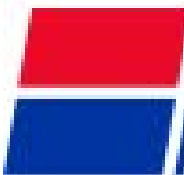


The background of the entire page is a high-speed photograph of water splashing, creating intricate, translucent blue patterns against a white background. The splash appears to be moving from the bottom left towards the top right.

sportnav

By

 **RECAMBIOS**
MARINOS

1
2
0
2

marine electronics

INDICE

AQUATIC AV®
products with a watertight reputation

**BLUE SEA
SYSTEMS**

ComNav®

FRIGOMAR
MARINE REFRIGERATION & HVAC CONDITIONING SYSTEMS

FURUNO

GLENDINNING

GLOMEX®
The best in marine electronics



JL AUDIO®
MARINE

KICKER

MAJESTIC

PowerVision

SAMYUNG ENC

SUNPOWER®

tbs electronics

thrustems

vesper

aire acondicionado	96 - 99
AIS	39, 42, 43
altavoces	5-7, 10, 11, 14-18, 23, 24
antenas TV - Satellite	60-61
antenas TV - analógica digital	62
antenas VHF y accesorios	63-71
audio, equipos música, amplificadores	2-27
cargadores/convertidores	74-87
compás satelitarios	45
comunicaciones	43-47
control embarcación	58-59, 72
drones submarinos	28-33
energía solar y eólica	88-91
equipos seguridad, GMDSS	44
equipos multifunción	34-38
fundas estancas móviles	112-113
hélices de proa	106-107
internet a bordo	52-57
LED - focos - luces sumergibles	92-95
motor electrico GPS	73
neveras	108-109
pasarelas hidráulicas	110-111
potabilizadoras	100-105
pilotos automáticos	48-51
radares	34, 35, 40
sondas	35-38, 41
televisores TV LED 12V	1

TV 12V MAJESTIC



TV LED 12V

Diseñadas para náutica y caravanning

Algunos importantes astilleros ya instalan TV LED Majestic de 12V por las ventajas que ofrecen:

Regal Boats, Rinker Boats, Four Winns, Ranger Tugs, Monterey Boats, Hydrasport, Power Cat, etc...

Ref.

MJLED194GS - 19"

MJLED222GS - 22"

MJLED323GS - 32"

Consumo de energía

Un factor crítico es el consumo de energía, ya sea en una embarcación, caravanning o en automoción.

La tecnología más avanzada de Majestic hace que sólo consuma 1,9Amp a 12V, garantizando que sus baterías no van a sufrir.

Algunos piensan que un TV doméstico le sirve para su barco o caravanning.

Estos TV tienen una tolerancia muy limitada y puede causar problemas, especialmente si hay largas tiradas de cables o malas conexiones.

Los televisores Majestic funcionan de 9V a 27V DC.

(El TV no está diseñado para funcionar en un sistema de 24V ya que la mayoría de los sistemas de 24V se cargan a 32V)

características

brillo	250 cdm
color	Gloss Back
consumo 12V (19", 22", 32")	1,9Amp / 2,4 Amp / 3,6 Amp
19" dimensiones	276 x 446 x 61mm
22" dimensiones	313 x 505 x 50 mm
32" dimensiones	440 x 738 x 82 mm
peso (19", 22", 32")	2,4 kg / 3,2 kg / 4,8 kg
formatos soportados	MP3, MP4, DivX, Jpeg y otros
características	PVR-Record DVB-T to you USB Drive (USB no incl) DVB-T, DVB-S2, ATSC
entrada	1 x RCA, 2 x HDMI, 1 x USB PVR&MultiMedia, 1 x VGA

SOPORTES de INSTALACION



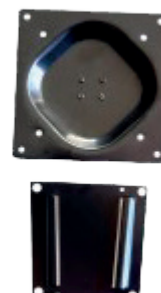
MJARM101



MJARM2502B



MJBKT100



MJBKTLA7C

SPORTNAV H301



SPORTNAV H301

Sistema de audio, compacto, elegante, totalmente waterproof. Diseñado para su instalación en todo tipo de embarcaciones, 4x4, quads, MTV, SPA, etc... ofreciendo un alto rendimiento aún trabajando en las peores condiciones ambientales; sistema de audio, compacto, elegante, totalmente waterproof. Ideal donde el espacio sea reducido, con un formato de reloj, similares a los instrumentos de motor, permitiendo su integración como un reloj mas, armonizando con cuadros de lanchas y otros tipos de embarcaciones.

Dispone de conectividad Bluetooth y USB para reproducir la música de tu móvil o tablet. Incluye extensión de cable de USB. También dispone de radio FM para seleccionar tu dial favorito. Sencillo de manejo, con teclado de silicona, resistente. Gran display de color TFT 3,5".

Ref. SPOH301

display	color TFT 3,5"
resistencia	waterproof, IP66
potencia salida	4 x 45W
conectividad	Bluetooth
conexión	USB 2.0
alimentación	12 V DC
radio	FM, 87,5 a 108,0 MHz
frecuency response	20 - 20KHz
peso	0.87kgs
temperatura tolerancia	-40° a 85°
soporte empotramiento	incluido
entrada	AUX in
salida	RCA, Preamp



TAPA de protección para el SPOH301 y SPOH820. Protege del agua, ralladas, golpes, rayos UV, etc.

Ref. SPOCOVER



SPORTNAV H401

SPORTNAV SPOH401

Nuevo sistema de audio, compacto, elegante, totalmente waterproof. Gran display de color TFT 3,5".

Su elegante diseño permite una integración estética con los sistemas de navegación que disponga la embarcación. La opción de remover el embellecedor para una instalación totalmente plana al cuadro le otorga más posibilidades a la hora de buscar el lugar ideal para situarlo.

Dispone de 2 zonas de sonido independientes, para mayor confort y 1 salida dedicada a subwoofer.

Diseñado para su instalación en todo tipo de embarcaciones, 4x4, quads, MTV, SPA, etc... ofreciendo un alto rendimiento aún trabajando en las peores condiciones ambientales.

Permite visualizar los datos de funcionamiento de una forma sencilla y lógica.

Un botón rotatorio permite operar en diferentes funcionalidades, incluso en movimiento.

Dispone de conectividad Bluetooth y USB para reproducir la música de tu móvil o tablet. Incluye extensión de cable de USB.

También dispone de radio FM para seleccionar tu dial favorito.

Sencillo de manejo, con teclado de silicona, resistente.

Incorpora una tapa de protección de silicona.

Ref. SPOH401



MARCO EXTRAIBLE

El marco exterior extraíble permite una integración total.

Pueden instalarlo empotrando el equipo de forma convencional y, también, empotrando la unidad por detrás del mamparo, consiguiendo una instalación plana, añadiendo una elegancia excepcional al equipo de sonido.



display	color TFT 3,5"
resistencia	waterproof, IP66
potencia salida	4x25 (4 x 45W max)
conectividad	Bluetooth
conexión	USB 2.0
alimentación	12 V DC
radio	FM, 87,5 a 108,0 MHz
dimen exterior (AlxAnxFo)	97x111x98mm
peso	0.87kgs
temperatura tolerancia	-40° a 85°
soporte empotramiento	incluido
entrada	AUX in
salida	RCA, Preamp, sub



SPORTNAV H825



SPORTNAV H825

Sistema de música ideal para embarcaciones donde el espacio sea reducido, con un formato de reloj empotrado. Un diseño elegante permite su integración como un reloj mas, armonizando con cuadros de lanchas y otros tipos de embarcaciones. El SPORTNAV H825 da la oportunidad de instalar un potente equipo de musica diseñado para embarcaciones, con alta resistencia al ambiente marino, pudiendo instalarse en el exterior. Dispone de conectividad Bluetooth y USB para reproducir la música de tu móvil o tablet. Incluye extensión de cable de USB También dispone de radio FM para seleccionar tu dial favorito. Sencillo de manejo, con teclado de silicona, resistente. Gran display digital monocromo.

Ref. SPOH825

resistencia	waterproof, IP66
potencia salida	4 x 45W
conectividad	Bluetooth
conexión	USB 2.0
alimentación	12 V DC
radio	FM, 87,5 a 108,0 MHz
frecuency response	20 - 20KHz
peso	0.87kgs
temperatura tolerancia	-40° a 85°
soporte empotramiento	incluido
entrada	AUX in
salida	RCA, Preamp



TAPA de protección para el SPOH825. SPOH820 y SPOH301. Protege del agua, ralladas, golpes, rayos UV, etc.

Ref. SPOCOVER

SPORTNAV: ALTAVOCES

ALTAVOZ BLUETOOTH PORTATIL

Altavoz de exterior, portátil, ligero, ideal para usar en el barco, terraza, jardín, piscina, oficina, garaje, etc. . .Fácil de transportar
rainproof, IPX65 resistente a rociones y humedad ambiente
Compatible con smartphone, tablets y cualquier dispositivo Bluetooth
Potencia salida 5W x 2. Dimensiones: 183x55x60mm
Batería recargable integrada, por conexión USB

Ref SPOC26



ALTAVOZ BLUETOOTH PORTATIL

Altavoz de exterior, portátil, ligero, divertido....el gatget ideal.
Rainproof, IPX40 resistente a salpicaduras. Compatible con
smartphone, tablets y cualquier dispositivo Bluetooth
Potencia salida 3W. Dimensiones: 40 x 44mm
Batería recargable integrada, por conexión USB

Ref SPOM7A - azul SPOM7N - negro



SPORTNAV SPOH5001

Altavoz de exterior, waterproof, resistente al ambiente marino.
Económico, inmejorable relación calidad/precio. se sirven en parejas
Tamaño: 5,25", 2 vías. Diámetro: exterior:147mm Interior: 120mm
Profundidad 40mm
Potencia max 80 W. (40W RMS) color blanco

Ref SPOH5001



SPORTNAV SPOH058

Altavoz de exterior, waterproof, resistente al ambiente marino.
Económico, inmejorable relación calidad/precio. Se sirven en parejas
Tamaño: 6,5", 2 vías. Diámetro: exterior:178mm Interior: 126.2mm
Profundidad 61.5mm
Potencia max 120 W. (40W RMS) color blanco

Ref SPOH058



ALTAVOZ BLUETOOTH SPOH600B

Sistema de altavoces por Bluetooth, **sin cables**, de 6,5" 2 vías, Se sirven en parejas.
Ideal para pequeñas embarcaciones o para dotar de sonido independiente en algunas zonas de la embarcación, como camarotes, puente, sala motores, etc...
Waterproof, resistente al ambiente marino (protección UV).
Incorpora led de color azul, dando una elegante apariencia al altavoz.
Gracias a la conectividad Bluetooth 2.0 podemos instalar hasta 8 parejas de altavoces sin necesidad de conectar todos los altavoces, creando una "red propia" de sonido. En caso de necesitar parejas adicionales se debe solicitar la ref. SPOH700BSLAVE, ya que el sistema funciona con un altavoz MASTER y el resto de altavoces son unidades SLAVE.
El sistema permite conectar directamente los altavoces con un dispositivo móvil que disponga de Bluetooth (teléfono móvil, tablet, MP3,...)

Ref. SPOH600B

SPOH700BSLAVE - unidades adicionales



- Diámetro exteriores: 179 mm
- Diámetro instalación: 130 x 70 mm
- Altavoz de 6,5" - 2 vías
- Waterproof, IP67, resistente al agua.
- LED azul fijo. (indica que esta sincronizado)
- Potencia max. 150W (50W RMS)

KICKER: ALTAVOCES



Kicker se distingue por una calidad de sonido unido a un diseño atractivo, moderno. Esta línea de altavoces ofrece soluciones prácticas para el usuario, como incluir rejilla color blanca y color carbón incluidas en pack. Se sirven en parejas.



	Wattios RMS	Wattios max.	Tamaño	LED	Dim. ext	Dim. int	Prof.
KA45KM44	50	150	4"	NO	102	97	48
KA45KM654	65	195	6,5"	NO	165	130	72
KA45KM654L	65	195	6,5"	SI	165	130	72
KA45KM84L	150	300	8"	SI	200	170	82

SUBWOOFER KICKER

Subwoofer diseñados para instalar en embarcaciones, resistentes al ambiente marino.

Las rejillas **no** están incluidas.

Con el controlador opcional de LED podemos seleccionar diferentes modos de luz y colores.

KA45KMG10CC - rejilla 10" con LED, color carbón.

KA45KMG10WW - rejilla 10" con LED, color blanco.

KA45KMG10C - rejilla 12" con LED, color carbón.

KA45KMG10W - rejilla 12" con LED, color blanco.



	Wattios RMS	Wattios max.	Tamaño	Ohm	Dim. ext	Dim. int	Prof.
KA45KMF104	175	350	10"	4	271	232	127
KA45KMF124	175	350	12"	4	329,5	279	139

Control LED

El control remoto de luces LED proporciona una configuración personalizada de colores, patrones y efectos especiales, permitiendo combinar el más adecuado en cada momento. Controla hasta 20 colores estáticos, 5 niveles de brillo/intensidad, 10 niveles de velocidad.

KAKMLC - control remoto de luces LED (incluye módulo receptor)



KICKER: ALTAVOCES

Kicker presenta una línea de altavoces de "WAKE", con un atractivo diseño, robustos, compactos, para resistir las peores condiciones ambientales.

Incluyen en el pack un novedoso soporte en forma de abrazadera giratoria de 359°, en acero inoxidable, permitiendo la orientación del altavoz de forma sencilla.

Las carcasas de resonancia proporcionan un sonido superior, tanto en calidad como en potencia. Se sirven en parejas.



6,5" y 8"

ALTAVOCES tipo WAKE con soporte abrazadera

	Wattios RMS	Wattios max.	Tamaño	Color	LED	Altura	Ancho	Prof.
KA45KMTC65	65	195	6,5"	carbón	NO	271	177	245
KA45KMTC65W	65	195	6,5"	blanco	NO	271	177	245
KA45KMTC8	150	300	8"	carbón	SI	314	207	286
KA45KMTC8W	150	300	8"	blanco	SI	314	207	286
KA44KMTC94	300	600	9"	carbón	SI	344	249	277
KA44KMTC94W	300	600	9"	blanco	SI	344	249	277
KA44KMTC114	300	600	11"	carbón	SI	396	302	323
KA44KMTC114W	300	600	11"	blanco	SI	396	302	323



9" y 11"

ALTAVOCES tipo WAKE con soporte base

	Wattios RMS	Wattios max.	Tamaño	Color	LED	Altura	Ancho	Prof.
KA45KMTC65	65	195	6,5"	carbón	SI	228	177	245
KA45KMTC65W	65	195	6,5"	blanco	SI	228	177	245
KA45KMTC8	150	300	8"	carbón	SI	240	207	286
KA45KMTC8W	150	300	8"	blanco	SI	240	207	286



Sistema de altavoces bidireccional de alta calidad y gama completa con carcasas dobles. Los soportes en forma de doble abrazadera, de aluminio con palanca, se ajustan a siete tamaños, que se adaptan a la mayoría de las necesidades.

	Wattios RMS	Wattios max.	Tamaño	Color	LED	Altura	Ancho	Prof.
KA41KMT674	150	300	6,75"	carbón	NO	229	484	280



KICKER: MEDIA CENTER



MEDIA CENTER KICKER KA46KMC5

- Waterproof IP-66
- Display color TFT 3,5"
- **Potencia 6 x 25W RMS (max 6x40W)**
- Elegante diseño. Marco removible para mejor integración en el cuadro.
- 2 zonas de sonido independientes (volumen)
- Conexión USB(con capacidad de cargar),
- AUX in, RCA out
- Salida subwoofer independiente.
- Conectividad Bluetooth, NMEA
- Radio FM/AM
- **Entrada video:** para usar con la cámara del barco o incluso con el monitor de vigilancia de su bebe.
- Ideal para embarcaciones, 4x4, quads, MTV, motos, maquinaria, jacuzzi, etc
- Alerta de batería baja
- Dimensiones:
Exterior: 139,7x88,9mm
Interior: diametro empotrado: 76,2mm
fondo: 127 mm



CONTROL REMOTO KAKRC12

- Válido para Media Center KA46KMC4 y KA46KMC5.**
- Puedes controlar el volumen, pasar canciones, etc..
- Waterproof IP-67
- Dimensiones:
Exterior: 60,2x2,5mm (diam + profundidad)
Interior: diametro empotrado: 50mm
- CABLE 7m** incluidos



MEDIA CENTER KICKER KA46KMC4

- Waterproof IP-66
- Display color TFT 3"
- Potencia 4 x 25W RMS (max 4x40W)
- 2 zonas de sonido independientes (volumen)
- Conexión USB(con capacidad de cargar),
- AUX in, RCA out
- Salida subwoofer independiente.
- Conectividad Bluetooth
- Radio FM/AM
- Ideal para embarcaciones, 4x4, quads, MTV, motos, maquinaria, jacuzzi, etc
- Alerta de batería baja
- Dimensiones:
Exterior: 139,7x88,9mm
Interior: diametro empotrado: 76,2mm
fondo: 127 mm



CONTROL REMOTO KAKRC55

- Válido para Media Center KA46KMC5.**
- Display color TFT 2,5". Total control para las funciones operativas del equipo. Puedes instalar varias unidades de control. Waterproof IP-67
- Dimensiones:
Exterior: 76,2x101,6mm
Interior: diametro empotrado: 50,7mm
- CABLES necesarios** (no incluidos en el KAKRC55)
- KRCXT25** - extensión cable de 7m.
- KRCY1** - "Y" para la instalación de varios remotos.

KICKER: AMPLIFICADORES

Todos los amplificadores KICKER están diseñados para uso en ambientes marinos, con protecciones exteriores para evitar la humedad. También disponen de revestimientos especiales para todas las placas electronicas, proporcionando máxima marinización del equipo. Todos los conectores cumplen con los más estrictos estandares ABYC/NMMA.

serie KMA

	Potencia	Canales	Ohms	Dimensiones
KA45KMA1502	150W	2	2, 4	59x180x205mm
KA45KMA3004	360W	4	2, 4	59x180x315mm
KA45KMA4506	450W	6	2, 4	59x180x353mm
KA45KMA6001	600W	1	2, 4	59x180x205mm
KA45KMA6004	600W	4	2, 4	59x180x205mm
KA45KMA6006	600W	6	2, 4	59x180x205mm



serie KXM

	Potencia	Canales	Ohms	Dimensiones
KA44KXMA4002	400W	2	2, 4	55x210x244mm
KA44KXMA4004	400W	4	2, 4	55x210x244mm
KA44KXMA5004	500W	4	2, 4	55x210x244mm
KA44KXMA8005	800W	4 + 1	2, 4	55x210x324mm
KA44KXMA8008	800W	8	2, 4	55x210x374mm
KA44KXMA9005	900W	4 + 1	2, 4	55x210x244mm
KA44KXMA12001	600W (sub)	1	2, 4	55x210x244mm
KA44KXMA12002	600W	2	2, 4	55x210x284mm



control remoto KXARC

Controle hasta cuatro amplificadores de la serie KXM simultáneamente, más el canal de graves del amplificador de cinco canales. Supervise y ajuste las funciones vitales del amplificador, incluido el recorte, la ganancia, el refuerzo de graves y más.



KICKER: ALTAVOCES CAJA outdoor



ALTAVOZ KICKER KB6 con caja

Altavoz de exterior, ideal para usar en el barco, en espacios donde no se puedan empotrar altavoces. También son muy prácticos para instalar en terraza, jardín, piscina, oficina, garaje, etc..., donde las inclemencias meteorológicas son un problema.

Proporcionan gran calidad de sonido y potencia, combinado con un elegante diseño.

Potencia 75W RMS (150W pico)

Impedancia 8 Ohms

Color Negro y/o blanco

Dimensiones. . . . 280x210x230mm

Ref. **KA46KB6B** - negro

KA46KB6G - blanco



KICKER: ALTAVOCES Bluetooth

ALTAVOCES BLUETOOTH PORTATILES KICKER BULLFROG

Gama de altavoces de exterior portátiles, compactos, ligeros, ideales para usar en el barco, jardín, terraza, garage, etc..
Fácil de transportar, rainproof, IPX67 resistente a las peores condiciones ambientales.
Compatible con smartphone, tablets y cualquier dispositivo Bluetooth, con un alcance hasta 25mts.
Dispone de APP para controlar todas las funciones, incluyendo encendido y apagado.
Se pueden emparejar 2 unidades, consiguiendo un sonido envolvente de alto nivel.
Sonido 360°. Batería recargable integrada.



	KA44BF100GY	KA44BF200GY	KA44BF400GY
Potencia	10 W	20 W	40 W
Batería	12 h	20 h	20 h
Dimensiones	220x8.25mm	220x137x167mm	265x150x192mm



Auriculares BLUETOOTH KICKER CushNC

Auriculares Bluetooth, de gran calidad de sonido, con función ANC (eliminación de ruidos) que reducirá -25dB de ruido ambiental. Con una duración de la batería de 20 horas.
Muy ergonómico, con fácil y cómoda adaptación. Conectividad con Siri y Google.
Será tu compañero de viaje en los momentos que quieras disfrutar de la mejor musica, sin que nada ni nadie interrumpa.



JL Audio: equipos multimedia



JL AUDIO MEDIA MASTER 100S

Diseñado para aplicaciones marinas, con una construcción robusta, totalmente waterproof, ligero y de dimensiones reducidas, algo muy apreciado por la falta de espacio en los barcos. equipado con elementos de alta calidad en audio, con 8 salidas preamplificadas, para 4 zonas de audio separadas.. La calidad de sonido que proporciona JL Audio en el entorno de la embarcación satisfará al usuario más exigente. Un diseño elegante, para respetar las líneas de los lujosos yates. Incorpora Bluetooth, USB, radio AM/FM y salida aux. El gran display de TFT color de 3,5", con una resolución de 320x240 pixels, propociona un alto grado de información. Requiere siempre la instalación de un amplificador de potencia. El JLMM100S dispone de conectividad NMEA2000 para integrar en sistemas de navegación de Raymarine, Simrad, Lowrance, Garmin, etc..

Alimentación: 10, - 16V.

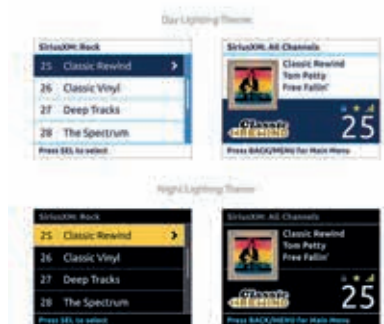
Potencia salida: precisa amplificador adicional

Waterproof IP65.

Dimensiones AlxAnxFo: 99x151x45.2mm

Dimensiones empotrado: AlxAnxFo: 83x119x45.2mm

Ref JLMM100S



JL AUDIO CONTROL REMOTO MMR20

Control remoto para el equipo de musica JLAudio MediaMaster 100S. Construido con resistencia waterproof IPX65, para su instalación en el exterior de la embarcación.

De reducidas dimensiones, elegante, discreto, intuitivo.

Requiere cable de extension: (opcional, se pide a parte).

JLMMC-25 - extensión de cable de 7,6mts

JLMMC-6 - extensión de cable de 1,8 mts

JLMMC-Y - conexión para instalar varios control remoto

Dim:60x44mm

Ref. JLMMR-20

JL Audio: equipos multimedia

JL AUDIO MEDIA MASTER 50S

El JLMM50S es un equipo de música compacto, diseñado para operar en las peores condiciones ambientales, con una resistencia IP66.

Con un gran display de 2,8" en color, con una resolución 320x240 pixels permite funciones de audio avanzadas para su embarcación, ATV o cualquier tipo de vehículo para outdoor.

Gran potencia de salida, 25W RMS x 4.

Un diseño elegante, para respetar las líneas de los lujosos yates. Incorpora Bluetooth, USB, radio AM/FM y salida aux.

El JLMM50S dispone de conectividad NMEA2000 para integrar en sistemas de navegación de Raymarine, Simrad, Lowrance, Garmin, etc..

Tapa de protección incluida.

Alimentación: 10, - 16V.

Potencia salida: 4x25W (4Ohms)

Waterproof IP66

Dimensiones: AlxAnxFo: 95x118x60mm

Dimensiones empotrado: AlxAnxFo: 80x95x60mm

Ref JLMM50



JL AUDIO CONTROL REMOTO JLMMR10W

Control remoto inalámbrico, portátil, para el equipo de música JLAudio MediaMaster MM50S.

Soporte incluido.

Construido con resistencia waterproof IPX66, portátil.

Dimensiones: AlxAnxFo: 77x102x36mm

Ref. JLMMR-10W



JL AUDIO CONTROL REMOTO JLMMR40

Control remoto para el equipo de música JLAudio MediaMaster MM50S. Construido con resistencia waterproof IPX66, para su instalación en el exterior de la embarcación.

De reducidas dimensiones, elegante, discreto, intuitivo.

Requiere cable de extensión: (opcional, se pide a parte).

JLMMC-25 - extensión de cable de 7,6mts

JLMMC-6 - extensión de cable de 1,8 mts

JLMMC-Y - conexión para instalar varios control remoto

Dimensiones: AlxAnxFo: 95x118x14mm

Ref. JLMMR-40



JL AUDIO: ALTAVOCES serie M3



rejilla sport titanium



rejilla clasica

Serie M3

Combina un tamaño ideal para instalaciones donde el espacio es importante, sin renunciar a potencia y calidad de sonido, con un precio al alcance de todos.

Un nivel de precio que permitirá a la mayoría de los usuarios disfrutar de un sistema de audio JL, toda una experiencia.

Waterproof, altamente resistentes al ambiente marino.

Disponible en blanco (Gw) o titanium (Gm), con rejilla clasica (C) o sport (S).

Los modelos con (i) final incorporan LED.

Potencia indicada por altavoz.

	Wattios RMS	Wattios max.	Tamaño	LED	Dim. ext	Dim. int	Prof.
JLM3-650X-C-Gw	60	120	6,5"	NO	175	130	69.5
JLM3-650X-S-Gw	60	120	6,5"	NO	175	130	69.5
JLM3-650X-S-Gm	60	120	6,5"	NO	175	130	69.5
JLM3-650X-S-Gw-i	60	120	6.5"	SI	175	130	69.5
JLM3-650X-S-Gm-i	60	120	6.5"	SI	175	130	69.5
JLM3-770X-C-Gw	70	140	7.7"	NO	196	159	80
JLM3-770X-S-Gw	70	140	7.7"	NO	196	159	80
JLM3-770X-S-Gm	70	140	7.7"	NO	196	159	80
JLM3-770X-S-Gw-i	70	140	7.7"	SI	196	159	80
JLM3-770X-S-Gm-i	70	140	7.7"	SI	196	159	80



JL AUDIO: ALTAVOCES serie M6

Serie M6

El altavoz para los que buscan una experiencia de sonido superior, lejos de lo convencional, marcando diferencias.

Las mejores prestaciones, mayor potencia y una calidad de sonido sin comparacion. La serie M6 ofrece nivel de equilibrio tonal en toda el area donde se escucha, que alcanza el zenit cuando se combina con subwoofers y amplificadores de potencia de JLAudio Waterproof, altamente resistentes al ambiente marino.

Disponible en blanco (Gw) o titanium (Gm) , con rejilla clasica (C) o sport (S).

Los modelos con (i) final incorporan LED.

Potencia indicada por altavoz.



	Wattios RMS	Wattios max.	Tamaño	LED	Dim. ext	Dim. int	Prof.
JLM6-650X-C-GwGw	75	150	6,5"	NO	175	130	76
JLM6-650X-S-GmTi	75	150	6,5"	NO	175	130	76
JLM6-650X-S-GwGw	75	150	6,5"	NO	175	130	76
JLM6-650X-C-GwGw-i	75	150	6.5"	SI	175	130	76
JLM6-650X-S-GmTi-i	75	150	6.5"	SI	175	130	76
JLM6-650X-S-GwGw-i	75	150	6.5"	SI	196	130	76
JLM6-770X-C-GwGw	100	200	7.7"	NO	196	159	84
JLM6-770X-S-GmTi	100	200	7.7"	NO	196	159	84
JLM6-770X-S-GwGw	100	200	7.7"	NO	196	159	84
JLM6-770X-C-GwGw-i	100	200	7.7"	SI	196	159	84
JLM6-770X-S-GmTi-i	100	200	7.7"	SI	196	159	84
JLM6-770X-S-GwGw-i	100	200	7.7"	SI	196	159	84
JLM6-880X-C-GwGw	125	250	8.8"	NO	224	187	127
JLM6-880X-S-GmTi	125	250	8.8"	NO	224	187	127
JLM6-880X-S-GwGw	125	250	8.8"	NO	224	187	127
JLM6-880X-C-GwGw-i	125	250	8.8"	SI	224	187	127
JLM6-880X-S-GmTi-i	125	250	8.8"	SI	224	187	127
JLM6-880X-S-GwGw-i	125	250	8.8"	SI	224	187	127



JL AUDIO: ALTAVOCES para WAKE serie M3



ETXV3 Systems M3

Diseñados para el montaje en torres de wakeboard y otras estructuras tubulares en un barco, proporcionando un sonido potente y una estética incomparable. gracias a su robusta construcción y una gama de soportes muy resistentes, se pueden utilizar en embarcaciones deportivas de alta velocidad, sin renunciar a la mejor calidad de sonido. Waterproof, altamente resistentes al ambiente marino. Además están disponible en **blanco (Gw)** o **titanium (Gm)**, con **rejilla clasica (C)** o **sport (S)**. Los modelos con **(i)** final incorporan LED. Potencia indicada por altavoz.

	Wattios RMS	Wattios max.	Tamaño	LED	Dim. ext	largo
JLM3-770ETXv3-Gw-C-Gw	70		7,7"	NO	196	318
JLM3-770ETXv3-Gw-S-Gw	70		7,7"	NO	196	318
JLM3-770ETXv3-Gw-S-Gw-i	70		7,7"	SI	196	318
JLM3-770ETXv3-Sb-S-Gm	70		7,7"	NO	196	318
JLM3-770ETXv3-Sb-S-Gm-i	70		7,7"	SI	196	318



ACCESORIOS PARA LOS ALTAVOCES DE JL serie WAKE



funda neopreno



JLM-MCPV3



JLM-MCPV3-SU-Top



JLM-MCPV3-SU-Side



JLM-MCPV3-DM



JLM-MCPV3-SM



JLM-MCPV3-MC



JLM-SWMCPV3

JL AUDIO: ALTAVOCES para WAKE serie M6

ETXV3 Systems M6

La serie M6 de JL Audio es la gama alta de los productos JL.

Pensada para cumplir con las máximas exigencias de usuarios donde el nivel de audio y la calidad de sonido son la elección deseada.

Diseñados para el montaje en torres de wakeboard y otras estructuras tubulares en un barco, proporcionando un sonido potente y una estética incomparable.

Waterproof, altamente resistentes al ambiente marino sin renunciar a una estética impresionante.

La serie M6 presenta dos tamaños: 7,7" y 8,8".

Están disponible en **blanco (Gw)** o **titanium (Gm)**, con rejilla **clasica (C)** o **sport (S)**.

Los modelos con (i) final incorporan LED.

Potencia indicada por altavoz.



SERIE M6

	Wattios RMS	Wattios max.	Tamaño	LED	Dim. ext	largo
JLM6-770ETXv3-Gw-C-GwGw	100	225	7.7"	NO	196	322
JLM6-770ETXv3-Gw-S-GwGw	100	225	7.7"	NO	196	322
JLM6-770ETXv3-Sb-S-GmTi	100	225	7.7"	NO	196	322
JLM6-770ETXv3-Gw-C-GwGw-i	100	225	7.7"	SI	196	322
JLM6-770ETXv3-Gw-S-GwGw-i	100	225	7.7"	SI	196	322
JLM6-770ETXv3-Sb-S-GmTi-i	100	225	7.7"	SI	196	322
JLM6-880ETXv3-Gw-C-GwGw	125	300	8.8"	NO	224	376
JLM6-880ETXv3-Gw-S-GwGw	125	300	8.8"	NO	224	376
JLM6-880ETXv3-Sb-S-GmTi	125	300	8.8"	NO	224	376
JLM6-880ETXv3-Gw-C-GwGw-i	125	300	8.8"	SI	224	376
JLM6-880ETXv3-Gw-S-GwGw-i	125	300	8.8"	SI	224	376
JLM6-880ETXv3-Sb-S-GmTi-i	125	300	8.8"	SI	224	376



SUBWOOFERS

JL AUDIO serie M3

Gama de subwoofers con una excelente relación calidad / precio. Esta gama dispone de diferentes presentaciones en 10", para todos los presupuestos, sin renunciar a las altas prestaciones de JL Audio. Presentación con rejilla clásica (C) o sport (S), en color blanco (Gw) y titanium (Gm).

Los que tienen una (i) final tienen LED.



	Wattios RMS	Tamaño	LED	Dim. ext	Dim. int	Prof.
JLM3-10IB-C-Gw-4	175	10"	NO	250	226	130
JLM3-10IB-S-Gw-4	175	10"	NO	250	225	130
JLM3-10IB-S-Gm-4	175	10"	NO	250	225	130
JLM3-10IB-S-Gw-i-4	175	10"	SI	250	225	130
JLM3-10IB-S-Gm-i-4	175	10"	SI	250	225	130

JL AUDIO serie M6

La gran aportación de un subwoofer a un sistema de sonido es mejorar la calidad del sonido, simplemente.

La serie M aporta la mejor calidad y el mayor rendimiento posible a su sistema de audio, en 8" y 10"

Presentación con rejilla clásica (C) o sport (S), en color blanco (Gw) y titanium (Gm).

Los que tienen una (i) final tienen LED.



	Wattios RMS	Tamaño	LED	Dim. ext	Dim. int	Prof.
JLM6-8IB-C-GwGw-4	200	8"	NO	224	187	127
JLM6-8IB-S-GmTi-4	200	8"	NO	224	187	127
JLM6-8IB-S-GwGw-4	200	8"	NO	224	187	127
JLM6-8IB-C-GwGw-i-4	200	8"	SI	224	187	127
JLM6-8IB-S-GmTi-i-4	200	8"	SI	224	187	127
JLM6-8IB-S-GwGw-i-4	200	8"	SI	224	187	127
JLM6-10IB-C-GwGw-4	250	10"	NO	273	225	150
JLM6-10IB-S-GmTi-4	250	10"	NO	273	225	150
JLM6-10IB-S-GwGw-4	250	10"	NO	273	225	150
JLM6-10IB-C-GwGw-i-4	250	10"	SI	273	225	150
JLM6-10IB-S-GmTi-i-4	250	10"	SI	273	225	150
JLM6-10IB-S-GwGw-i-4	250	10"	SI	273	225	150

JL AUDIO serie M7

Subwoofer de 12" y potencia superior, con 600W RMS. Los que tienen una (i) tienen LED.

Presentación con rejilla clásica (C) o sport (S), en color blanco (Gw) y titanium (Gm).



	Wattios RMS	Tamaño	LED	Dim. ext	Dim. int	Prof.
JLM7-12IB-C-GwGw-4	600	12"	NO	356	306	204
JLM7-12IB-S-GmTi-4	600	12"	NO	356	306	204
JLM7-12IB-S-GwGw-4	600	12"	NO	356	306	204
JLM7-12IB-C-GwGw-i-4	600	12"	SI	356	306	204
JLM7-12IB-S-GmTi-i-4	600	12"	SI	356	306	204
JLM7-12IB-S-GwGw-i-4	600	12"	SI	356	306	204

JL AUDIO: AMPLIFICADOR

AMPLIFICADOR SERIE MHD

Máximas prestaciones posibles en un equipo ideal para los más exigentes en el sonido.

La serie MHD auna la mejor tecnología, RIPS y Single Cycle Control, exclusivas de JLAudio, dotando a estos amplificadores de la máxima potencia y calidad de sonido.

Ideal para embarcaciones de mayor eslora o con mayor exigencia en cuanto a sonorización.

	Potencia	Canales	Ohms	Dimensiones
JLMHD750/1	750W x 1	monoblock	1,5 a 4	49x273x211mm
JLMHD600/4	150W x 4	4	1,5 a 8	49x273x211mm
JLMHD900/5	100W x 4 + 500W x 1	5	1,5 a 8	49x273x211mm
JLMHD600/4-24V	150W x 4	4	1,5 a 8	49x273x211mm
JLMHD900/5-24V	100W x 4 + 500W x 1	5	1,5 a 8	49x273x211mm



AMPLIFICADOR SERIE MX

Ideal para pequeñas embarcaciones, motos de agua, quads, etc., donde el espacio es un problema.

Muy compactos y resistentes al peor ambiente

	Potencia	Canales	Ohms	Dimensiones
JLMHX280/4	50W x 4	4	2 a 4	45x220x78mm
JLMX300/1	160W x 1	monoblock	1,5 a 4	45x220x78mm
JLMX500/1	500W x 1	monoblock	2 a 4	45x237x115mm
JLMX500/4	125W x 4	4	2 a 4	45x237x115mm



AMPLIFICADOR SERIE M

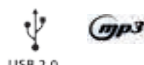
Sistemas muy compactos, muy prácticos donde el espacio es importante.

Su reducido consumo hace que el sistema eléctrico no sufra, por lo que es ideal para embarcaciones pequeñas donde se desee una calidad de sonido impresionante.

	Potencia	Canales	Ohms	Dimensiones
JLM200/2	75W x 2	2	1,5 a 4	52x174x180mm
JLM400/4	75W x 4	4	2 a 4	52x216x180mm
JLM500/3	75W x 2 + 180W x 1	3	1,5 a 4	52x216x180mm
JLM600/6	75W x 6	6	2 a 4	52x260x180mm
JLM700/5	75W x 4 + 180W x 1	5	1,5 a 4	52x260x180mm
JLM800/8v2	75W x 8	8	2 a 4	52x374x180mm
JLM1000/5v2	75W x 4 + 400W x 1	5	2 a 4	52x374x180mm
JLM400/4-24V	75W x 4	4	2 a 4	52x216x180mm
JLM600/6-24V	75W x 6	6	2 - 4	52x260x180mm
JLM800/8-24V	75W x 8	8	2 a 4	52x374x180mm



AQUATIC AV: equipos multimedia



AQUATIC AV AQ-CP6

Media Center con un gran display en monocromo, resistente a las peores condiciones, waterproof IP65.

Un gran boton rotatorio multifunción facilita el uso de las diferentes funcionalidades.

Excelente calidad de sonido, adaptable a cualquier configuracion incluso incluyendo un amplificador de potencia. Dispone radio FM y DAB+(requiere receptor DAB+ opcional) Un diseño compacto y elegante, con una estética muy integrada con la mayoría de los GPS-Plotter del mercado. Dispone de tapa de protección incluida.

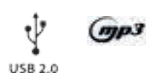
Posibilidad de control remoto en formato redondo (AQ-WR6), para instalacion fija. (requiere cable extensión (AQ-EXT-3, AQ-EXT-12, AQ-EXT-24)

Conexiones: Bluetooth. , 1xRCA, 3,5mm, 1 x USB.

Alimentacion: 10,8 - 14,4V. Potencia: 4x45W (4Ohms)

Waterproof IP65, con chasis de inox. Dim: (AlxAnxFo) 102x157x96mm

Ref AQ-CP6



AQUATIC AV AQ-MP-6BT

Media Center para instalaciones al exterior.

Gran display en monocromo. Excelente calidad de sonido, adaptable a cualquier intalación de altavoces, incluso donde sea aconsejable instalar un amplificador de potencia. Dispone radio FM.

Un diseño compacto y elegante, con acabados idóneos para instalar empotrado.

Un gran boton rotatorio multifunción facilita el uso de las diferentes funcionalidades.

Es una muy buena opción para sustituir el clásico "equipo de coche", con medidas de instalación prácticamente iguales.

Posibilidad de control remoto en formato redondo (AQ-WR6), para instalacion fija. (requiere cable extensión (AQ-EXT-3, AQ-EXT-12, AQ-EXT-24)

Conexiones: Bluetooth. , 1xRCA, 3,5mm, 1 x USB.

Alimentacion: 10,5 - 14,4V. Potencia: 4x45W (4Ohms)

Waterproof IP65, con chasis de inox. Dim: (AnxAlxFo) 210x65.2x107mm

Ref AQ-MP6



AQ-WR6

CONTROL REMOTO

AQUATIC AV AQ-WR6

válido para AQ-CP6, AQ-MP6.

Control remoto de montaje empotrado.

Acabado en acero inox pulido, de diseño elegante, waterproof IPX65.

Requiere cable de extension: (opcional, se pide a parte).

AQ-EXT-3 - 0,92mts

AQ-EXT-12 - 3.65mts

AQ-EXT-24 - 7.3mts

Dim:92x28,8mm

Ref AQ-WR6

AQUATIC AV: equipos multimedia

AQUATIC AV AQ-GP1

Media Center con un diseño elegante, ultra-plano.. solo 12.7mm, formato redondo, display en monocromo, waterproof IP65. Dispone radio FM
Un gran boton rotatorio multifunción facilita el uso de las diferentes funcionalidades.
Conexiones: Bluetooth, 1xRCA, 3,5mm, 1 x USB.
Alimentacion: 10,8 - 14,4V. Potencia: 4x45W (4Ohms)
Dim. exterior: 92mm. Dim interior: 76mm. Fondo: 77.7mm

Ref AQ-GP1



AQUATIC AV AQ-MP-5UBT

Media Center con Docking station interno. iPod, iPhone, USB, MP3, FM
Gran display en color de 3". Frontal desmontable.
El dispositivo movil se carga mediante conexion USB
Permite utilizar el dispositivo movil como central multimedia, con total control sobre todas las funciones, hasta tamaño del Samsung Galaxy Note 2 o iPhone 6.
Posibilidad de control remoto en formato redondo (AQ-WR-5F), para instalacion fija.
Conexiones: Bluetooth, USB, 1xRCA, 3,5mm
Alimentacion: 10,8 - 15,6V.
Potencia: 4x45W (4Ohms) - 4x72W (2Ohms)
Waterproof IP55, con chasis de inox. Dim: 214,4x69,8x188mm

Ref AQ-MP-5UBT



DUALZONE
SOURCE



CONTROL REMOTO

AQUATIC AV AQ-WR-5F

válido para AQ-MP-5UBT, AQ-MP-5BT.
Control remoto de montaje empotrado. Acabado en acero inox pulido, de diseño elegante, waterproof IPX65. Requiere cable de extension: (opcional, se pide a parte).

AQ-EXT-3 - 0,92mts

AQ-EXT-12 - 3.65mts

AQ-EXT-24 - 7.3mts

Dim: 92x28,8mm

Ref AQ-WR-5F



AQ-WR-5F

AQUATIC AV: equipos multimedia



Bluetooth mp3



AQUATIC AV BlueCUBE 6+

BlueCube Media Player está diseñado para ser instalado completamente escondido y fuera de la vista.

Puede conectarse de forma inalámbrica a su dispositivo con Bluetooth para transmitir música directamente desde su dispositivo, sencillo y elegante.

Con esta presentación podemos ofrecer música de alta calidad a cualquier tipo de embarcación o vehículo, donde el espacio pudiera ser un problema, como motos de agua, quads, pequeñas embarcaciones o, en el extremo opuesto, grandes embarcaciones que deseen dotar de sonido a estancias aisladas, como camarotes y donde el diseño y la estética tengan importancia.

El pack incluye control remoto inalámbrico AQ-RF-6UBT-T

Alimentación: 9,7 - 14,4V.

Potencia salida: 4x45W (4Ohms) - 4x72W (20hms)

Entradas: Bluetooth, 1 x



Bluetooth mp3

AQUATIC AV AQ-BC-BASIC

MediaPlayer de BlackBox Mini, de gran calidad, diseñado para espacios reducidos. Dispone de conectividad Bluetooth.

Opción económica para dotar de sonido a pequeñas embarcaciones, Quads, motos de agua, etc..y manejar las opciones desde el móvil.

Alimentación: 9,7 - 14,4V.

Potencia salida: 4x45W (4Ohms) - 4x72W (20hms)

Waterproof IP65.

Dimensiones: 168x107x32mm

Ref AQ-BC-BASIC

CONTROL REMOTO

AQUATIC AQ-RF-6UBT

válido para AQ-BC-6BT y AQ-BC-BASIC

Control remoto inalámbrico, flotante, cobertura 12 mts aprox.
waterproof IPX65

Ref AQ-RF-6UBT



AQUATIC AV: ALTAVOCES

AQUATIC AV AQ-SPK3.0UN-4

Altavoz de exterior, resistente al ambiente marino.
Tamaño 3", ideal para espacios pequeños y zonas poco accesibles. Potencia: 70W (35W RMS) por altavoz
Diámetro: exterior: 100mm. Interior: 75mm Fondo: 56mm
Se suministran por unidades y se debe **pedir la rejilla a parte**.
Ref. AQ-SPK3.0UN-4 altavoz

AQ-SPG3.0 - rejilla



AQUATIC AV AQ-SPK6.5-4EW

Altavoz de exterior, resistente al ambiente marino.
Tamaño 6,5", Se sirven en parejas
Diámetro: exterior 163mm. Interior 129mm Fondo 52mm
Potencia: 80W max (40W RMS) por altavoz
Ref AQ-SPK6.5-4EW- blanco

AQ-SPK6.5-4EB - negro



AQUATIC AV AQ-SPK6.5-4L

Altavoz de exterior, resistente al ambiente marino.
Tamaño 6,5". Se sirven en parejas.
Diámetro: exterior: 175mm. Interior: 130mm. Fondo 70mm
Potencia: 100W max (50W RMS) por altavoz
Ref AQ-SPK6.5-4L - blanco

AQ-SPK6.5-4LB - negro



AQUATIC AV AQ-RG112

Diseño sport sin renunciar a la elegancia, waterproof, de 6,5" y con una buena calidad de sonido. Incorpora iluminación LED RGB, variable. Se sirven en parejas
Dim. exterior: 174mm Dim. interior: 140mm Fondo: 59,8mm
Potencia: 60 W max (30W RMS) por altavoz.
Ref AQ-RG112



AQUATIC AV AQ-EL421

Altavoz de excelente rendimiento, waterproof, de 6,5". Una rejilla de diseño clásico, incorpora iluminación LED RGB, variable. Se sirven en parejas.
Dim. exterior: 175mm Dim. interior: 130mm Fondo: 66mm
Potencia: 120 W max (60W RMS) por altavoz.
Ref AQ-EL421 - blanco

AQ-EL422 - negro



AQUATIC AV: SUBWOOFER



AQUATIC AV AQ-SPK10-4LW

Subwoofer para instalación en exterior, waterproof, con gran calidad de sonido, con una respuesta de frecuencia de 40Hz - 4.000Hz. Dispone de iluminación LED en un elegante color azul. Podemos elegir entre rejilla blanca o negra. Construido con materiales resistentes para trabajar en las duras condiciones a bordo.

Ref AQ-SPK10-4LW - color blanco
AQ-SPK10-4LB - color negro

- Diametro exteriores: 282 mm
- Diametro interior: 229 mm
- Profundidad: 112.5 mm
- Peso: 3 kg
- Altavoz de 10"
- Waterproof, IP67, resistente al agua.
- Proteccion UV.
- LED azul fijo. (indica que esta sincronizado)
- Potencia max. 400W (200W RMS)
- Imperancia: 4 Ohms



AQUATIC AV AQ-SWA6

Subwoofer stereo, compacto, formato BlackBox, de alta calidad. Ideal para su instalación en embarcaciones, jacuzzi, SPA, etc.. Dispone de conectividad Bluetooth integrada para reproducir sus canciones favoritas desde su smartphone o tablet. Salida directa para 4 altavoces, proporcionando un completo sistema de audio de gran calidad

Ref AQ-SWA6



- Dimensiones : AnxAlxFo 368,3x279.4x144.2 mm
- Waterproof, IP4, resistente al agua.
- Potencia max. 288W
- Imperancia: 4 Ohms y 2 Ohms
- Cono subwoofer: 8"
- Respuesta de frecuencia: 26-125 Hz
- Entradas: Bluetooth.
2 x RCA con variable 400mv, 2V o 4V
- Salidas: 2 canales full range
- Potencia amplificador (max): 72W x (2 Ohms)
45W x 2 (4 Ohms)
- Respuesta de frecuencia (amp): 125-20.000Hz

AQUATIC AV: AMPLIFICADORES

AMPLIFICADOR AQUATIC AV AQ-AD300.2-MICRO

Amplificador protegido contra el agua y el polvo, IP65.

Utiliza tecnología digital. Clase D

Potencia salida:

4Ohms: 2x100W, 2Ohms: 2x150W,

Dim: 166x113x46 mm. Alimentación 10,8 - 15,6V

Salida: 2 canales

Ref AQ-AD300.2-MICRO



AQUATIC AV AQ-AD600.4

La tecnología Shockwe combina una excelente calidad de sonido, alto rendimiento y confiabilidad excelentes en un amplificador marino.

Amplificador clase D digital, protegido contra el agua y el polvo, IP65.

Potencia salida:

4Ohms: 4x100W, - 2Ohms: 4x150W, Entrada: 4xRCA

Dim: 200x154x53,6mm. Alimentación 10,8 - 15,6V

Ref AQ-AD600



AMPLIFICADOR AQUATIC AV AQ-AD600.5

Amplificador compacto protegido contra el agua y el polvo, IP65.

Utiliza tecnología digital. Clase D. Entrada 5xRCA

Potencia salida:

4Ohms: 4x50W + 1x200W, 2Ohms: 4x75W + 1x300W,

Dim: 305x113x46 mm. Alimentación 10,8 - 15,6V

Ref AQ-AD600.5



AQUATIC AV CABLES

Aquatic AV dispone de una amplia gama de accesorios de instalación, con cables con base waterproof, para empotrar, de exterior.

AQ-ANT-1 - Antena

AQ-AUXAV-2 - Conexión Aux Audio/video input, con base exterior

AQ-AUX-3 - cable resistente al ambiente marino, 3,5mm Aux Audio input, con base exterior

AQ-USB-1 - cable USB, resistente al ambiente marino, con base exterior

AQ-AUX-4 - cable USB y 3,5mm, resistente al ambiente marino, con base exterior.



AQ-USB-1



AQ-AUX-3



AQ-ANT-1



AQ-AUX-4

ACCESORIOS JL AUDIO



BLUETOOTH módulo receptor MBT-CRX

Controlador/receptor Bluetooth para "modernizar" tu viejo equipo de sonido.

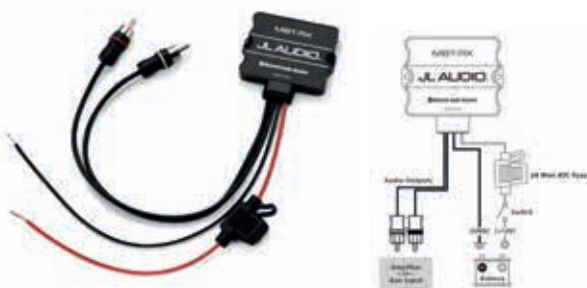
Con un pequeño, compacto y resistente control permite reproducir la música desde tu móvil, tablet o MP3 por Bluetooth, utilizando tu sistema ya instalado.

Se puede utilizar incluso con guantes...Muy practico en pequeñas embarcaciones, motos de agua, quads, etc...

Diseñado para instalación empotrado, con Bluetooth 4.0, A2DP. Proporciona conectividad hasta 11 mts de distancia.

Alimentación 8-28 VDC

Ref JLMBT-CRX



BLUETOOTH módulo receptor MBT-RX

Receptor Bluetooth waterproof, resistente IP6, de alta calidad, para dotar tu equipo de música en el barco o en tu casa de la funcionalidad Bluetooth.

Esta característica permite mantener un equipo de sonido instalado y utilizar las últimas tecnologías.

Bluetooth 4.0, A2DP

Ref JLMBT-RX



CABLE MARINO de altavoz

Bobina de cable de altavoz libre de oxígeno, estañado, 16 AWG, ideal para mejorar la calidad del sistema e instalaciones en entornos marinos.

Recubierto de PVC flexible, para facilitar la instalación en espacios reducidos.

Ref JLM-XM-WHTSC16-500



CABLE ALIMENTACION para amplificador

Cables estañado de alimentación JL, de alta calidad. para un rendimiento superior y resistencia al ambiente marino.

Muy flexible, para una fácil instalación en embarcaciones.



CABLE interconexión

Los cables de interconexión de audio marino JL Audio están disponibles en configuraciones de 2 canales y 4 canales, en longitudes que van desde 0,91 a 7,62 m.

ACCESORIOS KICKER

Todos los kits de cables KICKER vienen con un embalaje de elegante diseño, ideal para su exposición.



CABLES RCA MARINO

Cables RCA fabricados especialmente para uso marino. Los conectores RCA marinizados garantizan una excelente calidad en las conexiones, con cable libre de oxígeno. Totalmente protegidos para cualquier eventualidad en la instalación de la embarcación.

Ref KA47KMI1 - INTERCONEXION RCA 2 canales - 1 metro
KA47KMI3 - INTERCONEXION RCA 2 canales - 3 metros
KA47KMI7 - INTERCONEXION RCA 2 canales - 7 metros
KA47KMI10 - INTERCONEXION RCA 2 canales - 10 metros



ADAPTADOR "Y" INTERCONEXION RCA MARINO

Kit con 2 cables en "Y" (1 hembra / 2 macho) y seis adaptadores (4 hembra / hembra y 2 macho / macho) la calidad de los conectores junto al cable libre de oxígeno garantizan en mayor rendimiento de la instalación.

Ref KA47KMIY



CABLE ALTAVOCES + RGB MARINO

Cable de altavoz de gran calidad, estañado, de máxima resistencia para instalaciones en embarcaciones. En la misma manguera combina con cable LED RGB, facilitando la configuración de su sistema de audio con altavoces LED.

Ref KA46KMWRGB150



CABLE MARINO para AMPLIFICADOR

Kit de instalación para amplificadores de audio. Incluye cable de alimentación 4 AWG, estañado, rojo de 7 metros, con terminal aislado; cable de tierra amarillo 4 AWG, estañado, de 7 metros, con terminal aislado; cable remoto azul, portafusibles, fusibles (100A) y terminales

Ref KA47KMPK4- kit instalación de amplificador marino 4 AWG



CABLE MARINO para AMPLIFICADOR

Kit de instalación para amplificadores de audio. Incluye cable de alimentación 8 AWG, estañado, rojo de 7 metros, con terminal aislado; cable de tierra amarillo 8 AWG, estañado, de 7 metros, con terminal aislado; cable remoto azul, portafusibles, fusibles (60A) y terminales

Ref KA47KMPK8- kit instalación de amplificador marino 8 AWG

PowerEgg X



PowerEggX: Capture Life

Primer drone para uso marino y terrestre, con GNSS (GPS+GLONASS)

Un diseño espectacular y unas prestaciones únicas permiten disfrutar de imágenes únicas, gracias a su cámara 4K 60FPS.

Dispone de seguimiento inteligente, seguimiento automático y estabilizador 3-axis gimbal.

Waterproof, resistente al viento te permiten utilizar el PowerEggX en cualquier ambiente meteorológico, incluso con lluvia o volar cerca del agua sin miedo a las salpicaduras.

Incluso puede amerizar sobre el agua (requiere accesorio).

Puedes hacer grabaciones de video y voz simultáneamente.

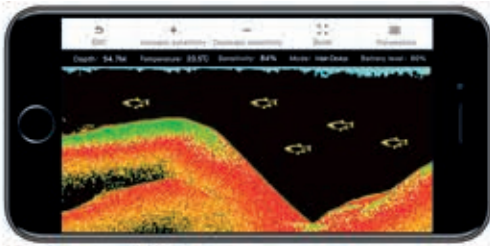


Características técnicas:

Dimensiones	428x274x114mm
Peso	862g
Velocidad max ascenso	5m/s
Velocidad max descenso	3m/s
Velocidad max (sin viento)	54 km/h
Altura max sobre nivel del mar	4000m
Tiempo de vuelo	30m
Distancia max de vuelo	18km
Resistencia max al viento	10m/s
Capacidad baterías	3800 mAh
SD micro	hasta 128Gb
Sensor cámara	1/2.8 inch CMOS
Resolución	12 Megapixels
Lens	FOV:78.4°
Formato foto	JPEG / RAW
Formato video	MP4 / MOV
Memoria interna	6Gb
Peso cámara	522g
Dimensiones cámara	165x100x100mm
Batería modo cámara	5 horas



PowerSeeker



Características técnicas:

Dimensiones	aprox 65 mm diametro
Peso	110gr
Frecuencia sonda	125 Khz
Angulo detección	30°
Batería	3,7V 1000 mAh
Duración batería	+/- 3h
Tiempo de carga	+/- 3h
Luz de pesca	azul
Profundidad detección	0,6m a 40m
Distancia max transmisión	90m
Resolución detección	0,1 m



PowerSeeker: la sonda inteligente

Al usar un sistema de sonar de alta sensibilidad, PowerSeeker puede detectar el fondo submarino, los arrecifes de coral, la ubicación de los peces, la profundidad del agua y la información de temperatura, en el rango de 0,6 m a 40 m. Gracias a la APP Visión+, capaz de transmitir, por WiFi, toda la información en tiempo real, te presentamos el mundo submarino de la manera más inteligente y divertida.



PowerRay

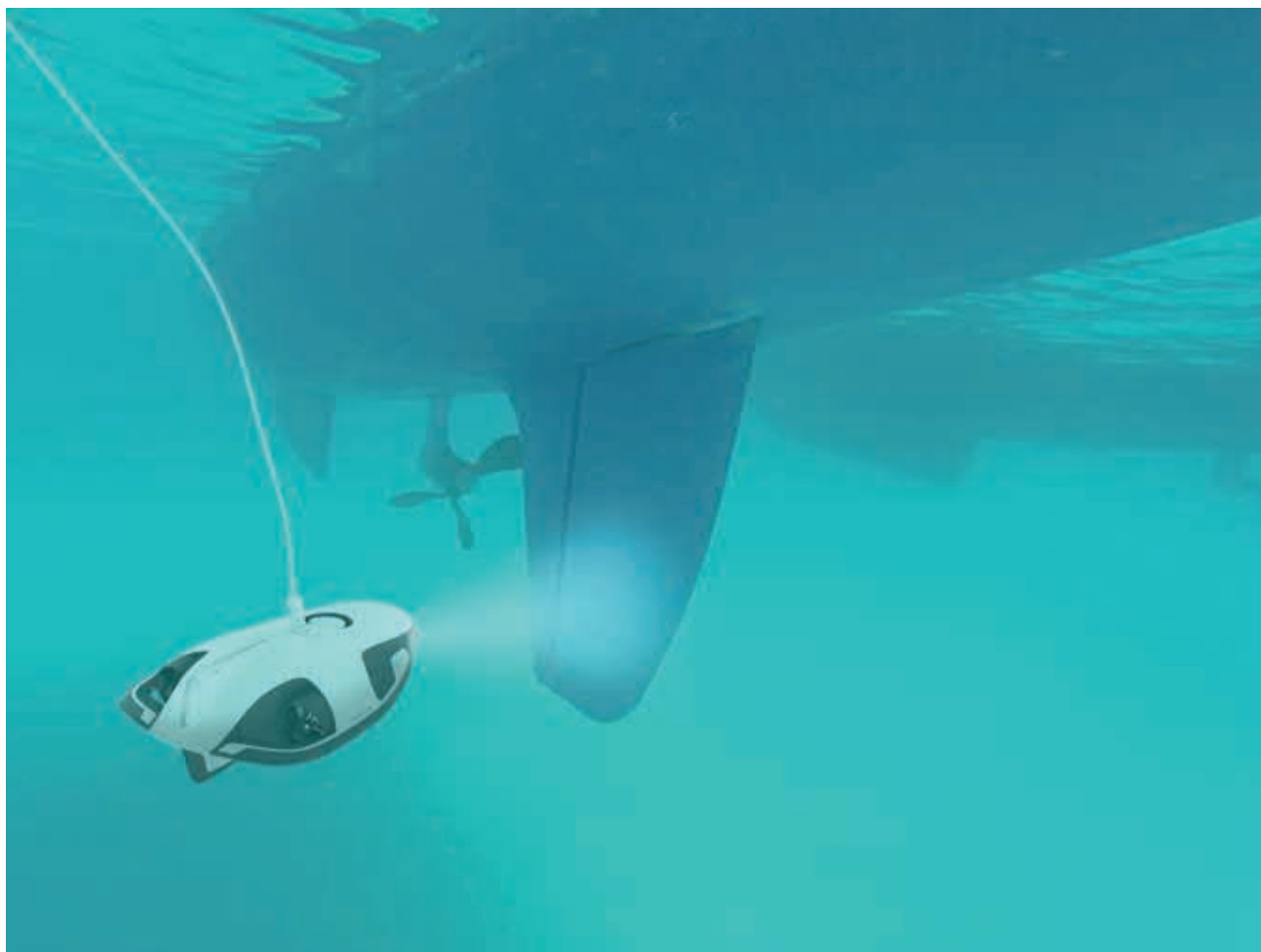
PowerRay: vive la experiencia de la inmersión sin mojarte

El PowerRay puede “bucear” hasta una profundidad de 30m, tanto en agua dulce como en agua salada.

Puede utilizarse para fotografía submarina, para localizar e incluso atraer peces.

El usuario puede operar el PowerRay a través de las gafas de realidad virtual ZEISS VR ONE Plus Edition PowerVision, del transmisor o de la APP para transmitir video en tiempo real.

La cámara integrada 4K UHD cuenta on 12 millones de pixels para fotografía y grabación de video submarino.



El PowerRay puede bajar hasta 30m desde la superficie y detectar peces hasta 40m por debajo del equipo, con una profundidad total hasta unos 70m.

El sistema de WiFi interno permite la transmisión de imágenes y datos a una distancia de hasta 80m.

Nunca antes fue tan fácil disfrutar de las maravillosas imágenes que proporciona el fondo marino, una realidad virtual más real que nunca, todo ello sin mojarse.



Powerseeker: la sonda inteligente

Al usar un sistema de sonar de alta sensibilidad, PowerSeeker puede detectar el fondo submarino, los arrecifes de coral, la ubicación de los peces, la profundidad del agua y la información de temperatura, en el rango de 0,6m a 40m. Gracias a la APP Vision+, capaz de transmitir toda la información en tiempo real, te presentamos el mundo submarino de la manera más inteligente y divertida.



PowerRay EXPLORER

- * PowerRay con batería integrada
- * Controlador
- * Estación base
- * Cable 50m
- * Memoria video 32 Gb
- * Cargador
- * Cámara video 4K



PowerRay ANGLER

- * PowerRay con batería integrada
- * Controlador
- * Estación base
- * Cable 50m
- * Memoria video 32 Gb
- * Cargador
- * Cámara video 4K
- * PowerSeeker (sonda de pesca)
- * Accesorio Pesca (agregue en la línea de pesca con anzuelo y suéltelo en la ubicación seleccionada)



PowerRay WIZARD

- * PowerRay con batería integrada
- * Controlador
- * Estación base
- * Cable 50m
- * Memoria video 32 Gb
- * Cargador
- * Cámara video 4K
- * PowerSeeker (sonda de pesca)
- * Accesorio Pesca (agregue en la línea de pesca con anzuelo y suéltelo en la ubicación seleccionada)
- * Maleta protección y transporte
- * ZEISS VR One Plus

PowerDolphin

PowerDolphin: un drone inteligente único del agua

Ofrece unas funcionalidades excepcionales para pescadores, buzos, navegantes, entusiastas de deportes acuáticos así como un ayudante muy útil para los profesionales de las emergencias.

Equipa una cámara 4K con asombroso ángulo de rotación: 215°.

Lanza fotos hasta 80° por encima del agua y hasta 135° por debajo del agua.

Las imágenes de alta definición de 4K se pueden enviar en tiempo real por transmisión inalámbrica.

Unas luces delanteras con cuatro niveles de brillo ajustable, que giran con la cámara, garantizando la mejor calidad en las fotografías.



Características técnicas:

Dimensiones	515x242x138 mm
Peso	2.1 kg
Temperatura	0 - 40°C
Luces	3W, 220-240 LM
Batería	6000 mAh, 11,1V
Tiempo de carga	2h
Lens cámara	FOV 132°
Resolución video max	12Mb
Distancia max	Wifi: 250m Control Remoto: 1000m

PowerDolphin



Ayudante de los servicios de rescate

Con tres velocidades diferentes puede “nadar” hasta 5m por segundo, casi el doble de los nadadores profesionales, entregando aros salvavidas, chalecos, cabos de remolque y otros equipos de rescate.

Un equipo auxiliar imprescindible para embarcaciones de rescate

Equipo para investigación científica

PowerDolphin tiene hasta dos horas de batería, un dispositivo de sonda inteligente y función de waypoint por GPS.

También puede escanear automáticamente las aguas seleccionadas y trazar mapas topográficos submarinos montando una sonda inteligente, proporcionando a los científicos datos altamente precisos en forma visual, agregando un gran valor a su investigación marina.



Pesca inteligente y divertida

Además de su potente capacidad de imagen, PowerDolphin ofrece una pesca inteligente, combinando el PowerSeeker como buscador de peces.

El control remoto puede remolcar directamente los anzuelos y atraer los peces hasta el lugar deseado hasta 1000 m de distancia, permitiendo observar y grabar todo el proceso de la pesca a través de la cámara 4K.

El recipiente de cebo personalizado ayudará a atraer los peces deseados.



FURUNO: MULTIFUNCION



FURUNO GP-1871F

Multifunción de 7" TFT color, con una resolución de 800x480 pixels y pantalla táctil.

Frecuencia 50/200 Khz. Chirp: 40 a 225 kHz (NO INCLUYE transductor) Dispone de tecnología True Echo CHIRP, RezBoost y ACCU-FISH.

Con la tecnología de proceso de datos RezBoost de FURUNO los bancos de pescado y los ecos son presentados con alta resolución, y se puede estimar su tamaño y la composición del fondo gracias a las funciones ACCU-FISHM y Discriminación de Fondo.

Opcionalmente puedes conectar el radar WiFi Furuno DRS4W, integrando toda la información, combinando la imagen del ploter con los blancos del radar.

Conectividad NMEA2000 y NMEA0183

Utiliza cartografía C-MAP 4D

Dimensiones: 191,5x125.5x74mm

Potencia 1kW RMS

Alimentación 12-24V

FUGP-1871F

FURUNO GP-1971F

Multifunción de 9" TFT color, con una resolución de 800x480 pixels y pantalla táctil, de prestaciones iguales al GP1871.

Frecuencia 50/200 Khz. Chirp: 40 a 225 kHz (NO INCLUYE transductor) Para la función CHIRP requiere transductor especial CHIRP.

Dispone de tecnología True Echo CHIRP, RezBoost y ACCU-FISH.

Opcionalmente puedes conectar el radar WiFi Furuno DRS4W, integrando toda la información, combinando la imagen del ploter con los blancos del radar.

Conectividad NMEA2000 y NMEA0183

Utiliza cartografía C-MAP 4D

Dimensiones: 241.5x182x74mm

Potencia 1kW RMS

Alimentación 12-24V

FUGP-1971F

RADAR WiFi FURUNO DRS4W

Antena de radar Wifi para los multifunción GP1871 y GP1971.

Además puedes operar desde una tablet o móvil, lo que permite flexibilidad de uso (hasta 2 dispositivos).

La instalación de la compacta y ligera antena de radar es simple.

Montarla, conectar el cable de alimentación y listo. La portabilidad de los dispositivos iOS hace a este sistema una buena opción para aquellas embarcaciones en las que el poco espacio es un problema.

Escala de 0,125 a 24 mn y 4KW.

Dimensiones: 488x220mm

Alimentación 12-24V

Ref FUDRS4W

FURUNO: SONDAS

FURUNO FCV-628

Sonda de pesca LCD en color de 5,7", resolución 480x640 (VGA) con una asombrosa claridad y separación de blancos con tecnología Rezboost, exclusiva de Furuno. Función línea blanca: discrimina el pescado cercano al fondo marino. Función alarme pescado configurable
Frecuencia 50/200 Khz. (NO INCLUYE transductor)
Potencia 600W RMS
Dimensiones: 170x170x106mm
Alimentación 12-24V

Ref FUFCV628



FURUNO FCV-588

Sonda de pesca LCD en color de 8,4", resolución 480x640 (VGA) con una asombrosa claridad y separación de blancos con tecnología Rezboost, exclusiva de Furuno, que proporciona un rendimiento superior con transductores convencionales, sin tener que recurrir a transductores especiales. Función línea blanca: discrimina el pescado cercano al fondo marino.
Frecuencia 50/200 Khz. (NO INCLUYE transductor)
Potencia 600W RMS (hasta 1KW con transd B260-526T-HDD)
Dimensiones: 233x233x110mm
Alimentación 12-24V

Ref FUFCV588



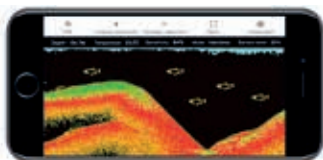
RADAR FURUNO M-1815

Radar compacto de LCD color de 8,4" con resolución de 480x640 pixels, diseñado para embarcaciones de recreo o pequeños barcos profesionales. Dispone de controles intuitivos de fácil uso, proporcionando imágenes detalladas de la costa y de los posibles blancos. La función Fast Target Tracking adquiere, manual o automáticamente, 10 blancos. Después de seleccionar un blanco se presenta el vector de rumbo y velocidad. Con esta información se puede estimar el rumbo y la velocidad de otros barcos. Conectando a un AIS Furuno se pueden presentar y seguir en pantalla hasta 100 blancos, combinando la seguridad de navegación del radar y el AIS.
Dimensiones display : 233x233x110mm
Dimensiones antena: 488x220mm
Alimentación 12-24V

Ref FUM1815



SONDAS de PESCA



PowerSeeker: la sonda inteligente

Al usar un sistema de sonar de alta sensibilidad, Ideal para pescadores de roca, kayak o pequeñas embarcaciones.

PowerSeeker puede detectar el fondo submarino, los arrecifes de coral, la ubicación de los peces, la profundidad del agua y la información de temperatura, en el rango de 0,6 m a 40 m.

Gracias a la APP Visión+, capaz de transmitir, por WiFi, toda la información en tiempo real, te presentamos el mundo submarino de la manera más inteligente y divertida.

Ref POW10000099-00C

Características técnicas:

Dimensiones	aprox 65 mm diametro
Peso	110gr
Frecuencia sonda	125 Khz
Angulo detección	30°
Duración batería	+/- 3h
Tiempo de carga	+/- 3h
Profundidad detección	0,6m a 40m
Distancia max transmisión	90m



SPORTNAV SPOFF688C

Sonda de pesca gráfica, con display TFT color de 3,5", de gran definición, Funciones: Auto zoom, indicador de profundidad del pescado, identificación del pescado, alarmas de profundidad, alarmas de pescado y temperatura del agua.

Transductor de popa incluido. Selección de idiomas, incluido español.

Display 3,5" TFT color. Pixels 320x240

Frecuencia 83/200 Khz. Potencia 240W RMS (1800W p.p.)

Alimentación 10-18V

Ref SPOFF688C



PHIRADAR FF268W

Sonda de pesca gráfica PORTATIL, con display monocromo de 2,8", de gran definición, con 4 niveles de gris.

Funciones: Auto zoom, indicador de profundidad del pescado, identificación del pescado, alarmas de profundidad, alarmas de pescado y temperatura del agua.

Transductor con sistema wireless, permitiendo trabajar hasta 25 mts de distancia. Selección de idiomas, incluido español.

Display 2.8" monocromo. Pixels 128x96

Frecuencia 125 Khz. Potencia 100W RMS (1800.)

Alimentación Batería Litio incluida, 5V

Ref PHIFF268W

SAMYUNG: equipos de navegación

SAMYUNG GPS-PLOTTER-SONDA NF500

GPS-PLOTTER-SONDA con display de 5" color TFT wide
Frecuencias 50/200Khz y 600W rms, con un rendimiento próximo a los 400 mts reales (depende del transductor)
Ganancia automática, función A-Mode y selección de colores, para la mejor detección de peces.
NMEA0183. Alimentación 10-32V
Dim. 140x190x81,3m (incluyendo soporte)
incluye transductor popa
Ref SAMNF500



SAMYUNG GPS-PLOTTER N560

GPS-PLOTTER con un display color de 5,6", TFT alta resolución, 480x640 pixels, con muy buena visión al sol.
Un menu muy intuitivo, con iconos identificativos para cada función.
Tecla directa para función GOTO y MOB. Selección de idiomas, incluyendo castellano (también ruso y chino)
Visualización de la información AIS sobre la carta náutica, conectividad a receptor AIS por NMEA0183.
Posibilidad de grabar todos los datos almacenados en memoria interna de 128Mb o en una SD. Utiliza cartografía Navionics GOLD formato SD.
NMEA 0183. (para VHF, AIS, piloto, etc..) y NMEA 2000.
Dimensiones: 164x183x74mm
Ref SAMN560



SAMYUNG GPS-PLOTTER N700

GPS-PLOTTER con display color de 7", TFT alta resolución, 800x480 pixels, con muy buena visión al sol.
Un menu muy intuitivo, con iconos identificativos para cada función.
Tecla directa para función GOTO y MOB. Selección de idiomas, incluyendo castellano (también ruso y chino)
Visualización de la información de AIS sobre la carta náutica, conectividad a receptor AIS por NMEA0183.
Utiliza cartografía Navionics GOLD en formato SD.
NMEA 0183. (para VHF, AIS, piloto, etc..) y NMEA 2000
Dimensiones: 164x183x74mm
Ref SAMN700



SAMYUNG SONDA F700

SONDA con un display color de 7", TFT alta resolución, 800x480 pixels, con muy buena visión al sol.
Un menu muy intuitivo, imágenes nítidas, que permiten discriminar entre los diferentes tipos de fondos marinos, así como tipos peces y tamaño, individuales o bancos. Función A-Scope
Alarmas configurables de profundidad, pescado, etc..
Frecuencia 50/200khz, Potencia: 600W.
incluye transductor casco bronce B45
Dimensiones: 164x183x74mm
Ref SAMF700



SAMYUNG: equipos de navegación



SAMYUNG GPS-PLOTTER-SONDA NF80

Multifunción de última generación, con un display de 8" de alta resolución (800x600 pixels), TFT LED, con perfecta visión a pleno sol. Procesador ultra-rápido, con refresco de imágenes instantáneo. Menus mediante iconos, simplificando el manejo a la mínima expresión. Teclas de acceso directo a las principales funciones de navegación, incluyendo función MOB y GO TO.

Botón rotativo multifunción, de aplicación en las diferentes pantallas y menus., que facilita el uso del equipo aún en las peores condiciones de navegación.

Permite usar cartografía Navionics+ y Samyung.

Permite reproducir películas, música y video en el mismo equipo, dando un plus en cuanto a entretenimiento en largas travesías o exigentes jornadas de pesca.

Gracias a disponer de Slot de entrada en SD Card (2) y USB tenemos gran variedad de posibilidades de grabar y descargar datos externos.

La version con sonda opera en 50/200Khz, con una potencia de 1KW, proporcionando nítidas imágenes a gran profundidad.

Alimentacion 12-35V DC, consumo 40W

Configuración de pantallas/menus a gusto del usuario..

Opción de mando a distancia sin cables.

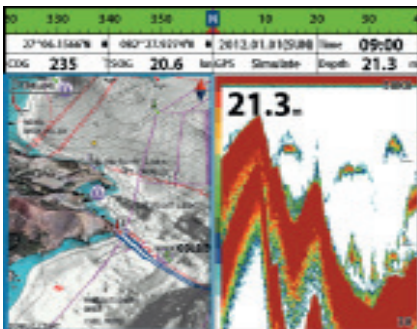
Dispone de salida HDMI para poder conectar con monitores de alta definición

Interface NMEA0183, NMEA2000 para conectividad a datos.

Dimensiones: 293.5x200.5mm

Ref **SAMN80** GPS-PLOTTER

SAMNF80 GPS-PLOTTER-SONDA (incluye transd 600W casco)



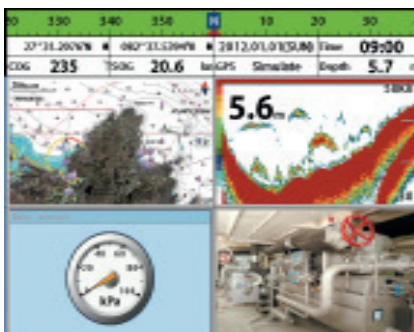
SAMYUNG GPS-PLOTTER-SONDA NF100

Mismas prestaciones que el NF80 pero en un display de 10,4", con una resolución de 800x600 pixels.

Dimensiones: 349.5x234.5mm

Ref **SAMN80** GPS-PLOTTER

SAMNF80 GPS-PLOTTER-SONDA (incluye transd 600W casco)



SAMYUNG GPS-PLOTTER-SONDA NF120

Mismas prestaciones que el NF80 pero en un gran display de 12,1", con una resolución de 1024x768pixels.

Dimensiones: 385x270mm

Ref **SAMN120** GPS-PLOTTER

SAMNF120 GPS-PLOTTER-SONDA (incluye transd 600W casco)

SAMYUNG: equipos de navegación

SAMYUNG AIS50 N CLASE B

AIS clase B con GPS-PLOTTER, proporcionando una imagen sencilla y completa de información para el navegante.

Incorpora un mapa mundial de cartografía básica, pudiendo ampliarse con cartografía Navionics GOLD en formato SD, opcional.

Capacidad: 5.000 waypoints, 100 rutas de 100 puntos cada una, 10 tracks de 5.000 puntos cada uno, seleccionables por tiempo o distancia.

Posibilidad de grabar todos los datos almacenados en memoria interna de 128Mb o en una SD.

NMEA 0183. (para VHF, AIS, piloto, etc..) y NMEA2000

Ref SAMAIS50N



SAMYUNG AIS SI-30A CLASE A

AIS clase A, con homologación IMO, para embarcaciones profesionales.

Equipo profesional, con un gran display de TFT LED color 5,6". Incorpora mapa base donde visualizar los blancos AIS.

Incorpora teclas robustas, con menus sencillos. Compatible con sistemas con conectividad NMEA. Interface con radar, ECDIS, gyro compass y GPS externo. Función GLONASS/GPS.

Alimentación 10.8 a 15.6V. Incluye fuente alimentación para 24V DC y 110V AC /220V AC. Dim display: 221x165x95 mm

Ref SAMAISSI30



SAMYUNG GPS SPR-1400

GPS fijo de presentación profesional. cumpliendo regulaciones IMO.

Un gran display (128x64 pixels) proporciona datos de navegación con grandes dígitos.

receptor de 18 canales, garantizando la máxima precisión en cualquier situación.

muy sencillo de manejo, ideal para el mercado profesional

Alimentación 10 a 36V. Dimensiones: 159x103x67mm

Homologación 98.0800

Ref SAMSPR1400



BWAS SAMYUNG BWA-50

Sistema de alarma de puente, conocido popularmente como "alarma de hombre muerto".

El sistema proporciona señales de alarma, secuenciales, en diferentes partes del barco, asegurando que el buque está asistido en el puente, dando la seguridad necesaria

Cumple normativa IMO.

Ref. SAMBWA50



SAMYUNG: Radar

RADAR SAMYUNG

Serie de radares con display de 7" de color, con pantalla táctil, con menús simples, intuitivos, gracias a un sistema de iconos configurables, destinados a ofrecer un equipo de seguridad al navegar.

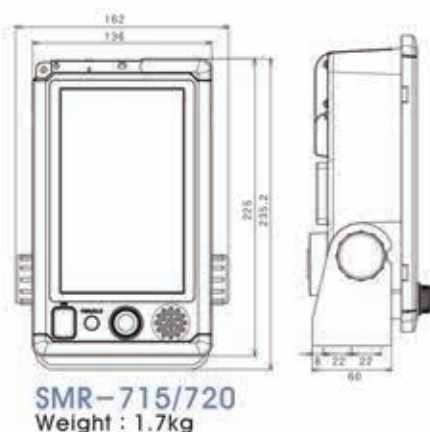
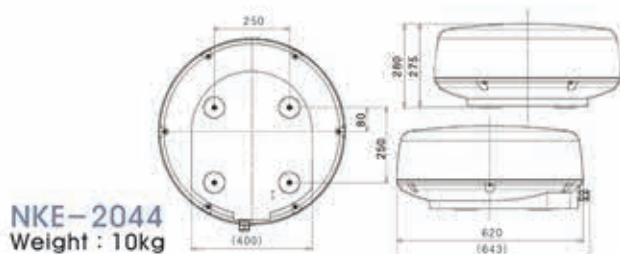
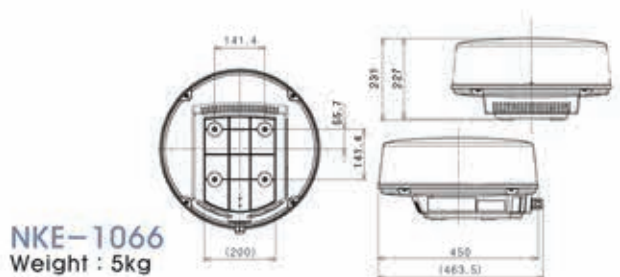
Tiene capacidad de mostrar hasta 50 símbolos AIS y 10 objetivos de seguimiento MARPA.

La alta calidad de pantalla proporciona una definición y discriminación de objetivos sobresalientes.

Integra una tecla de MOB que muestra instantáneamente un símbolo dedicado y memoriza la Lat/Lon para permitir una búsqueda precisa y segura.

La visibilidad del objetivo se puede configurar en cuatro niveles diferentes, permitiendo la mejora del objetivo en relación con el tamaño de destino.

Dispone de zona de guardia. Esta función permite al usuario configurar una zona de guardia, proporcionando una alerta visual y sonora para detectar cualquier embarcación que entre o salga en esa zona.



	SAMSMR715	SAMSMR720
ANTENA	1.5 pies radome	2 pies radome
POTENCIA	4KW	4KW
FRECUENCIA TX	9410 +/-30MHZ	9410 +/-30HZ
VELOCIDAD GIRO	16-48 RPM	16-48 RPM
ESCALA	0.0628 - 24nm	0.0628 - 48nm
ANGULO	H 5.2° / V 25°	H 4° / V 25°
DISPLAY	7" color LCD 800x480 pixels	7" color LCD 800x480 pixels
NMEA / salida	opcional / color RGB salida video	opcioanl / color RGB salida video
DIMENSIONES ANTENA	450x231mm	620x280mm
PESO ANTENA	5 kgs	10 kgs
DIMENSIONES DISPLAY	136x225mm	136x225mm
PESO DISPLAY	1.7kg	1.7kg
ALIMENTACION	12/24V	12/24V

SAMYUNG: Sonda profesional

SONDA SAMYUNG SDF-310

Sonda de prestaciones profesionales, multifrecuencia, capaz de trabajar en diferentes frecuencias y potencias. Un gran display de color LED de 10,4" proporciona imágenes nítidas y claras del fondo marino y de los bancos de peces.

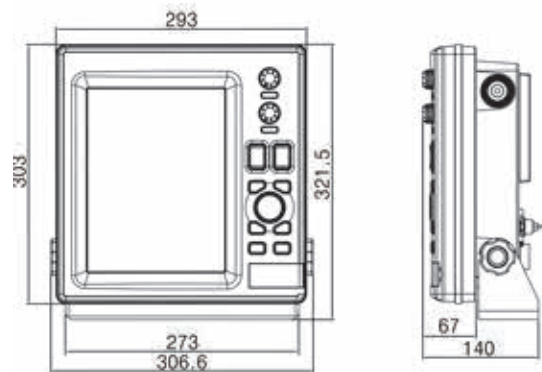
Se puede utilizar transductores instalados en el barco de las frecuencias: 28 / 38 / 50 / 55 / 68 / 75 / 82 / 88 / 95 / 100 / 107 / 150 / 200 KHz. Podemos escoger dos frecuencias entre todas las posibles.

Dependiendo de la frecuencia elegida se puede seleccionar entre 1 / 1,2 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 KW.

Gracias a su avanzado software y a la tecnología digital de filtrado se consiguen discriminaciones del fondo y de los diferentes elementos.

Alarmas seleccionables: peces, profundidad, temperatura del agua, datos de navegación.

Funciones adicionales: auto Mode, A-Scope, modo zoom, etc..



SONDA SAMYUNG SDF-310

Display color 10,4" LED (SVGA 800x600)

Trabaja en 28 / 38 / 50 / 55 / 68 / 75 / 82 / 88 / 95 / 100 / 107 / 150 / 200 kHz, pudiendo seleccionar 2 frecuencias de transmisión.

Potencia seleccionable entre 1 y 3 KW.

Alimentación 12-24V

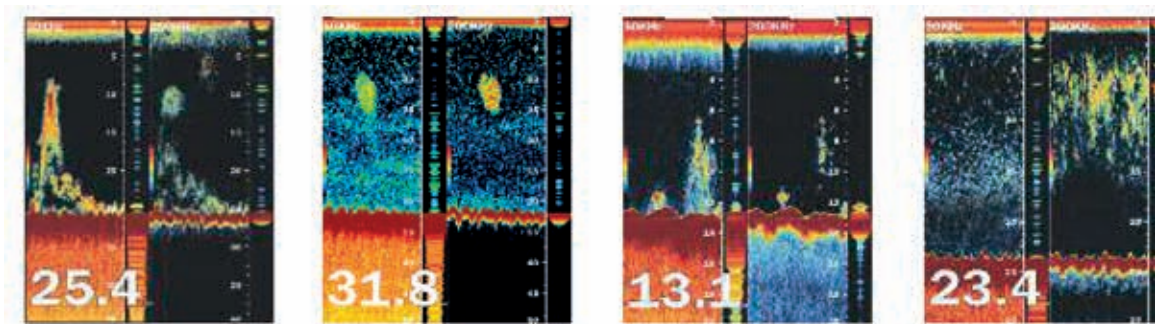
Dimensiones display: 293x303x67mm

Trabaja con todos los transductores de AIRMAR.

Conexión NMEA 0183

Homologación: 1.1328

Ref. SAMSDF310



VESPER MARINE: tecnología AIS



VESPER XB-6000

AIS Clase B con un receptor y transmisor paralelo de dos canales. Transmite la posición y los detalles de su buque y recibe el mismo tipo de información de otros buques con transpondedores AIS. Los datos AIS se envían cada pocos segundos e incluyen información como rumbo, velocidad, latitud, longitud y rumbo. La información estática sobre el barco se envía cada pocos minutos e incluye el nombre, tipo de embarcación, longitud, manga, calado, etc. Dispone de GPS integrado. Compatibilidad con Furuno, Garmin, Lowrance, Raymarine, Simrad, Humminbird. Conectividad NMEA2000, NMEA0183, USB. Alimentación 10 a 32V DC

Ref. VESXB-6000



VESPER *smartAIS* XB-8000

Además de todas las funcionalidades del XB-6000, dispone de WiFi incorporado. Puede conectar hasta 5 dispositivos. La APP gratuita WatchMate permite recibir toda la información de AIS en su smartphone, smartwat u tablet. La APP de Vesper es la única que permite visualizar los datos de forma instantánea. Monitoree los datos AIS, la información de navegación y el estado del GPS desde cualquier lugar a bordo, desde cualquiera de sus dispositivos.

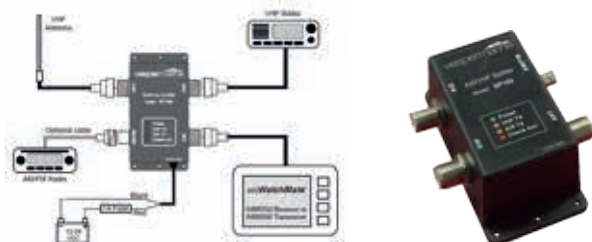
Ref. VESXB-8000



VESPER WatchMate VISION *smartAIS*

Toda la funcionalidad del smartAIS XB-8000 en un equipo dedicado, con un display de color de 5,7", táctil. El GPS integrado permite la instalación en cualquier lugar del barco, añadiendo un plus de seguridad a su navegación, previniendo cualquier posible colisión, visualizando la alarma de fondeo, por si el barco garrea o la alarma de "hombre al agua".

Ref. VESXB9000



VESPER AIS VHF SPLITTER

Splitter AIS, emisor/receptor, mejorando la calidad y optimizando el rendimiento de la antena.

Ref. VESSP160

VESPER MARINE: CORTEX



CORTEX - VHF y AIS en combinación

Primer VHF del mercado con tecnología AIS SOTDMA de alta definición, haciendo que su barco sea visible para otros.

Un sensor de rumbo incorporado le dice a otras embarcaciones su dirección, ayudando a predecir con precisión posibles colisiones.

El sistema calcula continuamente el riesgo y le advierte con alertas de voz; todo ello mientras puede seguir hablando por radio VHF.

CORTEX Monitor

Combina sensores integrados, entradas de sensores externos y conectividad NMEA2000 con monitoreo básico gratuito. Con la conectividad en la nube puede ver actualizaciones 2 veces al día de energía, posición, viento, profundidad, sentina, temperatura, etc.. en su Smartphone. La suscripción a Cortex Monitor Premium desbloquea el estado de la embarcación en tiempo real, con alertas instantáneas y control de dispositivos para sistemas de la embarcación como neveras, máquinas de hielo o calentadores.



Control de fondeo

Al combinar su posición y rumbo el sistema determinará si su barco garrea. Si su embarcación se mueve fuera del radio de giro del ancla, la alarma sonará en los auriculares Cortex, en el altavoz conectado y en su Smartphone. Reciba alertas en tierra a través de la aplicación Cortex Monitor en su Smartphone.

Alimentación	9-32V
Waterproof	IPX7
Protocolos	AIS clase B SOTDMA, DSC clase D, ATIS
Peso BlackBox	770 gr
Temp uso	-25° a +55° C
Satélite	GPS, GLONASS, Bei Dou, Galileo
Potencia	25W / 1W
Conectividad	NMEA2000, 0183, Wireless
Dim. BlackBox	168x168x58.7mm
Dim. micro	164x71x21mm
Batería micro	12 horas
Peso micro	285 gr
Display micro	TFT 640x800 táctil



EQUIPOS SEGURIDAD



RADIOBALIZA SAMYUNG SEP-500

Radiobaliza con GPS de localización de siniestros vía satélite. Diseño profesional, muy robusto, resistente al ambiente marino. Homologación GMDSS para todo tipo de embarcaciones.

Al incorporar GPS permite una búsqueda en rescate con precisión de unos 15 mts, a diferencia de otros modelos sin GPS que proporciona una precisión de búsqueda de unas 3 mn. Esa gran precisión puede ser determinante en la salvaguarda de la vida ante un siniestro.

Transmite en 406Mhz y 121 Mhz, cumpliendo todos los requisitos de seguridad internacional

Homologación: 65.0053

Ref SAMSEP500



VHF GMDSS PORTATIL OCEAN SIGNAL

Radiotelefono VHF portátil, cumple GMDSS.

Este equipo cuenta con la obligatoria batería de litio, que proporciona 16 horas de funcionamiento continuado, en caso de emergencia, incluso a -20°. Opcionalmente dispone de batería recargable y kit de carga, para poder utilizar el equipo como VHF portátil convencional.

también permite el uso de auriculares, micros, etc..

Este equipo aporta un extra de seguridad en caso de tener un siniestro y tener que usar la balsa salvavidas.

Homologación: 53.0056

Ref. OCE720S-00585 - V100 batería litio

Ref. OCE720S-00614 - V100 batería litio + batería recarg.



TRANSPONDER RADAR OCEAN SIGNAL

SART de transponder de búsqueda y salvamento, cumpliendo normativa IMO SOLAS.

El equipo queda en modo de espera hasta que se ve activado automáticamente por un radar de banda X de una embarcación cercana. El SafeSea S100 envía una serie de impulsos que se visualizan en el radar como una línea de puntos que indica la demora de la embarcación de salvamento.

Homologación: 87.0021

Ref OCE710S-00607



SSB (MF/hf) SAMYUNG SRG-150

Cumple con los altos requerimientos de IMO y GMDSS.

Incorpora tecnología SYNTHESIZER para máxima calidad de voz, sin ruidos. Tamaño compacto, con un teclado sencillo y una operativa manejable para cualquier usuario.

Función Scanner para variación de potencia de transmisión, frecuencias y canales, por grupo o individual.

Potencia 150W - Alimentación 24V

Ref SAMSRG150

COMUNICACIONES: VHF portátiles

RADIOTELEFONO PORTATIL SPORTNAV SPO36M

VHF portátil marino, económico, de reducidas dimensiones, **sumergible IPX7**, FLOTA, concebido para uso profesional, con un alto rendimiento y larga duración de la batería.

Como función de seguridad incorpora una banda luminescente activada al flotar, lo que facilita la localización en caso de caída al mar.

Indicador volumen y squelch en pantalla. Peso aprox 260g.

Incluye: transceptor, antena, batería Li-ion 1590mAh, cable cargador, clip cinturón y manual. **Válido hasta zona 2 de navegación.**

Homolog.: 52.0127

Ref SPO36M



RADIOTELEFONO PORTATIL SPORTNAV SPO37M

VHF portátil marino, compacto, robusto, de reducidas dimensiones, **sumergible IPX7**, FLOTA y dispone de función de drenaje por vibración, para eliminar el agua dañina. Concebido para uso profesional, con un alto rendimiento y larga duración de la batería.

Indicador volumen y squelch en pantalla. Peso aprox 265g.

Incluye: transceptor, antena, batería Li-ion 150mAh, cable cargador, clip cinturón y manual. **hasta 11 horas de funcionamiento.**

Recarga de batería por conexión USB.

Válido hasta zona 2 de navegación.

Homolog.:

Ref SPO37M



RADIOTELEFONO PORTATIL STANDARD HX300E

VHF portátil flotante robusto y ergonómico, sumergible IPX8, FLOTA, concebido para uso profesional con capacidad de conexión altavoz externo, handset o cascos. banda luminescente activada al flotar.

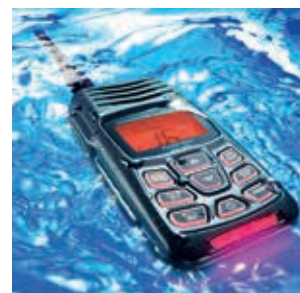
Indicador volumen y squelch en pantalla. Carga por conector miniUSB.

Peso 305g.

Incluye: transceptor, antena, batería Li-ion 1560mAh, soporte base, cargador USB con cable, clip cinturón y manual.

Homolog.: 52.0118

Ref STDHX300



COMUNICACIONES: VHF fijos



sin DSC

RADIOTELEFONO SPORTNAV SPO507M **sin DSC**

VHF FIJO, **sin DSC**. Sumergible IPX7 (1m-30min)

Presente un gran display que permite leer fácilmente los datos. Un menú sencillo proporcionan una operativa al alcance de cualquier navegante, sin necesidad de ser un experto.

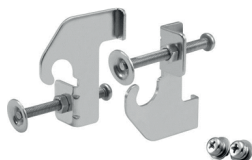
Al no incorporar la función DSC no precisa conexión a GPS ni trámites adicionales.

Válido para zonas de navegación 4, 5 y 6.

Medidas: 153X152x67mm. Peso 742grs.

Homolog.: 50.114

Ref SPO507M



STAMBF-5 kit instalación

RADIOTELEFONO SPORTNAV SPO380MG **con GPS**

VHF FIJO DSC clase D, **con GPS**. Sumergible IPX7 (1m-30min)

El gran display permite visualizar todos los datos necesarios.

Un menú sencillo proporcionan una operativa al alcance de cualquier navegante, sin necesidad de ser un experto.

Al incorporar el GPS integrado no precisa conexiones exteriores, facilitando la instalación y añadiendo un plus de seguridad al sistema. Válido para zonas de navegación hasta zona 2.

Dim. Exterior.: 156,5x66,5x84,3mm.

Dim. Interior. 137x51x84,3mm

Homolog.: 54.0162

Ref SPO380MG



RADIOTELEFONO STANDARD GX1800 **con GPS**

VHF FIJO DSC clase D, **con GPS**. Sumergible IPX8 (1,5m-30min)

El gran display permite visualizar todos los datos necesarios.

Al incorporar el GPS integrado no precisa conexiones exteriores, facilitando la instalación y añadiendo un plus de seguridad al sistema. Válido para zonas de navegación hasta zona 2. Muy compacto y diseño profesional. Dispone de NMEA2000.

Posibilidad de segunda estación (STDSSM-70H)

Dim. Exterior.: 150x85x82mm.

Dim. Interior. 138x73x95mm

Homolog.: 54.0156

Ref STDGX1800E

COMUNICACIONES: VHF fijos

RADIOTELEFONO FIJO STANDARD GX2200E

VHF FIJO, con DSC y AIS . Tambien incorpora función megafonía con 30W. Esta doble funcionalidad lo hacen muy practico para pequeñas embarcaciones, veleros, etc.. así como para embarcaciones profesionales. Tambien podemos incorporar una segunda estación, permitiendo su utilizacion desde dos diferentes posiciones en el barco. Su gran display nos permite visualizar los blancos señalados por AIS. Sumergible IPX7 (1m-30min). Nombre canales programable. Tamaño ultracompacto. Opcionalmente 2ª estación con cable. Entrada y salida NMEA. Autoscan. Salida para altavoz exterior. Medidas: 180x122x80mm.

Homolog.: 54.0102

Ref STDGX2200E



VHF FIJO SAMYUNG STR-6000A

VHF FIJO, con DSC clase A.

Cumple con el standard de rendimiento DSC y GMDSS.

Reglamento según UIT y la OMI. El gran display proporciona toda la información necesaria, con mas de 160 caracteres.

Incluye todos los canales especificados en ITU-RR (canal meteorológico NOAA)

Dispone de función DUAL / TRIPLE WATCH y función TAG SCAN incorporada.

Ref SAMSTR6000A



MEGAFONO STANDARD VLM 3000 E

Equipo de megafonía de 30W X 2 (proa y popa). Sumergible IPX7 (1m-30min). 6 señales niebla, con arrancada, detenido, en fondeo, etc. Montaje sobre soporte o empotrado (opcional).

Possibilidad de interfono (talk-back).

Altavoz exponencial externo de 30W max a 4 Ohm (opcional).

Peso: 1,35Kg.

Incluye: transceptor con soporte de sobremesa, handset con sujeción, cable de alimentación y manual

Ref STDAM020X002



COMNAV: pilotos automáticos



COMNAV 1440

Piloto automático ideal para embarcaciones hasta unos 10 mts, con unidad de control remota, lo que permite utilizarla como mando a distancia.

Posibilidad de disponer de 2 unidades de control (opcional), muy útil para los aficionados a la pesca, gobernando el barco desde la bañera.

Válido para direcciones hidráulicas y mecánicas.



COMNAV 1460

Mismas características que el COMNAV 1440 pero con unidad de control fija.

Posibilidad de disponer de 2 unidades de control.



COMNAV 1001

Piloto automático de altas prestaciones, diseñado para embarcaciones de esloras entre 10 y 25 mts.

Muy valorado en el sector pesquero por su fiabilidad en cualquier circunstancia de navegación, duro, robusto, resistente al duro ambiente marino profesional.

Posibilidad de conectar un indicador analógico para timón.

Un avanzado software permite la adaptación automática al estado del mar.

Puede funcionar con fluxgate o compás magnético (captoras)

Válido para direcciones hidráulicas, mecánicas o electroválvulas.

Salida hasta 40A.



TS-202

CONTROL REMOTO PARA COMNAV 1001



TS-201



TS-101

COMNAV: pilotos automáticos

COMNAV P4

Piloto automático de última generación, con un gran display de color TFT de 5,7", con 640x480 pixels, con 9 niveles de intensidad.

Posibilidad de display "modo noche", para mayor confort en condiciones nocturnas.

Dispone de IST (Intelligent Steering Technology) una tecnología inteligente que proporciona una capacidad superior para dirigir la embarcación.

Configuración y calibración automática.

Compatible con instrumentos a bordo y sistemas de dirección.

ALC - Compensación automática de margen para deriva, marea y viento.

Opcionalmente podemos conectar un indicador analógico de timón (hasta 4 relojes).

Para mayor comodidad de maniobra y seguridad presenta teclas directas de babor / estribor

Configuraciones ajustables de giro, velocidad de giro y timón.

Modos configurables para pesca profesional, embarcaciones offshore, barcos de trabajo, remolcadores y yates.

Modo WORK para remolcadores y embarcaciones de trabajo.

Referencia rumbo: fluxgate con estabilizador, SSR Rate Gyro Compass

Menus en castellano, inglés, francés, italiano, noruego, chino e islandés.



CARACTERISTICAS TECNICAS

Waterproof IP67

Salida hasta 20A.

Interface navegación:

- 2 entradas NMEA0183

- salida NMEA0183: Heading (10x seg)

Piloto status (1x seg)

Conectividad: NMEA0183, NMEA2000

Referencia rumbo: fluxgate, compás magnético,

Compas NMEA o sensor de rumbo compas GNSS

Resolución rumbo: 1°

Detección rumbo: 0,5°

Alimentación: 10 a 30V DC

Consumo 0,5 Amp, pico 3 Amp

Dimensiones unidad control: 214x145x35 mm

Dimensiones procesador: 257x184x73 mm



CONTROL REMOTO PARA COMNAV P4



control remoto TS4

Con palanca para maniobrar fácilmente y con precisión.

Adecuado para embarcaciones profesionales

Dim.: 83x145x38 mm



control remoto NS4

Con joystick, elegante, preciso.

Muy adecuado para yates

Dim.: 83x145x38 mm

UNIDADES POTENCIA COMNAV

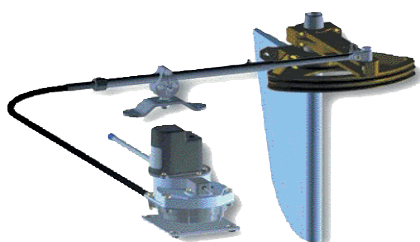


unidad potencia OCTO rueda

Unidad de potencia ideal para pequeñas embarcaciones con direccion mecánica.

Precisa 25cm detras del mamparo.

sustituye a la caja de direccion instalada por una caja con unidad de potencia integrada, un sistema sencillo y fiable, proporcionando al potencia necesaria para accionar, desde la rueda, todo el sistema de direccion con una unidad de potencia mecánica. fácil acceso para cualquier servicio postventa necesario.



unidad potencia OCTO vela

Unidad de potencia diseñada para veleros.

Recomendado para embarcaciones hasta 11,5mts, con un desplazamiento maximo de 7.000kgs.

Compatible con cualquier piloto automático.

Esta unidad de potencia soluciona el problema de espacio a la hora de ubicar la unidad de potencia proxima al sector o mecha del velero y permite la posibilidad de instalar en un lugar que no moleste o de mas fácil acceso.

Opcion de que incorpore el ruder de Comnav en la unidad.



unidad potencia hidraulica

Unidades de potencia hidráulicas, para direcciones hidráulicas.

De caudal regulable, resistentes al ambiente marino.

Todas las bombas hidráulicas precisan añadir el KIT a daptador NPT a SAE.

Presentacion en 12 o 24V y diferentes potencias

STAG0612 - 12V - 600cm³ para cilindro 100-180cm³

STAG1012 - 12V - 1000cm³ para cilindro 80-280cm³

STAOCTAF1212NPT - 12V - 600-350cm³ para cilindro 100-350cm³

STAOCTAF2012NPT - 12v - 1000-2000cm³ para cilindro 200-460cm³

STAOCTAF1224NPT - 24V - 600-1200cm³ para cilindro 100-350cm³

STAOCTAF2024NPT - 24V - 1000-2000cm³ para cilindro 200-460cm³

COMPAS SATELITARIO COMNAV

COMNAV GPS COMPAS SATELITARIO G1

La serie G1 es perfecta para embarcaciones deportiva o barcos profesionales de esloras medias y pequeñas.

Presenta una antena compacta, de reducidas dimensiones, resistente al ambiente marino. IPX67

Soporte GPS y GLONASS.

Totalmente compatibles en aplicaciones de piloto automatico, Radar, AIS, PC, Sonar, ECDIS.

Opcionalmente dispone de display de color.

Interface NMEA 0183 y NMEA 2000.

Velocidad de NMEA 4800/ 9600/ 19200/ 38400/ 115200 baudios

Dimensiones: 435,8x70,1x174,4 mm

Alimentacion: 10 - 36V



COMNAV GPS COMPAS SATELITARIO G2

La serie G2 de COMPAS GPS satelitarios se caracteriza por su presentacion profesional, resistente a las mas duras condiciones ambientales, waterproof IPX69.

Soporta sistemas GPS y GLONASS para mayor precision.

Version NMEA 0183 y NMEA 2000.

Selección velocidad de NMEA: 4800/ 9600/ 19200/ 38400 baudios

Totalmente compatibles en aplicaciones de piloto automatico, Radar, AIS, PC, Sonar, ECDIS.

Cumple IMO. Tiene certificación Wheelmark. Posibilidad de adquirir solo la antena, para conectar a cualquier sistema compatible o incluir un display de color propio, dedicado, que cumple IMO (G3)



ANTENAS Wi-Fi



GLOPRA471 ANTENA Wi-Fi PROFESIONAL

Antena marina dualband de alta ganancia, omnidireccional para Wi-Fi y otras aplicaciones de 2,4GHz a 5GHz

CARACTERISTICAS

Dualband Wi-Fi omnidireccional (2,4GHz a 5GHz)

Polarización vertical.

Resistencia waterproof, corrosion y vibración.

Construida para entornos marinos.

Terminación N female

Largo 1,2 mts

Peso 542 grs

Rosca 1" BSP x 11 tpi

Temperatura -40° a +60°C

Frecuencia 2,4-2,5 / 5,55 - 5,85GHz

Imperancia 50Ohm

Potencia 100W

Ganancia 12dBi



GLOPRA473EXT ANTENA Wi-Fi PROFESIONAL

Antena marina dualband de alta ganancia, con transmisor Bullet integrado, omnidireccional para Wi-Fi y otras aplicaciones de 2,4GHz.

CARACTERISTICAS

Polarización vertical.

Resistencia waterproof, corrosion y vibración.

Construida para entornos marinos.

Terminación RJ45 10/100 base T Ethernet IEEE802.3

Largo 1,4 mts

Peso 1.833kgs

Rosca 1" BSP x 11 tpi acero inoxidable

Temperatura -40° a +60°C

Frecuencia 2,4 - 2,5 GHz

Alimentacion 24V

Ganancia 12dBi

ANTENAS Multi Banda

ANTENA MultiBanda GLORA304W

Antena marina MultiBanda, compacta, para 4G/LTE, UMTS, GSM, GPRS

CARACTERISTICAS

Polarización vertical.

Terminación **FME**

Largo 250mm

Peso 150 grs

Frecuencia 806-900MHz / 840-940MHz / 1800-1710MHz
1900-1990MHz / 1920-2170Mhz / 2600 MHz

Imperancia 50Ohm

Potencia 100W

Ganancia 3dBi

ACCESORIOS



GLORA135FME



GLORA369



GLORA358



GLORA106BRACKINOX-L



GLOPRM180



GLOPRM298



GLOPRM280

ANTENA MultiBanda PROFESIONAL GLOPRA480A

Antena marina MultiBanda PROFESIONAL, 4G/LTE, UMTS, GSM, GPRS

CARACTERISTICAS

Polarización vertical.

Terminación **N**

Largo 440mm

Peso 250 grs

Frecuencia 806-900MHz / 840-940MHz / 1800-1710MHz
1900-1990MHz / 1920-2170Mhz / 2600 MHz

Imperancia 50Ohm

Potencia 100W

Ganancia 3dBi

GLOIT2000 ANTENA LTE / 3G / Wi-Fi / GSM

Antena marina omnidireccional Quad-Band. de conexión facil, para diversidad de dispositivos.

Alta ganancia apra antena WideBand.

Polarización vertical.

Terminador N hembra

Dimensiones 300mm x 250mm

Peso 500grs

Frecuencia 640-960Mhz 1710-2700Mhz

Potencia 50W

Ganancia 5dBi



INTERNET / BANDA ANCHA



WeBBoat 4G Lite *EVO*

Solución para disponer de conexión a internet Wifi o 4G hasta aproximadamente 15mn de la costa (dependiendo de la zona y el operador)

El sistema proporciona el equilibrio perfecto de sus reducidas dimensiones y alto rendimiento para embarcaciones de mediana y pequeña eslora. Una sencilla APP nos permitirá operar en toda su funcionalidad, escoger si deseamos conectarnos al WiFi de tierra o a través de 4G, en función de las necesidades.

La instalación es sencilla al solo tener que llevar un cable de alimentación a la antena.

La SIM se introduce en el interior de la antena, quedando totalmente protegida de las condiciones ambientales.

Dimensiones: 200x140mm

Peso 0,9kg

Alimentación 9 a 30V

Ref. GLOIT1104EVO

La conectividad a bordo no solo es una comodidad, permitiendo estar comunicado en todo momento. Muchos de los sistemas que nos proporcionan información necesaria y seguridad en nuestra embarcación precisan conectividad.

Los sistemas WeBBoat proporcionan conectividad a un muy bajo coste, al alcance de cualquier usuario.

APN automático. Función control SMS. Modo AutoSwitch internet V-SAT/SAT.

Glomex propone el sistema ZigBoat y CamBoat, sistemas para el control de su embarcación desde una sencilla APP.



GLOITSW001
5-port 10/100Mbps desktop



GLOITAP001
150Mbps Wireless N Nano router



GLOITM002
soporte antena



WeBBoat 4G Lite *EVO* PACK

Si combinamos la conexión 4G WiFi del WeBBoat Lite con la cámara HD WiFi de Glomex tendremos acceso a imágenes en tiempo real de la embarcación, como un sistema de seguridad.

Ref. GLOIT1104PACK

INTERNET / BANDA ANCHA

WebBoat 4G Plus EVO

Solución para disponer de conexión a internet Wifi o 4G hasta aproximadamente 20mn de la costa (dependiendo de la zona y el operador). El sistema consta de 4 antenas de 4G y 2 antenas WiFi, protegidas por la carcasa, proporcionando una excelente cobertura.

Una sencilla APP nos permitirá operar en toda su funcionalidad, escoger si deseamos conectarnos al WiFi de tierra o a través de 4G, en función de las necesidades.

Dispone de MODO autoswitch para conexión V-SAT/SAT.

La instalación es sencilla al solo tener que llevar un cable de alimentación a la antena.

Dispone de doble slot para SIM, con acceso exterior, permitiendo tener 2 SIM de diferentes operadores.

Ref. GLOIT1004PLUSEVO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación: 9 - 30Vdc

Dimensiones: 300 x 250 mm

Peso 1.2kg

APN automático.

Puertos Ethernet: 4 (1 WAN + 3 LAN)

LTE CAT4: max de 150Mbps en descarga

DC-HSPA+: max 42Mbps en descarga

Modo Wireless: IEEE 802.11b/g/n

LTE: FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 - TDD B38/B40/B41

UMTS/DC-HSPA+: 850/900/2100 MHz

GSM/GPRS/EDGE: 900/1800 MHz



GLOITM001
soporte antena

WebBoat 4G PRO EVO

La versión WebBoat más resistente, **mas robusta de construcción**, ideal para **embarcaciones profesionales** y grandes yates, donde las condiciones de navegación pueden llegar a ser extremadamente duras. Utiliza un router de alto rendimiento. Todo el hardware esta protegido por unos silentblocks para protección del equipo. Para mejorar y ampliar el sistema se pueden **añadir otras antenas WiFi** como la GLOPRA471 o GLOPRA473EXT mejorando notablemente la cobertura. Dispone de MODO autoswitch para conexión V-SAT/SAT.

Ref. GLOIT1004PROEVO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación: 9 - 30Vdc

Dimensiones: 300 x 350 mm

Antenas internet: 4x 4G + 2 x Wi-Fi

Peso 2.2kg

Puertos Ethernet: 4 (1 WAN + 3 LAN)

LTE CAT4: max de 150Mbps en descarga

DC-HSPA+: max 42Mbps en descarga

Modo Wireless: IEEE 802.11b/g/n

LTE: FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 - TDD B38/B40/B41

UMTS/DC-HSPA+: 850/900/2100 MHz

GSM/GPRS/EDGE: 900/1800 MHz



INTERNET / BANDA ANCHA

WeBBoat 4G Link

Es el nuevo sistema de Internet costa y océano, de unidad interior 4G / 3G, para tener Internet en su barco y un punto de acceso Wi-Fi seguro dentro y fuera del barco utilizando las antenas 4G y Wi-Fi integradas para una conexión rápida.

El enlace WeBBoat es un dispositivo Plug & Play verdaderamente compacto que requiere una configuración mínima.

Puede utilizar varios métodos de conexión a Internet mixtos que permiten la combinación de servicios por satélite, red móvil, Wi-Fi o cualquier línea fija, si está disponible, en un solo sistema de Internet a bordo. Esto permite una conexión a Internet sin escalas mientras navega tanto cerca de la costa como en alta mar.

A medida que el barco se aleja del puerto deportivo, WeBBoat Link pierde la capacidad de conectarse al Wi-Fi del puerto deportivo, pero aún tiene capacidad de conectividad móvil 4G y satelital.

Puede habilitar la función Prioridad para elegir qué tipo de conexión se utiliza y en qué orden de prioridad asignado.

Por lo general, los enlaces de mayor prioridad serán las conexiones de alto ancho de banda más baratas (marina Wi-Fi, luego Cellular) y el enlace de menor prioridad será la conexión a Internet por satélite más cara.

Con weBBoat Link también puede optar por habilitar solo un método de conexión a Internet, por ejemplo, el Wi-Fi del puerto deportivo para reducir el consumo y los costos de datos de Internet por satélite o celular.

Conexión peer-to-peer en tiempo real encriptada para configuración y servicio remotos.

APN automático: configuración más fácil y rápida con la selección automática de su operador de tarjeta SIM APN

Con la APP o la interfaz de usuario web de Glomex, puede administrar y configurar cualquier aspecto de su sistema de conexión a Internet a bordo. También puede leer / enviar SMS y verificar el crédito de la SIM y el consumo de datos de Internet celular

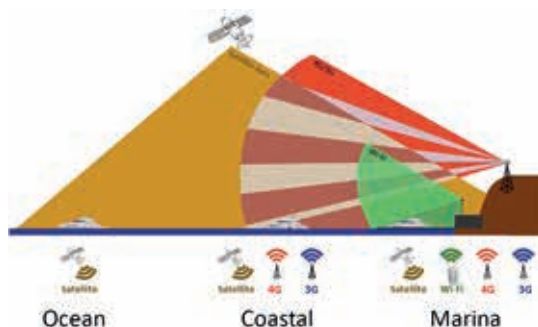


GLOIT1304

Antenas internet: 2 x 4G + 1 x WiFi
Slot SIM: 1
Alimentación 9/30 Vdc
Puertos Ethernet: 2 (1 WAN + 1LAN)
LTE CAT4: 100Mbps descarga
DC-HSPA+: Max 42Mbps descarga

GLOIT1304EXT

Antenas internet: 2 x 4G + 1 x WiFi
Antenas exterior: 2 x GLOPRA480A
Slot SIM: 1
Alimentación 9/30 Vdc
Puertos Ethernet: 2 (1 WAN + 1LAN)
LTE CAT4: 100Mbps descarga
DC-HSPA+: Max 42Mbps descarga



GLOIT1304PRO

Antenas internet: 4 x 4G + 2 x WiFi
Slot SIM: 2
Alimentación 9/30 Vdc
Puertos Ethernet: 4 (1 WAN + 3LAN)
LTE CAT4: **150Mbps** descarga
DC-HSPA+: Max 42Mbps descarga

GLOIT1304PROEXT

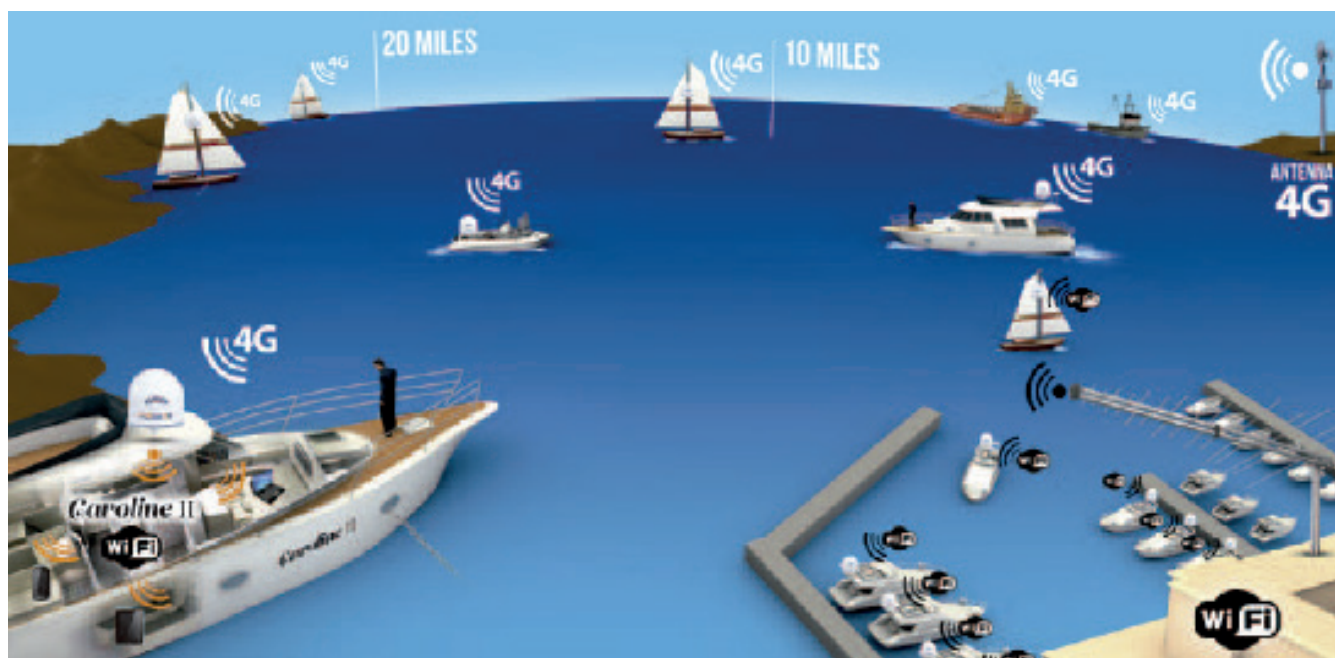
Antenas internet: 4 x 4G + 2 x WiFi
Antenas exterior: 2 x GLOPRA480A
Slot SIM: 2
Alimentación 9/30 Vdc
Puertos Ethernet: 4 (1 WAN + 3LAN)
LTE CAT4: **150Mbps** descarga
DC-HSPA+: Max 42Mbps descarga



INTERNET / BANDA ANCHA

Guía de producto de internet

	tipo barco				instalación		tipo unidad			zona operativa			slot SIM			Ethernet		modo LTE		4G LTE
	pequeña / media esbora	gran esbora / profesional	fibra	metal	interior	exterior	todo en uno exterior	interior	interior + antenas exteriores	puerto	costa	oceánica	individual	dual	SIM en interior del barco	2 puertos	4 puertos	cat 4 +100Mbps (DL)	cat 4 +150Mbps (DL)	millas cobertura
GLOIT1104EVO	X		X			X	X			X	X		X			X		X		15
GLOIT1004PLUSEVO	X		X			X	X			X	X			X			X		X	20
GLOIT1004PROEVO		X	X			X	X			X	X			X			X		X	20
GLOIT1304	X		X	X	X			X		X	X	X	X		X	X		X		10
GLOIT1304EXT	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X		X	X		X		20
GLOIT1304PRO	X	X	X	X	X			X		X	X	X		X	X		X		X	10
GLOIT1304PROEXT	X	X	X	X	X				X	X	X	X		X	X		X		X	20



ZigBoat: Control de la embarcación

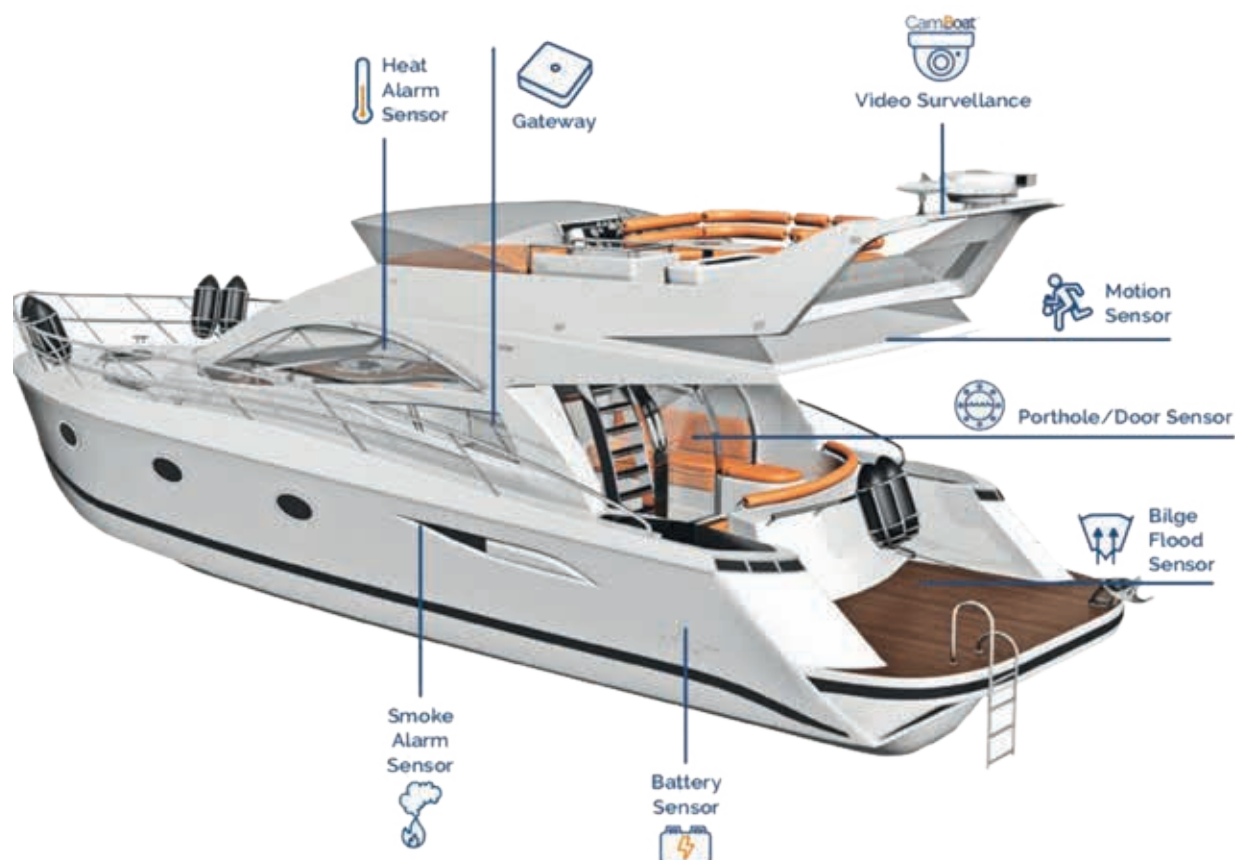
GLOMEX ZigBoat

Sistema inalámbrico para el control de su embarcación de forma remota, sencilla, mediante una intuitiva APP obtendremos información detallada de todos los sensores.

Un módulo central (Gateway) al que se asociarán los distintos sensores, utilizando la tecnología inalámbrica ZigBee.

Una conexión One-to-One, **sin datos en la nube, sin servidores, sin suscripciones ni cuotas ni registros**, proporcionará datos al instante, en tiempo real.

Podemos instalar tantos sensores como sea necesario, con capacidad para una red en el barco de aprox 100 m



ZigBoat: Control de la embarcación

SENSORES

GLOBZB100 - GATEWAY, módulo central

GLOBZB201 - Sensor de batería

GLOBZB202 - Sensor de inundación

GLOBZB203 - Sensor de calor

GLOBZB204 - Sensor de humo

GLOBZB205 - Sensor de puertas

GLOBZB206 - Sensor de movimiento

GLOBZB207 - Enchufe inteligente

GLOBZB209 - Sensor de toma puerto

GLOBZB210 - USB dongle 3G

GLOBZB-211 - Antena GPS Wireless

GLOBZB101 - PACK BASICO: GLOBZB100 + GLOBZB201
+ GLOBZB202 + GLOBZB205



GLOMEX GPS antena Wireless

El único GPS inalámbrico / ZigBee® del mercado.

Rastrea la ubicación y el movimiento del bote y le envía notificaciones automáticas cuando el bote está fuera del área de geofence establecida sin suscripciones, ni tarifas mensuales, ni nube. Incluye muchas características esenciales para monitorear su bote y para su tranquilidad, tales como: Geofencing, alarma de reloj de anclaje, seguimiento de flota y pronósticos del tiempo.

Ref GLOBZB-211



CAMARA WiFi



GLOMEX CamBoat

CamBoat es una cámara de seguridad WiFi HD IP, con sensor de movimiento, que le permite monitorear el área remotamente donde quiera que esté y en cualquier momento, a través de la APP gratuita iOS y Android.

El sistema de transmisión de imágenes es una conexión directa, encriptada, sin interrupciones y en tiempo real entre un dispositivo móvil y la cámara CamBoat. Tiene un 100% de privacidad ya que no hay datos en la nube ni ningún tipo de suscripción.

Puede funcionar independientemente o integrado al sistema ZigBoat de Glomex, como sistema de control de la embarcación.

Proporciona imágenes en visión nocturna hasta 15 m de distancia. Micrófono incorporado.

Cámara con alta resistencia al ambiente marino. IPX65.

Resolución 720pHD - 1 Megapixel

Ref GLOGLVS100



ANTENAS TV SATELITE



Las antenas NEO están equipadas con un sistema de seguimiento por satélite superrápido incluso en condiciones de mar extremadamente agitadas gracias a la electrónica y la mecánica totalmente renovadas: procesador más potente, controlador más rápido y estructura más sólida. Además, la nueva electrónica se ha diseñado para ofrecer antenas de televisión por satélite extremadamente silenciosas, tanto en la búsqueda como en el seguimiento.

Gracias a la introducción de un nuevo sistema GPS, las nuevas antenas de televisión por satélite NEO guardan las posiciones de navegación anteriores, además de garantizar un mayor rendimiento de recepción de la señal incluso en los límites del área de cobertura de la señal.

La amplia gama de antenas de TV por satélite NEO cubre todos los modelos LNB (universal, multibanda, dCSS / SCR), se adapta a todo tipo de receptor de satélite y satisface todas las necesidades de instalación. Los modelos de antena con la nueva tecnología dCSS / SCR han sido especialmente desarrollados para ser utilizados con los nuevos receptores dCSS, por ejemplo los receptores Sky Q, y para aprovechar todas sus funcionalidades (como grabar un programa mientras se ve otro canal). Por otra parte, la tecnología dCSS tiene la gran ventaja de una instalación extremadamente simple y rápida gracias a un solo cable que desciende de la antena incluso para instalaciones de múltiples salidas.

Uno de los puntos clave más importantes e innovadores de las antenas NEO es la gestión a través de la APP gratuita disponible para dispositivos iOS y Android. Al descargar la APLICACIÓN, puede administrar las antenas de TV por satélite NEO con un clic a través de Bluetooth con su propio Smartphone o Tablet



	GLOV8001N	GLOV8100N	GLOV9104N	GLOV9104NDCSS
Díametro antena	390mm	470 mm	600 mm	600 mm
Díametro radome	420 x 450mm	500 x 560 mm	500 x 560 mm	500 x 560 mm
Peso antena	6kg	13 kg	13 kg	13 kg
Ganancia	33dB	35 dB	35 dB	35 dB
Alimentación	12V	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V
Min EIRP	50dBW	49 dBW	49 dBW	49 dBW
AutoSKEW	no	no	no	no
Salidas receptor	1	1	1-16	1-16
Cable desde antena	1	1	4	1
Elevación	0° / 90°	0° / 90°	0° / 90°	0° / 90°
LNB	universal single	universal single	universal quattro	dCSS
Satélites	ilimitado	ilimitado	ilimitado	ilimitado

ANTENAS TV SATELITE



	GLOV9801N	GLOV9804N	GLOV9804NDCSS	GLOV9804NSKEW	GLOV9804NSKEWDCSS
Diametro antena	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Diametro radome	660 x 660 mm	660 x 660 mm	660 x 660 mm	660 x 660 mm	660 x 660 mm
Peso antena	16kg	16 kg	16 kg	16 kg	16 kg
Ganancia	36,5dB	36,5 dB	36,5 dB	36,5 dB	36,5 dB
Alimentación	12V - 24V	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V
Min EIRP	47dBW	47 dBW	47 dBW	47 dBW	47 dBW
AutoSKEW	no	no	no	si	si
Salidas receptor	1	1-16	1-16	1-16	1-16
Cable desde antena	1	4	1	4	1
Elevación	5° / 90°	5° / 90°	5° / 90°	5° / 90°	5° / 90°
LNB	universal single	universal quattro	dCSS	universal quattro	dCSS
Satélites	ilimitado	ilimitado	ilimitado	ilimitado	ilimitado



CONTROL TOTAL DESDE EL MOVIL

- APP gratuita para control de la antena.
- Update del software de la antena.
- Selección y cambio de satélite.
- Envía el archivo de registro del servicio de antena al servicio técnico.

ANTENAS TV analogico/digital



ANTENAS TV OMNIDIRECCIONAL



	GLOVT300	GLORA304TV	GLOV9128AGC	GLOV9128AGCBK
Diametro antena	100 mm	-	140 mm	140 mm
Alto antena	210 mm	250 mm	200 mm	200 mm
Peso antena	250 grs	150 grs	500 grs	500 grs
Ganancia	25 dB	24,5 dB	20 dB	20 dB
Numero TV	1	1	2	2
Alimentación	12 V	12 V	12 - 24V	12 - 24V
Ajuste ganancia	no	no	auto	auto



	GLOV9125AGC	GLOV9126AGC	GLOV9112AGC	GLOV9150AGC
Diametro antena	250mm	250mm	370 mm	370 mm
Alto antena	120 mm	300 mm	185 mm	185 mm
Peso antena	350 grs	430 grs	900 grs	900 grs
Ganancia	26 dB	27,5 dB	27,5 dB	36 dB
Numero TV	2	2	2	6
Alimentación	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V	12 - 24 V
Ajuste ganancia	auto	auto	auto	auto

ACCESORIOS PARA ANTENAS TV omnidireccional



ANTENAS VHF



ANTENAS VHF PARA EMBARCACIONES A MOTOR



	GLORA121	GLORA400	GLORA400KIT	GLORA400BK	GLORA112AUS	GLORA112CRAUS	GLORA444
Ganancia	1 dB	3 dB	3 dB	3 dB	3 dB	3 dB	3 dB
largo	210 mm	1,5m	1,5m	1,5m	1,5m	1,5m	1m
peso	250 grs	450 grs	450 grs	450 grs	450 grs	450 grs	150 grs
base rosca	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	cromado	acero inox 1"BSPx11
base fijacion	incl GLOV9175OT	opcional	incl GLORA135	opcional	opcional	opcional	opcional (GLOPRM180)
cable	9m	4,5m	4,5m	4,5m	4,5m	4,5m	sin (RG213)
terminador	PL259	no	PL259	no	PL259	PL259	SO239
color	blanco	blanco	blanco	negro	blanco	blanco	blanco



	GLORA106GRPPB6135	GLORA106GRPRIB	GLORA106SLSRIB	GLORA1206NYAUS	GLORA1206CRAUS	GLORA1225
Ganancia	3 dB	3 dB	3 dB	6 dB	6 dB	6 dB
largo	900 mm	900 mm	900 mm	2,4m	2,4m	2,5m
peso	180 grs	180 grs	180 grs	456 grs	670 grs	742 grs
base rosca	PVC	PVC	PVC	PVC	cromado	cromado
base fijacion	Incl. GLORA135	Incl. GLORA135	Incl. GLORA135	opcional	opcional	opcional
cable	4,5m	4,5m	4,5m	4,5m	4,5m	6m
terminador	solderless	solderless	solderless	PL259	PL259	PL259gold
color	blanco	blanco	acero inox	blanco	blanco	blanco

ANTENAS VHF

ANTENAS VHF PARA EMBARCACIONES A VELA



GLORA106BRACKINOX
INCLUIDO en todos los
 modelos RA106xx y RA109xx.



	GLORA109SLS	GLORA109GRP	GLORA111	GLORA114
Ganancia	3 dB	3 dB	1 dB	1 dB
largo	900 mm	900 mm	140mm	350mm
peso	180grs	180 grs	220 grs	900 grs
soporte mastil	incluido	incluido	incluido	incluido
material	acero inox	fibra	goma	goma
cable	sin cable	sin cable	18mts	9mts
terminador	PL259	PL259	PL259	PL259

GLORA179

Válida para todos los modelos
 RA106xx y RA109xx.
 Ajustable al grosor de la antena



	GLORA106GRPSB18	GLORA106SLSSB18	GLORA106GRPSB25	GLORA106SLSSB25
Ganancia	3 dB	3 dB	3 dB	3 dB
largo	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
peso	180grs	180grs	180grs	180grs
soporte mastil	incluido	incluido	incluido	incluido
material	fibra	acero inox	fibra	acero inox
cable	18mts	18mts	25mts	25mts
terminador	solderless	solderless	solderless	solderless

ANTENAS



ANTENAS DE AIS



	GLORA111AIS	GLORA110AIS
Ganancia	1 dB	3 dB
largo	140 mm	1mts
peso	220 grs	536 grs
base fijacion	incluida	opcional
cable	9 mts	sin cable
terminador	PL259	N female

ANTENAS DE AM/FM



	GLORA1281	GLORA128	GLORA400CRFM/BK	GLORA1288AUS
largo	300mm	1,5mts	1,5mts	2,4mts
peso	267grs	490grs	490grs	600grs
cable	3mts	6mts	6mts	6mts
soporte	no precisa	opcional	opcional	opcional
base rosca	-	PVC	Cromada	Cromada
color	blanco	blanco	negra	blanco

ANTENAS VHF PROFESIONALES



	GLORA110	GLORA500	GLORA800
Ganancia	3 dB	9 dB	9 dB
largo	1mts	6,4mts	7mts
peso	770 grs	2,95mts	8,45kg
cable	no	6mts	6mts
terminador	N female	PL259	cable

ANTENAS SSB



	GLORA601	GLORA700	GLORA703	GLORA900
potencia	400W	800W	800W	800W
largo	7mts	7mts	7mts	7mts
tramos	2	2	3	2
peso	2,16kg	2,51kg	2,46kg	10kg
terminador	lateral	central	lateral	lateral

ANTENAS GLOMEASY



Glomex presenta un nuevo concepto de antena, la linea GLOMEASY

Esta serie permite “configurar” diversas opciones de antenas, partiendo de diferentes accesorios, un un cable RG8x con el conector FME integrado. Al ser un conector del mismo tamaño que el cable no es necesario contar el conector para pasar el cable ni soldar el conector.

El sistema de conector FME añade comodidad y seguridad a la instalacion, sin necesidad de grandes conocimientos técnicos.

Siempre debes incluir la opcion de conector que necesites.



ANTENAS VHF - (conector FME)



	GLORA304	GLORA304BK	GLORA106GRPFME	GLORA106SLSFME	GLORA300	GLORA305	GLORA1225FME
Ganancia	3dB	3 dB	3 dB	3 dB	3 dB	6dB	6 dB
largo	250 mm	250 mm	900 mm	900 mm	1,2mts	2,4m(2 tramos)	2,4mts
peso	150 grs	150 grs	180 grs	180 grs	320grs	450grs	750 grs
base rosca	metálica	metálica	PVC	PVC	a elegir	fibra	acero inox
material	fibra	fibra	fibra flexible	varilla acero inox	fibra	fibra	fibra
tipo barco	vela / motor	vela / motor	vela / motor	vela / motor	vela / motor	motor	motor
color	blanco	negro	blanco	acero	blanco	blanco	blanco

ANTENAS GLOMEASY



ii **Tu escoges !!**

puedes configurar qué antena quieres, que longitud de cable necesitas, evitando cortar cable o malas conexiones que harán perder cobertura o dañaran tu radio VHF. También podrás escoger que tipo de soporte se adapta a tus necesidades. Todo rápido y sencillo..

CABLES - longitudes

GLORA350/3FME - 3mts
GLORA350/6FME - 6mts
GLORA350/12FME - 12mts
GLORA350/18FME - 18mts
GLORA350/30FME - 30mts
todos los cables incluyen conector FME

ADAPTADOR



GLORA358
Adaptador a rótula
para GLORA300 y GLORA304

CONECTORES



GLORA352
Adaptador FME
macho a PL259
macho



GLORA351
Adaptador FME
hembra a SO239
hembra

SOPORTES - motor



GLORA135FME
rotula PVC



GLORA107FME
rotula INOX



GLORA369
para GLORA304

SOPORTES - velero



GLORA106BRACKINOX-L
soporte mastil INOX



GLORA106BRACKINOX
soporte mastil INOX

ANTENAS **AIS** y **FM** - (conector FME)

	GLORA304 AIS	GLORA304 AISBK	GLORA300 AIS	GLORA300 FM	GLORA1225FME AIS
Ganancia	3dB	3 dB	3 dB	-	6dB
largo	250 mm	250 mm	1,2 mts	1.2 mts	2,4m
peso	150 grs	150 grs	320 grs	320 grs	750grs
base rosca	metálica	metálica	PVC	PVC	acero inox
material	fibra	fibra	fibra	fibra	fibra
tipo barco	vela / motor	vela / motor	vela / motor	vela / motor	motor
color	blanco	negro	blanco	blanco	blanco

SOPORTES / ACCESORIOS



GLORA115



GLORA115BK



GLORA135



GLORA125



GLOV9175OT



GLORA145



GLOV9175



GLORA116SS



GLORA166/00



GLORA176



GLO V9177



GLOV9174



GLOV9171



GLOV9181



GLORA106BRACKINOX-L



GLOV9173



GLOV9176



GLORA106BRACKINOX



GLORA140



GLORA105



GLORA179



GLORA119



GLORA819

ACCESORIOS PROFESIONALES



GLOPRM180
Acero inox
Rosca 1" BSP macho



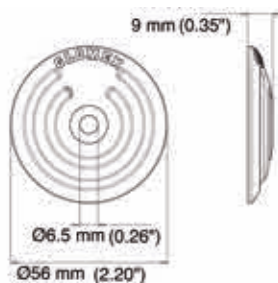
GLOPRM298
Acero inox
Rosca 1" BSP macho



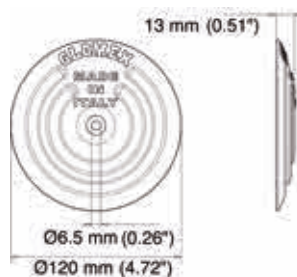
GLOPRM280
Acero inox
Rosca macho 1" BSPx11 tpi
Rosca hembra: 1"x14 UNS



GLORA206



GLORA202



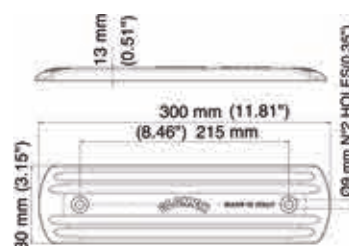
GLORA203
155x51x13mm



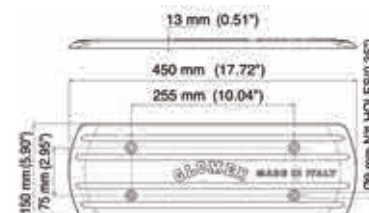
GLORA204
205x64x13mm



GLORA205-
300x80x13mm



GLORA207
455x150x13mm



CONECTORES / ACCESORIOS



GLORA131
PL259 macho para
RG213/U



GLORA131GOLD
PL259 macho oro para
RG213/U



GLORA132
PL259 macho para
RG58/U



GLORA132GOLD
PL259 macho ORO
para RG58/U



GLORA132SOLDERLESS
PL259 macho oro
solderless para RG58/U



GLORA133
PL258 doble hembra
para PL259



GLORA133GOLD
PL258 doble hembra oro
para PL259



GLORA153
BNC macho para
RG213/U



GLORA155
BNC hembra a TNC
macho



GLORA156
TNC macho a
RG58/U



GLORA157
Mini UHF macho para
RG58/U



GLORA158
N macho para
RG213/U



GLORA159
N hembra a
TNC hembra



GLORA163
F/F hembra oro



GLOV9137
IEC 9,5mm macho oro
para cable TV



GLOV9137/F
IEC 9,5mm hembra
para cable TV



GLOV9141
F hembra a IEC9,5mm
macho para cable TV



GLOV9142
F macho a F hembra
extension para V9114



GLOV9144
Macho oro para RG59/U
y V9135



GLOV9145
F terminador
75 Ohm



GLOV9146
Conector F 90°

ANTENAS SUPERGAIN

Gama de antenas de TV y VHF económicas, compactas, válidas para uso en náutica y caravaning. Presentan una excelente calidad precio, proporcionando uno de los productos más competitivos del mercado. Todas las antenas incluyen el soporte de instalación.

ANTENAS TV OMNIDIRECCIONAL



	GLOSGT6000	GLOSGT5000
Diametro antena	245 mm	70 mm
Alto antena	80 mm	165 mm
Peso antena	200 grs	110 grs
Ganancia	24,5 dB	23,5 dB
Numero TV	1	1
Alimentación	12 V	12 V
Ajuste ganancia	no	no



ANTENAS VHF VELEROS

ANTENAS VHF MOTORAS



	GLOSGV70RIBBK	GLOSGV80SBBK	GLOSGV100SBBK
Ganancia	3 dB	3 dB	6 dB
largo	530mm	1,4 mts	2,3mts
peso	175grs	230 grs	300 grs
soporte	incluido	incluido	incluido
color	negro	blanco	negro

	GLOSGV70PBBK	GLOSGV140WH	GLOSGV140BK	GLOSGV230WH	GLOSGV230BK
Ganancia	3 dB	3 dB	3 dB	6 dB	6 dB
largo	530mm	1,4 mts	1,4 mts	2,3mts	2,3mts
peso	175grs	230 grs	230grs	300grs	300 grs
soporte	incluido	incluido	incluido	incluido	incluido
color	negro	blanco	negro	blanco	negro



CONTROL DE LA EMBARCACION



CONNECT it BOAT

No pierda de vista su embarcación !!!

Connect it Boat le permite conocer la posición exacta, con precisión GPS, de su embarcación, en todo momento.

Mediante una aplicación de Android o iOS puede tener la información en su móvil.

Podrá conocer la situación de su embarcación y el histórico de los recorridos realizados.

Una valiosa herramienta para uso particular o profesional, especialmente aplicable a empresas de charter.

Adicionalmente puede obtener información del funcionamiento de la bomba de achique.

Alarmas configurables para recibir notificaciones automáticas de nivel bajo de batería, funcionamiento de bomba de achique, arranque de encendido o movimiento de su barco.

Ref PR0257

CONNECT it BOAT

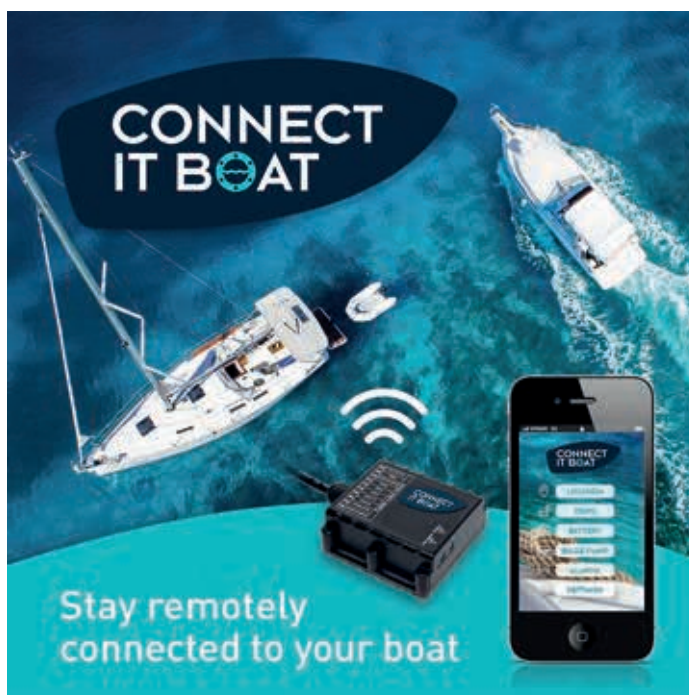
¿Cómo funciona?

Una suscripción, con un coste anual de unos 100€, le permitirá conectar con su embarcación tantas veces como requiera, sin limitaciones.

Una conexión 4G mediante una SIM integrada en el módulo, proporciona la máxima cobertura.

La APP, sencilla y lógica, nos dará una visión rápida de lo que el usuario necesite saber de su embarcación, añadiendo una seguridad superior.

Con la compra del CONNECT it BOAT tiene incluida la cuota del primer año.



MOTOR ELECTRICO CAYMAN

MOTOR ELECTRICO CAYMAN con GPS

Motor eléctrico de montaje en proa, con GPS, dirigido a pescadores exigentes.

El sistema de navegación inteligente GPS y la APP Helmsman (para iOS & Android) te darán un control total y muy sencillo sobre todas las funciones del motor.

Podrás mantener la embarcación estática, corrigiendo la deriva provocada por la corriente o el viento.

Todos los motores cuentan con medidores de batería LED.

Se puede usar tanto en agua salada como agua dulce.

Incluye un control remoto inalámbrico. También dispone, opcionalmente, de un mando/pedal, para un uso mientras está con las maniobras de pescar.



APP Helmsman



Wireless Remote Controller
(incluido)



	SPO50736	SPO50737
Voltaje	12V	24V
Banco baterías	1 (105 AH deep cycle)	2 (105 AH deep cycle)
Amp Max	50A	45A
Potencia	600 W	1080 W
Peso	13,9 Kg	15,1 Kg
Largo eje	1370mm	1830mm
Dirección	360°	360°
Eslora recomendada	5,5m	7m
Velocidad giro hélice	1250 rpm	1500 rpm
Fuerza empuje	25 Kg	36 Kg



Wireless Foot
(optional)



CARGADORES de BATERIAS TBS electronics

Cargadores de batería automáticos totalmente programables, diseñados para aplicaciones profesionales.

Construidos con materiales robustos, proporcionando un rendimiento prolongado incluso en situaciones exigentes.

Están equipados con avanzados programas de carga de 4 etapas con compensación de temperatura, **permitiendo el ajuste de voltaje independiente a cada salida, dependiendo del tipo de batería.**

Existen programas standard de carga flooded, GEL y AGM. También se puede crear un programa de carga personalizado para una batería específica, como las de litio, utilizando el software TBS Dashboard. Fáciles de instalar. Incluye sensor de temperatura . Alarmas. Control remoto opcional.



CARGADOR BATERIAS TBS OmniCharge 2

	TBS5026202	TBS5026402	TBS5026222	TBS5026422
Amperios	40A	60A	20A	30A
Voltaje entrada	90-265V AC / 47-63Hz			
Voltaje salida	12 V	12 V	24 V	24 V
Carga	IUoUoP, 4 etapas inteligente, temperatura compensada			
Tipos de batería	flooded / GEL / AGM / LiFeP04 (programable) / custom			
Salidas	3	3	3	3
Capacidad de batería	80-400Ah	120-600Ah	50-200Ah	70-300Ah
Temperatura	-20°C +60°C (humedad max 95%)			
Temp storage	-40°C +70°C (humedad max 95%)			
Protección	cortocircuito, sobrecarga, temperatura, voltaje batería alto/bajo, polaridad			
Dimensiones (mm)	295x206x86	356x206x99	295x206x86	356x206x99
Peso (kgs)	3	4	3	4
IP protección	IP 32			

ACCESORIOS para CARGADOR OmniCharge 2



Permiten controlar, leer y configurar el monitor de batería Expert Modular y los cargadores de batería Omnicarge2 desde su PC con Windows que ejecuta Dashboard 2.

Los kits de comunicación RS232 y USB contienen una caja de interfaz QuickLink a RS232 o USB completamente aislada, un soporte de montaje más tornillos, un cable de interfaz QuickLink, un cable RS232 (solo kit RS232) y el software de Windows "Dashboard 2.x".

ref. **TBS5092130 - USB**

TBS5092030 - RS-232



Este kit le permite controlar, leer y configurar desde un teléfono móvil con iOS o Android a través de Bluetooth. La aplicación Dashboard Mobile está disponible en Apple App Store y Google Play. En la pantalla Lista de dispositivos, se debe presionar el botón Agregar dispositivo para buscar dispositivos Bluetooth TBS cercanos. Una vez encontrado y emparejado con su teléfono o tableta, el dispositivo TBS Bluetooth aparecerá en la pantalla Lista de dispositivos. La pantalla Configuración le permite configurar completamente el dispositivo TBS. Los instaladores también pueden bloquear esta posibilidad de configuración mediante un bloqueo de código PIN. Dependiendo del dispositivo TBS conectado, la pantalla de configuración también le permite leer datos históricos, información de estado y cambiar el nombre del dispositivo TBS.

ref. **TBS5092230**

CARGADORES de BATERIAS TBS electronics

Combinando las últimas tecnologías y los materiales óptimos para un mayor rendimiento así como la máxima resistencia al ambiente. Cargadores de batería automáticos totalmente programables, diseñados para aplicaciones profesionales, proporcionando un rendimiento prolongado incluso en situaciones exigentes. Están equipados con avanzados programas de carga de 4 etapas con compensación de temperatura. Existen programas standard de carga flooded, GEL y AGM. También se puede crear un programa de carga personalizado para una batería específica, como las de litio, utilizando el software TBS Dashboard. Fáciles de instalar. Incluye sensor de temperatura. Alarmas. Control remoto opcional. Los modelos de esta serie se pueden conectar en paralelo, hasta 6 unidades, para obtener mayor capacidad de carga, según la necesidad.

CARGADOR BATERIAS TBS OmniCharge

	TBS5027200	TBS5027220	TBS5027420
Almperios	90A	50A	80A
Voltaje entrada	100-260V AC / 47-63Hz		
Voltaje salida	12 V	24 V	24 V
Carga	IUoUoP, 4 etapas inteligente, temperatura compensada		
Tipos de batería	flooded / GEL / AGM / LiFeP04 / custom		
Salidas	3	3	3
Capacidad de batería	180-900Ah	100-500Ah	160-800Ah
Temperatura	-20°C+50°C (humedad max 95%)		
Temp storage	-40°C+50°C (humedad max 95%)		
Protección	cortocircuito, sobrecarga, temperatura, voltaje batería alto/bajo, polaridad		
Unidades paralelo	6	6	6
Protección ambiente	IP21 (montaje vertical)		
Dimensiones (mm)	370x270x132	370x270x132	370x270x132
Peso (kgs)	6.2	6.2	6.2



ACCESORIOS para CARGADOR TBS



Contiene una caja de interfaz TBSlink a USB completamente aislada, un cable de interfaz USB, un cable de interfaz de 3 metros (cable de conexión estándar cat5) y el software "Dashboard" de Windows. El kit completo le permite controlar, leer y configurar un dispositivo Powersine Combi o Omnicharge desde su PC con Windows. Otra posibilidad es utilizar la PC como un registrador de datos para registrar todos los parámetros medidos para su posterior análisis. ref. **TBS5092120 - USB**



Presenta la misma información con indicadores LED que tiene el cargador. Un biper incorporado alertará en caso de error. Se puede instalar empotrado, con un perfil bajo o con un soporte de superficie, incluido. Incluye cable interface de 3 mts. ref. **TBS5095220**



Según el dispositivo conectado puede mostrar datos como la corriente de entrada, el voltaje de entrada, voltaje de salida o potencia de salida. Cargador: la corriente de carga máxima se puede ajustar fácilmente. Esto permite que el cargador (temporalmente) extraiga menos corriente de la fuente de CA, o cargue baterías más pequeñas. Este kit viene con cable interface de 3mts. ref. **TBS5095500**

CARGADORES de BATERIAS TBS electronics

Los cargadores de batería de CC Omnicharge están diseñados principalmente para cargar un auxiliar o batería de servicio de una batería de arranque del vehículo. El **voltaje de la batería de entrada puede ser superior, inferior o igual al voltaje de la batería de salida**. Por lo que el cargador de CC Omnicharge **permite que la batería auxiliar se cargue perfectamente independientemente del voltaje de entrada**, mientras se protegido contra daños debidos a picos de tensión. Todo esto no puede ser ofrecido por relés de carga convencionales o fijos tradicionales convertidores step-up / step-down.



- Diseño industrial robusto y muy compacto
- Diseñado para carga continua
- Protege la batería de salida
- Protege el alternador durante la carga baterías de litio
- Alta eficiencia
- Ventilador de velocidad variable para un funcionamiento silencioso
- Los indicadores LED intuitivos y sencillos muestran el estado del cargador de un vistazo
- Totalmente programable a través Interfaz QuickLink
- Entrada de encendido / apagado remoto (motor en marcha)

	TBS502400	TBS502420
Voltaje entrada nominal	12Vdc	12Vdc
Rango voltaje entrada	10,0 - 16,0Vdc	
Voltaje salida nominal	12Vdc	24Vdc
Corriente salida max.	50A	30A
Corriente entrada max.	65A dc	65A dc
Carga	IUoUoP, 3 etapas inteligente, temperatura compensada	
Tipos de batería	flooded / GEL / AGM / LiFePO4	
Protección	cortocircuito, sobrecarga, temperatura, voltaje batería alto/ bajo, polaridad	
Dimensiones (mm)	70x128x170	70x128x170
IP protección	IP 21	

Los cargadores de batería de CC Omnicharge son compatible con vehículos que están equipados con alternadores inteligentes de salida variable (EUR 6+). Puede empezar a cargarse según rango de voltaje de entrada programable solamente, o en combinación con una señal de funcionamiento del motor. También hay una entrada de control separada (BMS-) disponible que permite el control externo para argador encendido y en espera.

Se ofrece la mejor densidad de potencia de su clase entregando un máximo de 900W desde un recinto muy compacto. Programas de carga para los tipos de baterías usadas están disponibles, pero estos también se puede personalizar a través del panel para aplicaciones Windows o Dashboard Mobile. Los voltajes y retrasos de inicio / parada de entrada son programable también, incluido el funcionalidad de la salida de estado. Incluyen un sensor de temperatura.



Permiten controlar, leer y configurar el monitor de batería Expert Modular y los cargadores de batería Omnicharge2 desde su PC con Windows que ejecuta Dashboard 2.

ref. **TBS5092130 - USB**
TBS5092030 - RS-232

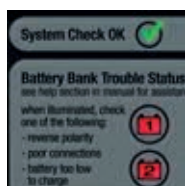


Este kit le permite controlar, leer y configurar desde un teléfono móvil con iOS o Android a través de Bluetooth. La aplicación Dashboard Mobile está disponible en Apple App Store y Google Play. En la pantalla Lista de dispositivos, se debe presionar el botón Agregar dispositivo para buscar dispositivos Bluetooth TBS cercanos. Una vez encontrado y emparejado con su teléfono o tableta, el dispositivo TBS Bluetooth aparecerá en la pantalla Lista de dispositivos. La pantalla Configuración le permite configurar completamente el dispositivo TBS. Los instaladores también pueden bloquear esta posibilidad de configuración. ref. **TBS5092230**

CARGADOR PROMARINER serie ProSport

Los cargadores de baterías ProSport Generation 3 incorporan control por microprocesador totalmente digital. La nueva serie ProSport proporciona información de instalación automática con sus exclusivos indicadores LED individuales de “Comprobación del sistema OK” y “Problemas del banco de baterías” individuales, y también tiene el modo de ahorro de energía más avanzado. Después de cargar totalmente las baterías, el modo de ahorro de energía monitoreará y mantendrá automáticamente las baterías solo cuando sea necesario para mantener un estado de carga completo, lo que resulta en máximo rendimiento de energía de reserva y menor consumo de energía. Permite la selección del tipo de batería.

	Flooded (Lead-acid) / STD AGM	14.6V DC Absorption 13.4V DC Maintenance
	GEL	14.1V DC Absorption 13.8V DC Maintenance
	High Performance (HP) AGM*	14.7V DC Absorption 13.6V DC Maintenance



SERIE PRO-SPORT

	PM43023	PM43026	PM4302	PM43029
Amperios	6A	12A	20A	20A
Voltaje entrada	100-260V AC / 50/60 Hz			
Voltaje salida	12 V	12/24 V	12/24 V	12/24/36 V
Carga	5 etapas inteligente			
Tipos de batería	flooded / GEL / AGM			
Salidas	2	2	2	3
Protección	cortocircuito, sobrecarga, temperatura, voltaje batería alto/bajo, polaridad			
Dimensiones (mm)	178x181x69	246x181x69	303x181x69	303x181x69
Peso (kgs)	0.90	1.80	2.25	2.
IP protección	IP 67 waterproof			

ETAPAS de carga inteligente:

1 etapa: Verificación del sistema OK y análisis de la batería. Durante esta etapa, el LED rojo de “Carga” de ProSport parpadeará indicando que ProSport está cargando. Analizará todas las conexiones de la batería además de verificar que cada batería sea capaz de cargar. Al finalizar, se iluminará el LED verde de “Comprobación del sistema OK”

2 etapa: Durante este modo, el indicador de “Carga” estará en rojo. La serie ProSport utilizará todos sus amperios de carga disponibles (controlados por la temperatura) hasta que la batería el voltaje se eleva a 14.6 V.

3 etapa: el indicador de estado de “Acondicionamiento” será ámbar. Las baterías mantendrá 14.6 V CC (configurado de fábrica para baterías de plomo-ácido inundadas) para completar la carga. Una vez finalizado irá en su modo de ahorro de energía.

4 etapa: mantenimiento automático (modo de ahorro de energía) Durante este modo, los LED azul “Power” y verde “Auto Mantener” estarán encendidos indicando que la fase 2 de carga y la etapa 3 están terminadas. En este momento iniciará su “Mantenimiento automático”(Modo de ahorro de energía) que monitoreará y “Auto” cargando las baterías solo cuando sea necesario para mantener un estado de carga completo.

5 etapas: el indicador verde se ilumina y apaga con un lento intervalo. Esto indica que las baterías están cargadas. El cargador actuará hasta 3 horas una vez al mes, manteniendo el nivel de carga y prolongando la vida de las baterías.

CARGADOR PROMARINER serie ProNauticP

Gama de cargadores inteligentes que combina el control digital y la tecnología de conversión de energía.
Ofrece prestaciones avanzadas muy útiles para todo tipo de embarcaciones: autodiagnostico, voltaje y amperaje del sistema en tiempo real, indicador de fallo y modos de carga inteligente una vez al mes para mantener el grado óptimo de las baterías.
Sensor de temperatura de la batería incluido.
Incorpora el concepto de distribución de carga a demanda, proporcionando toda la carga disponible a cualquiera de los bancos de batería, lo que agiliza los procesos de carga según convenga, de forma automática.



	PM63110	PM63115	PM63120	PM63130	PM63140	PM63150	PM63151	PM63160	PM63170	PM63180
Amperios	10 A	15 A	20 A	30 A	40 A	50 A	100A dual	60 A	20 A	30 A
Voltaje entrada	100-260V AC / 50/60 Hz									
Voltaje salida	12 V	12V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	24 V	24 V
Carga	4 etapas inteligente									
Tipos batería	flooded / GEL / AGM									
Salidas	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Protección	cortocircuito, sobrecarga, temperatura, voltaje batería alto/bajo, polaridad									
Dim (mm)	256 x 216 x 89									
Peso (kgs)	2.26	2.26	2.26	2.26	2.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2



CONTROL REMOTO para serie ProNauticP

Con display digital (opcional) para controlar todas las funciones de carga a distancia. incorpora cable de conexión de 10m.

Ref. PM63100

Cargador de baterías automático, válido para cargar y mantener todo tipo de baterías (ácido, AGM, GEL, etc.) Protegido contrapolaridad inversa y cortocircuito. Ideal para barcos/coches/motos que pasa largos periodos de tiempo sin utilizarse, protegiendo la vida de la batería. IP65 waterproof.



	PLC004P	PLC007P	PLC010P
Voltaje entrada	100-240V AC	200-240V AC	200-240V AC
Voltaje salida	6-12V DC	12V DC	12V DC
Amperios	4,5	7	10
Capacidad baterías	7-120A	14-225A	20-300A
Modo carga	6 step	7 step	7 step

CARGADORES BATERIA a BATERIA

El NEMO DX / DDX es un cargador de batería de 12V / 24V (también conocido como cargador DC-DC) con tecnología de entrada dual que permite la carga simultánea de una batería auxiliar desde el alternador de un vehículo y un panel solar adecuado.

NEMO es compatible con alternadores controlados por ECU de voltaje variable estándar e inteligente. Para su uso en sistemas de batería dual, se puede utilizar en sistemas de 12 V o 24 V (según el modelo) y es adecuado tanto para baterías de plomo-ácido como para baterías de litio.

Se pueden conectar varias unidades en paralelo para aumentar la corriente de salida.

NEMO está diseñado para mantener y recargar por completo la mayoría de los tipos de baterías mediante un perfil de carga de múltiples etapas que proporciona una carga óptima de la batería, lo que garantiza una vida útil y un rendimiento máximos.

NEMO es adecuado para soportar cargas hasta la clasificación máxima mientras está en movimiento.

	TBBDX1230	TBBDDX1230	TBBDX1215	TBBDX2415	TBBDDX2415
Voltaje nominal entrada	12 VDC	12 VDC	12 VDC	24 VDC	24 VDC
Voltaje entrada alternador, tipo smart	12-16 VDC	12-16 VDC	12-16 VDC	24-32 VDC	24-32 VDC
Voltaje entrada alternador, tipo convencional	13,2-16 VDC	13,2-16 VDC	13,2-16 VDC	26,4-32 VDC	26,4-32 VDC
PV voltaje entrada	N/A	12-25 VDC	N/A	N/A	24-50 VDC
Corriente de carga	30AH	30AH	15AH	15AH	15AH
Voltaje nominal salida	12 VDC	12 VDC	12 VDC	24 VDC	24 VDC
Tipo de batería	AGM / GEL / LFP / WET				
Compensación voltaje	si				
Protección	Sobretensión cargador / Sobretensión batería / Sobrecarga / Cortocircuito / Voltaje bajo (por debajo de 2V)				
Resistencia al ambiente	IP 63				
Peso (Kgs)	0.9				
Dimensiones (mm)	186.3 x 102.3 x 60				
Temperatura trabajo	-20º a +60º				



Cargador automático de baterías, de alto rendimiento.

Con 6 fases de carga. Fácil selección entre 4 tipos de baterías:

Plomo-ácido, Libre mantenimiento, Gel y AGM.

2 ó 3 salidas de carga a baterías (con repartidos de carga interior).

Protecciones de cortocircuito, sobrecarga y calentamiento.

Protección electrónica contra inversión de polaridad.

Ventilador silencioso.

Temperatura de trabajo: -20 = +70°C

(con reducción de potencia por encima de los 50°C).

Caja de aluminio anodizado y plástico



	voltaje	Amp	baterías
TBBP1212-2A	12	12	2
TBB1225-3A	12	25	3
TBB1240-3A	12	40	3
TBB2412-3A	24	12	3
TBB2420-3A	24	20	3



Panel de control remoto

Se suministra cable conexión de 3 mts.

Display 55x18mm

Dimensiones panel 62x110x20mm

MONITORES de BATERIA TBS



MONITOR EXPERT MODULAR

Muestra el estado verdadero de carga de sus baterías. También ofrece una gran cantidad de funciones adicionales para supervisar su sistema de baterías y controlar el equipo externo. Es compatible con todo tipo de baterías. Está equipado con un módulo de derivación activo. Todas las mediciones y cálculos se realizan dentro del módulo de derivación activo, lo que resulta en mayor precisión, evitando interferencias externas. Puede monitorizar hasta 3 bancos de baterías. Las entradas para los bancos 2 y 3 también se pueden configurar para otros fines, como la medición de voltaje en el punto medio, la entrada del interruptor de llave o el control de retroiluminación. Gran display de información. Resistente waterproof IP65 cuando se instala empotrado. Puede medir corrientes de CC de hasta 500A y tensiones de hasta 70V CC ref. **TBS5056030**



MONITOR EXPERT PRO

Muestra el voltaje de la batería, la corriente de carga y descarga, las horas consumidas, la capacidad restante y el tiempo restante. Muestra todos estos parámetros con máxima precisión, teniendo en cuenta la edad de la batería, la corriente de descarga y la temperatura. Permite trabajar en 12V o 24V. Puede monitorizar hasta 2 bancos de baterías. Es compatible con todo tipo de baterías. Resistente waterproof IP65 cuando se instala empotrado. ref. **TBS5055030**



MONITOR EXPERT LITE

Es un monitor de baterías básico, a un precio muy competitivo. Comparte la misma tecnología precisa de medición y cálculo del Expert PRO. Muestra el voltaje de la batería, la corriente de carga y descarga, las horas consumidas, la capacidad restante. Permite trabajar en 12V o 24V. Puede monitorizar hasta 2 bancos de baterías. Es compatible con todo tipo de baterías. Resistente waterproof IP65 cuando se instala empotrado. ref. **TBS5055010**

	EXPERT LITE	EXPERT PRO	EXPERT MODULAR
Voltaje	12V, 24V	12V, 24V	12V, 24V, 48V
Bancos de baterías	2	2	3
Max Amp (incl shunt)	+/-500A	+/-500A	+/-600A
Tecnología shunt	pasiva	pasiva	activa
Media exterior	64mm	64mm	64mm
Profundidad instalacion	36mm	72mm	72mm
Datos que proporciona	Volt, Amp, Amp/hora, Soc(%)	Volt, Amp, Amp/hora, Soc(%), tiempo restante, temperatura	Volt, Amp, Amp/hora, Soc(%), tiempo restante, temperatura, potencia, voltaje de punto medio, horas de mantenimiento
Entrada sensor temperatura	NO	SI	SI
Memoria historica	NO	SI	SI
Cables conexion incluidos	NO	NO	SI
Alarma audible	NO	NO	SI
Num display conectados	1	1	2

CONVERTIDOR TBS DC a DC

Los convertidores de CC a CC se utilizan para convertir de un nivel de voltaje a otro.

En nuestra línea ofrecemos modelos con entradas de 12V, 24V o 48V y salidas de 12V o 24V a diferentes niveles de potencia.

La tecnología de modo de conmutación utilizada asegura una operación de alta eficiencia y baja pérdida. Diseño cuidado y sobredimensionado

Los componentes garantizan un funcionamiento sin problemas durante muchos años. Nuestro DC a DC

La línea de convertidores consta de tres series diferentes, TDC, TDCi y TDCi-CH.

Serie TDCi

Convertidores aislada DC a DC.

También disponible en Step Down y Step Up versiones.

Estos modelos son ideal cuando no hay conexión eléctrica entre la fuente de entrada y el se desea la carga de salida.



Serie TDCi-CH

Características como TDCi

están equipados con una batería automática funcionalidad de

carga. Esto permite la posibilidad de cargar una batería conectada a la salida de otro batería conectada a la entrada.

Uno de los beneficios es que el voltaje de carga de la batería de entrada no es necesario que sea exactamente el mismo que el voltaje de carga requisitos de la batería de salida, permitiendo dos diferentes tipos de baterías para conectar entre sí.

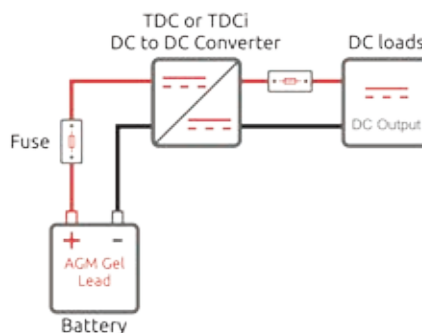
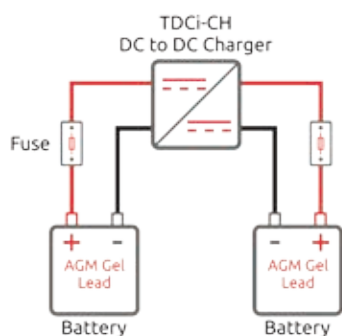
VENTAJAS

Suministra 12V desde un sistema de 24V y viceversa.

Suministra 12V o 24V desde un sistema de 48V.

Carga una batería desde otra (sólo en serie TDCi-CH)

Protegido contra voltaje de batería bajo, alta temperatura y sobrecarga.



	Funcionalidad carga	Rango voltaje IN Vdc	voltaje OUT Vdc	Amp salida	Ventilación	Dim mm	Peso Kg
TBS5020500	-	9 - 18	12,5	16	fan	175x88x49	0.62
TBS5020510	-	20 - 35	12.5	16	fan	175x88x49	0.62
TBS5020710	-	20 - 35	12.5	30	fan	190x132x83	1.36
TBS5020740	-	20 - 35	24.5	15	fan	190x132x83	1.36
TBS5022000	SI	9 - 18	14.4	20	convección	190x132x83	1.31
TBS5022020	SI	9 - 18	28.8	10	convección	190x132x83	1.31

COMBI CARGADOR/CONVERTIDOR TBS

Combinación de un convertidor de onda senoidal pura con un potente cargador de batería, una solución de central eléctrica ideal para aplicaciones de embarcaciones, caravanas, vehículos industriales, etc.

El COMBI proporciona recarga de baterías cuando hay alimentación de CA. El dispositivo también permite el paso de cualquier exceso de energía de CA y alimenta cargas de CA descendentes, como una TV, microondas, etc.. Cuando no hay energía de CA disponible la unidad invierte la energía de la batería de CC en electricidad de CA. Todo esto se hace automáticamente, sin interferir la carga de CA conectada a la salida.

El dispositivo tiene una función de espera automática que reduce el consumo de energía sin carga en un 70% adicional.

Además el COMBI está equipado con un puerto TBSlink para conectarse a un control remoto de TBS (TBS509550 con display LCD o TBS5095220 con indicadores LED) o para una configuración en un PC con el software TBS Dashboard



- Salida de CA de onda sinusoidal verdadera
- Diseño industrial robusto
- Salida de alta potencia de sobretensión
- Potente 4 etapas y dos salidas cargador de batería
- Entrada de CA con corrección del factor de potencia
- Interruptor de transferencia rápida de 30 A CA
- Aumento de potencia de entrada de CA
- Límite de corriente de entrada de CA
- Protegido contra batería alta / baja voltaje, alta temperatura, sobrecarga, cortocircuito, alto voltaje de ondulación y voltaje de entrada de CA bajo
- Función de espera automática para reducir sin carga el consumo de energía
- Ventilador de velocidad variable para un funcionamiento silencioso
- Capacidad de encendido / apagado remoto
- Dos relés programables de 250 V / 16 A
- Dos entradas de trigger

	TBS5016300	TBS5018100	TBS5016320	TBS5018120
Voltaje entrada	185-270V AC / 45-65Hz			
Voltaje salida	14,3V DC		28,6V DC	
Carga	IUoUoP, 4 etapas inteligente, temperatura compensada			
Salidas	1	2	1	2
potencia salida	1600W	2100W	1800W	2500W
Amperios	60A	80A	35A	50A
Voltaje salida	230V AC +/-2% 50Hz o 60Hz +/-0,05%			
Voltaje entrada	12V DC		24V DC	
Temperatura	-20°C +50°C (humedad max 95%)			
Temp storage	-40°C+50°C (humedad max 95%)			
Protección	cortocircuito, sobrecarga, temperatura, voltaje bateria alto/bajo, polaridad			
Dimensiones (mm)	351x210x114	370x431x132	351x210x114	370x431x132
IP protección	IP 21 (instalación vertical)			

COMBI CARGADOR/CONVERTIDOR TBS

APLICACIONES

- Aplicaciones marinas
- Vehículos recreacionales, caravanning, camper
- Sistemas energía solar
- Sistemas industriales
- Vehículos industriales y servicio
- Viviendas sin energía corriente

ACCESORIOS para COMBI TBS

TBS Link interface

Contiene una caja de interfaz TBSlink a USB completamente aislada, un cable de interfaz USB, un cable de interfaz de 3 metros (cable de conexión estándar cat5) y el software "Dashboard" de Windows.

El kit completo le permite controlar, leer y configurar un dispositivo Powersine Combi o Omni-charge desde su PC con Windows. Otra posibilidad es utilizar la PC como un registrador de datos para registrar todos los parámetros medidos para su posterior análisis.

ref. TBS5092120 - USB



CONTROL REMOTO UNIVERSAL TBS



El control remoto universal se puede utilizar para leer remotamente todos los parámetros disponibles del cargador, convertidor o del COMBI cargador/convertidor.

Según el dispositivo conectado puede mostrar datos como la corriente de entrada, el voltaje de entrada, voltaje de salida o potencia de salida.

Cuando se conecta a un cargador la corriente de carga máxima se puede ajustar fácilmente. Esto permite que el cargador (temporalmente) extraiga menos corriente de la fuente de CA, o cargue baterías más pequeñas. Este kit viene con cable interface de 3mts.

ref. TBS5095500

CONTROL REMOTO BASICO TBS

El control remoto básico se puede usar para verificar remotamente el estado de su cargador, encenderlo o apagarlo. Presenta la misma información con indicadores LED que tiene el cargador. Un biper incorporado alertará en caso de error. Se puede instalar empotrado, con un perfil bajo o con un soporte de superficie, incluido. También incluye cable interface de 3 mts.

ref. TBS5095210



CONVERTIDOR onda senoidal pura TBS

El convertidor es uno de los equipos más críticos, que más sufren, en la instalación eléctrica de un barco. A menudo los requerimientos de la instalación obligan al convertidor a trabajar al límite de sus posibilidades. Los convertidores (inversores) TBS están diseñados para una vida útil larga, contruidos con materiales de última generación, robustos tanto en la parte eléctrica como mecánica, haciendo de esta gama un complemento ideal para todo tipo de usos y embarcaciones, así como instalaciones de tipo industrial.

Los valores nominales de pico muy altos permiten controlar las cargas más exigentes, como en microondas, hornos eléctricos, cafeteras, etc...

La extensa gama de convertidores TBS están dotados de un puerto de comunicaciones TBSlink para conectarse a un control remoto (TBS5095500 con display o TBS5095200 con indicadores LED)

Están protegidos contra voltaje (alto o bajo) de la batería, altas temperaturas, sobrecarga y cortocircuito. También incorporan un ventilador de velocidad variable que hace posible un funcionamiento silencioso.



CONVERTIDOR TBS 12V

	TBS5004000-1	TBS5006100	TBS5006300	TBS5008100	TBS5008300
Salida potencia	500 W	850 W	1300 W	1800 W	2600 W
Salida potencia 10min	600 W	1050 W	1600 W	2100 W	3200 W
Salida potencia pico	1000 W	2000 W	2500 W	4000 W	5000 W
Voltaje salida	230V AC +/-2% 50Hz				
Voltaje entrada	12V DC				
Control remoto (opcional)	NO	SI	SI	SI	SI
Peso (kgs)	6,2	10,2	10,5	18,2	18,5
Temperatura	-20°C+50°C (humedad max 95%)				
Temp storage	-40°C+50°C (humedad max 95%)				
Protección	cortocircuito, sobrecarga, temperatura, voltaje batería alto/bajo, polaridad				
Dimensiones (mm)	228x113x163	351x210x114	351x210x114	370x431x132	370x431x132
IP protección	IP 21 (instalación vertical)				

CONVERTIDOR onda senoidal pura TBS

TBS presenta un estandar de calidad en todos sus productos de alto nivel, lo que permite que sus convertidores sean muy útiles, además de embarcaciones de recreo, profesionales, instalaciones de de tierra (solares o industriales)
Además de los voltajes habituales de 12V o 24V tambien dispone de opciones en 48V.

CONVERTIDOR TBS 24V

	TBS5004100-1	TBS5006120	TBS5006320	TBS5008120	TBS5008320
Salida potencia	600 W	1000 W	1400 W	2000 W	2800 W
Salida potencia 10min	800 W	1450 W	1800 W	2500 W	3800 W
Salida potencia pico	1200 W	2800 W	3000 W	5500 W	6500 W
Voltaje salida	230V AC +/-2% 50Hz				
Voltaje entrada	24V DC				
Control remoto (opcional)	NO	SI	SI	SI	SI
Peso (kgs)	6,2	10,2	10,5	18,2	18,5
Temperatura	-20°C+50°C (humedad max 95%)				
Temp storage	-40°C+50°C (humedad max 95%)				
Protección	cortocircuito, sobrecarga, temperatura, voltaje bateria alto/bajo, polaridad				
Dimensiones (mm)	228x113x163	351x210x114	351x210x114	370x431x132	370x431x132
IP protección	IP 21 (instalación vertical)				

CONTROL REMOTO UNIVERSAL TBS



El control remoto universal se puede utilizar para leer remotamente todos los parámetros disponibles del cargador, convertidor o del COMBI cargador/convertidor.

Según el dispositivo conectado puede mostrar datos como la corriente de entrada, el voltaje de entrada, voltaje de salida o potencia de salida.

Cuando se conecta a un cargador la corriente de carga máxima se puede ajustar fácilmente. Esto permite que el cargador (temporalmente) extraiga menos corriente de la fuente de CA, o cargue baterías mas pequeñas. Este kit viene con cable interface de 3mts.

ref. **TBS5095500**

CONTROL REMOTO BASICO TBS

El control remoto básico se puede usar para verificar remotamente el estado de su cargador, encenderlo o apagarlo. Presenta la misma información con indicadores LED que tiene el cargador.

Un biper incorporado alertará en caso de error. Se puede instalar empotrado, con un perfil bajo o con un soporte de superficie, incluido. También incluye cable interface de 3 mts.

ref. **TBS5095200**



ACCESORIOS INSTALACION TBS



BARRAS DISTRIBUCION (BUSBARS)

Fabricadas en materiales de muy alta calidad proporcionan máxima conductividad, lo que reduce el calor y mejora la eficiencia, alargando considerablemente la vida de los elementos además de garantizar el rendimiento, aun en las peores condiciones ambientales.

	AMPERIOS	DIMENSIONES	Num. PERNOS	Tamaño PERNO
TBS5073160	600	100X64,5mm	3	M8
TBS5073180	600	100X64,5mm	3	M10
TBS5075160	600	150X64,5mm	5	M8
TBS5075180	600	150x64,5mm	5	M10



PORTA-FUSIBLES (FUSEHOLDER)

Gama de portafusibles para fusibles ANL, Mega y Class T.

Robusta construcción, compacto diseño, para una instalación eléctrica profesional.

Pernos, tuercas y arandelas de acero inoxidable, para una óptima resistencia a la corrosión. Utiliza cobre de alta pureza en las conexiones para una mayor conectividad, reduciendo el calor y mejorando la eficiencia. Incluye tapa de protección transparente, que permite la salida de cables por cualquier dirección.

	FUSIBLE MAX	tipo FUSIBLE	DIMEN.	MAX V.	Tamaño PERNO
TBS5073300	40 a 300A	Mega	89x50mm	50V	M8
TBS5073500	35 a 300A	ANL	100x50mm	50V	M8
TBS5073510	35 a 300A	ANL	100x50mm	50V	M10
TBS5073550	35 a 600A	ANL	150x50mm	50V	M8
TBS5073560	35 a 600A	ANL	150x50mm	50V	M10
TBS5073850	225 a 400A	Class-T	150x50mm	50V	M10
TBS5073880	450 a 600A	Class-T	150x50mm	50V	M10



TORNILLO DE CONEXION AISLADA (INSULATED STUD)

Ideales para extender cables, agregar tomas de corriente o formar puntos finales de terminación. Incluye funda de protección transparente.

	MAX V.	DIMENSIONES	Num. PERNOS	Tamaño PERNO
TBS5071160	50V	50x50mm	1	M8
TBS5071180	50V	50x50mm	1	M10
TBS5072160	50V	75x50mm	2	M8
TBS5072180	50V	75x50mm	2	M10



	MAX Corriente	DIMENSIONES	Descripcion	PERNO
TBS5079062	600A	63x25mm	placa enlace 41mm	M8 + M10
TBS5079072	600A	75x25mm	placa enlace 50mm	M8 + M10
TBS5079073	600A	125x25mm	placa enlace 3 vías 50mm	M8 + M10
TBS5079020	600A	46x50mm	placa adaptadora	M8 + M10

ACCESORIOS INSTALACION TBS



INTERRUPTOR BATERIA REMOTO (500A)

Contactor magnético inteligente que trabaja hasta 500Amp. Se puede controlar a distancia mediante un interruptor o a través de un monitor de batería. No hay consumo de la batería cuanto el contacto está cerrado. Está protegido contra alta/baja tensión y temperatura. Además de controlar los contactores de forma remota, Los botones situados en la parte superior también proporcionan una forma de abrir o cerrar el contacto principal localmente, como lo requieren los estándares marinos. Los LED de estado en la parte superior indican claramente si el contacto principal está abierto o cerrado. Estos indicadores también proporcionan retroalimentación visual como operación y modos de error.

Ref. **TBS5074510** - 12V - 500Amp

TBS5074520 - 24V - 500Amp

RELE PROTECCION BATERIA (500A)

Protege su batería sin la necesidad de un dispositivo externo de medición y control. Además de controlar el TBP de forma remota, los botones ubicados en la parte superior también proporcionan una forma de abrir o cerrar el contacto principal localmente. Para control externo, el TBP está equipado con un cable de interfaz de 5 hilos. Se puede configurar para aceptar comandos de ENCENDIDO / APAGADO de dos cables o de un solo cable para una flexibilidad óptima. Es un relé de enclavamiento magnético, lo que significa que no hay consumo de corriente de la batería cuando el contacto está cerrado. Este es un gran beneficio en comparación con los relés regulares que requieren una corriente de retención (a veces significativa) para mantener el contacto cerrado. tiene protección de batería incorporada. Abrirá automáticamente el contacto principal una vez que el voltaje de la batería haya caído por debajo de un nivel de voltaje bajo programable. Cuando posteriormente el voltaje de la batería ha aumentado por encima del voltaje de reconexión programable, el contacto principal se cierra nuevamente.

Ref. **TBS5074410** - 12V - 500Amp

TBS5074420 - 24V - 500Amp



RELE DE CARGA AUTOMATICO (160A)

El TACR-160 permite cargar dos bancos de baterías desde una sola fuente, como un alternador, pero mantiene las baterías aisladas cuando no se cargan. Esto es para evitar que un banco de baterías descargue el otro. Además, si un banco de baterías se agota de todos modos, habrá un banco cargado disponible para el arranque de emergencia.

También puede actuar como un interruptor de CC controlado a distancia o solo permite conectar una carga a la batería cuando se está cargando.

También se puede utilizar un interruptor remoto para combinar temporalmente la batería auxiliar con la batería de arranque, a fin de aumentar la potencia disponible para arrancar un motor.

Es capaz de conmutar hasta 160 A y es compatible con sistemas de 12V y 24V (detección automática)

Ref. **TBS5075200**



INTERRUPTOR PANEL SWITCH

Este interruptor es una variante monopolar de doble tiro (ON) -OFF- (ON) que está optimizado para el método de control de dos cables (Set / Reset) de nuestros productos RBS y TBP.

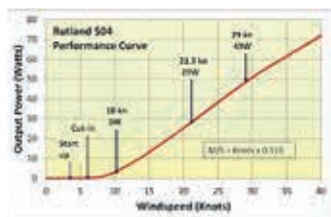
El LED integrado de baja corriente indica cuando el contacto está cerrado o cuando el contactor está funcionando en un modo determinado.

Este interruptor tiene clasificación IP65 cuando se instala junto con el sello de panel de goma suministrado.

Ref. **TBS5095000-1**



ENERGIA EOLICA



RUTLAND 504

Este aerogenerador compacto, ligero y de reducidas dimensiones es ideal para carga de pequeños sistemas a 12V en todo tipo de entornos, terrestres y marinos. Capaz de generar energía allí donde los demás aerogeneradores no pueden, gracias a su mínima velocidad de arranque (2,57 m/s | 9.25 Km/h) y su gran inercia. Sistema electrónico patentado de protección contra vientos fuertes, garantiza una generación continuada a partir de vientos superiores a 15m/s | 54 Km/h. El Rutland 504 es extremadamente silencioso. Sistema de aspas con aro perimetral de protección para su instalación con total seguridad.

Alimentación: 12V.

Potencia de pico . . . 50W.

Batería mínima recomendada 100 Ah a 12V

Ref MARCA0504



RUTLAND 914i

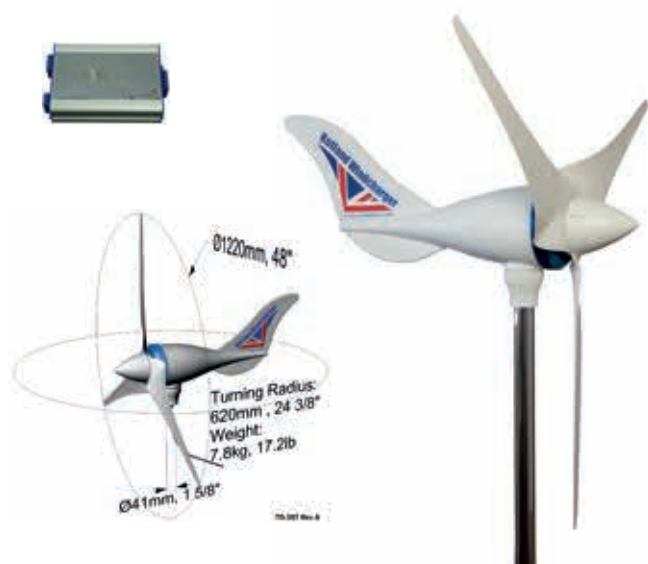
Este aerogenerador es ideal para carga de baterías en entornos tanto terrestres como marinos. Capaz de generar energía allí donde muchos aerogeneradores no pueden, gracias a su mínima velocidad de arranque (2,57 m/s | 9.25 Km/h) y su gran inercia. Aerogenerador extremadamente fiable, silencioso y robusto.

Dos modelos disponibles: 12 Voltios y 24 Voltios.

Potencia de pico . . . 250W.

Batería mínima recomendada 250 Ah a 12V ó 125 Ah a 24V

Ref MARCA0117



RUTLAND 1200

Nueva generación de aerogeneradores diseñado para los que precisan mayor capacidad de carga para yates o tierra.

Con un diseño elegante, combina una serie de características de alta tecnología que proporcionan un funcionamiento silencioso, rendimiento a baja velocidad del viento y una alta potencia, hasta 500W

Dos modelos disponibles: 12 Voltios y 24 Voltios.

Incluye controlador de carga híbrido, que admite entrada de paneles solares hasta 20A también. Capacidad de carga para 2 bancos de baterías separadas.

Dispone de un display digital remoto opcional

Ref MARCA0601

PANELES SOLARES

PLACAS SOLARES SEMI-RIGIDAS SUNPOWER

Los paneles SunPower están diseñados y probados para su uso en agua salada marina. La célula solar SunPower® Maxeon® es la única célula solar construida sobre una base de cobre. Esto hace que estas células de contacto posterior sean resistentes al agrietamiento y la corrosión cuando se flexionan o se exponen a un ambiente húmedo, a diferencia de las células convencionales que pueden fallar o perder potencia.

El sustrato está construido con materiales poliméricos livianos de alto grado diseñados para soportar una alta exposición a los rayos UV.

Los niveles de eficiencia de 22 a 25% significan una mayor producción de energía que los paneles de silicona estándar de la misma área.

Los paneles SunPower® son resistentes a la sombra ya que cada celda funciona de forma independiente.

Las celdas SunPower® se desempeñan mejor que las celdas de silicio estándar en temperaturas extremas y brindan un excelente rendimiento con bajo nivel de luz.

Los tiempos de recarga son más rápidos con los paneles SunPower®, ya que los niveles de conversión de energía son más altos, por lo que puede depender de una reposición más rápida de la batería mientras disfruta de su tiempo libre.



	MARCA10420	MARCA10421	MARCA10422	MARCA10424
Potencia nominal	50 W	100 W	110 W	170 W
Tolerancia de potencia	+/-5%	+6 / -3%	+6 / -3%	+/-3%
Corriente nominal (Imp)	2.8A	5.9A	5.9A	5.85A
Tipo regulador	PWM or MPPT (MARCA10423 sólo MPPT)			
Baterías	Adecuado para cargar baterías de 12V y 24V			
Voltaje nominal (Vmpp)	17.7V	18.8V	17.1V	29.4V
Peso (kgs)	1,1	2,2	2.2	2.9
Temperatura operacional	-40°C +85°C			
ojales instalación	acero inoxidable 316			
Celdas	Monocristalino			
Dimensiones (mm)	653x556x3.2	1150x555x3.2	1150x555x3.2	1153x810x20



PANELES SOLARES



PLACAS SEMI-RIGIDAS SPECTRALite S

La gama de SpectraLite S ofrece una relación precio/prestaciones muy competitiva.

Presenta las características generales de las placas semi-rígidas, de alta resistencia al ambiente y uso marino, incluso se pueden pisar, sin renunciar a un nivel de rendimiento superior.

Con anclajes en cada esquina permite una instalación fija o provisional de forma sencilla y segura.

tiene una tolerancia de flexibilidad del 34% que facilita su instalación.

	MARCA1037	MARCA1038	MARCA1039
Potencia pico	15 W	23 W	35 W
Tolerancia de potencia	+/-5%	+6 / -3%	+6 / -3%
Corriente nominal (Imp)	640mA	1.12A	1.61A
Peso (kgs)	1.30	2	2.70
Dimensiones (mm)	388x370x3.5	559x381x3.5	693x414x3.5

PLACAS RIGIDAS GALIX

Gama de paneles rígidos, mono de alta eficiencia de contacto posterior. Son más pequeños y más eficientes que los paneles estándar.

	Potencia max	Dimensiones mm	Peso kg
MARCA1075	75 W	1031x405x35	4
MARCA1076	100 W	1031x530x35	5.8
MARCA1077	150 W	1031x785x35	9.2



PLACAS SOLARES RIGIDAS ALPEX

Estos paneles solares son ideales para instalaciones autónomas de 12 o 24V, en embarcaciones, caravanning o instalaciones de tierra. No precisan mantenimiento y son altamente resistentes, (-40° hasta 90°) en cualquier ambiente. Incorporan un marco de aluminio anodizado. Estos paneles cristalinos garantizan un alto rendimiento, con un rendimiento superior al 90% y 25 años al 80%.

	Potencia max	Dimensiones mm	Peso kg	Imp (A)
MARCA10101	10 W	280x335x25	1.18	0.57
MARCA10102	20 W	360x485x22	2.06	1.15
MARCA10103	30 W	665x435x25	3.2	1.7
MARCA10104	40 W	665x435x25	3.18	2.3
MARCA10105	50 W	665x555x25	3.9	2.85
MARCA10110	80 W	665x795x35	6.06	4.55
MARCA10107	100 W	675x1006x30	7.5	5.7
MARCA10109	125 W	666x1151x35	9.42	7.1
MARCA10111	200 W	982x1382x35	15.5	5.65

REGULADORES DE CARGA



REGULADOR CARGA SPECTRA

Los reguladores solares Spectra ofrecen más que una simple regulación de voltaje:

- Una pantalla LCD proporciona información esencial sobre el estado de funcionamiento de la energía solar sistema
- Incluye 2 puntos de carga USB para dispositivos pequeños como teléfonos móviles.
- La compensación de temperatura incorporada ajusta el punto de carga máximo automáticamente

REGULADOR CARGA STECA SOLSUM

Con una simple interface de lectura mediante sistema de LED. Reconoce automáticamente 12V o 24V. Funciona en PWM como un controlador de serie de baja pérdida. Dispone de un diodo de protección para polaridad inversa.



REGULADOR CARGA STECA PR

Presenta un gran display para visualizar información de las baterías o estado de la carga.

Reconoce automáticamente 12V o 24V. Funciona en PWM como un controlador de serie de baja pérdida.

Dispone de un diodo de protección para polaridad inversa.

REGULADOR CARGA STECA Solarix

Controlador de carga con seguimiento MPP. Asegura que la máxima potencia del sistema solar cargue las baterías. Permiten la conexión a grandes paneles a bancos de batería. Rinde con efectividad para paneles hasta 250W en sistemas de 12V. Desconexión de carga actual compensada y reconexión automática de carga. Compensación de temperatura. Sistema de carga de mantenimiento mensual, para evitar sorpresas en ausencias prolongadas.



REGULADOR CARGA Morningstar Solar

Controlador de carga PWM con capacidad para cargar 2 baterías. Incluye un monitor remoto con información del sistema.

	Potencia max	Gama	Voltaje	Display
MARCA1111	20 A	Spectra	12/24V	Display
MARCA1116	10 A	Solsum	12/24V	LED
MARCA1137	10 A	Steca PR	12/24V	Display
MARCA1136	30 A	Steca PR	12/24V	Display
MARCA1182	10 A	Steca Solarix	12/24V	LED
MARCA1118	20 A	Steca Solarix	12/24V	LED
MARCA1112	25 A (2 baterías)	Morningstar	12V	Display

FOCOS LED

Gama de focos LED, con alta resistencia al ambiente marino, utilizando aluminio y acero inoxidable preparado para uso en embarcaciones, evitando la degradación del foco. Totalmente resistentes al ambiente marino: focos exterior IPX68 - focos interior IPX55. Válidos para instalación en embarcaciones deportivas y barcos profesionales, con gran capacidad de iluminación.



	GS10242	GS10243	GS10244	GS10377	GS10240	GS10241	GS10378	GS10373	GS10374
Potencia	18W	27W	45W	48W	40W	60W	80W	144W	180W
LED	6 x 3W	9 x 3W	15 x 3W	16 x 3W	4 x 10W	6 x 10W	8 x 10W	48 x 3W	60 x 3W
Dim	115x145x64	110x110x62	158x95x75	155x125x88	203x64x92	279x64x92	179x140x96	305x73x107	368x73x107
LUMENS	1250	1400	2300	3450	3440	5160	6720	10080	13000
Alimen	9-32V	9-32V	12-32V	9-32V	9-48V	9-48V	12-32V	9-32V	9-32V



	GS10438	GS10430	GS10432	GS10439
LED	1W x 3	1W x 6	1W x 30SMD	1W x 6
Dim	95 x 24,5mm	75 x 18mm	75 x 18mm	143 x 38mm
Alimen	12-28V	12-28V	12-28V	12-28V



Serie de focos formato plafon, con carcasa de aluminio, en diferentes medidas, con doble tira de LED. Protección IP56. Incorpora switch ON/OFF lateral

	LED	Voltaje	Dimensiones
GS10440	1W x 12	12-28V DC	262x100x28mm
GS10441	1W x 36	12-28V DC	662x100x28mm
GS10442	1W x 60	12-28V DC	1062x100x28mm



Serie de focos tubulares, carcasa de aluminio, en diferentes medidas. La principal característica de estos focos es que se puede rotar el tubo 180°, pudiendo orientar la luz a conveniencia. Protección IP56. Incorpora switch ON/OFF

	LED	Voltaje	Dimensiones
GS10433	1W x 10	12-24V DC	220x33x35mm
GS10434	1W x 20	12-24V DC	343x33x35mm
GS10435	1W x 12	12-28V DC	546x46x51mm
GS10436	1W x 24	12-28V DC	980x46x51mm
GS10437	1W x 30	12-28V DC	1200x46x51mm

LUMITEC - Poco Digital Lighting Control

POCO es un sistema de integración que permite el control de las luces sumergibles y otras desde su multifunción, facilitando y simplificando su uso e instalación. También se puede tener control desde su móvil, con una **APP gratuita** de Lumitec. Dispone de 4 canales (10Amp por canal)



LUM101599



PREGUNTAS FRECUENTES

¿Funcionará con las luces que tengo instaladas?

Poco requiere luces habilitadas para PLI para total funcionalidad (selección de color, atenuación y escenas personalizadas).

Siin embargo, POCO permitirá funciones limitadas En luces conectadas que no sean PLI o Lumitec (solo encendido / apagado y atenuación).

¿Que son luces habilitadas para PLI?

PLI (Power Line Instruction) es la tecnología patentada de Lumitec que brinda funcionalidad avanzada a las luces multimodo.

Cualquier producto Lumitec que esté habilitado para PLI y conectado a un módulo de control de iluminación digital POCO permitirá funciones avanzadas. Busque el ícono PLI en el empaque de iluminación Lumitec.

¿Funcionara POCO con mi multifunción que tengo instalado?

POCO es compatible con las marcas de MFD más comunes y hay muchas más en desarrollo.

¿Como se conecta el sistema POCO?

Poco está conectado a un MFD compatible mediante una conexión LAN, Bluetooth o Conexión WiFi (no NMEA 2000). También puede conectarse mediante un teléfono inteligente a través de la aplicación gratuita Lumitec POCO disponible en Apple Store y Google Play.



PICO C4

Ofrece la posibilidad de conectar luces de 4 o 5 cables de otras marcas, como altavoces con LED y ser controlados desde su multifunción conectado a POCO.

LUM101609

PICO P1

Ofrece la posibilidad de ejecutar un dispositivo de hasta 20Amp a través de POCO (bombas, luces de corriente mas alta, etc..) y hacer que POCO las controle

LUM101610

COMPATIBILIDAD

GARMIN

serie 8400, 8600 o posterior

Raymarine

Axiom, Axiom Pro, Axiom XL

SIMRAD

NSO EVO3, NSO EVO2, NSS EVO3, GO

B&G

Zeus3 Glass Helm, Zeus3, Vulcan

LOWRANCE

HDS Live, HDS Carbon

LUCES SUMERGIBLES LUMITEC

Lumitec SeaBlaze Typhoon

Diseño modular para un cambio o actualización rápido y sin sacar el barco del agua. construido en bronce, requiere un orificio de 76.2mm

Ref	Lumens	Color	medidas
LUM101448	10.000	azul/blanca	101,6x104mm
LUM101449	10.000	Spectrum RGBW	101,6x104mm



Lumitec SeaBlaze X2

Construcción en bronce, potencia y rendimiento, montaje de superficie

Ref	Lumens	Color	medidas
LUM101516	6.000	azul/blanca	96,5x18,4mm
LUM101515	6.000	Spectrum RGBW	96,5x18,4mm



Lumitec SeaBlaze X

Construcción en bronce, bajo standard de resistencia militar, en variaciones de temperatura, puntas de voltage y vibración. 10-30V

Ref	Lumens	Color	medidas
LUM101140	4000	blanca	100 x 19 mm
LUM101141	4000	blanca/azul	100 x 19 mm



Lumitec SeaBlaze X Spectrum

Construcción en bronce, con toda la gama de color RGBW, seleccionable, bajo standard de resistencia militar, en variaciones de temperatura, puntas de voltage y vibración. 10-30V

Ref	Lumens	Color	medidas
LUM101320	3000	full RGB	100 x 19 mm



Lumitec SeaBlaze 3

Construcción en aluminio, ligero y resistente

Ref	Lumens	Color	medidas
LUM101055	1729	blanca	99,35 x 20 mm
LUM101058	1729	blanca/azul	99,35 x 20 mm



Lumitec SeaBlaze Quattro

Construcción en bronce, con la última tecnología y de superficie.

Ref	Lumens	Color	medidas
LUM101511	2.000	azul/blanca	96,52x18,39mm
LUM101510	2.000	Spectrum RGBW	96,52x18,39mm



Lumitec SeaBlaze mini

Construcción en aluminio, ligero y resistente

Ref	LEDs	Color	medidas	Pack
LUM101245	3	blanca	97.9 x 15.8 mm	2 luces
LUM101246	3	azul	97.9 x 15.8 mm	2 luces



LUCES CUBIERTA LUMITEC



Ref	Lumens	Luz	Color	Dim.
LUM101102	1000	blanco/azul	blanco	114x65,5mm

Ref	Lumens	Luz	Color	Dim.
LUM101334	6000	blanco	blanco	181x80x66mm



Ref	Lumens	Luz	Color	Dim.
LUM101259	4000	blanco	blanco	63.2x130.5mm
LUM101258	4000	blanco	negro	63.2x130.5mm

Ref	Lumens	Luz	Color	Dim.
LUM101296	1000	blanco	pulido mate	127x63.5x16mm
LUM101147	1000	blanco/azul	pulido mate	127x63.5x16mm
LUM101148	1000	blanco/rojo	pulido mate	127x63.5x16mm



luz cruceta

Ref	Lumens	Luz	Color	Dim.
LUM111809	226	blanca	pulido mate	37,8x64,2mm

Ref	Lumens	Luz	Color	Dim.
LUM101325	1000	blanca	pulido mate	69,8x50,8mm



Ref	Lumens	Luz	Color	Dim.
LUM101586	10.000	blanca Flood	blanco	468.52x41.85x92mm
LUM101587	10.000	blanca spoot	blanco	468.52x41.85x92mm

AIRE ACONDICIONADO - Compacto

Frigomar, prestigioso fabricante italiano, presenta el primer aire acondicionado compacto con tecnología INVERTER.

Esta tecnología permite que el sistema pueda variar su capacidad de funcionamiento, adaptándose a las necesidades de la embarcación y del usuario, a diferencia de los sistemas tradicionales, que solo pueden funcionar a una capacidad fija.

¿POR QUE TECNOLOGIA INVERTER?

Tecnología regulación por frecuencia variable.

Esta tecnología se utiliza para controlar la velocidad del motor del compresor, lo que permite regular la potencia constantemente manteniendo una temperatura constante.

Por el contrario, los aires acondicionados tradicionales On-Off regulan la temperatura utilizando un compresor que, trabaja a su máxima capacidad o está apagado.

Este sistema aumenta considerablemente la eficiencia energética, Reduce el ruido y prolonga la vida útil de la máquina, elimina las bruscas fluctuaciones de la temperatura ambiente.

También es posible reducir considerablemente el tamaño del Generador, al necesitar menos capacidad.

La tecnología inverter proporciona un ahorro de energía de hasta el 40%. Una vez que la temperatura ambiental se aproxima a la temperatura seleccionada el control del inversor se ajusta a niveles bajos para mantener constantemente la temperatura.

Los sistemas tradicionales deben encender y detener el compresor, con más consumo, más ruido y vibración



VENTAJAS

- Elimina los picos de corriente de arranque (sólo 2A)
- Ahorro de energía (hasta -50%)
- Precisa un generador de muy inferior tamaño.
- Nivel de ruido y vibración extremadamente bajo.
- Capacidad de enfriamiento y calentamiento rápido.



	FRISCU07VFD-E	FRISCU10VFD-E	FRISCU12VFD-E	FRISCU16VFD-E
Medidas (ancho / alto / fondo)	433x282x260mm	433x282x260mm	500x336x290mm	500x336x290mm
Peso	22kg	22kg	27kg	27kg
Alimentación	230V / 1ph / 50-60Hz	230V / 1ph / 50-60Hz	230V / 1ph / 50-60Hz	230V / 1ph / 50-60Hz
Capacidad max	7.000 BTU/h	10.000 BTU/h	12.000 BTU/h	16.000 BTU/h
Consumo max	1,9 A	3 A	3,2 A	4,8 A
Potencia max entrada (frío)	0.55kW	0.68 kW	0.91kW	1,72kW
Potencia max entrada (calor)	0,61kW	0.74kW	0,99kW	1,74kW
Refrigerante	410A	410A	410A	410A

AIRE ACONDICIONADO - Chiller

SISTEMAS CHILLER inverter más pequeños, más ligeros, más potentes

La tecnología VFD "sensor less" se utiliza para controlar con precisión la velocidad del compresor con el fin de entregar la capacidad necesaria en todo momento, siguiendo las condiciones ambientales; por el contrario, los aires acondicionados tradicionales usan compresores de tipo ON / OFF que funcionan a máxima velocidad o se detienen. La unidad enfriadora Frigomar está equipada con un compresor de motor BLDC (98% de eficiencia energética) controlado por un inversor eléctrico que varía la velocidad de 20100 Hz. Gracias a la eliminación de los ciclos de arranque y parada, la eficiencia energética aumenta considerablemente sin fluctuaciones bruscas de la temperatura del agua y el suministro de energía, lo que aumenta la vida útil de la unidad y la comodidad a bordo.

El compresor arranca a baja velocidad (20 Hz) sin corriente máxima y luego acelera suavemente hasta la frecuencia máxima (100 Hz) para enfriar o calentar rápidamente. A medida que la temperatura del agua se acerca al valor del punto de ajuste, el compresor se desacelera, manteniendo una temperatura constante en funcionamiento silencioso y ahorrando energía.

Desde la unidad de control remota puedes controlar hasta 5 unidades.

Sistemas trifásicos: FRI609NT, FRI610NT



VENTAJAS

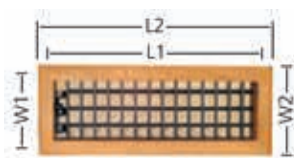
- Diseño muy compacto y ligero
- 50% más de eficiencia energética en comparación con ON / OFF
- Máxima comodidad: funcionamiento silencioso y temperatura estable
- Pantalla táctil fácil de usar
- Eliminación de la corriente máxima en el arranque (solo 2 A máx.)
- Adecuado para condiciones exigentes (aplicaciones militares)



	FRICU50VFD	FRICU50VFD	FRI609NT	FRI610NT
Medidas (ancho / alto / fondo)	330x418x477mm	430x418x477mm	540x670x600mm	540x670x600mm
Peso	55kg	64kg	155kg	155kg
Alimentación	230V / 1ph / 50-60Hz	230V / 1ph / 50-60Hz	400V / 3ph / 50-60Hz	400V / 3ph / 50-60Hz
Capacidad max	50.000 BTU/h	70.000 BTU/h	180.000 BTU/h	130.000 BTU/h
Consumo max	10 A	17 A	17,3 A	12 A
Potencia max entrada (ECO)	0.85kW	1,2 kW	5,5 kW	3,5 kW
Refrigerante	410A	410A	410A	410A

AIRE ACONDICIONADO - accesorios

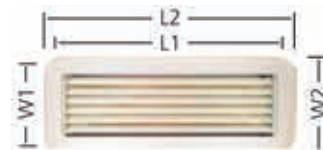
REJILLAS SALIDA AIRE TEKA



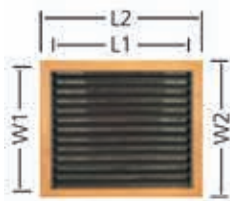
	Tipo rejilla	Modelo	L1 (mm)	L2 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)
WBCL0040190A	Rejilla TEKA regulable	10x4 TSC	252	281	100	128
WBCL0040060A	Rejilla TEKA regulable	12x4 TSC	304	332	100	128
WBCL0040220A	Rejilla TEKA regulable	10x5 TSC	252	281	125	152
WBCL0040250A	Rejilla TEKA regulable	12x5 TSC	304	332	125	152

REJILLAS SALIDA AIRE ABS

	Tipo rejilla	Modelo	L1 (mm)	L2 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)
WBCL004030A	Rejilla ABS	10x4 PS	242	280	92	128
WBCL004031A	Rejilla ABS	12x4 PS	292	332	92	128
WBCL004032A	Rejilla ABS	10x5 PS	242	280	115	152
WBCL004033A	Rejilla TABS	10x6 PS	242	280	138	174



REJILLAS TOMA AIRE TEKA (con filtro)



	Tipo rejilla	Modelo	L1 (mm)	L2 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)
WBCL004020XA	Rejilla TEKA	12x5 TR	304	332	125	152
WBCL004021XA	Rejilla TEKA	12x10 TR	304	332	254	281
WBCL004008XA	Rejilla TEKA	14x10 TR	354	382	254	281
WBCL004009XA	Rejilla TEKA	14x12 TR	354	382	304	332

REJILLAS TOMA AIRE ABS (con filtro)

	Tipo rejilla	Modelo	L1 (mm)	L2 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)
WBCL004076A	Rejilla ABS	10x8 PR	242	281	190	232
WBCL004077A	Rejilla ABS	10x10 PR	242	281	242	281
WBCL004078A	Rejilla ABS	12x12 PR	292	332	292	332
WBCL004080A	Rejilla TABS	14x10 PR	342	382	242	281



Ref	FRI661	FRI658	FRI658/1
Dim ext(mm)	135x365	240x175	290x175
Forma	ovalado	ovalado	ovalado



Ref	PLEMUM	Dim. An/AI/Fo
WBCL001502A	adaptador	304x130x150 mm
WBCL001503A	adaptador	352x130x150 mm
WBCL001505A	adaptador	352x130x180 mm
WBCL001506A	adaptador	304x130x180 mm
WBCL001507A	adaptador	352x130x200 mm



Ref	WBCL001576A	WBCL001577A	WBCL1580A	WBCL1581A
Dim "Y" (mm)	125x100x100	125x125x100	150x125x125	150x150x150

Ref	WBCL002502	WBCL002504A
Dim ext(mm)	100	150
Forma	redondo	redondo



Ref	mm/mt
WBCL001804	102x10
WBCL001805	127x10
WBCL001806	152x10



AIRE ACONDICIONADO - fancoils

FANCOILS FRIGOMAR

Frigomar fabrica fancoils diversos para cada necesidad, garantizando el rendimiento óptimo de cada configuración y la satisfacción de nuestros clientes.

La fabricación propia permite customizar nuestras unidades, haciendo proyectos "a medida".

Los paneles de control para los fancoils con display digital, fáciles e intuitivos, con sensor de temperatura externo e interno.



CARACTERISTICAS

	721	722	724	725	726
capacidad	3.600	5.400	7.760	9.120	10.480
dim en mm	400x210x190	510x240x220	610x240x240	470x240x380	630x380x240
peso kg	4	5	7	10	12
velocidad ventilador	2	2	2	3	3
Air flow	140	250	310	430	430
V - Phase - Ciclo	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50-60	230/1/50-60

CARACTERISTICAS

	727	742	733	734	737
capacidad	4.000	6.000	9.840	9.840	20.320
dim en mm	420x200x240	410x365x170	690x250x260	470x240x380	630x380x240
peso kg	6	6	10	121	15
velocidad ventilador	3	3	3	5	5
Air flow	140	330	270	710	810
V - Phase - Ciclo	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60

CARACTERISTICAS

	728	735	736	744	745	746
capacidad	5.000	17.440	17.440	10.000	12.000	8.000
dim en mm	420x200x240	510x240x220	470x240x380	460x270x310	460x270x310	410x370x270
peso kg	6	12	12	9	9	8
velocidad ventilador	3	5	5	3	3	3
Air flow	255	710	710	370	470	370
V - Phase - Ciclo	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60

CARACTERISTICAS

	747	748	749	750	751	752
capacidad	15.000	24.000	20.000	30.000	18.000	30.000
dim en mm	640x275x330	850x275x330	640x275x410	850x275x410	640x275x330	850x275x410
peso kg	10	18	18	20	12	23
velocidad ventilador	3	3	4	4	3	4
Air flow	470	940	725	1060	940	1400
V - Phase - Ciclo	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60

POTABILIZADORAS HP WaterMaker



HP DEMI5 DESCALCIFICADORA

Sistema portátil ideal para limpiar cualquier superficie lisa, sin que sea necesario secarla después.

El sistema combinado de filtros de carbón activo y resinas de intercambio iónico retiene el calcio en el agua y evita la formación de incrustaciones sobre las superficies recién lavadas, evitando pérdidas de tiempo durante el secado.

La dimensión muy compacta hace con que DEMI 5 pueda ser transportado y recogido fácilmente.

El agua producida por DEMI5 también se puede utilizar para llenar cualquier tipo de tanque, protegiendo de cal todos los circuitos, tuberías y cualquier dispositivo que utilice agua, evitando encrustaciones y otros daños.

DEMI5 funciona sin electricidad, utilizando la presión de la red de agua, con un mínimo de 2 bar y un máximo de 6.

Dim. 452x472x276mm.

Peso 15kg

ref. HPWDEMI5



HP GENIUS

Sistema capaz de producir agua pura sin ningún sabor desagradable de cloro directamente desde el grifo de su cocina a bordo.

Su sistema de microfiltración evita cualquier rastro de cloro e intercepta una gran cantidad de contaminantes que pueden contaminar el agua a lo largo de su flujo (metales, pesticidas, hidrocarburos), y el sistema de tratamiento bacteriostático con iones de plata esteriliza el agua en el punto de dispensación, evitando la presencia de bacterias que podrían acumularse en el tanque y las tuberías de la embarcación.

Un filtro remineralizador enriquece el agua con minerales preciosos para un mejor sabor.

¡El resultado es un agua sabrosa llena de todas sus sales minerales beneficiosas indispensables para nuestro organismo, pura y fresca como el agua de manantial!

HP GENIUS produce agua según los gustos de todos: a temperatura ambiente, frío y con gas. Es necesario utilizar algún sistema de esterilización (recomendable HP UV sterilizer)



HP UV STERILIZER

Sistema para esterilizar el agua de los depósitos del barco.

Disponible para 2.500L/h, 5.000L/h, 8.000L/h, 13.000L/h, 18.000L/h y 26.000L/h

POTABILIZADORAS HP WaterMaker

serie HP SCE

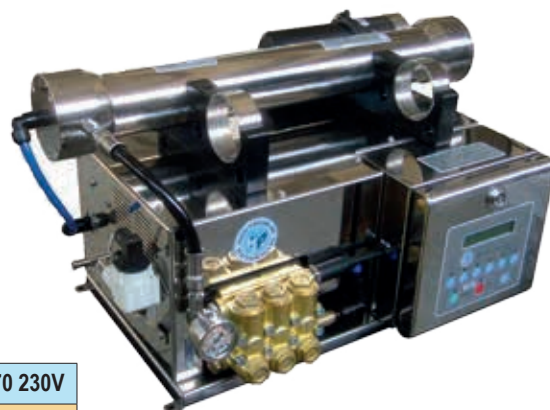
Se suministra solo en **versión manual**, por lo que es ideal para los que buscan una opción económica.
Esta serie es muy compacta y de reducidas dimensiones. Ideal para pequeños veleros y embarcaciones donde el espacio es limitado.
Todas las unidades se suministran con bombas de refuerzo separadas.
Alimentación: 110V 60Hz - 230V 50Hz - 230V 60Hz



	HPSCE35	HPSCE70	HPSCE140-1	HPSCE260-2
litros / hora	35	35	140	260
caudal diario L/día	840	1680	3360	6420
potencia - W	2200	2200	2200	2200
peso - kg	55	59	62	73
dim. mm (AnxAlxFo)	560x388x432	560x388x432	1180x400x432	1180x400x432

serie HP UC

Son ideales para veleros e yates entre 30 y 55 pies.
Hemos instalado en ellas nuestro sistema TERS (Thermal Energy Recovery System - Sistema de recuperación de energía térmica) como equipamiento estándar: refrigera el motor y mejora el rendimiento de la planta.
Todas las desalinizadoras de la serie UC son **compatibles con RP TRONIC®** y, por eso, listas para la completa automatización.
Versiones disponibles: Manual, Auto, RP TRONIC®
Alimentación: 12V - 24V - 110V 60Hz - 230V 50Hz - 230V 60Hz
Agua dulce producida: 35 - 70 L/h



	HPUC 35 12V	HPUC 35 24V	HPUC 35 230V	HPUC 70 230V
litros / hora	35	35	35	70
caudal diario L/día	840	840	840	1680
potencia - W	500	500	750	750
peso - kg	35	35	40	45
dim. mm (AnxAlxFo)	600x300x260	600x300x260	600x300x260	600x300x260

OPCIONES

- RP TRONIC (incluye control remoto)
- AMCS (sistema automático de conservación de membranas)
- CONTROL REMOTO (Si pides con RP TRONIC está incluido)



POTABILIZADORAS HP WaterMaker



serie HP SC

Las desalinizadoras de la serie SC (Super Compact) son extremadamente versátiles y se pueden usar no solo en cualquier tipo de barco, sino también para casas y hoteles. No hemos renunciado a nada en la serie SC: todos los componentes son de la mejor calidad disponible y hemos diseñado una forma compacta y cómoda para instalación. Todas las desalinizadoras de la serie SC están preparadas para la completa automatización gracias a la compatibilidad total con RP TRONIC®. Con la combinación DESALINIZADORA - RP TRONIC® hemos inventado el nuevo concepto de desalinizadora como electrodomestico start&stop.

Versiones disponibles: Manual, Auto, RP TRONIC®

Alimentación: 110V AC 60Hz - 230V AC 50Hz - 230V AC 60Hz - 380V AC 50Hz - 440V AC 60Hz

Agua dulce producida: 70 - 440 L/h



	HPSC70	HPSC140-1	HPSC260-2	HPSC330-3	HPSC440-4
litros / hora	70	140	260	330	440
caudal diario L/día	1680	3360	6240	7920	10560
potencia - W	2200	2200	2200	3000	3000
peso - kg	79	65	72	83	94
dim. mm (AnxAlxFo)	1060x435x430	1060x435x430	1060x435x430	1060x435x430	1060x435x430

OPCIONES

- RP TRONIC (incluye control remoto) **3 años de garantía**
- AMCS (sistema automático de conservación de membranas)
- CONTROL REMOTO (Si pides con RP TRONIC está incluido)
- HP BiBi (Compatible con Garmin, Raymarine, Simrad, B&G, Lowrance y Furuno) **+ 1 año de garantía**



serie HP V

La serie V conserva todas las características más importantes de la serie SC. La única diferencia es que ha sido diseñada para instalarse verticalmente (en lugar de la instalación horizontal normal).

Esta característica puede marcar la diferencia en algunos casos, especialmente en salas de máquinas estrechas donde el espacio es un problema.

Todo el sistema en un armazon de acero inoxidable, robusto y preparado para resistir las duras condiciones del mar.

Dimensiones: 550x600x350mm (Ancho x Alto x fondo)

POTABILIZADORAS HP WaterMaker

serie HP SC DOUBLE

Cada potabilizadora SC DOUBLE cuenta con 2 potabilizadoras SC independientes dentro del mismo marco. Pueden trabajar de forma independiente o conjunta, para satisfacer las necesidades del usuario. De todas las ventajas de una potabilizadora de este tipo, la más importante es que será posible seguir produciendo agua dulce incluso si una de las dos potabilizadoras está apagada (por ejemplo, en el caso de mantenimiento).

Cada potabilizadora SC DOUBLE es totalmente compatible con RP TRONIC y está lista para ser completamente automática.

Con la combinación RP TRONIC WATERMAKER inventamos el nuevo concepto de potabilizadora que funciona como electrodoméstico.

Versiones disponibles: Manual, Auto, RP TRONIC

Fuente de alimentación: 110 V CA 60 Hz, 230 V CA 50 Hz,

230 V CA 60 Hz, 380 V CA 50 Hz, 440 V CA 60 Hz

Agua dulce producida: 440 - 880L/h



	HPSCD400	HPSCD540/4	HPSCD660/6	HPSCD880/8
litros / hora	400	540	660	880
caudal diario L/día	9600	12960	15840	21120
potencia - W	2 x 2200	2 x 2200	2 x 3000	2 x 3000
peso - kg	202	153	175	197
dim. mm (AnxAlxFo)	1100x640x600	1100x640x600	1100x640x600	1100x640x600

OPCIONES

- RP TRONIC (incluye control remoto) **3 años de garantía**
- AMCS (sistema automático de conservación de membranas)
- CONTROL REMOTO (Si pides con RP TRONIC está incluido)
- HP BiBi (Compatible con Garmin, Raymarine, Simrad, B&G, Lowrance y Furuno) **+ 1 año de garantía**

HP POTABILIZADORA PORTATIL - SOLAR

SWP es una potabilizadora que puede funcionar con energía solar.

Totalmente resistente a la corrosión y a los golpes, listo para usar.

Para que funcione, solo necesita una fuente de agua dulce (de un lago, un río o un pozo) y una fuente de alimentación de 12 VCC (de baterías o paneles solares). Incluye contenedor de transporte-

SWPM incluye todo lo que necesita para producir agua dulce: un multiplicador de alta presión preinstalado, una membrana osmótica dentro de un recipiente de presión de 20 pulgadas, una bomba de diafragma, un manómetro, un medidor de flujo, un interruptor de encendido / apagado y un medidor de conductividad.

Dimensiones 810x560x400mm

Peso (con baterías) 80kg

Nivel contaminación Bacteria, virus, salinidad hasta 45000 ppm TDFS

Capacidad Max. 30 L/h

Alimentación solar, 135Wp

Baterías 12V - 33AH

Consumo 100W



ACCESORIOS POTABILIZADORAS HP WaterMaker



HP AMCS

Sistema automático de conservación de membranas.

Cuando la potabilizadora no se utiliza durante un período determinado, es fácil que las bacterias del interior del agua proliferen y se multipliquen en la superficie de la membrana.

El resultado es que obstruirán la membrana, reduciendo su capacidad de producción.

AMCS trabaja en conjunto con el lavado automático de membranas y con nuestro sistema [RP TRONIC®]. Automáticamente, AMCS dosificará una determinada cantidad de metabisulfito de sodio (el mismo que se utiliza para la elaboración de vinos, por ejemplo) durante la fase de lavado de las membranas.

AMCS se suministra con 2 recargas de producto en polvo (COD.3 - Kit de conservación)

HP RP TRONIC

Es el invento más importante de HP y es lo que nos ha hecho famosos en todo el mundo: el único sistema de automatización para potabilizadoras, aún hoy mal copiado. RP TRONIC® evita que el usuario vaya a la sala de máquinas a ajustar la potabilizadora, porque lo hace de forma automática. El propietario de un sistema equipado con RP TRONIC® casi olvidará que tiene una potabilizadora. Con RP TRONIC® hemos creado el nuevo concepto de potabilizadora como electrodoméstico. La presión constante necesaria para la desalación ya no será un problema. De hecho, se sabe que el agua de mar puede variar en salinidad y temperatura. Esto afecta directamente a su densidad y, por lo tanto, a la presión dentro de la potabilizadora. Al viajar en barco, todo esto debe considerarse cuidadosamente. RP TRONIC® resuelve por completo estos problemas, ya que está equipado con una válvula micrométrica motorizada y automática de muy alta precisión capaz de ajustar automáticamente la presión dentro de la potabilizadora a niveles óptimos. El potabilizador funcionará mejor y durante más tiempo, mientras que el usuario podrá dedicar su tiempo a cualquier otra cosa que no sea ponerle las manos encima. **RP TRONIC® es compatible con los modelos de las series: UC, SC KIT, SC, SC DOBLE, SC DOBLE V, SERIE V, V ELITE, SC DOBLE X-CUBE.**

Además si pides tu potabilizadora con el RP TRONIC tendrás 3 AÑOS DE GARANTÍA



HP BiBi

BiBi es la primera interfaz fácil de usar para fabricantes de agua, compacta, fácil de instalar y lista para comunicarse, cubierta por 5 años de garantía. Permite al usuario acceder a las funciones y registros de datos de cualquier fabricante de agua desde Internet (primero en el historial) - Solo si instala el protocolo y puerto Modbus / Canbus. BiBi se puede instalar después de la venta, ya que es un elemento externo y es compatible con Android, iOS y el sitio web. BiBi ayuda a los centros de servicio técnico a comprender el problema antes de abordar el servicio. BiBi se está comunicando con avisos de alerta en tiempo real. el teléfono inteligente del usuario en caso de alarmas BiBi se comunica con correos electrónicos de alerta en tiempo real a la fábrica de HP para seguir al cliente en cada emergencia y cualquier alarma de máquina. BiBi puede informar directamente el problema de la unidad enviando un aviso de información al punto de servicio más cercano al barco.

Interface para Garmin, Raymarine, Simrad, B&G, Lowrance, Furuno y Naviop

HP WaterMaker Part-NET INTERFACE

HP Part-Net es el más novedoso interface para plotter con pantalla táctil, para el control de nuestras potabilizadoras de la serie RP TRONIC, completamente automático. Normalmente, los potabilizadores son sistemas olvidados en las salas de máquinas. En la mayoría de los casos, ni siquiera están completamente automatizado, por lo que el usuario (propietario, capitán, ingeniero jefe) está obligado a bajar a la sala de máquinas y poner en marcha la unidad, jugando con la válvula de presión para producir agua. Luego, una vez llenado el tanque volviendo a la sala de máquinas para detener y lavar el sistema. El 80% de las potabilizadoras del mercado son manuales o semi-automáticas, lo que hace necesario acceder a ellas, algo que no siempre es muy cómodo. La idea de HP Watermakers con el interface Part-Net es poner la potabilizadora en manos de los usuarios (propietario, capitán), que participan en la elección de maquinaria y accesorios. De esta forma pueden tener acceso a la aplicación de HP Watermakers directamente de los plotters de cualquier marca del mercado, y mientras están navegando, pudiendo utilizar los potabilizadores, arrancándolo, deteniéndolo, comprobándolo, accediendo a todas las funciones sin apartar la vista del carta de navegación.



INTEGRACION

Primer interface del mercado marino **compatible con Garmin, Raymarine, Furuno, Simrad, B&G, Lowrance y Naviop.**

Tan simple como conectar a través de un cable de red Ethernet RJ45 y el sistema lo reconoce automáticamente.

Podrá encender o apagar la potabilizadora, resetear alarmas, monitorear las operaciones y verificar los datos de funcionamiento.

También se puede calibrar y apagar todos los sensores y ajustes de la máquina, incluidos los parámetros de funcionamiento de la unidad.

Podrá consultar el manual de uso de la potabilizadora en formato digital en su display.

El sistema Part-NET incluye un display táctil de 7", intuitivo, que actúa como HUB de información y se comunica con el Plotter que tenga a bordo. Si hay una conexión a Internet disponible a bordo, Part-Net podrá enviar las mismas páginas htmls en Internet, donde la máquina será controlada por su portal en la nube dedicado para el sistema de telecontrol BiBi.



HELICES DE PROA

ThrustEMS presenta una completa gama de hélices de proa de tunel, en 12V y 24V, para embarcaciones entre 5 y 20 mts. Imprescindibles a la hora de maniobrar, independientemente de las condiciones ambientales, con fuerte viento lateral o corrientes de agua, ThrustEMS le proporcionara el apoyo de maniobra oportunos.

Construidas en bronce, resistente al agua salada. Su forma hidrodinámica asegura una baja resistencia al agua y menos cavitación.

Se distingue por un funcionamiento silencioso, lo que permite mantener el confort en los camarotes de proa.

thrustems



HELICES de PROA uso continuo 3 minutos

Ref	modelo	eslora	potencia	peso kg	tipo hélice	diametro tunel	voltaje	empuje
GS64001	S40 12V / 125mm	6,5 - 10 mts	2,2 kW	11,40	simple	125 mm	12 V	40 kgf
GS64002	S55 12V / 150mm	8,5 -12,5 mts	3,0 kW	18,06	simple	150 mm	12 V	60 kgf
GS64003	S80 12V / 185mm	10,5 - 16 mts	4.4 kW	18,90	simple	185 mm	12 V	80 kgf
GS64004	S90 12V / 185mm	12 - 16 mts	4,7 kW	19,50	doble	185 mm	12 V	90 kgf
GS64005	S90 24V / 185mm	12 - 16 mts	4,7 kW	19,50	doble	185 mm	24 V	90 kgf
GS64006	S100 12V / 185mm	12 - 18 mts	5,7 kW	27,34	doble	185 mm	12 V	100 kgf
GS64007	S100 24V / 185mm	12 - 18 mts	5.7kW	27.34	doble	185 mm	24 V	100 kgf

¿Por qué elegir ThrustEMS?

ThrustEMS es **líder mundial en la fabricación de motores eléctricos** especialmente diseñados para aplicaciones marinas.

El 75% de las hélices de maniobra, proa o popa, del mercado, utilizan los motores eléctricos ThrustEMS. . . ¡¡¡ por algo será!!!



HELICES de PROA uso continuo 12 minutos

Ref	modelo	eslora	potencia	peso kg	tipo hélice	diametro tunel	voltaje	empuje
GS64008	P60 12V / 150mm	8,5 - 13 mts	3,0 kW	20,30	simple	150 mm	12 V	60 kgf
GS64009	P90 12V / 185mm	12 - 16 mts	4.0 kW	30	doble	185 mm	12 V	90 kgf
GS64010	P90 24 V / 185mm	12 - 16 mts	4,0 kW	30	doble	185 mm	24 V	90 kgf
GS64011	P120 24 V / 185mm	14 - 20 mts	6,5 kW	32	doble	185 mm	24 V	120 kgf
GS64012	P140 24 V / 250mm	14 - 20 mts	6,5 Kw	34	doble	250 mm	24 V	140 kgf

HELICES DE PROA

El panel de control ThrustEMS está contruido para resistir las peores condiciones ambientales, proporcionando un control sencillo e intuitivo de la embarcacion y manio-
bras suaves.

Dispone de alarmas audibles y visuales.

De forma automática se apaga después de 30 minutos sin usar, aunque se puede configurar para que se apague después de 60 minutos o 120 minutos sin usar.

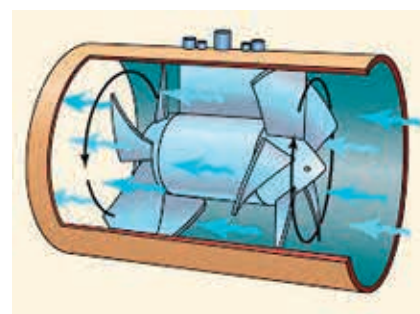
Disponible cable conexionado de 7, 10, 15 o 20 mts.

Ref. GS64015 - joystick
GS64017 - joystick luxe

thrustems



ACCESORIOS OPCIONALES PARA TODOS LOS MODELOS



GS64015	HO-60	joystick
GS64017	HO-60L	joystick luxe
GS64019	CB07M	cable 7 mts
GS64020	CB10M	cable 10 mts
GS64021	CB15M	cable 15 mts
GS64022	CB20M	cable 20 mts
GS64018	SPL-001	cable conexion 2 helices a panel
GS64023	TU125E-1	tunel 125mm x 1 mts
GS64024	TU125E-2	tunel 125mm x 1,5 mts
GS64025	TU125E-3	tunel 125mm x 2 mts
GS64026	TU125E-4	tunel 125mm x 3 mts
GS64027	TU150E-1	tunel 150mm x 1 mts
GS64028	TU150E-2	tunel 150mm x 1,5 mts
GS64029	TU150E-3	tunel 150mm x 2 mts
GS54030	TU150E-4	tunel 150mm x 3 mts
GS64031	TU185E-1	tunel 185mm x 1 mts
GS64032	TU185E-2	tunel 185 mm x 1,5 mts
GS64033	TU185E-3	tunel 185 mm x 2 mts
GS64034	TU185E-4	tunel 185 mm x 3 mts



NEVERAS



	GS50307	GS50308	GS50309
Capacidad nevera	18 L	34 L	44 L
Temperatura	0 a 10°	0 a 10°	0 a 10°
Potencia nominal	35W	45W	45W
Alimentación	12/24V	12/24V	12/24V
Dimensiones (An x Fon x Al)	346x305x588 mm	440x348x560 mm	440x480x560mm
Dimensiones embalaje (An x Fon x Al)	425x355x658mm	520x418x630 mm	520x530x630mm
Peso neto	13.5 kg	19 kg	21 kg
Peso bruto	15.5 kg	22 kg	24 kg



TODOS LOS MODELOS ESTAN FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE



	GS50300	GS50301	GS50302
Capacidad nevera	59 L	105 L	168 L
Capacidad congelador	22 L	40 L	40 L
Temperatura	0 - 10°	0 - 10°	0 - 10°
Temperatura congelador	-18°	-18°	-18°
Potencia nominal	65 W	65 W	65 W
Alimentación	12/24V	12/24V	12/24V
Dimensiones (An x Fon x Al)	520x610x745mm	600x607x1080mm	600x607x1365mm
Dimensiones embalaje (An x Fon x Al)	665x640x835mm	660x715x1160mm	660x715x1445mm
Peso neto	37 kg	50 kg	57 kg
Peso bruto	42 kg	56.5 kg	68 kg

NEVERAS / MAQUINA HIELO

	GS50305	GS50306
Capacidad nevera	63 L	78 L
Temperatura	-18 - 10°	-18 - 10°
Potencia nominal	DC 40W - AC 50W	DC 40W - AC 50W
Alimentación	12/24V AC 240 V / 50Hz	12/24V AC 240 V / 50 Hz
Dimensiones (An x Fon x Al)	780x455x496 mm	780x455x566 mm
Dimensiones embalaje (An x Fon x Al)	850x515x560 mm	850x515x620 mm
Peso neto	32 kg	34 kg
Peso bruto	36 kg	38 kg



TODOS LOS MODELOS ESTAN FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE

	GS50303	GS50304
Capacidad nevera	23 L	40 L
Temperatura	-15 a 12°	-15 a 102
Potencia nominal	40 W	40 W
Alimentación	12/24V	12/24V
Dimensiones (An x Fon x Al)	440x715x215 mm	590x836x300 mm
Dimensiones embalaje (An xFon xAl)	500x775x275 mm	650x896x360 mm
Peso neto	16 kg	29 kg
Peso bruto	21 kg	36 kg



MAQUINA de HIELO

	FRI3042	FRI3045	FRI3047
Deposito Kg	6	4	4
Producción Kg/día	24	18	18
Conexión agua	circuito agua presion del barco	circuito agua presion del barco	deposito manual
Peso	35	28	28
Potencia nominal	350W	320W	320W
Alimentación (V / Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Dimensiones (An x Fon x Al)	390x460x610mm	355x405x590mm	355x405x590 mm
Peso neto	13.5 kg	15 kg	16 kg



PASARELAS HIDRAULICAS

MAIBAK

Especialistas en la construcción de pasarelas hidráulicas, plataformas de elevación, escaleras y productos de un diseño exclusivo, permitiendo customización a medida del cliente más exigente.

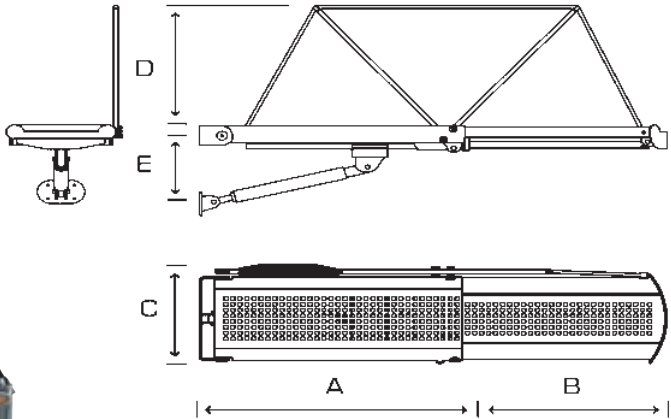
Con una experiencia de más de 20 años en la industria náutica y con una avanzada oficina técnica que proporciona el servicio necesario para proyectos de astilleros, varaderos, especialistas en ingeniería, etc..



SMERALDO

Pasarela telescópica hidráulica de acero inoxidable tubular AISI 316.
Estructura pulida a espejo.
Candeleros automáticos, intercambiables derecha / izquierda.
Cubiertas de teka de Birmania.
Unidad hidráulica con válvulas de solenoide, fuente de alimentación 12V o 24V (a especificar en el pedido).
Panel de control fijo. Radio control.
Placa frontal personalizada (a petición)

	A + B (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	peso (kg)
MKP01020020	2000	1135	865	470	800	350	200
MKP01020023	2300	1285	1015	470	800	350	200
MKP01020027	2700	1485	1215	470	800	350	200
MKP01020030	3000	1635	1365	470	800	350	150



PASARELAS HIDRAULICAS

ONIX

Pasarela telescópica hidráulica de acero inoxidable tubular AISI 316, con sección perfilada.

Estructura pulida a espejo.

Candeleros automáticos, intercambiables derecha / izquierda.

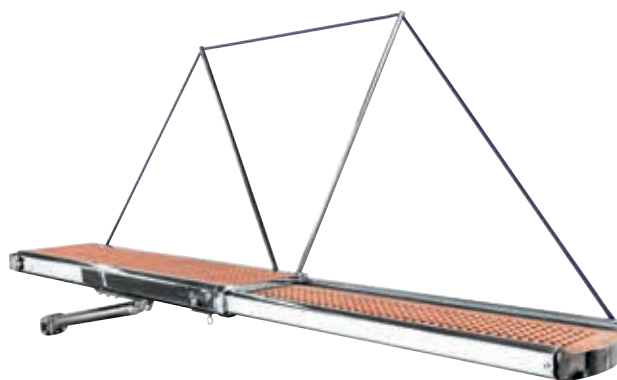
Cubiertas de teka de Birmania.

Unidad hidráulica con válvulas de solenoide, fuente de alimentación 12V o 24V

(a especificar en el pedido).

Panel de control fijo. Radio control.

Placa frontal personalizada (a petición)



	A + B (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	peso (kg)
MKP01050023	2300	1340	1060	480	800	400	400
MKP01050027	2700	1490	1210	480	800	400	400
MKP01050030	3000	1640	1360	480	800	400	350
MKP01050033	3300	1790	1510	480	800	400	350

AMBRA

Pasarela telescópica hidráulica de acero inoxidable tubular AISI 316, con sección rectangular.

Estructura pulida a espejo.

Candeleros automáticos, intercambiables derecha / izquierda.

Cubiertas de teka de Birmania.

Unidad hidráulica con válvulas de solenoide, fuente de alimentación 12V o 24V

(a especificar en el pedido).

Panel de control fijo. Radio control.

Placa frontal personalizada (a petición)



	A + B (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	peso (kg)
MKP03060015	1500	1200	1500	355	730	158	430	70	150
MKP03060020	2000	1600	2000	355	730	158	430	70	150
MKP03060023	2300	1840	2300	355	730	158	430	70	150
MKP03060027	2700	2160	2700	355	730	158	430	70	150
MKP03070015	1500	1200	1500	355	730	158	430	70	150
MKP03070020	2000	1600	2000	355	730	158	430	70	150
MKP03070023	2300	1840	2300	355	730	158	430	70	150
MKP03070027	2700	2160	2160	355	730	158	430	70	150

CABLEMASTER

Sistema de almacenamiento del cable de alimentación a tierra con entrega y cocogida por tambor eléctrico a 12 ó 24V.

¿Cómo trabaja?

El Cablemaster es un carrete operado electricamente que extiende, recoge y almacena el cable de alimentación en el area designada bajo cubierta.

Una simple presión en el interruptor y todo está hecho.

¿Qué tipo de cable puede utilizar?

El Cablemaster puede operar todo tipo de cable desde 12mm hasta 42mm de diámetro.

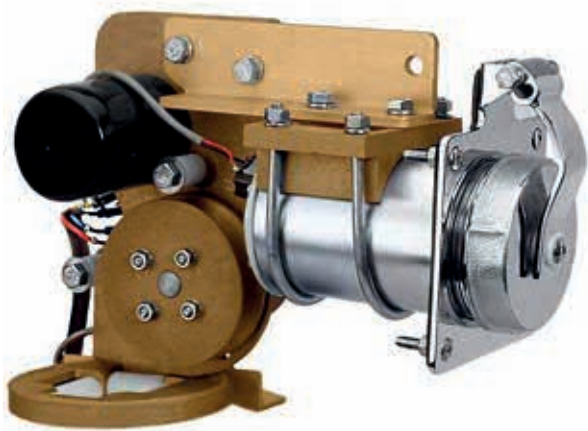
El sistema trabaja con todas las medidas de cables entre 16 y 206 Amp.

¿Cual es el espacio mínimo requerido?

Dependerá del modelo escogido. Normalmente las longitudes superiores a 15 mts requieren espacio adicional.

Consulte las dimensiones de cada modelo.

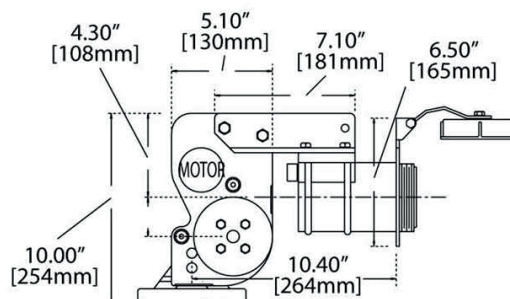
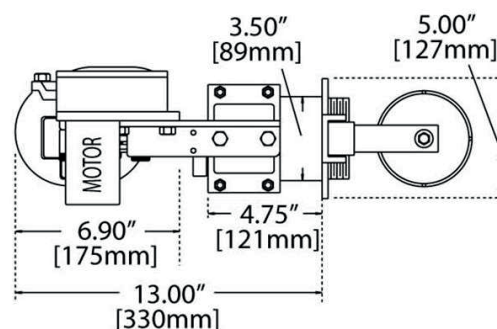
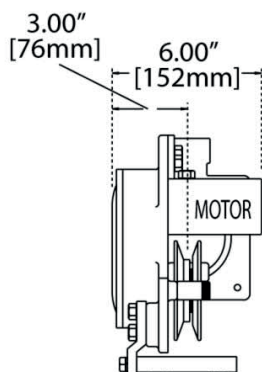
Si no tiene el espacio requerido está disponible una variedad de accesorios que pueden ayudar a configurar la instalación a bordo.



CABLEMASTER CM-4

	Volts	Para cables
GLE05010	12V	30 Amp hasta 20mm
GLE05013	24V	30 Amp hasta 20mm

Espacio mínimo requerido 330x330x560 mm

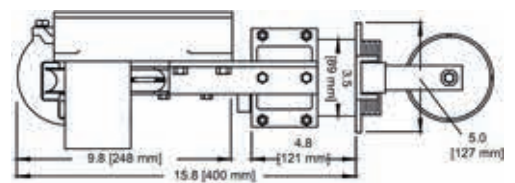
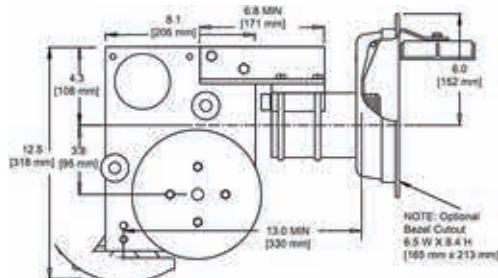
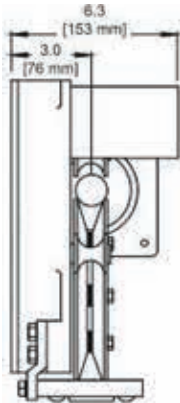
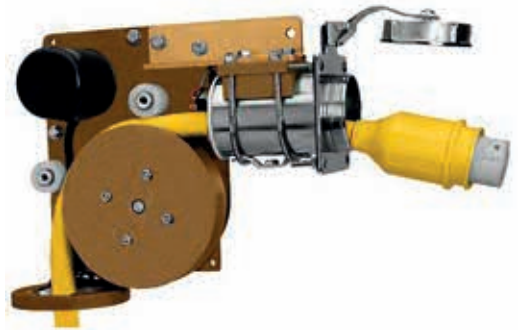


CABLEMASTER

CABLEMASTER CM-7

	Volts	Para cables
GLE04020	12V	50 Amp hasta 29mm
GLE04022	24V	50 Amp hasta 29mm

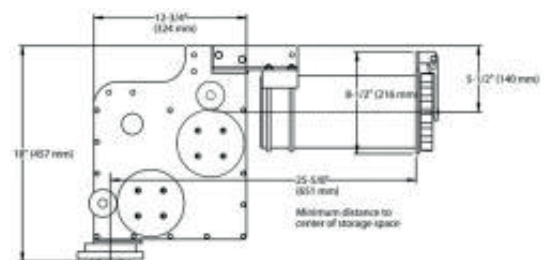
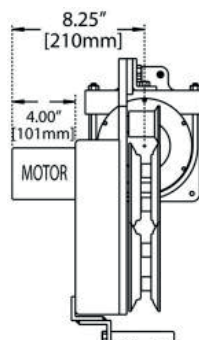
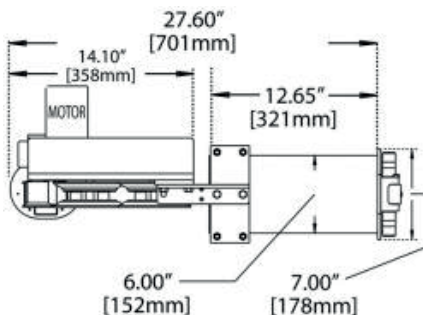
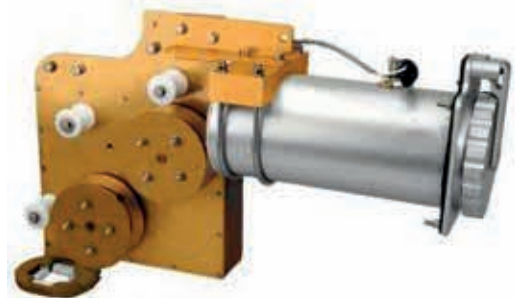
espacio mínimo requerido 460x460x820 mm



CABLEMASTER CM-8

	Volts	Para cables
GLE04090	12V	100 Amp hasta 42mm
GLE04091	24V	100 Amp hasta 42mm

espacio mínimo requerido 560x560x1100mm



FUNDAS ESTANCAS

¿cuanto has pagado por tu móvil o tablet?



Waterproof IPX68, hasta 2 m de profundidad.

Resistente al agua salada.

Pantalla protegida sin perder sensibilidad.

Protección contra caídas y golpes

Los dispositivos móviles (smartphone y tablets) hoy forman parte de nuestra vida a un nivel impresionante. Podemos prescindir de muchas cosas en nuestras diferentes actividades, pero rara vez prescindimos del móvil.

¿Vas en barco?

Quizás no lleves tu cámara de fotos, tu ordenador, tu mejor reloj, pero seguro que llevas tu móvil.

¿Vas en bicicleta?

Quizás no lleves pero seguro que llevas tu móvil.

¿Vas en tu moto?

Quizás no lleves. pero seguro que llevas tu móvil.

¿Vas a esquiar?

Quizás no lleves pero seguro que llevas tu móvil.

Cualquier actividad que te guste: kayak, montañismo, senderismo, aventura, quad, ATV 4x4, etc..... podrás prescindir de casi todo, excepto tu móvil.

Y en muchas de ellas tienes un alto riesgo de dañar gravemente tu móvil.

FUNDAS ESTANCAS



SMA467081



SMA461411



SMA461410



referencia	modelo
SMA467670	iPhone 12
SMA467671	iPhone 12 Pro
SMA467652	iPhone mini
SMA467654	iPhone Pro Max
SMA467513	iPhone 11
SMA467512	iPhone 11 Pro
SMA467514	iPhone 11 Pro Max.
SMA467410	iPhone 8 / 7
SMA467414	iPhone 8 Plus & iPhone 7 Plus
SMA467421	iPhone SE / 5s / 5
SMA467407	iPhone XR
SMA467408	iPhone Xs / X
SMA467531	iPad 10,2
SMA467314	iPad 9,7 (2018) (2017)
SMA467313	iPad Air 2 & iPad Pro 9.7
SMA467316	iPad Air 3 & iPad Pro 10,5
SMA467315	iPad mini 4
SMA467471	iPad mini 5 (2019)
SMA467464	iPad Pro 11
SMA467525	iPad Pro 12,9 (2018)
SMA467517	Galaxy Note 10
SMA467518	Galaxy Note 10 +
SMA467413	Galaxy Note 9
SMA467461	Galaxy S10
SMA467460	Galaxy S10 +
SMA467462	Galaxy S10e
SMA467428	Galaxy S8
SMA467472	Galaxy S8 +
SMA467411	Galaxy S9
SMA467412	Galaxy S9 +
SMA467317	Galaxy Tab S3 9,7
SMA467463	Galaxy Tab S4 10,5
SMA467498	Galaxy Tab A 10,5
SMA467327	UNIVERSAL para tablet 8-10,5"
SMA467081	Funda estanca UNIVERSAL 6"
SMA461410	Soporte articulado para todas las fundas
SMA461411	Soporte para todas las fundas (manillar)
SMA468568	Solar PowerBank Tittan 8.000mAh
SMA468633	Solar PowerBank Tittan 20.000mAh

ESTERILIZADORES

MyGUARD universal

Proteje esterilizando completamente los objetos de uso diario. La diferencia es que ya no reduce la cantidad de bacterias y moho que causan enfermedades sino que las elimina por completo. Dos grandes lámparas ultravioleta esteriliza los objetos insertados desde todos los lados. Adecuado para móviles hasta 6,5", llaves, relojes, joyas, auriculares, mascarillas, etc...; un proceso de 5 minutos dará seguridad máxima.

Dim. 218x123x53mm

Ref. SMA468736



sterilize the objects of your daily use



interior dimensions: 25x16x13.5cm

MyGUARD XXL

Esteriliza todo lo que tocas de forma regular, que es el foco más grande de contagios. Limpia teléfonos, tablets, ordenadores, teclados y cualquier objeto hasta 11" sin usar productos químicos. Utiliza 9 lámparas UV, eliminando el 99,99% de bacterias, virus, gérmenes y hongos. Un simple proceso de 5 minutos limpiará todo. Longitud de onda de la luz ultravioleta: 270-275nm.

Potencia de salida 3W

Dim. 252x160x135mm

Dim. plegada 25x160x55mm

Ref. SMA468740

LAMPARA desinfección ULTRAVIOLETA de OZONO

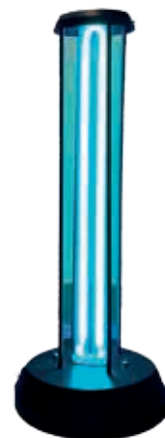
La lámpara de desinfección UV se utiliza para esterilizar, desinfectar, eliminar ácaros, purificar el aire y eliminación del formaldehído (El formaldehído o metanal es un compuesto químico, más específicamente un aldehído altamente volátil y muy inflamable, de fórmula $H_2C=O$. Se obtiene por oxidación catalítica del alcohol metílico). Actúa principalmente en el ADN de los microorganismos destruyendo su estructura y haciendo que pierdan su función reproductora o de autorreplicación.

Las lámparas bactericidas se utilizan para eliminar propágulos, esporas, micobacteria, corona virus, hongos, rickettsia, clamidia, etc... La lámpara UV germicida puede utilizarse para desinfección de superficies, agua o aire de objetos contaminados. El rango de desinfección va de 99% a 99,9%.

Potencia 36W. Alimentación: 220V.

Dispone de mando a distancia para programar el tiempo de funcionamiento (15, 30 o 45min)

ref. GS10467



SPORTNAV *gama*

Comunicaciones



MediaCenter

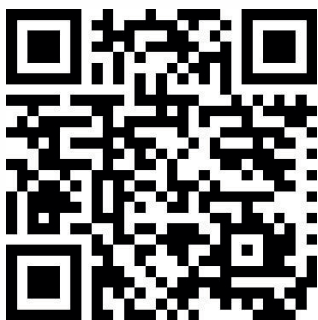


Altavoces



Pesca





sportnav

Jocelyn Bell, 26

Polígono Ca n'Alemany

08840 VILADECANS - Barcelona

Tel. 936 333 480

Fax 93 662 66 59

info@sportnav.com

www.sportnav.com