologado ABYC	101,00 €	122,21 €

Conmutadores de Baterías

La gestión de la batería es esencial para el funcionamiento con seguridad de una embarcación. Todos los barcos con motor tienen al menos una batería cuyo principal propósito es arrancar energía y proporcionar energía luces, bombas y electrónica y por ello son importantes los sistemas de conmutación de baterías que se incluyen en este apartado.

Para pequeñas embarcaciones se recogen interruptores manuales que permiten la conmutación de alto amperaje y el control del interruptor ya que son instalados cerca del operador. En grandes eslora, los conmutadores se deben montar cerca de las baterías para evitar largas tiradas de cable.

Consideraciones al elegir un conmutador de energía

ABYC requiere un conmutador en cada banco de batería con arranque en frío de más de 800A mientras que las regulaciones CE establecen que se debe instalar un conmutador excepto en los barcos fuera borda alimentados con solo los circuitos de arranque y navegación. Este requisito existe para que la energía potencialmente

Bep | Serie Pro-Installer Conmutadores de baterías de intensidad media

Dispone de una nueva gama de conmutadores de baterías de máxima calidad con huella estándar industrial, lo que permite montar fácilmente cualquier sistema sobre instalaciones existentes o nuevas. Su diseño mejorado permite un manejo sencillo e intuitivo, mientras que la atención a todos los aspectos de la función de conmutación ha generado dispositivos de instalación extremadamente sencilla, alta capacidad y de una fiabilidad mejorada.

Ref.	Dimensiones (mm)	Capacidad (A DC)			Voltaje (V DC)	Función	Tamaño perno N° pernos x (mm)	PVP sin IVA	PVP con IVA
		Cont.	Inter	Crank					
770	98x98x92	400	600	1500	48	On/Off	2x (3/8" / 10 mm)	46,00 €	55,66 €
770-DP	98x98x92	2x 400	2x 600	2x 1500	48	On/Off (x2)	4x (3/8" / 10 mm)	63,00 €	76,23 €
771-S	98x98x92	400	600	1500	48	1-2-Both-Off	3x (3/8" / 10 mm)	54,00 €	65,34 €
771-SFD	98x98x92	400	600	1500	48	1-2-Both-Off	3x (3/8" / 10 mm)	64,00 €	77,44 €
772-DBC	98x98x92	2x 400	2x 600	2x 1500	48	1-2-Both-Off	4x (3/8" / 10 mm)	64,00 €	77,44 €

Bep | Conmutadores de baterías

701 | Conmutador de baterías Master



701S | Mini selector de baterías



772-DBC



700 | Conmutador de baterías EasyFit®



Bep | Conmutadores de baterías para montaje en panel

Conmutadores especialmente diseñados para montaje en panel. Se trata de una solución muy compacta y versátil.

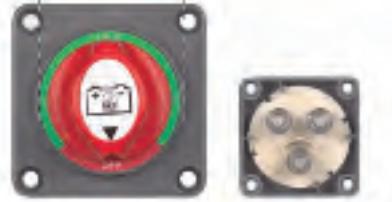
701-PM | Conmutador de baterías



701S-PM | Conmutador de baterías



Ref.	Dimensiones (mm)	Capacidad (A DC)			Voltaje (V DC)	Función	Tamaño perno N° pernos x (mm)	PVP sin IVA	PVP con IVA
		Cont.	Inter	Crank					
700	68x68x110	275	455	1250	48	On/Off	2 x 10 mm	39,00 €	47,19 €
701	69x69x75	275	455	1250	48	On/Off	2 x 10 mm	30,00 €	36,30 €
701S	69x69x75	200	300	1000	48	1-2-Both-Off	3 x 8 mm	46,00 €	55,66 €
701-PM	69x69x75	275	455	1250	48	On/Off	2 x 10 mm	30,00 €	36,30 €
701S-PM	69x69x75	200	300	1000	48	1-2-Both-Off	3 x 8 mm	36,00 €	43,56 €



701-PM integrado en el panel Counter Connect de Bep



Conmutadores de Baterías

Bep | Conmutador Sensible BEP al Voltaje (VSS) de doble uso

Estos conmutadores sensibles al voltaje (VSS) detectan automáticamente el voltaje del banco de baterías conectado y proporcionan una carga óptima y eficiente al segundo banco de baterías. El VSS permite la combinación o aislamiento de bancos de baterías independientes según la presencia de una fuente de carga (alternador del motor o cargador de baterías), al tiempo que ofrece una conexión en paralelo de emergencia de corriente elevada, activada remotamente.



Ref.	Dimensiones (mm)	Voltaje (V DC)	Capacidad (A DC)	Activación V DC)	Desactivación (V DC)	PVP sin IVA	PVP con IVA
701-MDVS	69x69x101	12	275	13,7	12,2 – 13,00	170,00 €	205,70 €
720-MDO	102x102x110	12	500	13,7	12,2 – 13,00	220,00 €	266,20 €

Bep | Grupos prefabricados BEP para distribución de baterías

Tras el satisfactorio lanzamiento de los sistemas de distribución, BEP™ vio la necesidad de ofrecer grupos de interruptores preparados para las distintas aplicaciones, simplificando todavía más la instalación en la zona de las baterías. Consulte nuestra amplia gama para conocer el producto que mejor se adapta a sus necesidades. Todos los conjuntos están totalmente pre-cableados internamente, y se suministran con elementos de montaje y con instrucciones muy sencillas. Todos los puntos de conexión están claramente marcados con etiquetas.

716-SQ-140A-DVSR



716-H-140A-DVSR



Bep | Conmutador de baterías de gran capacidad BEP

El conmutador de baterías 720 también encaja en el mismo sistema Contour que el usado en los sistemas de distribución de baterías. Con una capacidad de 600A y una amperaje de ruptura de 2500A, es perfecto para su instalación en barcos más grandes.

Al igual que el 701, el 720 puede montarse empotrado o en superficie. El 720 usa el mismo tipo de contacto deslizable que el 701, y también se suministra con el mismo conjunto de etiquetas.

Ref.	720
Dimensiones (mm)	102x102x90
Capacidad (A DC)	Cont. 600 Inter 800 Crank 2500
Voltaje (V DC)	48
Función	On/Off
Tamaño perno N° pernos x(mm)	2 x 12 mm
PVP sin IVA	85,00 €
PVP con IVA	102,85 €

720



Aisladores de Baterías

Marinco |

Aisladores de baterías

- Disipador con diseño optimizado para obtener el máximo rendimiento
- Pérdidas mínimas de voltaje mediante diodos tipo Schottky
- Cada salida puede llevar, individualmente, toda la carga del alternador
- Pernos fijos para que las conexiones sean totalmente seguras
- Pensados para el ambiente marino: componentes estancos para que su rendimiento o se vea afectado sean cuales sean las condiciones.

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
2501	Aislador 70A, uso 1 Alternador / 2 Baterías	79,00 €	95,59 €
2502	Aislador 70A, uso 2 Alternadores / 2 Baterías	270,00 €	326,70 €
2504	Aislador 70A, uso 1 Alternador / 3 Baterías	182,00 €	220,22 €
2530	Aislador 120A, uso 1 Alternador / 2 Baterías	179,00 €	216,59 €
2532	Aislador 120A, uso 2 Alternadores / 3 Baterías	450,00 €	544,50 €

MARINCO



Aisladores Galvánicos

Marinco |

Aisladores galvánicos

- Terminales recubiertos en oro que ofrecen la máxima resistencia a la corrosión.
- Evitan corrosión galvánica producida por las diferencias entre los metales de los barcos.
- Bloquean el flujo de corriente continua a través del cable de la toma de puerto.
- Protección contra ignición.

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
4531001	Aislador galvánico de 30 amperios	365,00 €	441,65 €
4531011	Aislador galvánico de 60 amperios	470,00 €	568,70 €

MARINCO



Aisladores Galvánicos



ProMariner | ProSafe Aisladores galvánicos

ProMariner™

NUEVO



Los aisladores galvánicos ProSafe son capaces de anular el flujo de corriente galvánica con otros barcos del puerto deportivo cuando se instalan en un barco conectado a una toma de tierra de CA. Esta tecnología mantiene la seguridad de la toma de tierra y resuelve los tipos más frecuentes de corrosión y el desgaste prematuro del zinc en el aparejamiento del barco.

- Se instala muy fácilmente
- No requieren de un monitor específico para verificar el estado operacional del aislador galvánico.
- Homologados por UL y cumplen con los parámetros de la recomendación ABYC A-28.
- Fabricados sobre robustas plataformas semiconductoras, lo que asegura que en caso de fallo, el sistema siga siendo seguro, sin afectación de la continuidad de la toma de tierra a bordo cuando el barco está conectado a la toma de puerto.

Ref.	Modelo	Para tomas de puerto con cable de	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	PVP sin IVA	PVP con IVA
22034	ProSafeFS30	Hasta 30A	120/240 VAC / 41A / 50 or 60 Hz	1,36	295,00 €	356,95 €
22074	ProSafeFS60	Hasta 50A ó 2 de 30A	120/240 VAC / 82A / 50 or 60 Hz	1,67	395,00 €	477,95 €

Accesorios Eléctricos

Marinco | Bocinas

Marinco es el proveedor principal de bocinas para la industria náutica, con más de 50 años de experiencia en el diseño y fabricación de dispositivos sonoros para su uso específico en condiciones de poca visibilidad. Se usa acero inoxidable para los componentes críticos, como trompetas, diafragmas o elementos de montaje. En algunos casos, y según las características de la bocina, se añade protección adicional a la cubierta interna del motor... suficiente para que podamos dar una garantía de cinco años a nuestros productos.

Marinco ofrece una línea completa de sirenas marinas diseñadas para satisfacer prácticamente cualquier necesidad, incluyendo sirenas eléctricas y de aire comprimido, sirenas compactas, sirenas de cubierta, etc. Después de desarrollar la primera sirena de instalación bajo cubierta para la industria marina a finales de los años 80, la línea de productos ha seguido expandiéndose continuamente. La última adición al catálogo es la línea "H" Fase II, la gama de sirenas más potentes disponibles en la actualidad.

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
10036	Bocina electrónica (para barcos <12m)	113,00 €	136,73 €
10105	Cuerno de trompeta, cromo, individual, 12V	230,00 €	278,30 €
10106	Bocina de aire de trompeta cromada, dual, 12V	370,00 €	447,70 €

MARINCO



Marinco | Focos y luces exteriores

Las innovadoras luces Marinco, con control inalámbrico

Precision™, abordan los problemas más comunes que se suelen encontrar con los focos marinos. Con ello se han convertido en los focos más versátiles, duraderos, consistentes y fáciles de usar del mercado. Su carcasa exclusiva IP56 protege los componentes críticos de la suciedad, sal, golpes y vibraciones para maximizar su vida útil. Tanto si se monta del derecho como si queda suspendida y del revés, nuestros focos siempre ofrecerán una rotación de 370° y 120° de inclinación (75° arriba, 45° abajo). En el interior, su brillante lámpara halógena H3 de 100W con reflector parabólico optimizado que integra una lente cristalina y ofrece una luz consistente

- Circuito universal 12/24 Voltios (bombilla instalada de 12V / se incluye bombilla de 24V)
- Lámpara halógena H3 de 100W sustituible
- Carcasa sellada con doble anillo
- Motor ultra-silencioso de dos velocidades
- Sistema de montaje simplificado
- Lentes pulidas Lexan®
- Acabados en blanco, negro y cromado

MARINCO



Además, Marinco pone a su disposición la más amplia gama de luces de cubierta disponible en el mercado. También puede consultar el listado completo de referencias disponibles, accesorios y repuestos en www.azimutmarine.es

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
SPL-12B	Spotlight 100W, 12V / 24V, negro, incluye control SPLR-2	370,00 €	447,70 €
SPL-12W	Spotlight 100W, 12V / 24V, blanco, incluye control SPLR-2	370,00 €	447,70 €
SPL-12C	Spotlight 100W, 12V / 24V, cromado, incluye control SPLR-2	405,00 €	490,05 €
SPLR-2	Control remoto inalámbrico para montar en puente (incluido)	58,00 €	70,18 €
SPLR-1	Control remoto portátil (opcional)	65,00 €	78,65 €
SPLR-3	Control remoto con cable (opcional)	38,00 €	45,98 €

Accesorios Eléctricos

Marinco | Ventiladores marinos

La mayoría de navegantes no consideran los peligros que existen en el ambiente marino, a bordo de prácticamente cualquier barco. Pueden surgir muchos problemas por algo tan sencillo como la ventilación cuando el barco no está atendido... e incluso mientras navega, estos potenciales problemas siguen ahí! Los vapores y gases, desde el monóxido de carbono o el hidrógeno liberado de la carga de baterías, hasta la evaporación de gasolina, propano o disolventes almacenados en la bodega, pueden resultar incómodos y en ocasiones incluso peligrosos. Igualmente, cualquier dispositivo con llama en la cabina requiere de una ventilación adecuada. La ventilación ayuda a eliminar estos peligros suministrando circulación continua de aire a cualquier estancia del barco.

MARINCO

Day/Night Plus Vent

Disponibles variantes en 3 ó 4 pulgadas de diámetro, acabado en blanco o en acero

- Hace circular aire fresco eliminando hongos y humedad del aire.
- Su pila recargable permite el uso ininterrumpido las 24 horas
- El modelo de 4" puede mover hasta 25m³ de aire por hora, o 600m³ por día.



Mini Vent 1000

El MiniVent 1000 es el ventilador solar más pequeño y económico de la línea de ventiladores solares Marinco.

Es capaz de mover 20m³ de aire por hora.

- No necesita baterías ni cables
- Ventilación alimentada por energía solar durante el día, y extracción pasiva durante la noche.
- Totalmente silenciosos
- Construcción en ABS blanco de gran duración.
- Disponible protector opcional en acero.



AirVent 500

El AirVent 500 es la opción de ventilación no-solar que puede mover de forma pasiva entre 15 y 30m³ de aire por hora con una brisa de 15 nudos. El AirVent 500 es una forma económica de dar ventilación al barco, con posibilidad de utilizarse junto a otros ventiladores solares o eléctricos para crear una circulación fluida de aire.

- Compacto: 7" de diámetro.
- Construcción en ABS blanco altamente resistente, con cubierta opcional en acero inoxidable.
- Fácil de instalar: sólo necesita un agujero de 95mm, pudiendo aprovecharse un agujero ya existente de hasta 150mm.



Ref.

Descripción

PVP sin IVA

PVP con IVA

N20020	Ventilador solar Mini-Vent 1000, blanco	112,00 €	135,52 €
N20030	Ventilador solar Mini-Vent 1000, acero	134,00 €	162,14 €
N20703W	Ventilador solar Day/Night Plus - 3", acabado en blanco	193,00 €	233,53 €
N20704W	Ventilador solar Day/Night Plus - 4", acabado en blanco	193,00 €	233,53 €
N20704S	Ventilador solar Day/Night Plus - 4", acabado en acero	220,00 €	266,20 €
N28810	Ventilador pasivo AirVent 500	35,00 €	42,35 €

Marinco | Accesorios eléctricos

MARINCO

Ref.

Descripción

PVP sin IVA

PVP con IVA

Accesorios baterías

260325	Pack de bornes de batería - negativo & positivo	7,00 €	8,47 €
---------------	---	---------------	--------

Tomas DC

12VPK	Kit toma mechero y enchufe 12V	28,00 €	33,88 €
12VXT	Extensión de cable 1,8 m – 12V	37,00 €	44,77 €

Fusibles y portafusibles

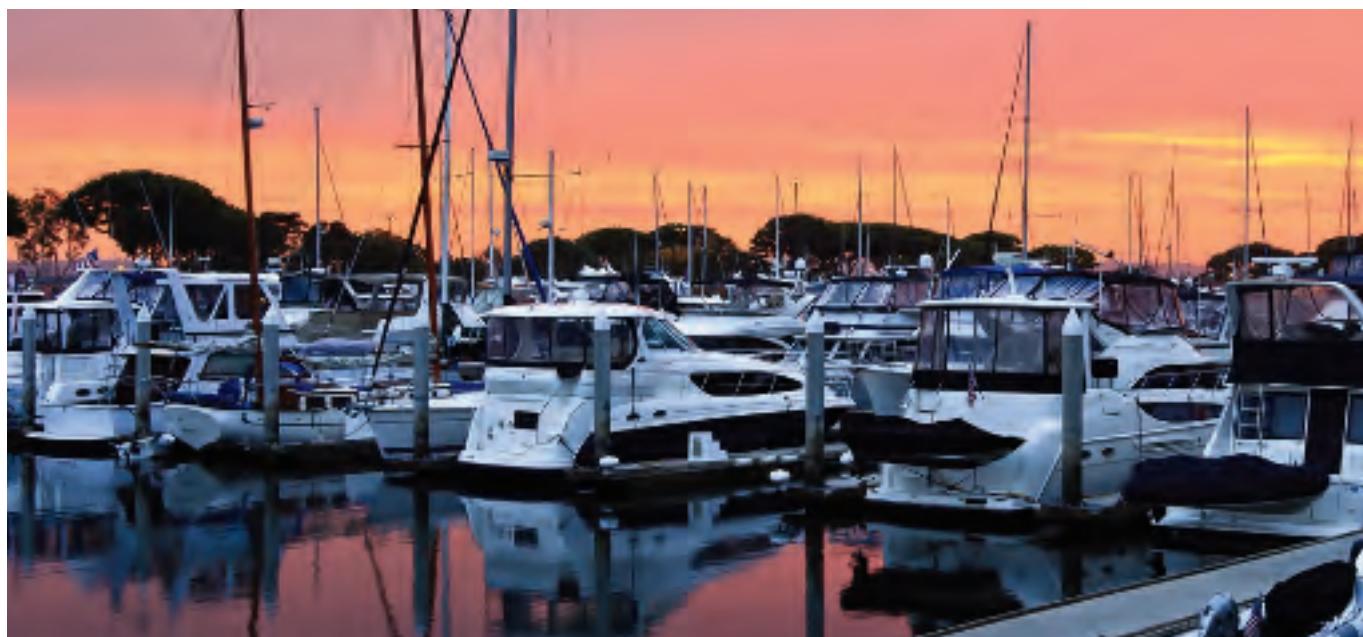
607006	Bloque para fusibles ANL	16,00 €	19,36 €
607020	Portafusibles estanco ATM con terminales 12AWG	10,20 €	12,34 €
607021	Portafusibles estanco ATM con terminales 16AWG	10,20 €	12,34 €

Accesorios eléctricos

309125	Conector tope con adhesivo aislante. 16-14 AWG - 25 uds	18,00 €	21,78 €
452905	Espiral para cables - 25 mm diámetro (30 metros)	184,00 €	222,64 €
317825	Terminal hembra con adhesivo aislante. 16-14 AWG - 25 uds	49,00 €	59,29 €
317925	Terminal macho con adhesivo aislante. 16-14 AWG - 25 uds	29,00 €	35,09 €

Herramientas

702040	Alicate para crimpar terminales de ojillo 8-4/0 AWG	220,00 €	266,20 €
702027	Micro pistola de calor	32,00 €	38,72 €
701030	Tenaza crimpadora doble para terminales 22-10 AWG	71,00 €	85,91 €



Detectores de gas

DriveTech | Sensor de gas trivalente

Este detector de gas le alertará si se produce alguna fuga de gas butano, CO2 y le protegerá de los gases narcóticos. Al detectar la presencia de uno de estos tres elementos, el detector emite un potente sonido de alerta

- Detector de CO2, narcótico y butano.
- Sonido de alerta al detectar uno de estos gaseso



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
L.06.001	Detector de gas trivalente	91,00 €	110,11 €

Tomas de Alimentación Estancas



Yis Marine | Tomás USB 12V montaje empotrado

- Tomas USB para cargar smartphones, tablets, iPhone, Ipad o iPod.
- Montaje empotrado
- Totalmente estancas con la tapa cerrada (IP66). Ignífuga.
- **AS232A:** 2 tomas USB, una para tablets (2,1A) y otra para teléfonos móviles (1A)



Yis Marine | Tomás USB 12V montaje en superficie

- Tomas USB para cargar smartphones, tablets, iPhone, Ipad o iPod.
- Permite su instalación en cualquier superficie (tanto en vertical como en horizontal).
- Estanca e ignífuga
- **AS241U:** 1 toma USB (1A)
- **AS241V:** 2 tomas USB, una para tablets (2,1A) y otra para teléfonos móviles (1A)



Scanstrut | Toma USB de 12V montaje en superficie

- 2 tomas USB de 1A y 2,1A
- Compatible con cualquier conector USB Tipo-A
- Estanqueidad IPX4 con la tapa cerrada
- Estanca con 1 cable conectado, 2 o incluso sin cables
- **Más información en página 113**



Yis Marine | Toma de mechero estanca montaje en superficie

- Toma de mechero
- Permite su instalación en cualquier superficie (tanto en vertical como en horizontal).
- Estanca e ignífuga

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Tomas USB estancas			
AS231A	1 toma USB (1A) montaje empotrado	11,00 €	13,31 €
AS232A	2 tomas USB (2,1A y 1A) montaje empotrado	13,16 €	15,92 €
AS241U	1 toma USB (1A) montaje en superficie	26,44 €	31,99 €
AS241V	2 tomas USB (2,1A y 1A) montaje en superficie	17,94 €	21,71 €
SC-USB-01	2 tomas USB (2,1A y 1A) montaje en superficie	27,00 €	32,67 €
Tomas de mechero estancas			
AS241P	Toma de mechero montaje en superficie	8,37 €	10,13 €

Cables Estañados

AutoMarine | Cables estañados

No se oxidan, protegen la electrónica de su barco y duran más



La nueva gama OceanFlex de Automarine incluye cables estañados de bajo voltaje diseñados para ambientes hostiles. Los cables de cobre en contacto con el ambiente marino se corroen con el tiempo y se oxida, disminuyendo considerablemente su conductividad eléctrica.

OceanFlex ha sido diseñados específicamente para combatir estos problemas. Su estaño los hace altamente resistentes a la corrosión por humedad o agua salada. Tienen además mayor vida útil que los cables estándar lo que se traduce en un menor coste de mantenimiento y reparación. Automarine es fabricante de cables de alta calidad y distribuidor de accesorios y componentes eléctricos en los sectores de la náutica y la automoción. Automarine produce sus cables en su fábrica de Reino Unido, lo que les otorga gran capacidad de respuesta para suministrar rápidamente el material necesario a sus clientes, además de tener gran capacidad para determinar sus necesidades y ofrecer la mejor solución.

- Fabricados según ISO6722-1:2011 (clase B) 105°C
- Aptos para sistemas de 12V y 24V
- Conductores de cobre estañados con aislamiento de PVC
- Utilizables en ambientes entre -40°C y +105°C
- Aislamiento reducido que reduce considerablemente su peso y volumen
- Buena resistencia a gasolina, aceites lubricantes y ácidos diluidos.
- El aislamiento de PVC ofrece una magnífica resistencia a la abrasión y cortes.



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
CM25.10-B	Cable estañado de cobre para baterías/soldadura - 170A (10m), Negro	54,00 €	65,34 €
CM25.10-R	Cable estañado de cobre para baterías/soldadura - 170A (10m), Rojo	54,00 €	65,34 €
CM35.10-B	Cable estañado de cobre para baterías/soldadura - 240A (10m), Negro	75,00 €	90,75 €
CM35.10-R	Cable estañado de cobre para baterías/soldadura - 240A (10m), Rojo	75,00 €	90,75 €
CM50.10-B	Cable estañado de cobre para baterías/soldadura - 345A (10m), Negro	105,00 €	127,05 €
CM50.10-R	Cable estañado de cobre para baterías/soldadura - 345A (10m), Rojo	105,00 €	127,05 €
CM70.10-B	Cable estañado de cobre para baterías/soldadura - 485A (10m), Negro	143,00 €	173,03 €
CM70.10-R	Cable estañado de cobre para baterías/soldadura - 485A (10m), Rojo	143,00 €	173,03 €

FRÍO

Disfrute en alta mar



5

- 89** | Neveras y congeladores
- 97** | Máquinas de hielo
- 97** | Vinotecas
- 98** | Neveras portátiles
- 98** | Neveras modulares
- 101** | Climatización



EQUILIBRIO PERFECTO ENTRE TECNOLOGÍA Y DISEÑO

Vitrifrig es una empresa italiana consolidada en la fabricación de neveras y sistemas de climatización para uso en embarcaciones. Como parte del grupo Rivacold, Vitrifrig basa su política empresarial en investigación y desarrollo continuo de nuevos productos en términos de mejoras en diseño, practicidad y rendimiento.

Una de las características más destacables de la gama de neveras Vitrifrig es la elegante personalidad de todos sus productos: Vitrifrig ofrece soluciones para satisfacer cualquier necesidad, y siempre hay suficiente flexibilidad para adaptar el producto al espacio disponible.

Con un equilibrio perfecto entre tecnología de última generación y estética moderna, las neveras Vitrifrig están construidas y sometidas a las pruebas de calidad más exigentes. Además, todos los modelos incluyen compresores de máxima calidad y de una eficiencia más que demostrada y garantizada.

- Máximo aislamiento gracias al uso de materiales de los mejores materiales
- Silenciosas gracias a sus compresores de alta calidad
- Congeladores más grandes
- Luz LED. Todos los modelos que incorporan iluminación interior están equipados con el nuevo sistema LED Light de alta luminosidad, permitiendo la mejor luminosidad con consumos de energía mínimos
- Todos los modelos 12/24 Vdc están disponibles, excepto la serie Drawer IM y las máquinas de hielo, con unidad de control bivalente: 12/24 Vdc y 100/240 Vac 50/60 Hz.
- Una misma referencia permite la instalación de forma rápida y sencilla de la puerta totalmente empotrada (door inside) o parcialmente empotrada (door outside)
- Cierre Nautic.
- Cierre PIN. Es el cierre más eficaz contra la apertura accidental de la puerta mientras la nevera está funcionando.

Vitrifrig: Una amplia gama para satisfacer todas las necesidades

- | | |
|---|---------|
| • Neveras y congeladores de carga frontal Serie Classic | Pág. 90 |
| • Neveras de carga frontal serie SeaSteel | Pág. 93 |
| • Neveras y congeladores tipo cajón serie SeaDrawer | Pág. 94 |
| • Neveras carga frontal para grandes eslora Serie SeaWhite | Pág. 96 |
| • Neveras y congeladores de carga superior | Pág. 96 |
| • Máquinas de Hielo | Pág. 97 |
| • Vinotecas | Pág. 97 |
| • Neveras portátiles | Pág. 98 |
| • Neveras modulares | Pág. 98 |

Neveras y Congeladores de Carga Frontal Serie SeaClassic

- La serie SeaClassic ofrece 2 líneas de producto:
 - Con unidad refrigerante interna. La solución perfecta cuando no hay problemas de ventilación.
 - Con unidad refrigerante externa. Permite instalar esta última en un lugar con suficiente ventilación.
- Nuevo sistema de cierre inteligente AIRLOCK para la serie SeaClassic:
 - Evita aperturas accidentales de la puerta
 - Permite dejar la puerta entreabierta durante los períodos de inactividad de la nevera
 - Un único perfil de fijación (opcional) permite instalar la puerta totalmente empotrada (door inside) o parcialmente empotrada (door outside)
 - Ud. elige el sentido de apertura de la puerta: izquierda o derecha
- Existen modelos disponibles con evaporador de acumulación de frío (El código de producto termina en "A". Ejemplo: C75LA)
- Dos acabados disponibles: elija entre la versión "light" en color gris perla o la versión "Dark" en un elegante gris oscuro



Dos acabados disponibles

Elija entre la versión "Light" en color gris perla o la versión "Dark" en un elegante gris oscuro.



Cierre de seguridad

Con el nuevo sistema Airlock se evitan aperturas accidentales de la puerta.



Puerta en "modo ventilación"

El nuevo cierre Airlock permite dejar la puerta entreabierta para los períodos de inactividad de la nevera.

Neveras y Congeladores de Carga Frontal Serie SeaClassic

FRÍO

Vitrifrig | Neveras serie SeaClassic con unidad refrigerante interna



Neveras y Congeladores de Carga Frontal Serie SeaClassic

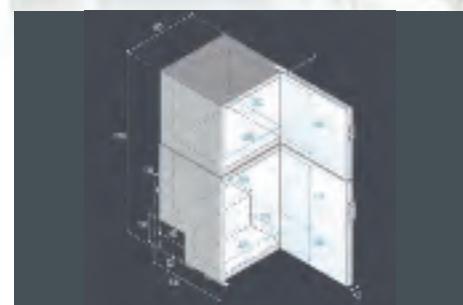
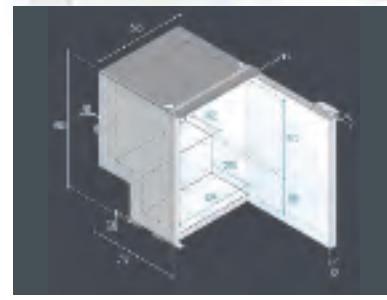
C90i | 90 litros



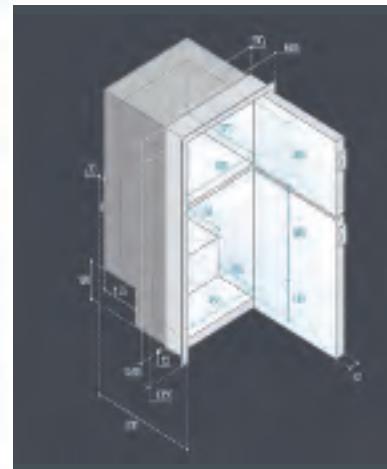
C115i - C115iA | 115 litros



DP 150i | 150 litros



DP 2600i | 230 litros



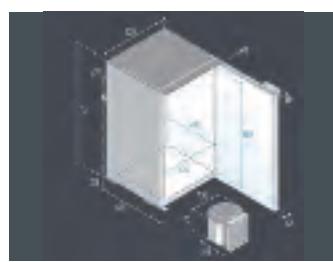
Ref.	Capacidad Total	Capacidad Congelador	Peso Neto	Alimentación	Consumo nominal	PVP sin IVA desde	PVP con IVA desde
C39i	39 lt	3.6 lt	17 kg	12/24 Vdc	31W	672,00 €	813,12 €
C50i	50 lt	3.6 lt	17 kg	12/24 Vdc	31W	678,00 €	820,38 €
C51i	51 lt	3.6 lt	17 kg	12/24 Vdc	40W	709,00 €	857,89 €
C60i C60iA	60 lt	10.2 lt	20 kg	12/24 Vdc	40W	742,00 €	897,82 €
C62i	62 lt	4.5 lt	18 kg	12/24 Vdc	40W	726,00 €	878,46 €
C85i C85iA	85 lt	12.8 lt	25 kg	12/24 Vdc	45W	820,00 €	992,20 €
C90i	90 lt	9.1 lt	22 kg	12/24 Vdc	45W	779,00 €	942,59 €
C115i C115iA	115 lt	17.1 lt	23 kg	12/24 Vdc	45W	857,00 €	1.036,97 €
DP 150i	150 lt	30 lt	43 kg	12/24 Vdc	65W	1.418,00 €	1.715,78 €
DP2600i	230 lt	60 lt	62 kg	12/24 Vdc	65W	1.390,00 €	1.681,90 €



Neveras y Congeladores de Carga Frontal Serie SeaClassic

FRÍO

Vitrifrido | Neveras serie SeaClassic con unidad refrigerante externa



Ref.	Capacidad Total	Capacidad Congelador	Peso Neto	Alimentación	Consumo nominal	PVP sin IVA desde	PVP con IVA desde
C42L	42 lt	3.6 lt	16 kg	12/24 Vdc	31W	674,00 €	815,54 €
C75L C75LA	75 lt	10.2 lt	20 kg	12/24 Vdc	40W	745,00 €	901,45 €
C95L C95LA	95 lt	12.8 lt	24 kg	12/24 Vdc	45W	846,00 €	1.023,66 €
C130L C130LA	130lt	17.1 lt	27 kg	12/24 Vdc	45W	869,00 €	1.051,49 €

Vitrifrido | Congeladores serie SeaClassic con unidad refrigerante externa

- Esta gama de congeladores cuentan con unidad refrigerante externa que deberá instalar en un lugar suficientemente ventilado.
- Interior de acero inoxidable o aluminio

C30BT | 30 litros



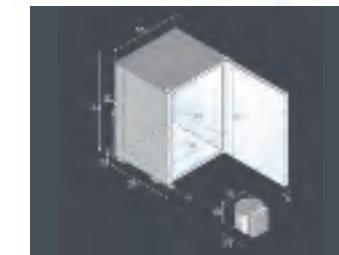
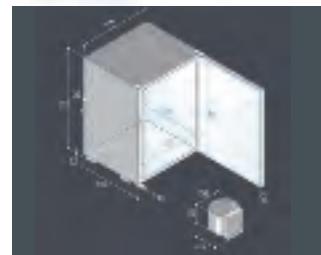
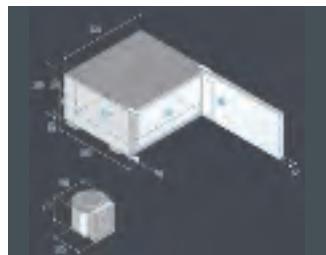
C35BT | 33 litros



C55BT | 56 litros



C110BT | 160 litros



Ref.	Capacidad Total	Peso Neto	Alimentación	Consumo nominal	PVP sin IVA desde	PVP con IVA desde
C30BT	30 lt	22 kg	12/24 Vdc	38W	966,00 €	1.168,86 €
C35BT	33 lt	19 kg	12/24 Vdc	38W	970,00 €	1.173,70 €
C55BT	56 lt	26 kg	12/24 Vdc	38W	1.090,00 €	1.318,90 €
C110BT	108 lt	34 kg	12/24 Vdc	52W	1.190,00 €	1.439,90 €

Neveras de Carga Frontal Serie SeaSteel

- A todas las ventajas de las neveras Vitrifrido se suma un elegante diseño con puerta acabada en acero inoxidable.
- La serie SeaSteel ofrece 2 líneas de producto:
 - Con unidad refrigerante interna. La solución perfecta cuando no hay problemas de ventilación.
 - Con unidad refrigerante externa. Permite instalar esta última en un lugar con suficiente ventilación.
- Existen modelos disponibles con evaporador de acumulación de frío (El código de producto integra la letra "A". Ejemplo: C75LAX)

Vitrifrido | Serie SeaSteel con unidad refrigerante interna

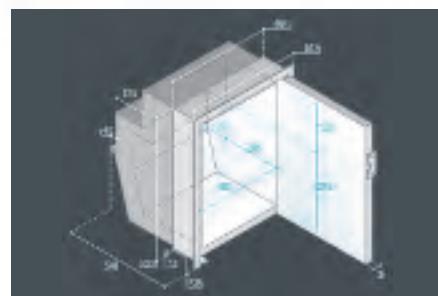
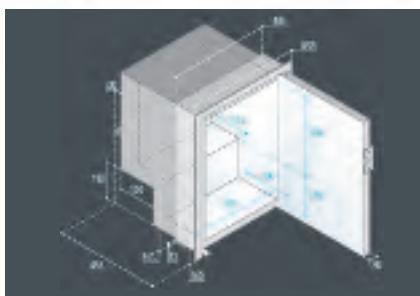
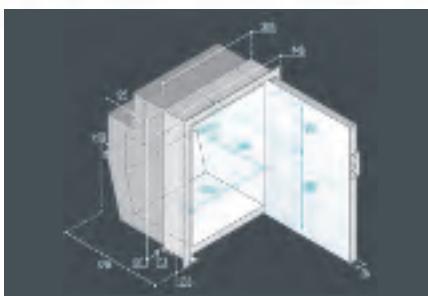
C51iX | 51 litros



C60iX - C60iAX | 60 litros



C62iX | 62 litros



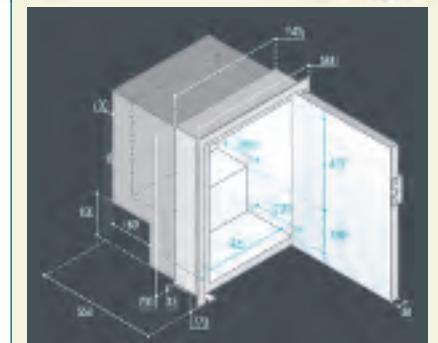
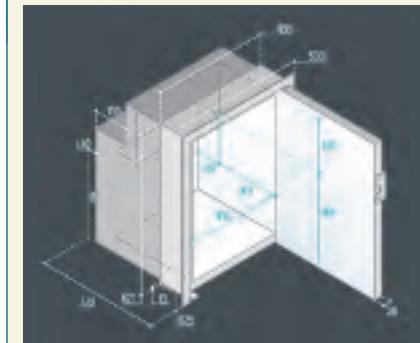
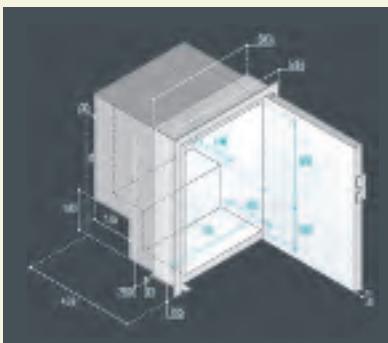
**C85iX - C85iAX |
85 litros**



**C90iX - C90iAX |
90 litros**



**C115iX - C115iAX |
115 litros**



Ref.	Capacidad Total	Capacidad Congelador	Peso Neto	Alimentación	Consumo nominal	PVP sin IVA desde	PVP con IVA desde
C51iX	51 lt	3.6 lt	19.2 kg	12/24 Vdc	40W	878,00 €	1.062,38 €
C60iX C60iAX	60 lt	10.2 lt	22 kg	12/24 Vdc	40W	921,00 €	1.114,41 €
C62iX	62 lt	4.5 lt	20 kg	12/24 Vdc	40W	909,00 €	1.099,89 €
C85iX C85iAX	85 lt	12.8 lt	27 kg	12/24 Vdc	45W	1.039,00 €	1.257,19 €
C90iX C90iAX	90 lt	9.8 lt	25 kg	12/24 Vdc	45W	995,00 €	1.203,95 €
C115iX C115iAX	115 lt	17.1 lt	30 kg	12/24 Vdc	45W	1.049,00 €	1.269,29 €
DP2600iX	230 lt	60 lt	62 kg	12/24 Vdc	65W	1.804,00 €	2.182,84 €

Neveras de Carga Frontal Serie SeaSteel

Vitrifrig | Serie SeaSteel con unidad refrigerante externa

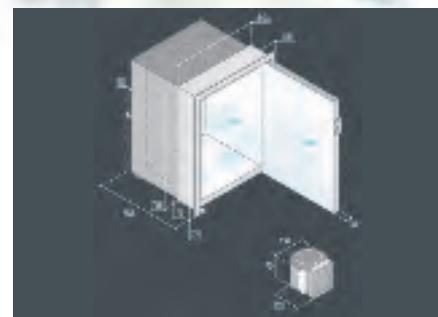
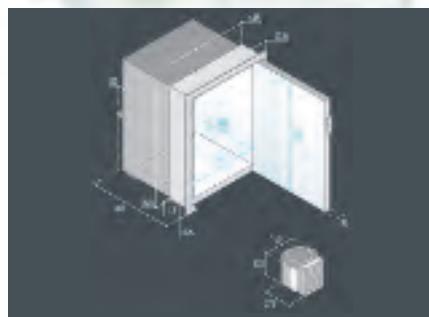
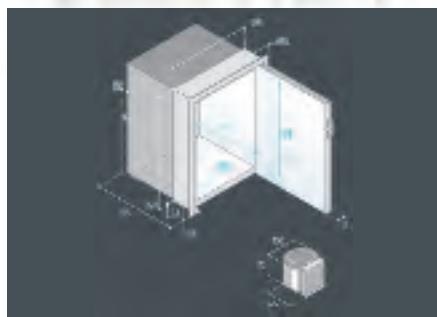
C42LX | 42 litros



C75LX - C75LAX | 75 litros



C130LX - C130LAX | 130 litros



Ref.	Capacidad Total	Capacidad Congelador	Peso Neto	Alimentación	Consumo nominal	PVP sin IVA desde	PVP con IVA desde
C42LX	42 lt	3.6 lt	17 kg	12/24 Vdc	31W	827,00 €	1.000,67 €
C75LX C75LAX	75 lt	10.2 lt	23 kg	12/24 Vdc	40W	921,00 €	1.114,41 €
C130LX C130LAX	130 lt	17.1 lt	31 kg	12/24 Vdc	45W	1.060,00 €	1.282,60 €

Neveras y Congeladores Tipo Cajón Serie SeaDrawer

- Totalmente modulares. Ud. elige la configuración que mejor se adapte a sus necesidades: nevera, congelador o nevera y congelador.
- Elegante diseño. Puerta acabada en acero inoxidable pulido.
- Los interiores y accesorios de los cajones son fabricados en acero inoxidable.
- Todos los modelos (excepto DW100) ofrecen la posibilidad de equiparlos con una máquina de hielo interna.
- Control de temperatura mediante un Termostato LED de máxima precisión.
- Empotrado total (door inside). Si opta por esta opción, el frigorífico vendrá equipado con el nuevo tirador Steellock.
- Empotrado parcial (door outside). En este caso el frigorífico viene equipado con un tirador que sobresale. Esta forma de instalación permite disponer de los sistemas que evitan la apertura accidental de la puerta "pin lock" y "pad lock"



Nuevo tirador Steel Lock para montaje empotrado total (door inside)



Tiradores para montaje empotrado parcial (door outside)



Máquina de hielo interna

DW35 |
Frigorífico de 35 litros NUEVO



DW70 | 75 litros
Disponible como frigorífico, congelador o congelador con máquina de hielo



DW100 | 95 litros
Disponible como frigorífico o como congelador

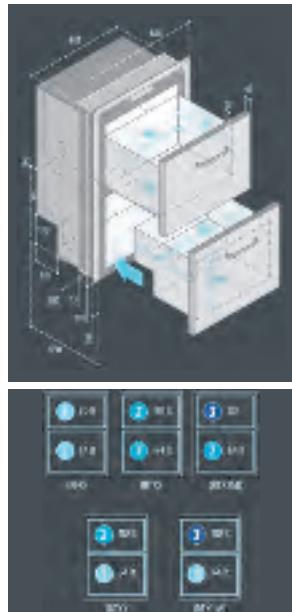


► Consulte los esquemas de dimensiones de cada nevera de la serie SeaDrawer en www.azimutmarine.es

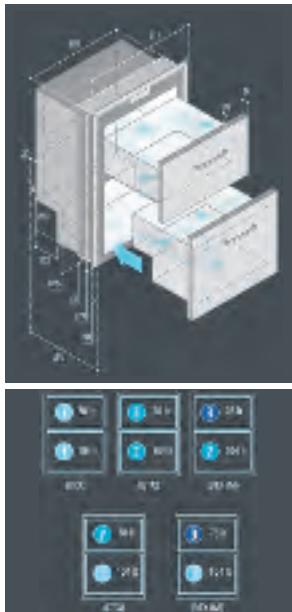
Neveras y Congeladores Tipo Cajón Serie SeaDrawer

DW180 | 80 + 64 litros

Varias configuraciones disponibles
(ver esquema)

**DW210 | 78 + 104 litros**

Varias configuraciones disponibles
(ver esquema)

**C180 | Frigorífico 175 litros****DW250 | 175 + 75 litros** Varias configuraciones disponibles (ver esquema)**DW360 | 175 + 80 + 64 litros**

Ref.	Capacidad	Dimensiones mínimas vano para empotrar Al x An x Pr (mm)		PVP sin IVA desde	PVP con IVA desde
		Versión empotrado total (Door inside)	Versión empotrado parcial (Door outside)		
DW35	35 lt.	286 x 499 x 728		No disponible	1.090,00 €
DW70	75 lt.	450 x 620 x 591	449 x 618 x 552	1.270,00 €	1.536,70 €
DW100	95 lt.	530 x 536 x 646	530 x 529 x 607	1.365,00 €	1.651,65 €
DW180	80 + 64 lt.	855 x 620 x 591	855 x 618 x 550	1.830,00 €	2.214,30 €
DW210	78 + 104 lt.	875 x 695 x 615	875 x 691 x 585	1.920,00 €	2.323,20 €
C180	175 lt.	843 x 623 x 591	855 x 618 x 550	1.365,00 €	1.651,65 €
DW250	175 + 75 lt.	1310 x 623 x 591	1325 x 618 x 550	2.915,00 €	3.527,15 €
DW360	175 + 80 + 64 lt.	1683 x 623 x 591	1700 x 618 x 550	3.465,00 €	4.192,65 €

Neveras de Carga Frontal para Grandes Esloras Serie SeaWhite

La serie SeaWhite está especialmente diseñada para embarcaciones de gran eslora. Combinan nevera y congelador tanto con una puerta como con 2 puertas ofreciendo un amplio espacio de refrigeración. Todos los modelos cuentan con paredes tratadas con iones de plata que evitan la aparición de moho y bacterias para proteger la integridad de los alimentos, además de un cajón para verduras con 23 litros de capacidad.

C190MP | 190 litros



C220DP | 220 litros



C270DP.3C | 255 litros



Ref.	Capacidad Total	Capacidad congelador	Peso Neto	Alimentación	Consumo nominal	Dimensiones Al x An x Pr (mm)	PVP sin IVA desde	PVP con IVA desde
C190MP	190 lt	16 lt	39 kg	12/24 Vdc	56W	1220x540x545	950,00 €	1.149,50 €
C220DP	40 lt	42lt	42,5 kg	12/24 Vdc	56W	1455X540X540	990,00 €	1.197,90 €
C270DP.3C	255 lt	57 lt	57 kg	12/24 Vdc	61W	1779X540*545	1.350,00 €	1.633,50 €

Neveras y Congeladores de Carga Superior Serie Classic

- Especialmente diseñados para su montaje empotrado, disponen de apertura superior.
- Todos los modelos están disponibles en versión nevera y en versión congelador (BT). Usted elige.
- Los modelos de mayor capacidad (TL180 y TL160) ofrecen una excelente capacidad de refrigeración:
 - Versión nevera: Hasta -4°C con temperatura ambiente de 25°C
 - Versión congelador: Hasta -12°C con temperatura ambiente de 30°C

Consulte los precios de la versión congelador con su distribuidor Vitrifrig más cercano o con nuestro Dpto. Comercial T. +34 962 965 100 – customer@azimut.es

C37L - C37LA | 37 litros



C40L | 40 litros



TL180RF | 180 litros



TL160RF-TL160BT | 160 litros



Ref.	Capacidad Total	Peso Neto	Alimentación	Consumo nominal	PVP sin IVA desde	PVP con IVA desde
C37L C37LA	37 lt	15 kg	12/24 Vdc	45W	705,00 €	853,05 €
C40L	40 lt	10 kg	12/24 Vdc	31W	589,00 €	712,69 €
TL180RF	180 lt	39 kg	12/24 Vdc	43W	925,00 €	1.119,25 €
TL160RF	160 lt	29 kg	12/24 Vdc	43W	802,00 €	970,42 €

Máquinas de Hielo

- Acabado exterior en acero inoxidable
- Cuentan con un cajón interior de plástico ABS para almacenar los cubitos
- Existen modelos que para fabricar el hielo toman el agua del sistema hídrico de la embarcación (IM Hydro XTP y IM Classic Hydro P), mientras que el modelo IM Classic Hydro P cuenta con un depósito interno en el que almacena el agua mineral necesaria para la fabricación de hielo

- Ahora también disponibles en 12V. Estos modelos son capaces de producir hielo para las menores 100 bebidas por jornada (5kg cada 24 horas) y con un consumo de tan solo 42W.
- Versión 230 VCA: fabrican hasta 10 kg. de hielo cada 24 horas y tienen un consumo nominal de 140W.

► Disponibles en 12V ó 230 VCA



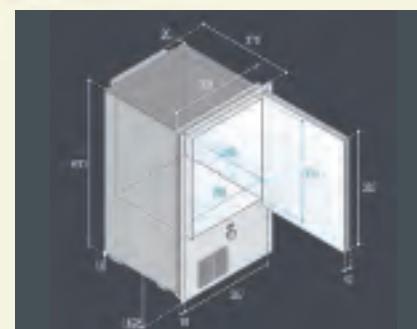
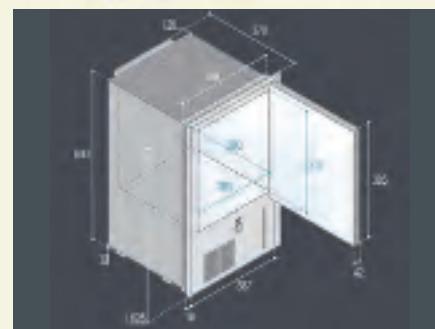
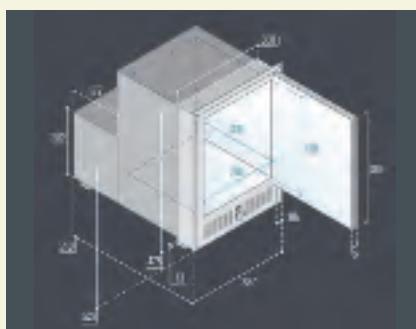
IM HYDRO XTP |
Toma el agua del sistema hídrico de la embarcación



IM CLASSIC HYDRO P |
Toma el agua del sistema hídrico de la embarcación



IM CLASSIC REFILL P |
Depósito de agua interno



Ref.	Capacidad Total	Capacidad Congelador	Versión 230 VCA		Versión 12 VCC	
			PVP sin IVA desde	PVP con IVA desde	PVP sin IVA desde	PVP con IVA desde
IM HYDRO XTP	24 lt	28 kg	1.166,00 €	1.410,86 €	1.370,00 €	1.657,70 €
IM CLASSIC HYDRO P	24 lt	26 kg	1.176,00 €	1.422,96 €	1.380,00 €	1.669,80 €
IM CLASSIC REFILL P	24 lt	26 kg	1.209,00 €	1.462,89 €	1.410,00 €	1.706,10 €

Vinotecas

Las vinotecas de Vitrifrigó son perfectas para conservar botellas de vino.

- Puerta de vidrio oscuro con protección para rayos UV y acabado en acero inoxidable cepillado
- Disponen de termostato digital para regular la temperatura (+4°C +18°C).
- **Dos versiones disponibles: 12/24VCC y 230VCA**

DCW 95 | Para 33 botellas

DCW 46 | Para 12 botellas



DCW 62 | Para 20 botellas



DCW 95 | Para 33 botellas



Ref.	Capacidad Total	Peso Neto	Consumo Nominal	Dimensiones AlxAnxPr (mm)	Versión 12 VCA		Versión 220 VCC	
					PVP sin IVA desde	PVP con IVA desde	PVP sin IVA desde	PVP con IVA desde
DCW 46	46 lt	18 kg	0.55 kWh/24h	520x430x470	620,00 €	750,20 €	358,02 €	433,20 €
DCW 62	62 lt	21 kg	0.40 kWh/24h	650x430x470	660,00 €	798,60 €	426,47 €	516,03 €
DCW 95	95 lt	26 kg	0.60 kWh/24h	840x480x460	700,00 €	847,00 €	473,85 €	573,36 €

Neveras Portátiles

- Con válvula de recarga de gas
- Fabricadas con materiales de alta resistencia: polietileno de una sola pieza
- Disponen de asas plegables para un transporte sencillo
- Equipados de serie con prácticas cestas interiores de acero para organizar los alimentos

- Incluyen estribos de montaje para fijar la nevera en un lugar determinado
- Alimentación 12/24 Vdc.
- Suministradas con cable de alimentación de 12V.
- Equipados con iluminación LED interior
- Disponibles con termostato mecánico (M), tipo LED (L) o digital (D)

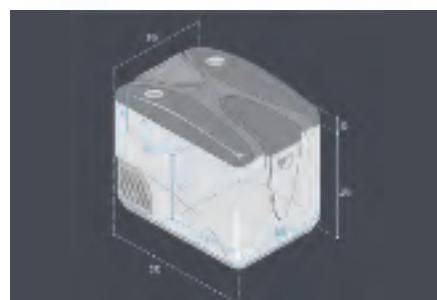
**C29M - C29D |
29 litros**



**C41L - C41D |
41 litros**



**C65L |
65 litros**



Ref.	Capacidad (litros)	Peso (kg)	Consumo Nominal	Temperatura	Dimensiones AxLxAnxPr (mm)	PVP sin IVA desde	PVP con IVA desde
C29M C29D	39	15	48W	+10°C a -15°C	390x345x530	650,00 €	786,50 €
C41L C41D	41	17	43W	+10°C a -10°C	400x385x650	662,00 €	801,02 €
C65L	65	24	45W	+10°C a -20°C	458x510x765	788,00 €	953,48 €

Neveras Modulares

Vitrifrigó ofrece todos los componentes necesarios para convertir cualquier vano de su embarcación en una nevera o congelador. Consulte con su distribuidor Vitrifrigó más cercano o contacte con nuestro Dpto. Comercial (customer@azimut.es T. +34 962 965 100) y configuraremos su nevera o congelador

Vitrifrigó | Unidades Refrigerantes

- Existen diferentes configuraciones en función del espacio disponible.
- Permiten convertir en nevera vanos de hasta 300 litros y en congelador vanos de hasta 100 litros



ND350R-V | ND500R-V

Dimensiones (An x Al x Pr): 275 x 160 x 150



ND350R2-V | ND500R2-V

Dimensiones (An x Al x Pr): 360 x 155 x 135



ND35VR-V | ND50VR-V

Dimensiones (An x Al x Pr): 210 x 230 x 135



ND350R-S

Dimensiones (An x Al x Pr): 270 x 170 x 160



N350R1-V

Dimensiones (An x Al x Pr): 270 x 170 x 160

Neveras Modulares

Vitrifrig | Unidades evaporadoras



Vitrifrig | Evaporadores tipo placa

Fácil de instalar, el evaporador de placas satisface todas las exigencias de refrigeración, gracias a la posibilidad de adaptarse a la forma del vano que se desea refrigerar. Todas las evaporadoras disponen de agujeros para facilitar su instalación.



Vitrifrig | Evaporador ventilado Air10

El evaporador Air10 utiliza un sistema de enfriamiento de ventilación forzada. Indicado para alojamientos frigoríficos de hasta 200L., mejora al distribución del frío dentro de la nevera gracias a la recirculación del aire



Vitrifrig | Evaporadores tipo caja

Indicados para instalaciones donde se necesita disponer de un congelador. Estos evaporadores pueden instalarse verticalmente u horizontalmente según las exigencias y espacio disponible



Vitrifrig | Evaporadores acumuladores

Son la solución adecuada en aquellos casos en los que la energía no esté siempre disponible. Las placas acumuladoras tiene la capacidad de "almacenar" el frío necesario para enfriar el vano refrigerado durante muchas horas a falta de energía. Pueden instalarse en cualquier posición

Consulte las dimensiones de las unidades evaporadoras en la tabla de precios

Vitrifrig |

Termostato para unidad refrigerante

El termostato se suministra bajo pedido con los evaporadores. Disponible en versión nevera y en versión congelador



Cómo configurar su nevera modular

A continuación presentamos un ejemplo.

Si quiere transformar un vano de unos 100 litros en un congelador, siga los siguientes pasos:

1. **Seleccione el tipo de evaporador.** Si desea convertir el vano en un congelador, se recomienda el uso de un evaporador tipo caja. Consulte en la tabla la capacidad de refrigeración máxima de cada evaporador (Vol. Máx. L.).
2. **Seleccione el tipo de compresor.** Una vez elegido el evaporador, podrá ver qué compresores son compatibles.

Configure su nevera modular		VOL. MÁX. (L)	TIPO DE COMPRESOR						
			BD35F 2000RPM	BD35F 2500RPM	BD35F 3000RPM	BD50F 2000RPM	BD50F 2500RPM	BD50F 3000RPM	BD50F 3500RPM
EVAPORADORES DE PLACAS	PT15	30	•						
	PT1	40	•						
	PT2	60		•		•			
	PT3	80		•		•			
	PT4	130		•		•			
	PT10	140		•		•			
	PT12	150		•		•			
	PT13	170			•		•		
	PT8	210						•	
	PT9	210						•	
	PT14	250							•
	S3	150		•		•			
EVAPORADORES ACUMULADORES	S7	210						•	
	AC1	40		•		•			
	AC3	80			•		•		
	AC10	100						•	
	AC20	170							•
	AC30	230							•
EVAPORADORES VENTILADO	AIR10	200			•		•		

Ejemplo:

Si quiere un alojamiento de unos 100L con zona congelador,

Se efectuará la siguiente lectura

Elección tipo evaporador: En caso haya un alojamiento congelador, se aconseja el uso de un evaporador de tipo caja.

La tabla individual un evaporador específico: S3 para un máx. de 150L, en combinación con los compresores tipo BD35F a 2.500 RPM, BD50F a 2000 RPM o bien GD30 a 2.100

EVAPORADORES DE TIPO CAJA	S1	80
	S3	150
	S7	210

BD35F 2500RPM	BD50F 2000RPM	GD30 2100RPM
•	•	•
○	○	○

Neveras Modulares

FRÍO

Ref.	Descripción	PVP sin IVA desde	PVP con IVA desde
Unidades refrigerantes 12/24 VDC			
ND35 OR-S	Unidad refrigerante estática, horizontal - Compresor Danfoss BD35F	379,00 €	458,59 €
ND35 OR-V	Unidad refrigerante ventilada, horizontal - Compresor Danfoss BD35F	390,00 €	471,90 €
ND50 OR-V	Unidad refrigerante ventilada, horizontal - Compresor Danfoss BD50F	437,00 €	528,77 €
ND35 VR-V	Unidad refrigerante ventilada, vertical - Compresor Danfoss BD35F	441,00 €	533,61 €
ND50 VR-V	Unidad refrigerante ventilada, vertical - Compresor Danfoss BD50F	488,00 €	590,48 €
ND35 OR1-V	Unidad refrigerante ventilada, horizontal - Compresor Danfoss BD35F	402,00 €	486,42 €
ND35 OR2-V	Unidad refrigerante ventilada, horizontal - Compresor Danfoss BD35F	394,00 €	476,74 €
ND50 OR2-V	Unidad refrigerante ventilada, horizontal - Compresor Danfoss BD50F	442,00 €	534,82 €
ND35 H20	Unidad refrigerante ventilada, horizontal - Compresor Danfoss BD35F - bomba no incluida	510,00 €	617,10 €
ND50 H20	Unidad refrigerante ventilada, horizontal - Compresor Danfoss BD50F - bomba no incluida	550,00 €	665,50 €
Unidades de refrigeración para sistemas de quilla			
ND 35 CFS GR	Unidad refrigerante con compresor BD35, conectores rápidos y plancha de acero inoxidable	414,00 €	500,94 €
ND 50 CFS GR	Unidad refrigerante con compresor BD50, conectores rápidos y plancha de acero inoxidable	446,00 €	539,66 €
Refrigeradores de quilla			
	Refrigerador de quilla (grosor máximo de la quilla, 50 mm) con conectores rápidos	385,00 €	465,85 €
	Refrigerador de quilla (grosor máximo de la quilla, 115 mm) con conectores rápidos	400,00 €	484,00 €
Evaporadores			
PT1	Evaporador tipo placa 293X215	65,00 €	78,65 €
PT2	Evaporador tipo placa 350X250	60,00 €	72,60 €
PT3	Evaporador tipo placa 585X210	60,00 €	72,60 €
PT4	Evaporador tipo placa 350X350	65,00 €	78,65 €
PT8	Evaporador tipo placa 1010X270	69,00 €	83,49 €
PT9	Evaporador tipo placa 480X450	65,00 €	78,65 €
PT10	Evaporador tipo placa 762X230	75,00 €	90,75 €
PT12	Evaporador tipo placa 950X223	75,00 €	90,75 €
PT13	Evaporador tipo placa 585X345	75,00 €	90,75 €
PT14	Evaporador tipo placa 1220X280	75,00 €	90,75 €
PT15	Evaporador tipo placa 970X115	65,00 €	78,65 €
S3	Evaporador tipo caja 318X210X96	75,00 €	90,75 €
S7	Evaporador tipo caja 420X250X140	75,00 €	90,75 €
AC1	Evaporadores acumuladores 293X215X25 con conectores rápidos	116,00 €	140,36 €
AC3	Evaporadores acumuladores 318X210X120 con conectores rápidos	185,00 €	223,85 €
AC10	Evaporadores acumuladores 275X240X60 con conectores rápidos*	215,00 €	260,15 €
AC20	Evaporadores acumuladores 325X305X70 con conectores rápidos *	255,00 €	308,55 €
AC30	Evaporadores acumuladores 355X365X70 con conectores rápidos *	295,00 €	356,95 €
AIR10	Evaporador ventilado 200X280X80	225,00 €	272,25 €
* se necesita una manguera para la conexión a evaporadores AC10, AC20 y AC30			
Líneas y mangueras de conexión para evaporadores			
	Línea de conexión para Series PT y S, 1 metro	100,00 €	121,00 €
	Línea de conexión para Series PT y S, 3 metros	110,00 €	133,10 €
	Manguera de conexión para Serie AC, 2 metros	100,00 €	121,00 €
	Manguera de conexión para Serie AC, 4 metros	110,00 €	133,10 €



MÁXIMO CONFORT A BORDO



FRÍO



Ideales para el acondicionamiento de un ambiente único o de dos espacios adyacentes.

- Vitrifrig produce modelos con capacidades desde 5.000 hasta 24.000 BTU/h.
- Perfecto para barcos de mediana eslora (8-15 metros)
- Muy silenciosos y potentes
- Doble función: climatización frío y calor
- Perfecta para la instalación a bordo ya que permite el movimiento de aire en conductos aislados y la distribución del mismo en el ambiente mediante rejillas de difusión.
- **Incluyen kit de instalación.** Consulte en www.azimutmarine.es todos los componentes incluidos.
- **Panel de control:** Fácil de utilizar, adaptable a cualquier ambiente y diseñado para su instalación en los marcos estándares de las marcas más conocidas (B-Ticino, Gewiss, Vimar). Ref. WP502.5010



Vitrifrig |

WP502.5010

Panel de control electrónico adaptable a cualquier entorno y muy fácil de utilizar



Modelos disponibles	Unidad monobloque 5000 BTU/h	Unidad monobloque 7000 BTU/h	Unidad monobloque 9000 BTU/h	Unidad monobloque 12000 BTU/h	Unidad monobloque 16000 BTU/h	Unidad monobloque 24000 BTU/h
Medidas (mm)	420x232x302	560x285x326	600x285x348	600x285x362	600x310x382	940 x335x391
Peso (kg)	20	23	25	34	40	45
Alimentación						
Capacidad nominal en modo refrigeración (BTU/h)	5000	6800	8600	11900 h	15800	22800
Capacidad nominal en modo calefacción (BTU/h)	5500	8600	10500 h	14600	20000	28000
Absorción nominal en modo refrigeración (A)	2	3.4	3.8	5	7.2	9
Absorción nominal en modo calefacción (A)	2.3	4.2	4.4	6.2	7.5	10,6
Caudal de aire tratado (mc/h)	300	400	400	550	650	900
Capacidad de bomba recomendado (lt/h)	600	900	900	1800	1800	3300
Potencia en Watios	800	1500	1550	2150	2600	3700
Generador mínimo recomendado	3,8 KW	3,8 KW	3,8 KW	8 KW	8 KW	8 KW

► Complete su instalación con nuestros generadores marinos Fischer Panda (Página 108)

Ref.	Descripción	PVP sin IVA desde	PVP con IVA desde
Sistemas de climatización compactos con kit de instalación incluido			
WMC005C001KIT	Kit completo: unidad compacta aire acondicionado 5000 BTU/h + kit de instalación*	2.490,00 €	3.012,90 €
WMC007C001KIT	Kit completo: unidad compacta aire acondicionado 7000 BTU/h + kit de instalación*	2.595,00 €	3.139,95 €
WMC009C001KIT	Kit completo: unidad compacta aire acondicionado 9000 BTU/h + kit de instalación*	2.795,00 €	3.381,95 €
WMC012C001KIT	Kit completo: unidad compacta aire acondicionado 12000 BTU/h + kit de instalación*	3.260,00 €	3.944,60 €
WMC016C001KIT	Kit completo: unidad compacta aire acondicionado 16000 BTU/h + kit de instalación*	3.740,00 €	4.525,40 €
WMC024C001	Unidad compacta aire acondicionado 24000 BTU/h	2.440,00 €	2.952,40 €
Panel de control			
WP502.5010	Panel de control para sistemas de climatización compactos	175,00 €	211,75 €

*Consulte en www.azimutmarine.es todos los componentes incluidos en el kit de instalación.

Climatización. Sistemas Modulares

Diseñados para el acondicionamiento de varias estancias de forma independiente

Sistema compuesto por una o varias unidades chiller (enfriadoras de agua) que proporciona agua fría o caliente mediante un circuito cerrado a los distintos fancoils, uno por ambiente, permitiendo un control individual de la temperatura y un nivel de ruido muy bajo.

- Perfecto para barcos de mayor eslora (10-20 metros)
- Muy silenciosos los compresores se pueden instalar en la sala de máquinas.
- Componentes: unidad chiller, fancoil, cuadro eléctrico y panel de control
- Muy flexible, modular
- Fácil de instalar.
- Se utilizan tuberías finas de agua y un fancoil por estancia



Para el dimensionamiento de un sistema de climatización modular que se ajuste a sus necesidades, le recomendamos que contacte con su distribuidor Vitrifrig más cercano o llame al +34 962 965 100



Vitrifrig |

Unidades

Chiller y Fancoils

La unidad chiller (o unidades en paralelo)

se instalan en la sala de máquinas, mantienen el agua a una temperatura preestablecida de +7°C en verano y de +37°C en invierno. Esta agua circula a través de un circuito cerrado hasta los distintos fancoils que se están colocados en los camarotes de la embarcación.

La temperatura en cada ambiente se regula modulando la velocidad del ventilador o incluso parándolo, de forma independiente en cada fancoil.

Vitrifrig | Panel de control para Fancoils

El funcionamiento de los fancoils (o del grupo de fancoils) se gestiona a través de un panel de control de fácil manejo y lectura que permite:

- Regular el modo de (refrigeración, calefacción, deshumidificación, ventilación).
- Regular la temperatura deseada.
- Ajustar la velocidad del ventilador del fancoil.



Vitrifrig |

Cuadro eléctrico de la Unidad Chiller

La unidad chiller se alimenta mediante una placa de control equipada con un panel de control electrónico, que permite la gestión de:

- Alimentación general al sistema de climatización (chiller y fancoils).
- Modo de funcionamiento del sistema de climatización (refrigeración / calefacción / ventilación)
- Funcionamiento de los circuitos de agua del mar y bomba de agua de los fancoils, con sistema de desactivación.

Vitrifrig | Panel de control para Área Master

Este panel de control permite gestionar de manera fácil e intuitiva el funcionamiento de toda la instalación de climatización desde una única posición, desde la modificación de los modos de funcionamiento de la instalación (verano/invierno), la gestión y configuración de los fancoils y la definición de las franjas horarias centralizadas, entre otras.

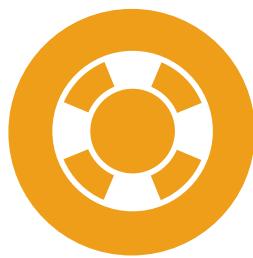


Vitrifrig | Accesorios

Vitrifrig dispone de una amplia variedad de accesorios para la correcta instalación de sus sistemas de climatización modular: rejillas de aspiración y salida de aire, distribuidores de aire en diferentes formatos, tubos de canalización, etc.

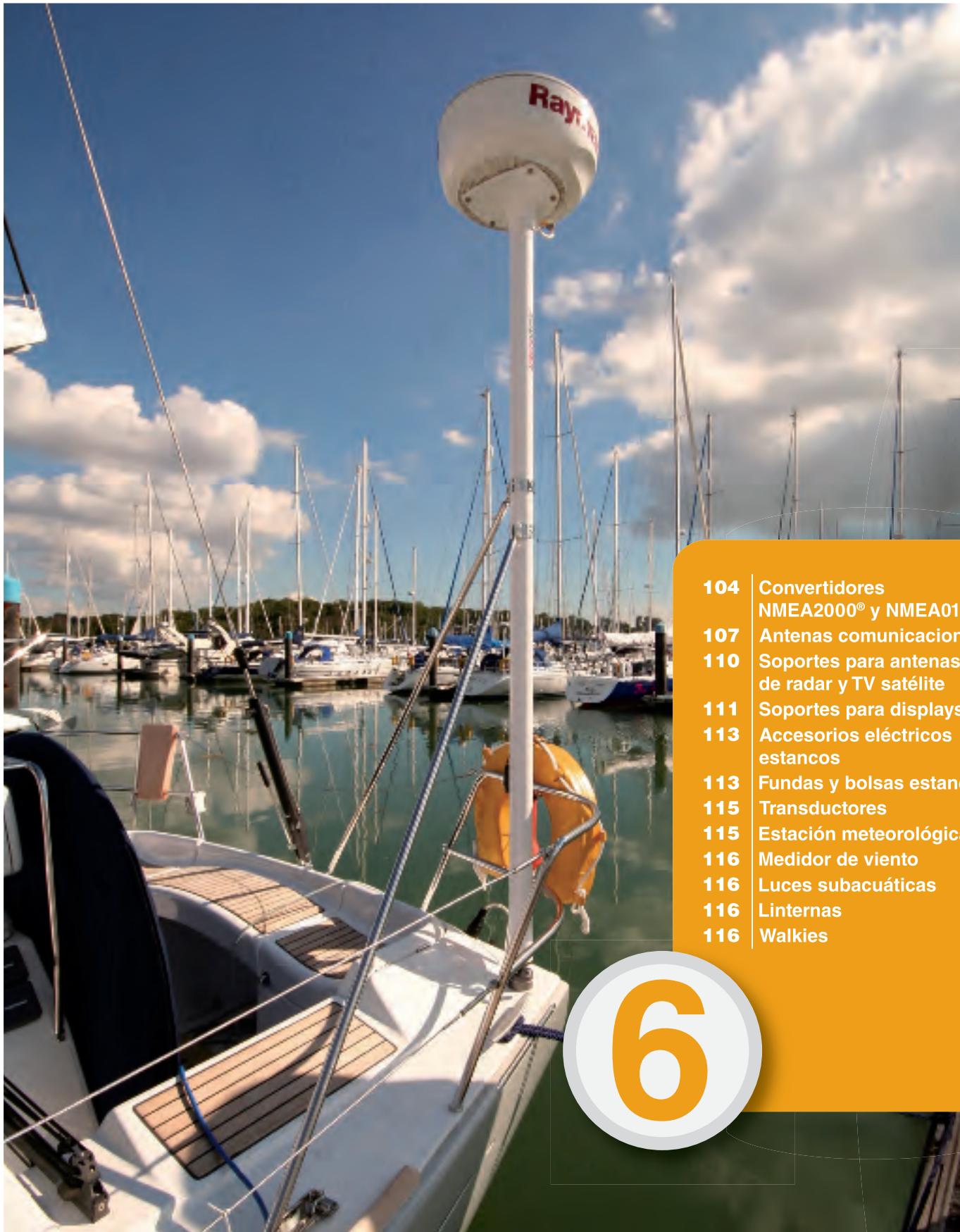
Modelos disponibles	Unidad chiller 20000 BTU/h h	Unidad chiller 26000 BTU/h h
Referencia	WMP020C001	WMP026C001
Alimentación	230/ 1 pH / 50Hz	
Capacidad nominal en modo refrigeración (BTU/h)	19.300	25.850
Capacidad nominal en modo calefacción (BTU/h)	22.800	31.200
Absorción nominal en modo refrigeración (A)	7	10,2
Absorción nominal en modo calefacción (A)	7,8	11
Caudal de agua tratada (lt/min)	27	30
Potencia en Watios	2700	3800
Generador mínimo recomendado	8 KW	8 KW

Ref.	Descripción	PVP sin IVA desde	PVP con IVA desde	Ref.	Descripción	PVP sin IVA desde	PVP con IVA desde				
Unidades chiller											
WMP020C001	Unidad Chiller 20000 BTU/h	3.115,00 €	3.769,15 €	WPMSI_RAT	Rejilla de aspiración (diferentes tamaños)	107,00 €	129,47 €				
WMP026C001	Unidad Chiller 26000 BTU/h	3.590,00 €	4.343,90 €	WPMSIVMLT	Rejilla de salida de aire (diferentes tamaños)	120,00 €	145,20 €				
WP56002494	Cuadro eléctrico sistemas 1 chiller, versión estándar	1.000,00 €	1.210,00 €	WPMSITB	Distribuidor de aire - Plenum (diferentes formatos)	42,00 €	50,82 €				
WP56003042	Cuadro eléctrico sistemas 1 chiller, versión µArea Manager	1.190,00 €	1.439,90 €	WP518001	Tubo de canalización de aire 102 mm	15,00 €	18,15 €				
WP56002924	Cuadro eléctrico sistemas 2 chillers, versión estándar	1.200,00 €	1.452,00 €	WP518002	Tubo de canalización de aire 127 mm	18,00 €	21,78 €				
WP56003043	Cuadro eléctrico sistemas 2 chillers, versión µArea Manager	1.480,00 €	1.790,80 €	WPPMD371_230/50	Bomba agua de mar con unidad magnética 230V/1ph/50Hz 1.416 lt/h	270,00 €	326,70 €				
WMF003WF11	Fancoil canalizable 3000 BTU/h - Salida Lateral/Superior	690,00 €	834,90 €	WPB-CM20E	Bomba de agua de mar 230V/1ph/50Hz 1/2 HP	785,00 €	949,85 €				
WMF003WF61	Fancoil no canalizable 3000 BTU/h - Salida Frontal	505,00 €	611,05 €	WP519505	Pasacascos de entrada de agua de mar 1"	28,00 €	33,88 €				
WMF006WF71	Fancoil no canalizable 6000 BTU/h - Salida Frontal/ Superior	540,00 €	653,40 €	WP519724	Válvula de actuación en el circuito de agua de mar 3/4"	15,00 €	18,15 €				
WMF006WF91	Fancoil no canalizable 6000 BTU/h - Salida Posterior	560,00 €	677,60 €	WP519725	Válvula de actuación en el circuito de agua de mar 1"	24,00 €	29,04 €				
WMF009WF81	Fancoil canalizable 9000 BTU/h - Salida Superior/Posterior	740,00 €	895,40 €	WP519435	Filtro de depuración de agua de mar 1"	260,00 €	314,60 €				
WMF011WF11	Fancoil canalizable 11000 BTU/h - Salida Lateral/Superior	830,00 €	1.004,30 €	WP519544	Salida de agua de mar 3/4"	15,00 €	18,15 €				
WMF014WF21	Fancoil canalizable 14000 BTU/h - Salida Front./Sup./Post.	835,00 €	1.010,35 €	WP519912	Tubo de PVC transparente con armadura metálica	6,00 €	7,26 €				
WMF017WF21	Fancoil canalizable 17000 BTU/h - Salida Front./Sup./Post.	970,00 €	1.173,70 €	Círculo de agua de fancoil							
WP56002495	Placa control + Panel Fancoil 230V/50Hz versión Estándar	474,00 €	573,54 €	WPCM20E	Bomba de circulación de agua 230V/1ph/50Hz 1/2 HP	425,00 €	514,25 €				
WP56003044	Placa control + Panel Fancoil 230V/50Hz v. Area Manager	550,00 €	665,50 €	WP529003	Colector de distribución de agua 1 in - 3 out	194,00 €	234,74 €				
WP56002495	Placa control + Panel Fancoil 230V/50Hz versión Estándar	474,00 €	573,54 €	WP529022	Equipo de llenado con manómetro para circuito de Fancoil	122,00 €	147,62 €				
WP56003044	Placa control + Panel Fancoil 230V/50Hz v. Area Manager	550,00 €	665,50 €	WP519901	Tanque de expansión 3/4" - 5 litros	43,00 €	52,03 €				
WPADEC001010	Panel de control centralizado para Fancoil Area Manager	616,00 €	745,36 €	WP519991	Manguera agua 10 bares para circuito fancoil - 16x23 mm	7,00 €	8,47 €				
WPG22	Aislante manguera para circuito fancoil - 16x23 mm			WP519992	Manguera agua 10 bares para circuito fancoil - 20x30 mm	8,00 €	9,68 €				
WPG28	Aislante manguera para circuito fancoil - 20x30 mm			WPG22	Aislante manguera para circuito fancoil - 16x23 mm	2,00 €	2,42 €				
				WPG28	Aislante manguera para circuito fancoil - 20x30 mm	3,00 €	3,63 €				



ACCESORIOS Y GADGETS

Los complementos perfectos



- 104** Convertidores NMEA2000® y NMEA0183
- 107** Antenas comunicaciones
- 110** Soportes para antenas de radar y TV satélite
- 111** Soportes para displays
- 113** Accesorios eléctricos estancos
- 113** Fundas y bolsas estancas
- 115** Transductores
- 115** Estación meteorológica
- 116** Medidor de viento
- 116** Luces subacuáticas
- 116** Linternas
- 116** Walkies

6

Convertidores de Datos Analógicos a NMEA2000®



Albatross | AlbaCombi Conversor de datos analógicos a NMEA2000®
Monitorice 2 motores, niveles de tanques, estado de las alarmas, presión y temperatura con un solo dispositivo



Potente

Alba-Combi le ofrece doce entradas entre 0V y 32V que pueden usarse para lo que necesite, desde una lectura del voltaje de la batería hasta la interconexión con cualquier medidor analógico. Se pueden configurar seis canales para medir la resistencia desde cualquier sensor de motor estándar.

Versátil

Alba-Combi puede usarse para obtener datos del motor, nivel de depósitos, estado de alarmas, presión genérica e indicaciones de temperatura desde cualquier sensor 4-20mA. La segunda generación de conversores Alba-Combi analógico-NMEA2000 es más versátil y precisa.

Preciso

Los doce canales de resistencia y voltaje cuentan con un amplio sistema de calibración que le permite crear una tabla de 8 puntos de calibración o seleccionar un estándar de calibración industrial predefinido para los sensores y medidores más comunes.

Conexión Ethernet

El Alba-Combi tiene un puerto Ethernet que le permite la calibración del sistema a través de la web. Simplemente conecte su ordenador al Alba-Combi vía Ethernet y podrá acceder a la página de calibración y prueba sin necesidad de más herramientas de calibración o interfaces especiales.

Hasta 15 PGNs

Con el Alba-Combi puede definir hasta 15 PGNs NMEA2000 distintos para satisfacer las aplicaciones más exigentes. El puerto NMEA2000 aislado alimentará a la red NMEA2000 con todos los datos convertidos por el dispositivo.

Preparado para el futuro

El Alba-Combi está preparado para el futuro, y puede actualizarse a través de su puerto RS232 sin necesidad de interfaces adicionales... sólo necesitará un ordenador con RS232.



Ref.

Descripción

PVP sin IVA

PVP con IVA

ALBA-COMBI Conversor de datos analógicos a NMEA2000, 15 PGNs **398,00 €** 481,58 €

Actisense | Unidad de supervisión del motor



El EMU-1 de Actisense es una puerta de enlace especializada entre analógico y NMEA2000 que convierte los datos enviados por los sensores analógicos del motor a NMEA2000. El EMU-1 permite la visualización de datos NMEA2000 para la supervisión del motor de a bordo.

- 6 entradas de medidores
- 4 entradas de alarma
- 2 entradas de tacómetro
- Firmware actualizado a través de la red NMEA2000
- Fácilmente personalizable según la instalación
- Electrónica estanca; conexiones a prueba de salpicaduras



Ref.

Descripción

PVP sin IVA

PVP con IVA

EMU-1-BAS Puerta de enlace NMEA2000 para motores compatibles **400,00 €** 484,00 €

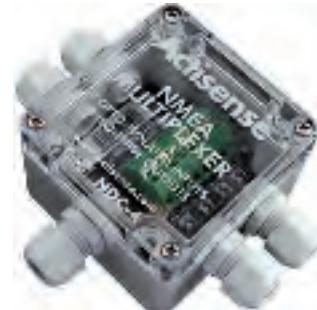
Convertidores NMEA0183

Actisense | NDC-4 Multiplexor de datos NMEA



Se pueden multiplexar hasta cinco fuentes NMEA0183 opto-aisladas en un solo flujo con el reconocido NDC-4. Dos salidas ISO flexibles permiten la creación de dos baudajes distintos. Puede reducir la cantidad de datos para evitar sobrecarga o problemas por 4+USB/5 filtrando datos no necesarios.

- 4/5 Entradas Opto HS+
- 2 Salidas HS+ ISO-Drive
- Firmware de filtrado y multiplexación inteligente y actualizable
- Software para configuración de PC
- Baudajes y prioridades configurables
- Compatible con AIS, USB opcional
- Opción de AIS o Autoswitch preconfigurado
- Aislamiento total 1500V



Multiplexos disponibles:

- Multiplexor de datos NMEA0183 (con 5 entradas) – Ref. NDC-4
- Multiplexor de datos NMEA0183 (con 4 entradas y USB) – Ref. NDC-4-USB

Actisense | NBF-3-BAS Buffer NMEA



El búffer NMEA (NBF-3) de Actisense, opto-aísla galvánicamente y regula los datos NMEA 0183 para controlar múltiples dispositivos NMEA, como chartplotters y radares. También es ideal para la interconexión segura de un PC a bordo a equipos NMEA 0183 instalados en el barco.

- 1 Entrada Opto HS+
- 6 Salidas HS+ ISO-Drive
- Soporta hasta 115200 baudios
- Compatible con AIS
- Aislamiento total 1500V
- Preparado para montar en rail DIN



Convertidores NMEA0183

Actisense | USG-1

Enlace aislado USB a NMEA 0183

El USG-1 es la forma más segura de conectar una red de datos en el barco a un PC a bordo. Convierte un puerto USB en un puerto serie bidireccional adecuado para la conexión a un bus de datos estándar marino NMEA0183. La salida ISO-Drive del USG-1 y la entrada OPTO proporcionan aislamiento total, haciendo fácil la instalación, libre de bucles de tierra.

- 1 Entrada Opto HS+
- 1 Salida HS+ ISO-Drive
- Hasta 115200 baudios de transferencia
- Aislamiento total 2500V
- Homologado para NMEA0183



Actisense | OPTO-4

Opto-aislador

La forma fácil, segura y económica de conectar un sistema NMEA0183 a un PC o a cualquier otro dispositivo con puerto estándar RS232 de 9 pines.

- 1 Entrada Opto HS+
- 1 Salida NMEA HS+
- Hasta 115200 baudios
- Auto-alimentado - obtiene la energía del PC
- Cable y carcasa apantallados
- Aislamiento galvánico total 2000V (NMEA a PC)



Actisense | PC-USB-1

Adaptador USB-RS232

Una conexión externa inteligente RS232 Serie para virtualmente cualquier ordenador, notebook, PC y dispositivo portátil que disponga de conexión USB. Con un conector macho estándar tipo-D de 9 pines y cable USB de 35cm con conector tipo A.

- Compatibilidad USB, conexión directa
- PC, Mac o Linux
- Hasta 230400 baudios
- Funcionamiento como 'puerto Com virtual'
- transparente
- Cable apantallado

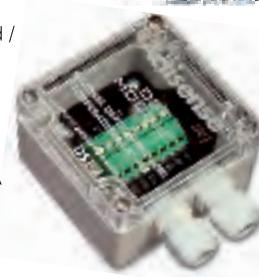


Actisense | DST-2-200

Módulo DST Activo

El módulo activo de Profundidad / Velocidad / Temperatura es la mejor forma existente de llevar los transductores analógicos a la era digital. Utilizado con transductores nuevos o existentes, el módulo activo DST digitaliza las señales de profundidad, velocidad y temperatura del transductor en datos NMEA para ofrecerle un seguimiento del lecho marino de primera clase.

- Frecuencias de profundidad de 150kHz, 170kHz ó 200kHz
- Profundidad entre 0.3 y 200m, con resolución de 0.01m
- Sensor de corredora entre 0.5 y 50 nudos, 0.01 nudos de resolución
- Sensor de temperatura entre 0°C y +40°C, con 0.01°C de resolución
- Salida de datos NMEA 0183 una vez por segundo
- Configurable (profundidad, velocidad y temperatura)



Convertidores NMEA2000®



AMEC | NK80

Convertidor NMEA0183 a NMEA2000

Comparte información entre distintos dispositivos con un solo cable



NMEA 2000 transmite datos a través de la Red de Área de Control (bus CAN). Simplifica la conexión y comparte información entre distintos dispositivos con un solo cable. Comparado con el interfaz NMEA 0183, NMEA 2000 tiene mayor fiabilidad en la transmisión, y comparte datos con mayor facilidad en una red. NK-80 es una puerta de enlace entre dispositivos electrónicos NMEA 0183 y dispositivos/redes NMEA 2000. NK-80 permite la conexión de una red NMEA 2000 a equipos NMEA 0183 existentes.

- Actualiza equipos NMEA 0183 a NMEA 2000
- Conversión entre NMEA 2000 y NMEA 0183
- Totalmente homologado para NMEA 2000 y 0183
- Tamaño compacto, fácil instalación
- Aislamiento entre redes NMEA 0183 y NMEA 2000
- Aislado galvánicamente

Actisense | NGW-1

Puerta de enlace

NMEA0183 a NMEA2000

Comparte información entre distintos dispositivos con un solo cable



El NGW-1 de Actisense permite la conversión de datos NMEA0183 en datos NMEA2000 y viceversa. La utilidad de software lector de NMEA, disponible en www.actisense.com permite varias opciones de configuración

- 1 Entrada Opto HS+
- 1 Salida HS+ ISO-Drive
- Conexión bidireccional a NMEA2000
- NGW-1-USB, Versión con conexión USB opcional para PC
- NGW-1-AIS Versión pre-configurada para AIS
- Aislamiento galvánico total 1500V



Convertidores NMEA2000®

Actisense | NGW-1-STNG

Puerta de enlace NMEA0183 a SeaTalkNG

El NGW-1 de Actisense permite la conversión de datos NMEA0183 en datos /SeaTalkNG y vice-versa. La utilidad de software lector de NMEA, disponible en www.actisense.com permite varias opciones de configuración.

- 1 Entrada Opto HS+
- 1 Salida /SeaTalkNG
- Conexión bidireccional a SeaTalkNG
- Aislamiento galvánico total 1500V



Actisense | NGT-1

Puerta de enlace NMEA2000 para PC

El NGT-1 de Actisense transfiere mensajes hacia y desde el bus NMEA2000 con total precisión. Se suministra con un software diagnóstico que permite la visualización de mensajes NMEA2000 y que ofrece variedad de opciones de configuración, con lo que se pueden ajustar todos los productos Actisense conectados al bus.

La utilidad de software lector de NMEA, disponible en www.actisense.com permite a los usuarios del NGT-1 visualizar y comprender los mensajes NMEA2000. Actisense da soporte a desarrolladores de software para la creación de una amplia gama de aplicaciones NMEA para PC, Mac y Linux. Para más información, contacte con Actisense.

- NGT-1-USB. **Versión USB – Entrada/Salida USB aislada HS+**
- NGT-1-ISO. **Versión ISO - Entrada OPTO HS+ y Salida ISO-Drive**
- Uso para la configuración y actualización de productos Actisense en bus
- Proporciona un cortafuegos entre el PC y el bus NMEA2000
- Aislamiento galvánico total 1500V



Actisense | QNB-1

Bloque de conexiones rápidas

El Bloque de Red QNB-1 de Actisense proporciona una alternativa sencilla para múltiples conectores, reduciendo el coste de la instalación NMEA2000. Su conexión con doble fusible limita la corriente a niveles seguros para la red de alimentación. Unos LEDs de alimentación y datos proporcionan la información necesaria de conexión.

- Hasta seis bajadas de red NMEA2000
- Compatible para 4800 hasta 250000 baudios



Convertidores Wi-Fi

Comar Systems | NMEA-2-WIFI

comar SYSTEMS

Convertidor NMEA0183 a Wi-Fi

El NMEA-2-WIFI acepta 2 entradas NMEA, y envía datos por WiFi para conexión a PC o dispositivo móvil, como un iPhone, iPad o Android.

- | | |
|--|-----------------------------------|
| • LEDs de Alimentación, Datos y Estado | • Bajo Consumo |
| • Doble entrada NMEA 0183 | • Alimentación a 12/24 Voltios CC |
| • Entrada a 4800 y 38.4 KBd | • Tamaño: 120 x 85 x 37 mm |
| • Salida NMEA a 38.4 KBd | |



Convertidores NMEA0183

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Convertidores NMEA0183			
NDC-4	Multiplexor de datos NMEA0183 (5 entradas)	255,00 €	308,55 €
NDC-4-USB	Multiplexor de datos NMEA0183 (4 entradas)	270,00 €	326,70 €
NBF-3-BAS	Buffer NMEA0183	255,00 €	308,55 €
USG-1-422	Convertidor NMEA0183 a RS422 (RS422 / NMEA 0183 / IEC61162-1)	103,00 €	124,63 €
OPTO-4	Interface Actisense de NMEA0183 a USB (RS422)	77,00 €	93,17 €
PC-USB-1	Convertidor de conector RS232 a USB	37,00 €	44,77 €
DST-2-200	Módulo procesamiento datos NMEA - prof., vel., temp - 200 kHz	172,00 €	208,12 €

Convertidores NMEA2000®

NK-80	Convertidor NMEA 2000 - 0183	166,00 €	200,86 €
NGW-1-ISO	Puerta enlace NMEA0183 a NMEA2000	151,00 €	182,71 €
NGW-1-ISO-AIS	Puerta enlace NMEA0183 a NMEA2000, preconfigurado AIS	151,00 €	182,71 €
NGW-1-USB	Puerta enlace NMEA0183 a NMEA2000, USB	175,00 €	211,75 €
NGW-1-STNG	Puerta enlace NMEA0183 a SeaTalk NG	172,00 €	208,12 €
NGT-1-USB	Puerta de enlace USB para redes NMEA	175,00 €	211,75 €
NGT-1-ISO	Puerta de enlace Serie para redes NMEA	151,00 €	182,71 €
QNB-1	Caja de conexiones rápida NMEA2000	114,00 €	137,94 €

Convertidores Wi-Fi

001-1037	NMEA-2-WIFI, 2 entradas NMEA y emisión de datos vía Wi-Fi	295,00 €	356,95 €
-----------------	---	-----------------	----------

Accesorios y cables NMEA2000®

BLANKING PLUG	Para tapar salidas sin uso en NDC-4, NBF-2, QNB-1	6,00 €	7,26 €
ALBA854-9319	Terminador certificado NMEA2000 en línea	16,12 €	19,51 €
ALBA586-0018	Terminador certificado NMEA2000 macho	10,00 €	12,10 €
ALBA05BMMT-SL8001	Terminador compatible NMEA2000 (macho)	6,00 €	7,26 €

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
A2K-KIT-1	Kit básico para redes NMEA2000	116,00 €	140,36 €
A2K-TER-F	Terminador Micro NMEA2000 - Hembra	11,00 €	13,31 €
A2K-TER-M	Terminador Micro NMEA2000 - Macho	11,00 €	13,31 €
A2K-T-MFF	Elemento en T Micro, para la conexión de equiposa la red NMEA2000	22,00 €	26,62 €
ALBA000505-0MF-CSA01	Cable compatible NMEA2000 c/conect. 1m	15,00 €	18,15 €
ALBA000505-0MF-CSA02	Cable compatible NMEA2000 c/conect. 2m	27,00 €	32,67 €
ALBA000505-0MF-CSA02	Cable compatible NMEA2000 c/conect. 2m	35,00 €	42,35 €
ALBA000505-0MF-CSA02	Cable compatible NMEA2000 c/conect. 2m	16,47 €	19,93 €
ALBA000505-0MF-CSA03	Cable compatible NMEA2000 c/conect. 3m	17,93 €	21,70 €
ALBA000505-0MF-CSA04	Cable compatible NMEA2000 c/conect. 4m	19,48 €	23,57 €
ALBA000505-0MF-CSA06	Cable compatible NMEA2000 c/conect. 6m	20,95 €	25,35 €
ALBA000505-0MF-CSA08	Cable compatible NMEA2000 c/conect. 8m	22,41 €	27,12 €
ALBA000505-0MF-CSA10	Cable compatible NMEA2000 c/conect. 10m	23,88 €	28,89 €
ALBA854-6038	Cable NMEA2000 con conectores, 4m	26,55 €	32,13 €
ALBA854-6055	Cable NMEA2000 con conectores, 6m	30,60 €	37,03 €
ALBA854-6042	Cable NMEA2000 con conectores, 8m	34,57 €	41,83 €
ALBAM84-0024	Cable 100 metros NMEA2000	3,62 €	4,38 €
ALBA854-9317	Conector hembra NMEA2000 tornillo NMEA2000 certificado	14,74 €	17,84 €
A2K-FFC-SM	Conector macho NMEA2000 tornillo NMEA2000 certificado	21,00 €	25,41 €
ALBA863-9001	Cable de alimentación certificado NMEA2000 – 1 m	30,86 €	37,34 €
ALBA863-9002	Cable de alimentación certificado NMEA2000 – 5 m	53,62 €	64,88 €
M82516-M050	Cable de alimentación 5 m con conector micro-T	45,95 €	55,60 €

Antenas VHF para Veleros



Banten
| C-78
Antena
estándar

Antena VHF Serie Spark con látigo en fibra de vidrio. Incluye soporte de acero inoxidable en "L" y 18 metros de cable con conector RG58

- 1,50 metros
- 156-162 MHz
- 0 dBi
- 50W entrada máx
- 50 Ohm
- SWR 1.1
- Peso: 200 gramos



Banten | 03521

Antena económica

Un buen producto para comunicaciones por un precio asequible. Látigo en fibra de vidrio resistente.

- 1,2 metros
- 156-162 MHz
- 3 dBi
- 25W entrada máx
- 50 Ohm
- Incluye soporte en L y conector PL en la base, sin cable

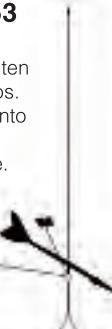


Banten | C-53

Acero inox

Antena VHF Banten C-53 para veleros. Indicador de viento en el látigo. No incluye cable. Incluye soporte.

- 1,0 metros
- 156-163 MHz
- 0 dBi
- 50W entrada máx
- 50 Ohm
- SWR 1.1
- Terminación SO 239 hembra
- C-53: versión que incluye indicador de viento en el látigo



Banten | C-9

Uso profesional

Antena VHF constituida por un dipolo legalizado que produce una ángulo de radiación más elevado. Se suministra con soporte de acero inoxidable en "I".

- 1,20 metros
- 156-163 MHz
- 0 dBi
- 50W entrada máx
- 50 Ohm; SWR 1.1
- Peso: 250 gramos



Banten | C-20308

Para regatas

Antena VHF de bajo perfil fabricada en goma de caucho, especialmente diseñada para regatas

- 0,25 metros
- 156-162 MHz
- 0dBi -2dBd
- 25W entrada máx
- 50 Ohm
- Cable 25,0 metros
- Conector RG58



ACCESORIOS Y GADGETS

Banten | C-20301

Bajo perfil

Fabricada en fibra de vidrio. Incluye soporte de acero inoxidable en "L"

- 0,25 metros
- 156-162 MHz
- 0dBi -2dBd
- 25W entrada máx
- 50 Ohm
- SWR 1.5
- Peso: 200 gramos
- Cable de 25 m con conector RG/58



Ref. Descripción PVP sin IVA PVP con IVA

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
C-78	Antena VHF C-78 Spark para veleros (0dBi, 50W, longitud 1,5 m y 18 metros de cable, incluye soporte palo)	45,00 €	54,45 €
03521	Antena VHF 03521 Económica para veleros (3 db, 25W, longitud 1,2 m, no incluye cable, incluye soporte palo)	23,00 €	27,83 €
C-53	Antena VHF C-53 WINDEX igual C-52 con indicador de viento	63,00 €	76,23 €
C-52	Antena VHF C-52 Inox para veleros (0dBi, 50W, longitud 1 m, no incluye cable, incluye soporte palo)	31,00 €	37,51 €
C-9	Antena VHF C-9 Profesional para veleros (0dBi, 50W, longitud 1,2 m, no incluye cable, incluye soporte palo)	51,00 €	61,71 €
C-20308	Antena VHF C-20308 Bajo perfil de goma para regatas (0dBi, 25W, longitud 25 cm y 25 m de cable, incluye soporte palo)	51,00 €	61,71 €
C-20301	Antena VHF C-20301 Bajo perfil para veleros (0dBi, 25W, longitud 25 cm y 25 m de cable, incluye soporte palo)	47,00 €	56,87 €

Antenas VHF para Motoras

Banten | C-11

Ganancia 6 dBi

Antena VHF profesional de alta calidad, con circuito colineal "J" para sacar la máxima ganancia.

- 2,7 metros
- 156-163 MHz
- 6 dBi
- 200W entrada máx
- 50 Ohm
- Cable 6,6 metros
- Conector RG58

Banten | C-247

Cable 6 metros

Antena VHF profesional con férula cromada.

- 1,5 metros
- 156-163 MHz
- 3 dBi
- 50W entrada máx
- 50 Ohm
- Cable 6,6 metros
- Conector RG58



Banten | C-118

Ganancia 6 dBi

Antena VHF con acabado brillante y férula en nylon.

- 2,5 metros
- 156-162 MHz
- 6 dBi
- 25W entrada máx
- 50 Ohm
- Cable 5,0 metros
- Conector RG58

Banten | C-119

Fibra de vidrio

Antena VHF en fibra de vidrio.

- 1,5 metros
- 156-162 MHz
- 3 dBi
- 25W entrada máx
- 50 Ohm
- Cable 5,0 metros
- Conector RG58



Banten | C-00355

Acero inoxidable

Antena VHF económica en acero inoxidable y con base de nylon, sin soporte de cubierta.

- 1,0 metro
- 156-162 MHz
- 3 dBi
- 25W entrada máx
- 50 Ohm
- Cable 5 metros con conector RG-58

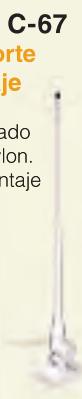


Banten | C-67

Con soporte de montaje

Antena VHF con acabado brillante y férula en nylon. Incluye soporte de montaje

- 1,5 metros
- 156-162 MHz
- 3 dBi
- 25W entrada máx
- 50 Ohm
- Cable 5,0 metros
- Conector RG58
- Cable 6,6 metros
- Conector RG58

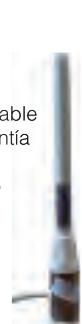


Banten | C-02010

Base inox

Antena VHF con férula patentada en acero inoxidable AISI 316L. 5 años de garantía contra la corrosión, con acabado en fibra de vidrio blanca

- 1,5 metros
- 156-162 MHz
- 3 dBi
- 50W entrada máx
- 50 Ohm
- Cable 5,0 metros
- Conector RG58



Banten | C-45

Antena VHF de emergencia

Entre los equipos de seguridad, es muy importante disponer de una antena que, en caso necesario, esté disponible para poder hacer transmisiones en cualquier momento

- 0,25 metros
- 156,8 MHz
- 0 dBi
- 50W entrada máx
- SWR: 1,5



Banten | C-9119

Desmontaje rápido

La serie Fastfit ha sido diseñada recientemente para facilitar la instalación y acelerar su desmantelamiento al final de la temporada, aumentando así la vida útil de la antena.

- 1,5 metros
- 156-162 MHz
- 3 dBi
- 25W entrada máx
- 50 Ohm



Ref.

Descripción

PVP sin IVA PVP con IVA

C-11	Antena VHF C-11 Profesional para motoras (6dBi, 200W, longitud 2,7 m y 6,6 metros de cable, sin soporte, recomendado)	73,00 €	88,33 €
C-247	Antena VHF C-247 Profesional para motoras (3dBi, 50W, longitud 1,5 m y 6,6 metros de cable, sin soporte, recomendado)	56,00 €	67,76 €
C-118	Antena VHF C-118 Spark para motoras (6dBi, 25W, longitud 2,5 m y 5 metros de cable, sin soporte)	42,00 €	50,82 €
C-119	Antena VHF C-119 Spark para motoras (3dBi, 25W, longitud 1,5 m y 5 metros de cable, sin soporte)	26,00 €	31,46 €
C-67	Antena VHF C-67 Spark para motoras (3dBi, 25W, longitud 1,5 m y 5 metros de cable, base nylon articulable, incluye soporte)	31,00 €	37,51 €
C-02010	Antena VHF C-02010 SuperSteel para motoras (3dBi, 50W, longitud 1,5 m y 5 metros de cable, incluye soporte)	30,00 €	36,30 €
C-45	Antena VHF Emergencia C-45 (0dBi, 50W, longitud 0,25 m y 5 metros de cable)	44,00 €	53,24 €
C-9119	Antena VHF C-9119 FastFit desmontaje rápido para motoras (3dBi, 25W, longitud 1,5 m sin cable, ni soporte)	33,00 €	39,93 €
C-00355	Antena VHF INOX C-00355 para motoras (3dBi, 25W, longitud 1,5 m y 5 metros de cable, sin soporte)	24,00 €	29,04 €

Antenas VHF Profesional

Banten | C-10800

VHF Profesional TA/TU

Antena dipolo con radiador pasivo para uso profesional

- 1,0 metros
- 156-162 MHz
- Resiste vientos de hasta 150km/h
- SWR variable
- 3 dBi en dipolo de onda media
- 100W entrada máx
- 50 ohm
- Toma de tierra anti-rayos



Banten | 9011

Antena VHF

- Fácil transporte
- 2,4 metros
- 156-162 Mhz
- 9 dbi
- 400 gr.
- 5m cable coaxial
- Conector FME hembra y adaptador PL macho incluidos



Banten | 15195

Tuerca antenas Navy

Tuerca cromada de 1" para antenas serie N

Banten | 01037

VHF Profesional GP

Antena VHF profesional fabricada en fibra de vidrio de máxima resistencia. Férrula en cromo y soporte desmontable que hace estanco el conector. Elemento radiador de gran diámetro para aumentar el ancho de banda.



Banten | C-14079

Antena UHF 1m

Antena dipolo con radiador pasivo, resiste vientos de hasta 150 km/h.

- 1 metro
- 400-470 MHz
- 6 dBi
- 50 ohm
- Polarización vertical
- Diámetro base 26mm.
- Conector N hembra.

Banten | 15115

Antena VHF Navy

Antena VHF de 2,5 metros de longitud de la serie Navy.

- Frecuencia: 156-163 MHz.
- Impedancia: 50 ohm.
- Longitud: 2,50 metros.
- Potencia: 100 W.
- Polarización vertical.
- Conector PL hembra.



Banten | 15209

Antena VHF dipolo Navy

Antena VHF de la serie Navy con dipolo doblado.

- 1,20 metros
- 144-163 MHz
- 100 W
- 50 ohm
- Polarización vertical
- Conector PL hembra



Banten | 15198

Soporte montaje antena Navy

Soporte de montaje fabricado en acero inoxidable 1" - 11 BSP macho, fijación en tubo de una antena de la serie Navy de Banten.



Banten | 15650

Soporte tubular antena Navy

Soporte tubular de 110 mm de longitud, fabricado en latón cromado para antena de la serie Navy de Banten.

- 110 mm longitud,
- 1" -14 hembra
- Agujero para cable RG-213.



Banten | 15553

Soporte en L antena Navy

Soporte de montaje en L para antena VHF profesional de la serie Navy de Banten. Incluye perno de fijación.



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
C-10800	Antena TA-TU profesional, 1,0 metros	265,00 €	320,65 €
01037	Antena GP profesional, 1,3 metros	116,55 €	141,03 €
14079	Antena UHF 14079 de 1 m, 6dB	238,00 €	287,98 €
15115	Antena VHF Navy - 2,50 m, 50 Ohm, 100 W, 156-163 Mhz	159,00 €	192,39 €
15195	Tuerca de 1" para antenas serie Navy	9,00 €	10,89 €
15198	Soporte de montaje 1" - 11 BSP macho para antenas NAVY, fijación en tubo	54,00 €	65,34 €
15209	Dipolo VHF - 1,2 mt (4 ft) - NAVY mount - 0 db gain - PL connector	62,00 €	75,02 €
00106	Antena VHF para motoras: 7 m - 12 db - 6,6 m de cable - 2 secciones - montaje lateral	245,00 €	296,45 €
15553	Soporte de montaje en L para antena VHF profesional	16,40 €	19,84 €
15650	Soporte tubular de latón cromado para antena serie Navy	11,00 €	13,31 €
9011	Antena VHF de fácil transporte - 2,4 mt - 9 dbi -5m de cable	60,00 €	72,60 €

BANTEN**Antenas de Banda Lateral****Banten | 00006****2 secciones**

Antena SSB-HF en dos secciones para embarcaciones de tamaño medio. Fácil instalación con el soporte C-20 y la abrazadera C15.

- 7,0 metros
- 1,6 – 30 MHz
- 2 secciones
- 800W entrada máx
- Conector lateral

**Banten | 15803****3 secciones**

Antena HF de 8 metros en 3 secciones para montaje en mástil, fabricada en fibra de vidrio y acabado en poliuretano, con férula cromada. Resiste vientos de hasta 150 km/h

- 8 metros
- 1200W.
- Transmisión: 1.6-30 MHz.
- Recepción: 0.15-30 MHz.
- Polarización vertical e irradiación horizontal de 360°.

**Antena Wi-Fi****Banten | 02188****Para conexión a punto de acceso Wi-Fi**

- Longitud: 60 centímetros.
- Fibra de vidrio y acabado en poliuretano
- Conector N hembra.
- Frecuencia: 2400-2500 Mhz.
- Ganancia: 8dBi.

**Ref.****Descripción****PVP sin IVA****PVP con IVA**

00006	Antena SSB-HF 700ML, 2 secciones, 800W, 7 metros montaje lateral	182,00 €	220,22 €
15803	Antena HF 800 Navy en 3 secciones, 1200W, 8,0 metros	509,00 €	615,89 €
02188	Antena Wi-Fi para conexión a punto de acceso	63,00 €	76,23 €

Antenas TDT y Telefonía Móvil

Banten | C-00335
Pequeña eslora

Antena de TV Digital Terrestre (TDT) omnidireccional para barcos de pequeña eslora. También funciona perfectamente con señal analógica. Sistema de montaje 1"-14 hembra estándar y 15 m de cable.

- Ganancia: 26dBi
- Frecuencia: 46-72 / 175-240 / 470-860 MHz
- Impedancia: 75 ohm
- Conector F



Banten | C-00331
Económica

Novedosa antena de TV tipo látigo para lograr una recepción óptima de toda la gama de frecuencia as DVB.

- 0,25 m
- 175-240 / 470-860 MHz
- 24 dBi ganancia
- Conector F Hembra
- Impedancia: 75 Ohm
- Cable de 5 m



Banten | C-00341
Adhesiva

Antena adhesiva TV/Strip que ofrece una recepción óptima de todos los canales de la frecuencia de DVB-TDT gracias a su amplificador integrado.

- 0,25 m
- Frecuencia: 175-240 / 470-860 MHz
- Ganancia: 24 dBi ganancia
- Conector F Hembra
- Impedancia: 75 Ohm
- Impedancia: Cable de 5 m



Banten | C-250
25 cm

Antena de TV Digital Terrestre (TDT) omnidireccional para barcos de pequeña eslora. Con sólo 25cm de diámetro, esta pequeña antena ofrece una recepción magnífica de todos los canales de TV, tanto DVB-T como analógicos.

- Ganancia: 26dBi
- Frecuencia: 46-72 / 175-250 / 470-860 MHz
- Impedancia: 75 ohm
- Conector F; 2,7 db ruido hembra.

Banten | C-00350
30 cm.

Recepción mejorada Tiene las mismas características que la antena TV/250, pero con un diámetro de 32cm para mejorar la recepción de señal.

- Ganancia: 18dBi VHF/ 26dBi UHF
- Frecuencia: 46-72 / 175-250 / 470-860 MHz
- Impedancia: 75 ohm
- 900 gramos;
- 1,8 db ruido

**Banten | C-01990****Telefonía móvil**

Antena colineal celular GSM. Requiere cable de conexión a router.

- 1,50 metros
- Ganancia: 6dBi
- Frecuencia: 890-940 / 1710-1990 MHz
- Base con rosca hembra 1"-14
- Conector N lateral



Ref. **Descripción** **PVP sin IVA** **PVP con IVA**

C-00335	Antena TDT para uso náutico, instalación en másti	85,00 €	102,85 €
C-00331	Antena de TDT tipo látigo de 25 cm.	49,00 €	59,29 €
C-00341	Antena adhesiva de TDT, 25 cm.	39,00 €	47,19 €
C-250	Antena TV/250 - 25 cm diámetro	74,00 €	89,54 €
C-00350	Antena TV/350 - 32 cm diámetro	143,00 €	173,03 €
C-01990	Antena telefonía móvil colineal, 30 cm	82,00 €	99,22 €

Placas Porosas y Accesorios para Antenas**Banten | C-49**

Dimensiones: 205 x 65 x 13

**Banten | C-70**

Dimensiones: 455 x 150 x 13

**Banten | C-48**

Dimensiones: 300 x 80 x 13

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
C-16	Soporte C-16, superficie, latón cromado	40,00 €	48,40 €
C-54	Soporte C-54, superficie, nylon	9,00 €	10,89 €
C-49	Placa porosa pequeña (205x65x13mm, equiv. 1,5m ²)	67,00 €	81,07 €
C-48	Placa porosa mediana (300x80x13mm, equiv. 3,0m ²)	121,00 €	146,41 €
C-70	Placa porosa grande (455x150x13mm, equiv. 4,2m ²)	380,00 €	459,80 €
C-00260	Diplexor de VHF para AIS	153,00 €	185,13 €
10197	Soporte C-197, superficie, acero inoxidable	27,00 €	32,67 €
00198	Soporte C-197, superficie, nylon	5,00 €	6,05 €

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
C-55	Soporte C-55, lateral, acero inoxidable	15,00 €	18,15 €
C-00255	Soporte C-00255, 12cm, acero inoxidable	23,00 €	27,83 €
C-20	Soporte C-20, lateral, plástico	25,00 €	30,25 €
C-15	Soporte C-15, superficie, latón cromado	47,00 €	56,87 €
C-146	Soporte C-146, balcón, nylon	9,00 €	10,89 €
C-199	Soporte C-199, superficie, plástico	6,00 €	7,26 €
C-9054	Base de nylon 9054 para antena VHF FastFit	28,00 €	33,88 €
C-46	Soporte C-46, balcón, latón cromado	33,00 €	39,93 €
00023	Aislador de 135mm en Valox blanco para cables aéreos	15,00 €	18,15 €

Sopores de Montaje para Antenas de Radar y TV Satélite en Veleros

Scanstrut | Sopores para montaje en mástil

- Para radomes de 2kW y 4kW o antenas satcom de 30cm y 40cm.
- **Soporte para cámara térmica FLIR y Raymarine - CAM100 también disponible** (Ref. CAM-MM-01)
- Fáciles y rápidos de instalar. Se suministran todos los elementos necesarios
- Se fijan a cualquier mástil con sus cuatro pies giratorios
- Fijación en 12 puntos con remaches de alta calidad



Soporte para cámara térmica

Scanstrut | Sopores para montaje sobre palo - Serie SC100

- Para radomes de 2kW y 4kW, y antenas satcom de 30cm y 40cm.
- Disponible en 2 materiales: Aluminio acabado en blanco o acero inoxidable
- Base ajustable – encaja en cubiertas anguladas / popas inclinadas
- Se suministra con dos módulos de soporte, lo que representa el máximo apoyo
- Fácil de desinstalar para regatas o almacenamiento durante el invierno



Scanstrut | Sopores para montaje sobre palo - Serie SC2

- Para radomes de 2kW y 4kW, y antenas satcom de 30cm y 40cm.
- Estabilidad total para antenas más grandes en grandes barcos.
- Disponible en longitudes de 1m, 3m y 4m, de montaje en cubierta y a través de cubierta



Base de montaje en carbono con nueva apariencia

Sopores de Montaje para Antenas de Radar y TV Satélite en Motoras

Scanstrut | PowerTower®

- Pedestal para radomes de 2kW y 4kW y antenas abiertas de radar
- **Pedestal para cámara térmica también disponible** (Ref. CAM-PT150 y CAM-PT-300)
- Diseñado para instalarse sobre el techo de la cabina, flybridge o arco de radar
- Disponibles con altura de 150mm ó 350 mm
- 3 acabados a elegir: composite, acero inoxidable o aluminio
- Agujeros de montaje pre-taladrados para una instalación fácil y rápida. La antena se sujeta a PowerTower usando sus propios pernos de montaje
- Junta estanca en la base incluida para que no tenga que usar compuestos sellantes



Scanstrut | Dual PowerTower®

- Diseñados para instalar de forma conjunta la antena de radar y la antena de TV satélite. La antena de televisión queda por encima de la de radar, eliminando interferencias y garantizando el máximo rendimiento a ambas aplicaciones.
- Permite instalar radomes o antenas abiertas y antenas de TV satélite de 30cm, 40cm ó 60cm.



Scanstrut | Sopores para antenas de TV satélite

Scanstrut dispone de 2 soluciones:

- **Bases para antenas:** reducen la superficie necesaria para instalar la antena hasta un 60%, resultando la solución perfecta para barcos con espacio de montaje limitado. Disponible accesorio para elevar la inclinación de la superficie de montaje hasta 12°



Base antena Satcom PowerTower®

- **Satcom PowerTower®:** Eleva la antena de TV satélite evitando así posibles obstrucciones de señal. Además reduce la superficie necesaria para su instalación

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Sopores para montaje en mástil			
SC20	Soporte mástil para radome 18"	315,00 €	381,15 €
M92698	Soporte mástil para antena radome 24" Raymarine	415,00 €	502,15 €
M92722	Soporte mástil para antena radome 18" Raymarine	360,00 €	435,60 €
CAM-MM-01	Soporte de mastil para Camara termica fija	335,00 €	405,35 €
SC27	Guardia de radar para antenas Raymarine 18"	255,00 €	308,55 €
SC28	Guardia de radar para antenas Raymarine 24"	275,00 €	332,75 €
Sopores para montaje sobre palo - Serie SC2			
SC2-1		550,00 €	665,50 €

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Sopores para montaje sobre palo - Serie SC100			
SC101	Soporte 1.9m para radome 2kW y 4kW Raymarine	965,00 €	1.167,65 €
SC102	Soporte 2.5m para radome 2kW y 4kW Raymarine	1.035,00 €	1.252,35 €
SC110	Soporte para una luz	138,00 €	166,98 €
SC111	Soporte para antena GPS/VHF en estribor	138,00 €	166,98 €
SC112	Soporte para antena GPS/VHF en babor	138,00 €	166,98 €
SC113	Soporte c/luz blanca 360° Hella Navi-LED	325,00 €	393,25 €
SC117	Luz halógena de alto rendimiento (55W) para su instalación alrededor del palo	255,00 €	308,55 €
TB-01	Soporte en "T", instalación de hasta 4 antenas GPS/VHF	395,00 €	477,95 €
TP-01	Soporte palo, instalación de hasta 4 antenas GPS/VHF	550,00 €	665,50 €

Sopores de Montaje para Displays y Gadgets



Scanstrut | Serie ROKK Mini

Soporte modular para smartphones, tablets, action-cams y displays de 4"-5"

Perfectos para instalar smartphones, tablets, incluso sondas y plotters de 4" y 5", VHF y GPSs portátiles, cámaras, etc en todo tipo de embarcaciones.

Compatibles con Raymarine Dragonfly 4 y 5.

Los ROKK mini están formados por 3 elementos:

- Base: En función del lugar en el que desee instalar su equipo, deberá elegir un tipo de base u otra. ROKK Mini puede instalarse sobre superficie o en rail
- Eje central (Ref. RLS-AM)
- Soporte de sujeción: es la pieza que va a sujetar su equipo

Antes de realizar su pedido, consulte la sección

"¿Cómo hacer su pedido de la Serie ROKK Mini o ROKK?"



Base para montaje en superficie atornillado
Ref. RLS-401

Base para montaje en superficie pegado
Ref. RLS-403

Base para montaje en rail con bridas
Ref. RLS-404

Base para montaje en rail
Ref. RLS-402

Eje central
Ref. RLS-AM

Scanstrut | Serie ROKK

Soporte modular para pequeñas sondas y chartplotters

Sopores de montaje multi-posición para los pequeños dispositivos electrónicos de a bordo. Instale su sonda, chartplotter en el timón, consola de su semirrígida, mesa de su pesquero, en la estación de navegación... o donde desee.

Compatibles con Raymarine Dragonfly 6 y 7; Serie a6 y a7 y Serie e7.

- Totalmente versátiles y fáciles de ajustar. Desbloquéelo, cambie su posición y vuélvalo a bloquear. Permiten una rotación de 360° y 270° de ángulo de inclinación
- Hechos para soportar incluso golpes violentos y resistentes a la corrosión marina, han sido fabricados en acero inoxidable y fibra de vidrio.
- Formados por 2 elementos: Base (deberá elegir un tipo de base u otra en función de donde desee instalar su equipo) + Soporte de sujeción (es la pieza que va a sujetar su equipo).

Antes de realizar su pedido, consulte la sección

"¿Cómo hacer su pedido de la Serie ROKK Mini o ROKK?"



Base para montaje en superficie –ajustable
Ref. RL-ADM

Base para montaje en rail – ajustable
Ref. RL-ARM

Base para montaje en rail – fijo.
Ref. RL-ARM

¿Cómo hacer su pedido de la Serie ROKK Mini o ROKK?

PASO 1: Seleccione la “base” de su soporte ROKK o ROKK Mini. Elija entre las opciones disponibles:

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Serie ROKK Mini - Bases			
RLS-AM	Eje central del soporte al que se debe adaptar cualquiera de las siguientes bases (RLS-401, 402, 403 ó 404)	38,00 €	45,98 €
RLS-401	Montaje en superficie atornillado. Se atornilla sobre cualquier superficie	14,00 €	16,94 €
RLS-402	Montaje en rail. Se ajusta a railes de 19mm a 34 mm	24,00 €	29,04 €
RLS-403	Montaje en superficie pegado. Incorpora adhesivo 3M para fijarlo sobre cualquier superficie sin necesidad de realizar agujeros	17,00 €	20,57 €
RLS-404	Montaje en rail con bridas. Se ajusta a cualquier tamaño de rail mediante bridas	17,00 €	20,57 €
Serie ROKK - Bases			
RL-ADM	Montaje en superficie –ajustable. Ofrece 360° de rotación. Esta solución permite ajustar el equipo y garantizar que el sistema de ajuste no pierda fuerza con el paso del tiempo..	38,00 €	45,98 €
RL-ARM	Montaje en rail – ajustable. Se ajusta a railes de 25.4mm a 33.7mm (1" - 1 1/4") de Ø	14,00 €	16,94 €
RL-RM	Montaje en rail – fijo. Instale equipos directamente en el balcón de popa o pedestales de rail. Se ajusta a railes de 25.4mm a 33.7mm (1" - 1 1/4") diámetro	24,00 €	29,04 €

PASO 2: Seleccione el “soporte de sujeción” compatible con su equipo.

Recuerde. Si va a adquirir un soporte ROKK Mini, necesitará comprar el eje central (Ref. RLS-AM)

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Serie ROKK Mini – Soportes de sujeción			
RL-508	Soporte para tablets. Ajustable a equipos de 125 a 210mm de ancho (iPad, iPad Mini, iPad Air, Google Nexus 7 y Samsung Galaxy Note)	17,00 €	20,57 €
RL-509	Soporte para smartphones, VHF portátiles y GPS portátiles. Ajustable a equipos de 45 a 95 mm de ancho (Smartphones: iPhone 4, 5, 6, 6+ // Samsung Galaxy 3, 4 Note // HTC 1)	14,00 €	16,94 €
RL-510	Soporte para action-cams GoPro, Garmin VIRB X y XE	14,00 €	16,94 €
RL-511	Soporte para cámaras digitales y action-cams con rosca estándar de 1/4"	14,00 €	16,94 €
RL-512	Soporte para sondas Raymarine Dragonfly 4 y 5		
Serie ROKK – Soportes de sujeción			
RL-501	Soporte para Humminbird 300-700	13,00 €	15,73 €
RL-502	Soporte para Raymarine Dragonfly 6 / Dragonfly 7 // Garmin GPS MAP 400-600 / Echo 100-550 / Echo Map 50s	13,00 €	15,73 €
RL-503	Soporte para Lowrance Elite 5 / Mark 5	13,00 €	15,73 €
RL-504	Soporte para Raymarine e7 // Lowrance HDS-5 / HDS-7 (Gen 1 and 2) / Elite 7	13,00 €	15,73 €
RL-505	Soporte para Lifedge Surface Mount Kit, AMPS (Universal)	13,00 €	15,73 €
RL-506	Soporte para Raymarine a6 y a7	13,00 €	15,73 €
RL-507	Soporte para Garmin GPS MAP 700 Series / Echo Map 70s	13,00 €	15,73 €

Sopores de Montaje para Displays

Scanstrut | Serie HelmPod

Para montaje en la bitácora del velero

- Instale un chartplotter, display de radar, controles de instrumentación y del piloto en el puesto de timón del barco
- Sistema exclusivo de abrazadera para su instalación sobre cualquier barra de pedestal (25 - 33,7mm diáám.)
- La montura garantiza una fijación segura y rígida al pedestal
- No se necesita taladrar para montar el sistema
- Encaja en barras pedestales desde 7" (178mm) de ancho

	A	B	C	D	E	F
SPH-3i-W	368	118	390	140	432	181
SPH-4i-W	498	118	520	140	562	187
SPH-15D-W	423	333	424	349	482	396
SPH-SYSTEM-W	541	274	545	289	600	336
SPH-8-W	267	167	289	190	324	228
SPH-12-W	333	227	345	245	392	286



Scanstrut | Serie DeckPod

Para montaje en superficie horizontal

- Resuelva el reto de encontrar una superficie de montaje nivelada para instalar displays en la rueda de su barco a motor, comercial, semi-rígida o velero.
- Palanca de libramiento rápido que permite cambiar fácilmente el ángulo del display.
- Base ajustable que permite hacer amplios movimientos y fijar múltiples ángulos de montaje

	A	B	C	D	E	F
SPD-15D-W	423	333	424	349	482	396
SPD-7-W	218	138	240	159	275	196
SPD-8-W	267	167	289	190	324	228
SPD-12-W	333	227	355	245	392	286



Scanstrut | Serie MastPod

Instalación de instrumentación en mástil

- Instale instrumentos estándar o de tamaño Maxi 20/20 en el mástil para ver claramente la información.
- Sistema de montaje universal – encua en una amplia gama de tamaños de mástil (78 a 223 mm)

	A	B	C	D	E	F
SPM-3i-W	140	390	118	368	181	432
SPM-4i-W		520	118	498	187	562
SPM-MAXI-W	201	500	194,5	487	248	545



Scanstrut | Serie Flex Mount

Ideal para instalación del display sobre tubo

- ¿Yate con doble timón? ¿Balcón muy bajo? Vea su instrumentación desde el ángulo perfecto – use este accesorio en combinación con el HelmPod de Scanstrut.
- Incline o gire según necesite para obtener una vista perfecta de la pantalla
- Fije sobre una barra existente o sobre la bitácora de gobierno – instale el HelmPod de la forma habitual.

	A	B	C
SPFM-RM1-8	SPD-8D	365	116
SPFM-RM1-12	SPD-12D	404	158,5
SPFM-RM1-15	SPD-15	495	148,5



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Helm Pod			
SPH-8-W	Sopore blanco para bitácora, displays 8"	380,00 €	459,80 €
SPH-12-W	Sopore blanco para bitácora, displays 12"	440,00 €	532,40 €
SPH-3I-W	Sopore para 3 instrumentos estándar	295,00 €	356,95 €
SPH-4I-W	Sopore para 4 instrumentos estándar	325,00 €	393,25 €
SPH-SYS-TEM-W	Sopore de gran formato para bitácora, blanco	595,00 €	719,95 €
Helm Pod - montaje sobre rail			
SPR-1i-RM	Sopore HelmPod para montaje sobre rail para instrumentos estándar	125,00 €	151,25 €
SPR-7-RM	Sopore HelmPod para montaje sobre raíl para displays de 7"	375,00 €	453,75 €
Helm Pod - montaje sobre brazo			
SPR-1i-AM	Sopore HelmPod con brazo para instrumentos estándar	199,00 €	240,79 €

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
SPR-7-AM	Sopore HelmPod con brazo para displays de 7"	405,00 €	490,05 €
Mast Pod			
SPM-3I-W	Sopore de mastil blanco para 3 instrumentos estandar	465,00 €	562,65 €
Deck Pod			
SPD-7-W	Sopore de sobremesa para displays de 7", blanco	380,00 €	459,80 €
SPD-8-W	Sopore de sobremesa para displays de 8", blanco	415,00 €	502,15 €
SPD-12-W	Sopore de sobremesa para displays de 12", blanco	510,00 €	617,10 €
SPD-15D-W	Sopore de sobremesa para displays de 15", blanco	720,00 €	871,20 €
SPD-4XI-W	Sopore para superficie plana en blanco Scantrut	530,00 €	641,30 €
Flex-Mount System			
SPFM-RM1-8	Sistema Flex-Mount para HelmPods, 8"	375,00 €	453,75 €
SP-FM-RM1-12	Sistema Flex-Mount para HelmPods, 12"	385,00 €	465,85 €

Accesorios Eléctricos Estancos

Scanstrut | Toma USB doble estanca para 12-24V

Toma USB doble para cargar teléfonos, tablets, sondas, plotters y mucho más independientemente del tiempo que haga. Perfecto para Kayaks, neumáticas, veleros y motoras de cualquier tamaño.

- Carga hasta 2 dispositivos al mismo tiempo.
- 2 salidas: 5V-1A y 5V-2.1A
- Compatible con cualquier conector USB Tipo-A
- Estanqueidad IPX4 con la tapa cerrada
- Estanco con 1 cable conectado, 2 o incluso sin cables
- Marinizado: Capa anticorrosión, resistente UV y componentes de acero inoxidable
- Bajo perfil, huella mínima y fácil instalación
- Fácil de abrir y cerrar, incluso con guantes

► **Más tomas estancas** en página 87



Scanstrut | Pasacables

- La única solución estanca garantizada y comprobada para sus cables. Todos los modelos han superado las pruebas de estanqueidad IPX6 y IPX7.
- Disponibles en plástico o acero inoxidable 316 de gran resistencia a impactos.
- Suministrados con sellantes internos pre-taladrados y sin taladrar
- Multipasacables (Ref. DS-MULTI). Fabricado en aluminio. Suministrado sin taladrar y con un aislante.



Scanstrut | Caja de conexiones estanca

- Disponible en versión Standard (5 terminales atornillables) o Deluxe (10 terminales fast-fit)

Scanstrut | Pasa-mamparos estancos

- Ahorre tiempo con este sistema estanco para que los cables puedan atravesar mamparos.
- Sólo necesita acceso desde un lado del mamparo
- Los cables atraviesan una membrana estanca según IP67

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Tomas USB estancas			
SC-USB-01	Toma US doble estanca para 12-24V	27,00 €	32,67 €
Pasacables estancos			
DS-H6	Pasacables de entrada horizontal de plástico - Para cables de 2-6mm	17,00 €	20,57 €
DS6-P	Pasacables Micro de plástico - Para cables de 2-6mm	12,00 €	14,52 €
DS16-P	Pasacables Mini de plástico - Para conectores de hasta Ø16mm. Cables de 2-8mm	22,00 €	26,62 €
DS16-S	Pasacables Mini de acero - Para conectores de hasta Ø16mm. Cables de 2-8mm	42,00 €	50,82 €
DS21B-P	Pasacables Pequeño de plástico - Para conectores de hasta Ø21mm. Cables de 9-14mm	25,00 €	30,25 €
DS21B-S	Pasacables Pequeño de acero - Para conectores de hasta Ø21mm. Cables de 9-14mm	48,00 €	58,08 €
DS21A-S	Pasacables Pequeño de acero - Para conectores de hasta Ø21mm. Cables de 4-9mm	48,00 €	58,08 €
DS30-P	Pasacables Mediano de plástico - Para conectores de hasta Ø30mm. Cables de 9-14mm	28,00 €	33,88 €
DS30-S	Pasacables Mediano de acero - Para conectores de hasta Ø30mm. Cables de 9-14mm	60,00 €	72,60 €
DS40-P	Pasacables Grande de plástico - Para conectores de hasta Ø40mm. Cables de 12-15mm	31,00 €	37,51 €
DS40-S	Pasacables Grande de acero - Para conectores de hasta Ø40mm. Cables de 12-15mm	75,00 €	90,75 €
DS-MULTI	Pasacables múltiple de aluminio - Acepta múltiples cables de hasta Ø18mm	66,00 €	79,86 €
Pasa-mamparos estancos			
TBH-10	Pasa-mamparos para 4 cables de 16mm	34,00 €	41,14 €
TBH-4	Pasa-mamparos para 10 cables de 7mm	34,00 €	41,14 €
Cajas de conexiones estancas			
SB-2G	Cable Seal Pack (incl. 2 seals per pack) IP67 waterproof rated	10,00 €	12,10 €
SB-8-5	Versión Standard - 5 terminales atornillables	24,00 €	29,04 €
SB-8-10	Versión Deluxe - 10 terminales fast-fit	38,00 €	45,98 €

Fundas Estancas

Scanstrut |

Carcasa estanca para iPhone 5 y 5s

- Sonido brillante y máxima claridad en todas las llamadas
- Diseño ultra-compacto
- Extraordinario rendimiento de la pantalla táctil



Scanstrut |

Carcasa estanca para iPad

- Acceso ilimitado a todas las funciones del iPad
- Diseño a prueba de golpes
- Lentes de la cámara de gran claridad óptica, anti-reflejantes



GME | SoundSafe

Carcasa estanca con amplificador para smartphones

- Más información en página 50



Ref.

Descripción

PVP sin IVA

PVP con IVA

Carcasa estanca para iPhone 5 & 5s

WP-IPH-111	Carcasa estanca para iPhone 5 & 5s - Basalto (Negro)	74,37 €	89,99 €
WP-IPH-112	Carcasa estanca para iPhone 5 & 5s - Arcus (Gris)	74,37 €	89,99 €
WP-IPH-113	Carcasa estanca para iPhone 5 & 5s - Junípero (Verde)	74,37 €	89,99 €

Accessories

WP-FLT-01	Brazalete flotante con lanyard	30,57 €	36,99 €
WP-BKM-01	Montaje en bicicleta	35,53 €	42,99 €
WP-UCL-01	Multiclip	20,65 €	24,99 €

Carcasa estanca para iPad

WP-IDP-221	Carcasa estanca para iPad (nuevo diseño) - Haar (Gris oscuro)	99,17 €	119,99 €
-------------------	---	----------------	----------

Accessories

AM-BRACKET-01	Kit de montaje en superficie	18,00 €	21,78 €
RL-505-ADM	Soporte de montaje en superficie Rokk Ajustable (Uso con Kit Montaje en Superficie)	80,00 €	96,80 €
RL-505-ARM	Soporte de montaje ajustable Rokk para balcón (Uso con Kit Montaje en Superficie)	96,00 €	116,16 €
RL-505-RM	Soporte de montaje fijo Rokk para balcón (Uso con Kit Montaje en Superficie)	42,00 €	50,82 €

Carcasa estanca para smartphone

SS001Y	SoundSafe - Carcasa acuática con amplificador 3", amarilla	40,50 €	49,01 €
---------------	--	----------------	---------

Fundas Estancas

OverBoard | Bolsas estancas para tablets, smartphones y gadgets

Si quiere llevar sus gadgets a la playa o navegar con la total tranquilidad de que el agua no los dañará, utilice las bolsas estancas OverBoard. Totalmente sumergibles, permiten acceder a las funcionalidades del equipo, asegurándole que está totalmente cerrado en su interior.



OB1008
Bolsa estanca de protección para teléfonos móviles pequeños



OB1098BLK
Bolsa protección smartphone con audio



OB1082BLK
Bolsa estanca de protección para e-book y iPad Mini



OB1086
Bolsa estanca de protección para iPad



OB1103BLK
Bolsa protección CAMARA (Zoom)



OB1087BLK
Bolsa estanca para cámara fotográfica SLR



OB1035BLK
Funda estanca para radio VHF pequeña



OB1066
Bolsa de protección estanca multiusos mediana

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
OB1008	Bolsa estanca de protección para teléfonos móviles pequeños	20,62 €	24,95 €
OB1098BLK	Bolsa protección SMART PHONE con audio	29,71 €	35,95 €
OB1082BLK	Bolsa estanca de protección para e-book y iPad Mini	33,02 €	39,95 €
OB1086	Bolsa estanca de protección para iPad	42,93 €	51,95 €

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
OB1103BLK	Bolsa protección CAMARA (Zoom)	26,40 €	31,94 €
OB1087BLK	Bolsa estanca para cámara fotográfica SLR	26,82 €	32,45 €
OB1035BLK	Funda estanca para radio VHF pequeña	22,00 €	26,62 €
OB1066	Bolsa de protección estanca multiusos mediana	20,62 €	24,95 €

Bolsas Estancas

OverBoard | Mochilas y bolsas estancas



Las bolsas impermeables OverBoard son totalmente sumergibles y ofrecen lo último en portabilidad. Ideales para la práctica de actividades náuticas y outdoor.

- 100% impermeable (clase 3) con cierre enrollable
- Protegen el contenido del polvo, arena, tierra y agua
- Fabricadas en PVC encerado de máxima calidad que hace "resbalar" el agua
- Tejido anti-manchas
- Correas acolchadas y refuerzo lumbar
- Disponibles: bolsas, mochilas, alforjas y bolsas para kayak



OB1001B
Bolsa estanca Dry Tube de 5 litros, azul



OB1001Y
Bolsa estanca Dry Tube de 5 litros, amarilla



OB1005B
Bolsa estanca Dry Tube de 20 litros, azul



OB1005Y
Bolsa estanca Dry Tube de 20 litros, amarilla



OB1151BLK
Bolsa estanca Classic Duffel de 60 litros, negra



OB1151Y
Bolsa estanca Classic Duffel de 60 litros, amarilla



OB1013WHT
Bolsa estanca Master Duffel de 60 litros, blanca



OB1146BLK
Mochila estanca Pro-Sports de 30 litros, negra



OB1159BLK
Alforja Classic de 17 litros, para bicicleta, negra



OB1159Y
Alforja Classic de 17 litros, para bicicleta, amarilla



OB1094Y
Bolsa estanca enrollable para kayak, amarilla

Consulte medidas e información detallada en www.azimutmarine.es

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
OB1001B	Bolsa estanca Dry Tube de 5 litros, azul	14,84 €	17,96 €
OB1001Y	Bolsa estanca Dry Tube de 5 litros, amarilla	14,84 €	17,96 €
OB1005B	Bolsa estanca Dry Tube de 20 litros, azul	25,99 €	31,45 €
OB1005Y	Bolsa estanca Dry Tube de 20 litros, amarilla	25,99 €	31,45 €
OB1151BLK	Bolsa estanca Classic Duffel de 60 litros, negra	57,81 €	69,95 €

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
OB1151Y	Bolsa estanca Classic Duffel de 60 litros, amarilla	57,81 €	69,95 €
OB1013WHT	Bolsa estanca Master Duffel de 60 litros, blanca	74,34 €	89,95 €
OB1146BLK	Mochila estanca Pro-Sports de 30 litros, negra	80,54 €	97,45 €
OB1159BLK	Alforja Classic de 17 litros, para bicicleta, negra	41,28 €	49,95 €
OB1159Y	Alforja Classic de 17 litros, para bicicleta, amarilla	41,28 €	49,95 €
OB1094Y	Bolsa estanca enrollable para kayak, amarilla	44,17 €	53,45 €

Transductores

AIRMAR | Transductores Marinos para la industria de recreo

Airmar fabrica transductores para la mayoría de sondas y sistemas de instrumentación de la industria de electrónica náutica. Nuestra amplia gama de productos incluye transductores de interior, pasacascos, de popa, y exteriores; Sensores para redes NMEA 0183 y 2000® Smart™; y además, sensores de temperatura y velocidad.

Para simplificar la selección del transductor adecuado para su barco, le ofrecemos la gama de transductores y cables de conexión Mix & Match. Esta gama de productos permite el uso de un transductor "genérico" (por ejemplo, B45) al que se le puede conectar el cable de conexión exacto en función de la pantalla de sonda instalada en el sistema.



Puede encontrar el transductor ideal para su instalación utilizando la siguiente tabla:

Modelo	Tipo	Datos	Potencia	Material	Frecuencia	Rendimiento
B45	Pasacascos	Prof/Temp	600W	Bronce	50/200 kHz	Mediano
P319	Pasacascos	Prof/Temp	600W	Plástico	50/200 kHz	Mediano
B60 (0°, 12°, o 20°)	Pasacascos	Prof/Temp	600W	Bronce	50/200 kHz	Mediano
SS60 (0°, 12° ó 20°)	Pasacascos	Prof/Temp	600W	Acero inox.	50/200 kHz	Mediano
P79	Interior	Prof.	600W	Plástico	50/200 kHz	Mediano
DST800	Smart Sensor	Prof/Temp/Vel	-	Según modelo	235 kHz	Alto
B258	Pasacascos	Prof/Temp	1000W	Bronce	50/200 kHz	Alto
B260	Pasacascos Banda ancha	Prof/Temp	1000W	Bronce	50/200 kHz	Alto
SS260	Pasacascos Banda ancha	Prof/Temp	1000W	Acero inox.	50/200 kHz	Alto
B164 (0°, 12° ó 20°)	Pasacascos	Prof/Temp	1000W	Bronce	50/200 kHz	Alto
SS164 (0°, 12° ó 20°)	Pasacascos	Prof/Temp	1000W	Acero inox.	50/200 kHz	Alto
TM258 - HD Digital	Popa	Prof/Temp	1000W	Uretano	50/200 kHz	Alto
TM260 - HD Digital	Popa-Banda ancha	Prof/Temp	1000W	Uretano	50/200 kHz	Alto
TM270W - HD Digital, doble haz	Popa-Banda ancha	Prof/Temp	1000W	Uretano	50/200 kHz	Alto
M260	Interior	Prof.	1000W	Uretano	50/200 kHz	Alto

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
Transductores genéricos Airmar - 600W			
31-272-9-01 Transductor B45 DT, 50/200kHz			
31-323-11-02 Transductor P319 DT, 50/200kHz	101,00 €	122,21 €	
31-092-6-02 Transductor B117 D Bronce 50/200kHz pasacascos bajo perfil	171,00 €	206,91 €	
31-554-2-01 Transductor B60 DT Bronce 50/200kHz, 12°	215,00 €	260,15 €	
31-556-2-01 Transductor B60 DT Bronce 50/200kHz, 20°	215,00 €	260,15 €	
31-730-2-01 Transductor SS60 DT Bronce 50/200kHz, 0°	405,00 €	490,05 €	
31-703-1-01 Transductor SS60 DT Bronce 50/200kHz, 12°	405,00 €	490,05 €	
31-704-1-01 Transductor SS60 DT Bronce 50/200kHz, 20°	405,00 €	490,05 €	
31-234-1-11 Transductor P79 D Plástico 50/200kHz	78,00 €	94,38 €	
35-002-3-41 Transductor P17 DST800 Plástico 235kHz, 10P	187,00 €	226,27 €	

Estación meteorológica

AIRMAR | Serie WX Ultrasónica

Las únicas estaciones meteorológicas que combinan hasta siete sensores en una sola unidad y sin partes móviles. Otras estaciones necesitan al menos 3 sensores separados para proporcionar los datos que ofrecen las estaciones Airmar.

- Protección IPX6
- Fácil instalación tanto de forma fija como portátil
- **Modelo 100WX:** velocidad y dirección del viento aparente; lecturas de viento ultrasónico hasta 90 mph/78 nudos (40 m/s); presión barométrica; temperatura del aire; temperatura del viento calculada; salidas NMEA0183 (RS422) y NMEA0183 (RS232)
- **Modelo 110WX:** A las características del modelo 100WX se suman: humedad relativa (punto de rocío calculado, índice de calor calculado), calentador opcional, salidas RS422/CAN BUS y RS232/CAN BUS .

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
44-817-1-01	Estación meteorológica 100WX	755,00 €	913,55 €
44-823-1-01	Estación meteorológica 110WX	840,00 €	1.016,40 €



Medidor de Viento para Smartphone

Vaavud | Veleta para smartphones

Convierta a su Smartphone en un anemómetro de máxima precisión

El medidor de viento Sleipnir convierte tu smartphone en una herramienta meteorológica de alta tecnología. Ofrece de lecturas precisas del viento, con velocidades entre 2 y 40 m/s, con una precisión de +/- 4%, y también mide la dirección del viento con una precisión de +/- 4%. Su diseño está inspirado parcialmente por cazoletas de anemómetro profesional, y parcialmente por una turbina de viento de desarrollo danés con palas verticales. Cuenta con un sensor interno que realiza 40.000 medidas por segundo, permitiendo a la aplicación detectar incluso las variaciones más inapreciables en la velocidad del viento.

Compatible con:

iPhone 4, 4S, 5, 5C, 5S, 6, 6Plus, iPad de 2^a, 3^a y 4^a generación mini y Air, Samsung Galaxy S5, S4, S3, HTC One, Google Nexus 4 y 5, Droid RAZR m.

 Vaavud

NUEVO



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
VAV-2G	Sleipnir, Medidor de viento para smartphones, gris	47,00 €	56,87 €

Iluminación Subacuática por LEDs

Astel Marine | Serie Equator

La serie EQUATOR está formada por dispositivos compactos de LEDs con driver integrado. Se pueden instalar en popa y en ambos lados del casco, por debajo de la superficie del agua. Su grosor es de sólo 9 mm, y el diámetro máximo del agujero pasacascos es de 8 mm. Dispone de dos variantes: MSR1280 (12 LEDs) y MSR36240 (36 LEDs). El uso de la electrónica más avanzada con micro-procesador permite la conexión en red y simplificar el control de un grupo completo de luces con posibilidad de atenuar su intensidad.

 ASTEL



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
MSR1280-AB2W	Luz subacuática MSR1280, blanca	470,00 €	568,70 €
MSR1280-AB2B	Luz subacuática MSR1280, azul	470,00 €	568,70 €
MSR36240-AB2W	Luz subacuática MSR36240, blanca	750,00 €	907,50 €
MSR36240-AB2B	Luz subacuática MSR36240, azul	743,00 €	899,03 €

Referencia	MSR1280	MSR36240
Alimentación:	12 – 24 VCC, máx. 1,4 A @ 12V / 650 mA @ 24V	12 – 24 VCC, máx. 4,3 A @ 12V / 1,9 A @ 24V
Ángulo del foco:	60°	60°
Ventana óptica:	Cristal de policarbonato	Cristal de policarbonato
Magnitud:	1300 lm	3900 lm
Temperatura de blanco:	6000 – 10000°K	6000 – 10000°K
Carcasa:	Bronce-aluminio	Bronce-aluminio
Dimensiones:	120 x 85 x 9 mm	140 x 105 x 9 mm
Peso:	0,4 kg	0,6 kg

Linternas

Exposure lights | Linterna de buceo

Linterna de buceo compacta hasta 200 metros. Su tecnología de control de movimiento (MCT) elimina la necesidad de un interruptor mecánico y el riesgo de entrada de agua.

LEDs de alto rendimiento (1563/282 lux).

Tiene una autonomía de 2 horas (bajo) y 18h horas (alto).



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
EXPSUBM3	Linterna de 1600 lumens para submarinismo	371,89 €	449,99 €

GME | Linterna de emergencia multiusos

Construida con policarbonato amarillo de alta visibilidad, la ET100 es una linterna LED multifunción prácticamente indestructible, flotante y estanca, con función de 'giro para cargar', de forma que no necesitará comprar pilas. La ET100 también puede recargarse vía USB con el cable incluido. Incluye compás, silbato, cuchillo, abrebotellas y luz SOS.



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
ET100	Linterna de seguridad LED, flotante, auto-cargable	47,00 €	56,87 €

Walkies. Comunicaciones PMR

Características generales de los walkies Cobra:

- Display LCD retroiluminado: Máxima facilidad de uso incluso durante la noche.
- Aviso de llamada: Un tono advierte de una llamada entrante.
- Aviso de cambio (Roger Beep): Un tono advierte al interlocutor que la transmisión ha finalizado y que ya puede hablar. Esta función puede activarse o desactivarse.
- Reducción de ruidos: Elimina automáticamente transmisiones débiles e interferencias.
- Bloqueo teclado: Al activar esta función, no cambiará de canal de forma accidental.
- Ahorro de batería: Si durante 10 segundos no se transmite, se activará el modo ahorro de batería.

 Más información sobre estos productos en www.azimutmarine.es

Cobra |
MT615
Walkies
de dos
vías



Cobra |
MT245 VP
Diseño
robusto



Cobra |
MT645 VP
8 km
de alcance



Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
MT 115	Pack de walkies MT 115	26,40 €	31,94 €
MT 615	Pack de walkies MT 615	33,02 €	39,95 €
MT 245 VP	Pack de walkies MT 245 VP	37,15 €	44,95 €

Ref.	Descripción	PVP sin IVA	PVP con IVA
MT 645 VP	Pack de walkies MT 645 VP	45,41 €	54,95 €
MT975-2 VP	Pack de walkies MT975-2 VP	61,94 €	74,95 €
TMT550TCE	Cargador doble con cable en "Y"	7,40 €	8,95 €



C/ dels Furs 50 · Edificio Azimut
46701 Gandia · Valencia · España
Teléfono (+34) 962 965 100
customer@azimut.es | www.azimutmarine.es