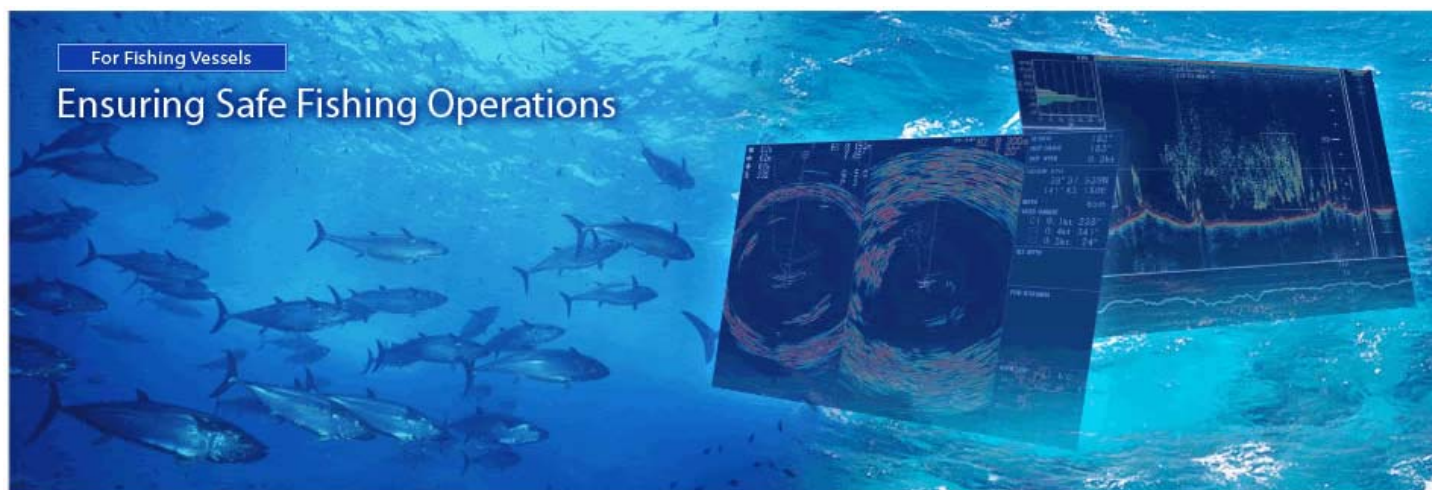


FURUNO



Lista de precios 2014



FURUNO ESPAÑA S.A.

Sistema de Navegación NavNet Tztouch	
Unidades de presentación / Caja Negra	3
Sistema de Navegación NavNet 3D	
Unidades de presentación y Caja Negra	4
Sensores de Radar NavNet 3D / NavNet TZtouch	5
Radar Plotter LCD 8"	5
Radar Plotter LCD 12"	6
Radar Plotter Caja Negra	6
Periféricos NavNet 3D / NavNet TZtouch	7
Cables comunes NavNet 3D / NavNet TZtouch	8
Cartografía MM3D NavNet 3D / NavNet TZtouch	9
Radars	
Radar Monocromo LCD 6" y 7"	10
Radar Color LCD 10,4"	10
Radar Color LCD 12"	11
Radar serie FAR	12
Sondas	
Sondas Monocromo 5" y 6"	13
Sondas Color 6" y 8"	13
Sondas Color 10,4" y 12,1"	14
Sondas de Navegación	15
Sondas Caja Negra	15
Transductores	16-17
Sonares	
Sonares PPI	18
Sonares Multi Sector	18
Sonares Multi Haz	19
Indicadores de corriente	20
Pantallas Marinas	21
GPS/PLOTTER/SONDA	22
GPS	23
Comunicaciones VHF	24
Comunicaciones BLU	24
Intercomunicadores	24
Comunicaciones vía satélite	25
Facsímil	26
Navtex	26
Temperatura y viento	27
AIS	28
VDR	28
BNWAS	28
Correderas	29
ECDIS	29
Instrumentación FI-50	30-31
Cables & Conectores NMEA2000	32
Pilotos Automáticos	33
Compases	33
Cartografía C-MAP	34
Combinados Radio Ocean	35
VHF Radio Ocean	36
Maxsea	37-41

1) Esta lista anula todas las anteriores y es válida para toda mercancía cuya entrega y facturación tenga lugar desde el 01-09-2014 y antes del 31-12-2014, y sus precios están sujetos a modificación en caso de circunstancias imprevistas.

2) Estos precios se entienden para la mercancía situada en nuestro almacén, siendo los gastos de transporte por cuenta del Distribuidor. En el caso de extravío o daños de la mercancía causados por el transporte, estos serán por cuenta del Distribuidor, no responsabilizándose FURUNO desde el momento de la entrega a la empresa de transportes.

3) Estos precios no incluyen el 21% de I.V.A. que se facturará aparte.

4) Forma de pago: La habitual.

5) Para poder acogerse a los beneficios de la garantía, es imprescindible realizar el registro de los equipos siguiendo el procedimiento establecido en cada caso por FURUNO. Se adjuntan las condiciones de garantía.

6) En la lista de precios sólo se oferta una parte de la muy extensa gama de equipos y accesorios FURUNO. Para información de cualquier otro equipo u accesorio que no estén incluidos en la misma, les rogamos nos consulten.



Los equipos señalados con la Marca de Timón (Wheel Mark) cumplen la normativa IMO / SOLAS.



Descuentos distribuidor aplicables a productos Maxsea

Software

Cartografía

*

**

Sistema de navegación NavNet TZtouch



Primer sistema multifunción multi-táctil del mercado marino, basado en una red Ethernet que permite incorporar tantos componentes como se quiera, incluyendo hasta 6 unidades de presentación así como dispositivos CAN Bus y NMEA2000, para crear el sistema de navegación perfecto. La interface de pantalla táctil de alta sensibilidad hace que el control total del sistema esté en la punta de sus dedos. Gestos como toques, pellizcos y desplazamientos por la superficie de la pantalla se transforman inmediatamente en comandos, lo que facilitará la familiarización del operador con el sistema. La serie NavNet TZtouch utiliza los mismos sensores y periféricos que la serie NavNet 3D: sensores de radar, módulos de sonda, GPS, AIS, etc...

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
--------	-------------	-----------------------

UNIDADES DE PRESENTACIÓN

TZT-14



Unidad de presentación multifunción multi-táctil LCD TFT en color de 14". Resolución WXGA 1280 x 800 pixeles - 900 cd - IP-56 - Lector de cartas SDXC x 2. Cartografía Mapmedia de formato Raster y/o Vectorial 3D y Fotos Satélite. Alimentación 12/ 24 Vcc. Tecnología Time Zero - Ampliación instantánea.

5.990 € *

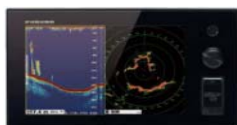
Funciones: GPS/ Plotter, RADAR de escala dual y superposición, Sonda digital, AIS (sensores opcionales).

Interface: 1 puerto CAN Bus + 3 puertos LAN + 1 puerto USB + 1 puerto DVI-D + 2 puertos NTSC/PAL + 2 slots SDXC (hasta 128GB)

Capacidad del plotter: 30.000 waypoints / 30.000 marcas / 200 rutas

Suministrada con 5m de cable de alimentación, 3m de cable de red, soporte de montaje y tapa de protección.

TZT-9



Unidad de presentación multifunción multi-táctil LCD TFT en color de 9". Resolución WXGA 800 x 480 pixeles - 900 cd - IP-56 - Lector de cartas SDXC x 2. Cartografía Mapmedia de formato Raster y/o Vectorial 3D y Fotos Satélite. Alimentación 12/ 24 Vcc. Tecnología Time Zero - Ampliación instantánea.

4.500 € *

Funciones: GPS/ Plotter, RADAR de escala dual y superposición, Sonda digital, AIS (sensores opcionales).

Interface: 1 puerto CAN Bus + 1 puerto LAN + 1 puerto USB + 1 puerto DVI-D + 2 puertos NTSC/PAL + 2 slots SDXC (hasta 128GB)

Capacidad del plotter: 30.000 waypoints / 30.000 marcas / 200 rutas

Suministrada con 5m de cable de alimentación, 3m de cable de red, soporte de montaje y tapa de protección.

TZT-BB



Módulo caja negra (Black Box) NavNet TZtouch - Soporta resoluciones de pantalla tanto panorámicas como no panorámicas: 1280 x 720 (16:9), 1280 x 800 (16:10), 1280 x 960 (4:3), 1280 x 1024 (5:4) - IP-22 - Lector de cartas SDXC x 2 incluido en Switch Box PSD-002 (IP-56). Cartografía Mapmedia de formato Raster y/o Vectorial 3D y Fotos Satélite. Alimentación 12/ 24 Vcc.

5.390 € *

Tecnología Time Zero - Ampliación instantánea.

Funciones: GPS/ Plotter, RADAR de escala dual y superposición, Sonda digital, AIS (sensores opcionales).

Interfaz: 1 puerto CAN Bus + 3 puertos LAN + 6 puertos USB + 2 puertos DVI-D + 2 puertos NTSC/PAL + 2 slots SDXC (hasta 128GB)

Capacidad del plotter: 30.000 waypoints / 30.000 marcas / 200 rutas


Suministrada con 5m de cable de alimentación, 3m de cable de red y 2m de cable multi.

NOTA El sistema NavNet TZtouch utiliza los mismos periféricos que la serie NavNet 3D. Para la conexión de unidades de antena de radar digital se requerirá el uso de PSU-013 para la DRS-25A y PSU-012 para el resto de modelos de DRS.





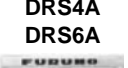
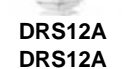


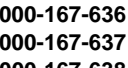
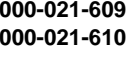
Sistema de navegación NavNet 3D

Primer sistema digital de navegación para barcos que integra sensores y presentaciones multifunción 3D interactivas: radar, Plotter, sonda, GPS, meteo, multimedia, AIS, datos de motor... Superposición 3D, red Ethernet de 100 Mbytes, 30 blancos ARPA y 6 modelos de antena disponibles. Posibilidad de conectar 10 unidades de presentación NavNet 3D en red. 2 m cable NMEA0183

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
UNIDADES DE PRESENTACIÓN Y CAJA NEGRA		
MFD8 - 8.4" 	<p>Unidad de presentación multifunción LCD TFT en color de 8,4". Resolución 640 x 480 pixeles - 700 candelas - IP56 - Lector de cartas SD x 2. Cartografía Mapmedia de formato Raster y/o Vectorial 3D y Fotos Satélite. Alimentación 12/ 24 Vcc.</p> <p>Tecnología Time Zero - Ampliación instantánea.</p> <p>Funciones: GPS/ Plotter, RADAR de escala dual y superposición, Sonda digital, AIS (sensores opcionales).</p> <p>Interface: 3 puertos entrada / salida NMEA0183 + 1 puerto NMEA2000 + 1 puerto USB + 1 puerto NTSC/ PAL</p> <p>Suministrada con 5m cable de alimentación + 3 m cable de red RJ45 <-> RJ45</p>	2.995 € *
MFD12 - 12" 	<p>Unidad de presentación multifunción LCD TFT en color de 12,1". Alta resolución SVGA 800 x 640 pixeles - 1000 candelas - IP56. Lector de cartas SD x 2. Cartografía Mapmedia de formato Raster y/o Vectorial 3D y Fotos Satélite. Alimentación 12/ 24 Vcc.</p> <p>Tecnología Time Zero - Ampliación instantánea.</p> <p>Funciones: GPS/ Plotter, RADAR de escala dual y superposición, Sonda digital, AIS (sensores opcionales).</p> <p>Interface: 3 puertos entrada / salida NMEA0183 + 1 puerto NMEA2000 + 1 puerto USB + 1 puerto NTSC/ PAL</p> <p>Suministrada con 5m cable de alimentación + 3 m cable de red RJ45 <-> RJ45</p>	4.295 € *
MFDBB 	<p>Módulo Caja Negra (BB) NavNet 3D con Teclado MCU001. Alta resolución SVGA 800 x 640 pixeles, XGA 1024 x 768 pixeles ó SXGA 1280 x 1024 pixeles - Lector de cartas SD x 2. Cartografía Mapmedia de formato Raster y/o Vectorial 3D y Fotos Satélite. Alimentación 12/ 24 Vcc.</p> <p>Tecnología Time Zero - Ampliación instantánea.</p> <p>Funciones: GPS/ Plotter, RADAR de escala dual y superposición, Sonda digital, AIS (sensores opcionales).</p> <p>Interface: Entrada de vídeo: 4 puertos NTSC/ PAL + 2 puertos USB. 3 puertos entrada / salida NMEA0183 - 1 puerto NMEA2000.</p> <p>Suministrada con 5 m cable de red RJ45 <-> RJ45 + 2 m cable NMEA0183</p>	8.895 € *
	Módulo Caja Negra (BB) NavNet 3D con DCU12	12.312 € *
MCU-001 	Teclado de control de NavNet 3D Caja Negra	1.023 € **
DCU12 	Pantalla en color de 12" para módulo NavNet 3D Caja Negra. Sustituye al teclado y sirve como unidad de presentación para la Caja Negra.	4.440 € **



Sistema de navegación NavNet 3D

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
Módulos Antena Radar NavNet3D		
 DRS2D	Radomo de 45 cm - 2 kW- 24 Millas- 15 m de cable	2.195 € *
 DRS4D	Radomo de 60 cm - 4 kW- 36 Millas- 15 m de cable	2.495 € *
 DRS4A	Antena de 4 kW - 48 Millas - 3,5 pies -15 m de cable	4.395 € **
 DRS6A	Antena de 6 kW - 64 Millas - 4 pies -15 m de cable	4.695 € **
 DRS12A	Antena de 12 kW - 72 Millas - 4 pies -15 m de cable	4.995 € **
 DRS12A	Antena de 12 kW - 72 Millas - 6 pies -15 m de cable	5.495 € **
 DRS25A	Antena de 25 kW - 96 Millas - 4 pies -15 m de cable + (PSU013)	6.995 € **
 DRS25A	Antena de 25 kW - 96 Millas - 6 pies -15 m de cable + (PSU013)	7.495 € **
000-167-635	Cable radar ethernet / alimentación - 10 metros	243 € **
000-167-636	Cable radar ethernet / alimentación - 15 metros	287 € **
000-167-637	Cable radar ethernet / alimentación - 20 metros	352 € **
000-167-638	Cable radar ethernet / alimentación - 30 metros	463 € **
000-021-609	PSU012 para conexión MFD8 con DRS4A / 6A / 12A y MFD12 con DRS12A	760 € **
000-021-610	PSU013 para conexión MFD8, MFD12 y MFD8B con DRS25A	1.180 € **
Radar / Plotter Color LCD 8" NavNet 3D		
MFD8 + DRS2D	Monitor 8.4" NavNet 3D - 12/24 Vcc + Radomo 45 cm - 2 kW - 24 MN - 15 m de cable	5.190 € *
MFD8 + DRS4D	Monitor 8.4" NavNet 3D - 12/24 Vcc + Radomo 60 cm - 4 kW - 36 MN - 15 m de cable	5.490 € *
MFD8 + DRS4A	Monitor 8.4" NavNet 3D - 12/24 Vcc + Antena abierta 3,5 pies - 4 kW - 48 MN - 15 m de cable + PSU-012 ref: 000-011-756	8.150 € **
MFD8 + DRS6A	Monitor 8.4" NavNet 3D - 12/24 Vcc + Antena abierta 4 pies - 6 kW - 64 MN - 15 m de cable + PSU-012 ref: 000-011-756	8.450 € **
MFD8 + DRS12A	Monitor 8.4" NavNet 3D - 12/24 Vcc + Antena abierta 4 pies - 12 kW - 72 MN - 15 m de cable + PSU-012 ref: 000-011-756	8.750 € **
MFD8 + DRS12A	Monitor 8.4" NavNet 3D - 12/24 Vcc + Antena abierta 6 pies - 12 kW - 72 MN - 15 m de cable + PSU-012 ref: 000-011-756	9.250 € **
MFD8 + DRS25A	Monitor 8.4" NavNet 3D - 12/24 Vcc + Antena abierta 4 pies - 25 kW - 96 MN - 15 m de cable + PSU-013 ref: 000-011-994	11.170 € **
MFD8 + DRS25A	Monitor 8.4" NavNet 3D - 12/24 Vcc + Antena abierta 6 pies - 25 kW - 96 MN - 15 m de cable + PSU-013 ref: 000-011-994	11.670 € **














Sistema de navegación NavNet 3D

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
Radar / Plotter Color LCD 12.1" NavNet 3D		
MFD12 + DRS2D	Monitor 12.1" NavNet 3D - 12/24 Vcc + Radomo 45 cm 2 kW - 24 MN - 15 m de cable	6.490 € *
MFD12 + DRS4D	Monitor 12.1" NavNet 3D - 12/24 Vcc + Radomo 60 cm 4 kW - 36 MN - 15 m de cable	6.790 € *
MFD12 + DRS4A	Monitor 12.1" NavNet 3D - 12/24 Vcc + Antena abierta 3,5 pies - 4 kW - 48 MN - 15 m de cable	8.690 € **
MFD12 + DRS6A	Monitor 12.1" NavNet 3D - 12/24 Vcc + Antena abierta 4 pies - 6 kW - 64 MN - 15 m de cable	8.990 € **
MFD12 + DRS12A	Monitor 12.1" NavNet 3D - 12/24 Vcc + Antena abierta 4 pies - 12 kW - 72 MN - 15 m de cable + PSU-012 (000-011-756)	10.050 € **
MFD12 + DRS12A	Monitor 12.1" NavNet 3D - 12/24 Vcc + Antena abierta 6 pies - 12 kW - 72 MN - 15 m de cable + PSU-012 (000-011-756)	10.550 € **
MFD12 + DRS25A	Monitor 12.1" NavNet 3D - 12/24 Vcc + Antena abierta 4 pies - 25 kW - 96 MN - 15 m de cable + PSU-013 (000-011-994)	12.470 € **
MFD12 + DRS25A	Monitor 12.1" NavNet 3D - 12/24 Vcc + Antena abierta 6 pies - 25 kW - 96 MN - 15 m de cable + PSU-013 ref: 000-011-994	12.970 € **
Radar / Plotter Color Caja Negra NavNet3D		
MFDBB+MCU001+DRS2D	Black Box - 12/24 Vcc con teclado + Radomo 45 cm - 2 kW - 24 MN - 15 m de cable	11.090 € *
MFDBB+MCU001+DRS4D	Black Box - 12/24 Vcc con teclado + Radomo 60 cm - 4 kW - 36 MN - 15 m de cable	11.390 € *
MFDBB+MCU001+DRS4A	Black Box - 12/24 Vcc con teclado + Antena abierta 3,5 pies - 4 kW - 48 MN - 15 m de cable	13.290 € **
MFDBB+MCU001+DRS6A	Black Box - 12/24 Vcc con teclado + Antena abierta 4 pies - 6 kW - 64 MN - 15 m de cable	13.590 € **
MFDBB+MCU001+DRS12A	Black Box - 12/24 Vcc con teclado + Antena abierta 4 pies - 12 kW - 72 MN - 15 m de cable	13.890 € **
MFDBB+MCU001+DRS12A	Black Box - 12/24 Vcc con teclado + Antena abierta 6 pies - 12 kW - 72 MN - 15 m de cable	14.390 € **
MFDBB+MCU001+DRS25A	Black Box - 12/24 Vcc con teclado + Antena abierta 4 pies - 25 kW - 96 MN - 15 m de cable + PSU-013 (000-011-994)	17.070 € **
MFDBB+MCU001+DRS25A	Black Box - 12/24 Vcc con teclado + Antena abierta 6 pies - 25 kW - 96 MN - 15 m de cable + PSU-013 (000-011-994)	17.570 € **



Periféricos NavNet TZtouch & NavNet 3D

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
PERIFÉRICOS NAVNET 3D		
	DFF1 Módulo sonda digital 50/200 kHz - 600 W (opcionalmente 1000 W con MB-1100) + cable de alimentación de 3,5 m + cable de red de 5 m	835 € *
	DFF3 Módulo sonda digital 28/38/88/107/200 kHz - 1, 2 ó 3 kW - Sintetizador libre - Función accu-fish + cable de alimentación de 3,5 m + cable de red de 5 m	2.495 € **
	BBDS1 Módulo sonda digital con discriminador de fondo, 50/200 kHz - 600 W (opcionalmente 1000 W con MB-1100) Determina la naturaleza del fondo (roca, fango, arena, etc.). Para determinar naturaleza del fondo usar uno de los siguientes transductores: 520-5PSD; 520-5MSD; 525-5PWD; 525STID-MSD; 525STID-PWD; 50/200-1T ó 50/200-12M	1.250 € *
	DFF1-UHD Módulo de sonda digital de Ultra Alta Definición - Frecuencias 50 ± 20 & 200 ± 25 kHz - Potencia 1 kW - Funciones AccuFish y Discriminación de fondo - IP-22 - Compatible con NavNet 3D y NavNet TZtouch - Suministrada con cable de red y 3,5m cable de alimentación. Trabaja con transductores AIRMAR CM265LH y/o B265LH	1.850 € *
	GP320B Antena Activa GPS/WAAS/SBAS - NMEA0183 - 12 canales - 10 m de cable	400 € *
	GP330B Antena Activa GPS/WAAS/SBAS - NMEA 2000 (opcionalmente NMEA0183) - 12 canales - 6 m de cable - 3 kits de montaje - 12 Vcc. Posibilidad de conexión directa a antenas de radar NavNet 3D.	450 € *
	PG500 Compás Minigiro de 2 ejes - 10/24 Vcc - Norte verdadero - Salidas: 1 x AD10 + 2 x NMEA0183	778 € **
	PG700 Sensor de rumbo integrado - 9/16 Vcc - NMEA2000 (sólo)	795 € **
	SC30 Compás Satelital Caja Negra (procesador integrado) 12/24 Vcc - Radomo con 2 antenas - 6 m cable - NMEA2000 (sólo)	2.995 € *
	FA30 Receptor AIS bi-frecuencia - Caja Negra - Compatible con PC, NavNet Vx2 y NavNet3D. Suministrado con software Visor Maxsea PC (sin antena de látigo ni cable) - 12/24 Vcc	845 € *
	FA50 Emisor/Receptor AIS Clase B - Caja Negra - Suministrado con software Visor Maxsea PC (sin antena de látigo ni cable) - 12/24 Vcc	1.295 € *
	FAX30 Receptor Facsímil/Navtex bi-frecuencia - Caja Negra - 12/24 Vcc. Suministrado con cable de 5m (000-154-049) para indicador NavNet 10,4" (adaptador PC (000-146-289) opcional)	1.235 € **

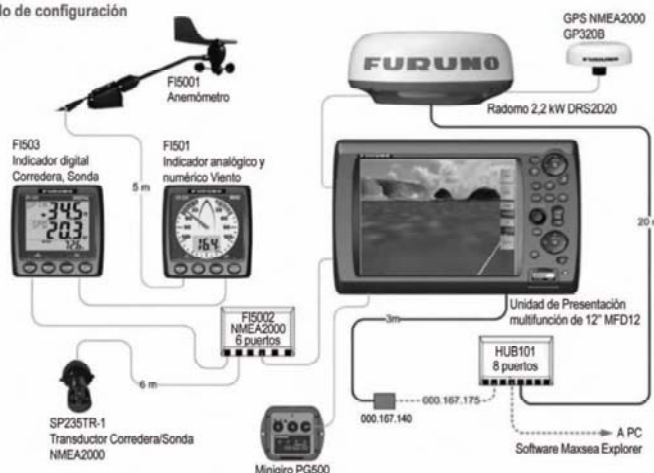




Cables NavNet TZtouch & NavNet 3D


EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
Cables comunes a TZT9 / TZT14 / MFD8 / MFD12 / MFDDB		
000-149-054	Cable DVI 5 metros para pantalla exterior	144 € **
000-150-200	Cable DVI 10 metros para pantalla exterior	782 € **
000-159-689	Cable adaptador Ethernet RJ45 6M (6Pines Machos)	56 € **
000-159-705	Cable de enlace Ethernet 6PF <-> RJ45, 2 pares - 5 metros (Fax30)	78 € **
000-010-765	Caja de conexión NMEA2000 (FI5002, ídem serie FI50)	199 € **
000-154-028	Cable de datos NMEA0183 (7P Hembra <-> Nu) 5 metros	88 € **
000-164-609	Cable de red RJ45 <-> RJ45, 4 pares (función alimentación sincronizada) con conector estanco estándar con MFD8 y MFD12 - 3 Metros	78 € **
000-167-140	Caja de conexión RJ45 (TL-CAT-012) para cables de red Ethernet	12 € **
000-167-175	Cable de red 2 metros	47 € **
000-167-171	Cable de red 3 metros	44 € **
000-167-176	Cable de red 5 metros	66 € **
000-167-177	Cable de red 10 metros	88 € **
000-011-762	Hub Ethernet 101	771 € **
000-086-443	Alarma exterior para MFDDB	66 € **

Ejemplo de configuración





Cartografía NavNet TZtouch & NavNet 3D

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
CARTOGRAFÍA MAPMEDIA MM3D		
		
Zona wide (Raster o Vectorial)	4 formatos diferentes disponibles: cartas Raster cartas Vectoriales - «c-MAP by Jeppesen» cartas Vectoriales - «Datacore by Navionics» cartas Vectoriales - S-57	300 € **
Zona Mega wide (Raster o Vectorial)	4 formatos diferentes disponibles: cartas Raster cartas Vectoriales - «c-MAP by Jeppesen» cartas Vectoriales - «Datacore by Navionics» cartas Vectoriales - S-57	600 € **
	Fotos alta Resolución Zona wide	200 € **
Corrientes Zona wide	(No disponible para NavNet 3D)	150 € **
Pack Mundo TIME ZERO Navigator «Datacore by Navionics»	Disponible en mm3d «Datacore by Navionics» únicamente	4.750 € **
Pack Mundo TIME ZERO Explorer «Datacore by Navionics»	Disponible en mm3d «Datacore by Navionics» únicamente	5.500 € **








W23P ó W23R



R32P ó V32P






Radares

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
Radares Monocromos LCD 6 y 7"		
M1623	6" - 2,2 kW - 16 MN - Radomo 38 cm - 15 m de cable - multi-idioma - 12/24 Vcc	1.495 € *
	Opcionales	
000-129-609	Cable de Antena de 10m 03S-9145-0	155 € **
000-144-564	MJ-A10SPF0009-150 **15M** cable antena	364 € **
000-144-565	MJ-A10SPF0009-200 **20M** cable antena	419 € **
008-445-080	Soporte de Antena OP03-93 para M-1623/M1715	287 € **
	M1715 7" - 2,2 kW - 24 MN - Radomo 45 cm - 15 m de cable - multi-idioma - 12/24 Vcc	1.795 € *
	Opcionales	
000-154-028	Cable de datos MJ-A7SPF0007-050C (7PF < - >Nu) 5 m	88 € **
001-203-340	XH3-BZ-L970 External Buzzer	66 € **
008-445-080	Soporte de Antena OP03-93 para M-1623/M1715	287 € **
000-144-564	Cable de Antena de 15m	364 € **
000-144-565	Cable de Antena de 20m	419 € **
Radares Color LCD 10"		
	M1835 10,4" Color TFT - Radomo 60cm - 4 kW - 36 MN - 24 rpm - 15m de cable Utiliza el mismo cable del M1832	4.795 € *
	M1935 10,4" Color TFT - Antena 3,5 pies - 4 kW - 48 MN - 24 rpm - 15m de cable Utiliza el mismo cable del M1932MK2	6.195 € **
	M1945 10,4" Color TFT - Antena 4 pies - 6 kW - 64 MN - 24 rpm - 15m de cable Utiliza el mismo cable del M1942 MK2	6.695 € **
	M1937 10,4" Color TFT - Antena 4 pies - 6 kW - 48 MN - 15m de cable - Compatible Río - Velocidad de rotación 48rpm - Escala en Km - Pantalla formato retrato - Filtro anti-vaho - Ajuste automático de la ganancia - Modo proa arriba estabilizado	6.995 € **
	Pantalla de 10,4" para radares de la serie M1xx5	2.665 € **
	Opcionales	
008-523-050	ARP11- ARPA Manual 10 blancos para unidad NavNet Vx2 de 10,4" y NavNet Vx2 BB	606 € **
000-013-486	Fuente de alimentación / Rectificador PR-62 (M-1835)	683 € **
000-030-443	Fuente de alimentación / Rectificador RU-3423 (M-1935 / M-1945 / M-1937)	870 € **
000-154-028	Cable de datos MJ-A7SPF0007-050C (7PF < - >Nu) 5 m	88 € **
000-030-097	OP03-21 External alarm buzzer	66 € **
008-445-070	OP03-92 Soporte antena (M-1835)	308 € **





Radares

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
Radares Color LCD 12"		
 FR8065	12,4" Color TFT - 6kW - 72 MN - 24 rpm - Antena 4 pies 15 m cable - 24 Vcc. Salida video para una 2ª unidad (opción) 48 rpm disponible como opción (especificar al pedido) 48 rpm disponible como opción	8.800 € ** Consultar
 FR8125	12,4" Color TFT - 12 kW - 72 MN - 24 rpm - Antena 6 pies, 15 m cable - 24 Vcc. Salida video para una 2ª unidad (opción) 48 rpm disponible como opción (especificar al pedido) 48 rpm disponible como opción	10.000 € ** Consultar
 FR8255	12,4" Color TFT - 25 kW - 96 MN - 24 rpm - Antena 6 pies, 15 m cable - 24 Vcc. Salida video para una 2ª unidad (opción) 48 rpm disponible como opción (especificar al pedido) 48 rpm disponible como opción	11.500 € ** Consultar
Opcionales		
008-523-050	ARP11- ARPA Manual 10 blancos.	606 € **
000-030-097	Avisador alarma externo OP03-21	66 € **
000-154-028	Cable de datos MJ-A7SPF0007-050C (7PF < - >Nu) 5 m	88 € **
000-147-881	MJ-B24LPF0010-200 Cable display remota 20m	700 € **
001-258-030	Kit montaje empotrado OP03-228	180 € **






Radares

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
RADAR CAJA NEGRA Serie FAR21X7BB (Sin Monitor)		
FAR-2117BB	Banda X - 12 kW - ARP&RP - Antena 4 pies - 24 Vcc/220 Vca - 0,125/96 MN - 30 m de cable	13.800 € ***
FAR-2117BB	Banda X - 12 kW - ARP&RP - Antena 6.5 pies - 24 Vcc/220 Vca - 0,125/96 MN - 30 m de cable	14.300 € ***
FAR2127BB	Banda X - 25 kW - ARP&RP - Antena 6.5 pies - 24 Vcc/220 Vca - 0,125 / 96 MN - 30 m de cable	16.700 € ***
FAR2127BB	Banda X - 25 kW - ARP&RP - Antena 8 pies - 24 Vcc/220 Vca - 0,125 / 96 MN - 30 m de cable	17.250 € ***
FAR2137SBB	Banda S - 30 kW - ARP&RP - Antena 12 pies - 24 Vcc/220 Vca - 0,125 / 96 MN - 30 m de cable	28.000 € ***
MONITORES MARINIZADOS		
<p>Nota: Como alternativa a los radares FAR-2xx7 estamos en disposición de comercializar los radares de la serie FAR-2xx7BB junto con nuestros monitores FURUNO MU-190 y MU-231, además de con una serie específica (FUD) de monitores Hatteland cumpliendo con todos los requisitos exigidos por IMO-SOLAS para su instalación en buques >300GT. Utilizar el monitor de 19" para buques < 10.000 GT y el monitor de 23" para buques > 10.000 GT (consultar con Autoridades de Bandera por si existiese Reglamentación particular al respecto)</p>		
 MU-190 001-039-310	Pantalla marina - 19" - Resolución 1280 x 1024 SXGA - 450 cd - Función PIP que permite la superposición de imágenes de equipos externos - 110/230 Vac Interface: 1 puerto RGB D-SUB 15 pines 2 puertos DVI-D 1 puerto vídeo compuesto NTSC/PAL Bracket Assembly 0P26-21	3.900 € *** 1.095 € **
 MU-231 001-116-730	Pantalla marina - 23,1" - Resolución 1600 x 1200 UXGA - 400 cd - Función PIP que permite la superposición de imágenes de equipos externos - 110/230 Vac Interface: 1 puerto RGB D-SUB 15 pines 2 puertos DVI-D 1 puerto vídeo compuesto NTSC/PAL Bracket Assembly 0P26-15	6.400 € *** 920 € **
JH19T14FUD MA1-AAOA	Pantalla marina Hatteland 19"	2.750 € **
JH23T14FUD MA1-AAOA	Pantalla marina Hatteland 23"	4.950 € **
JHMMDBRSTD-A1	Soporte estándar para monitor 15 a 20"	275 € **
JH23TBRT01-A1	Soporte estándar para monitor 23"	275 € **
JHMMDROSTD-A1	Soporte giratorio (opcional; añadir al modelo anterior elegido)	430 € **
Opcionales		
000-080-299	Remote control unit RCU-016	1.431 € **
000-080-438	Performance Monitor PM-31	2.165 € **
000-080-440	Gyro converter GC-10-2	546 € **
000-081-568	Memory card interface CU-200	836 € **
000-082-658	LAN cable kit OP03-186-10	219 € **
000-082-659	LAN cable kit OP03-186-20	390 € **
000-082-660	LAN cable kit OP03-186-30	420 € **
000-148-528	BNC connector converter DSUB-BNC-1	331 € **
004-376-740	00RAM08MC-005 MINI RAM CARD 4M	386 € **
008-535-630	Flushmount kit FP03-09870	44 € **
008-536-070	DVI-RGB conversion kit OP03-180	1.211 € **



Sondas

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
SONDAS Monocromo		
	SONDAS de 5" LS4100 5" LCD Monocromo - 12 Vcc - 50/200 kHz - 240 x 320 píxeles - Potencia 300 W	225 € *
	SONDAS de 6" LS6100 6" LCD Monocromo - 12 Vcc - 50/200 kHz - 240 x 320 píxeles - Potencia 300 W	395 € *
SONDAS Color		
FCV627 	SONDAS de 5,7" TFT Color 5,7" - 12/24 Vcc - 50/200kHz - 640 x 480 píxeles VGA - 800cd - IP-56 - Potencia 600 W - Filtro Digital Furuno - AccuFish y Discriminación de Fondo (*) - Función línea blanca - Control de ganancia incluso para ecos ya procesados - Enganche de fondo - Función Lupa - Soporte giratorio 360° - Fácil instalación por separación de cubierta trasera - Botones de ajuste giratorios - Modo 100% automático	880 € *
FCV587 	SONDAS de 8,4" TFT Color 8,4" - 12/24Vcc - 50/200kHz - 640 x 480 píxeles - 800cd - IP-56 - Potencia 600 W (aumentados a 1 kW con caja opcional MB-1100) - Filtro Digital Furuno - AccuFish y Discriminación de Fondo (*) - Función línea blanca - Control de ganancia incluso para ecos ya procesados - Enganche de fondo - Función Lupa - Soporte giratorio 360° - Fácil instalación por separación de cubierta trasera - Botones de ajuste giratorios - Modo 100% automático	1.550 € *
MB1100	Opcionales: Adaptador de impedancias (para utilización con transductores FURUNO de 1000 W sin adaptador de impedancia) - 10 pines	276 € **
* Para utilizar la opción de Discriminación de Fondo usar uno de los siguientes transductores: 520-5PSD; 520-5MSD; 525-5PWD; 525STID-MSD; 525STID-PWD; 50/200-1T ó 50/200-12M		









Sondas

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
FCV295	SONDAS de 10,4" TFT Color Digital de 10,4" - 12/24 Vcc - Bifrecuencia, seleccionable entre 28/38/50/68/82/88/107/150/200kHz - Potencia 1 a 3 kW - Pantalla SVGA - 640 x 480 píxeles - 450 cd/m2 - Ecos en 64 colores - Escala máxima 3.000 metros - Tecnología Filtro Digital - Ajuste automático - Frecuencias ajustables a los transductores - Nuevo tratamiento de ganancia - Función línea blanca - Sintetizador libre y puerto USB	3.095 € **
FCV1200L	TFT Color de 10,4" - 12/32 Vcc - Bifrecuencia, seleccionable entre 15/28/38/50/88/107/200 kHz - Potencia 1, 2 ó 3 kW (seleccionable) - 5 kW con amplificador externo BT-5 (opcional) - Pantalla VGA - 640 x 480 píxeles - Escala máxima 2.000 metros - Seguimiento automático de fondo - Supresor de interferencias - Memoria de imagen	8.631 € **
000-012-463	Opcionales: OP02-B1 EXIF ASSEMBLY	1.442 € **
000-012-520	Caja amplificadora para 5 Kw BT-5-1 - mono frecuencia	678 € **
000-012-521	Caja amplificadora para 5 Kw BT-5-2 - dos frecuencias	944 € **
000-015-209	Pasacascos Nº 7 (2 holes) para TFB-7000(2)	210 € **
000-021-805	Interfaz Unit VI 1100A	639 € **
000-030-439	Rectificador RU-1746B2 AC110V	1.398 € **
000-068-495	IF-8000 Interface Unit CH-250	980 € **
FCV1200LM	TFT Color de 10,4" - 24/32 Vcc - Bifrecuencia, seleccionable entre 15/28/38/50/88/107/200 kHz - Potencia 5 o 10 kW (precisa transmisor externo) - Resto de características similar a la FCV-1200L	7.969 € **
000-015-209	Opcionales Pasacascos Nº 7 (2 orificios) para TFB-7000(2)	210 € **
000-021-805	Interfaz Unit VI 1100A	639 € **
FCV1150	SONDAS de 12,1" TFT Color Digital de 12,1" - 12/24 Vcc - Bifrecuencia, seleccionable entre 28/38/50/68/82/88/107/150/200kHz - Potencia 1 a 3 kW - Pantalla SVGA - 800 x 600 píxeles - 1000 cd/m2 - Ecos en 64 colores - Escala máxima 3.000 metros - Tecnología Filtro Digital. Ajuste automático. Frecuencias ajustables a los transductores - Nuevo tratamiento de ganancia - Función línea blanca - Sintetizador libre y puerto Ethernet	3.995 € **



Sondas

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
 <p>FE-700</p>	SONDA DE NAVEGACIÓN	
	LCD color de 6,5" - 24 Vcc/115-230 Vca - Potencia 600 W - Escala máxima 800 metros - Sin transductor ni tanque	5.369 € **
	***50 KHZ transductor 50B6B 15m cable / Tanque TTF-5600	7.170 € **
	***200 KHZ transductor 200B-8B 15m cable / Tanque TTF-2000	6.948 € **
SONDAS Caja Negra		
	DFF1 Módulo sonda digital 50/200 kHz - 600 W (opcionalmente 1000 W con MB-1100) + cable de alimentación de 3,5 m + cable de red de 5 m	835 € *
	DFF3 Módulo sonda digital 28/38/88/107/200 kHz - 1, 2 ó 3 kW - Sintetizador libre - Función accu-fish + cable de alimentación de 3,5 m + cable de red de 5 m	2.495 € *
	BBDS1 Módulo sonda digital con discriminador de fondo, 50/200 kHz - 600 W (opcionalmente 1000 W con MB-1100) Determina la naturaleza del fondo (roca, fango, arena, etc.). Para determinar naturaleza del fondo usar uno de los siguientes transductores: 520-5PSD; 520-5MSD; 525-5PWD; 50/200-1T ó 50/200-12M	1.250 € *
	DFF1-UHD Módulo de sonda digital de Ultra Alta Definición - Frecuencias 50 ± 20 & 200 ± 25 kHz - Potencia 1 kW - Funciones AccuFish y Discriminación de fondo - IP-22 - Compatible con NavNet 3D y NavNet TZtouch - Suministrada con cable de red y 3,5m cable de alimentación. Trabaja con transductores AIRMAR CM265LH y/o B265LH	1.850 € *
	FCV1200L-B 12/24 Vcc - Bifrecuencia, seleccionable entre 15/28/38/50/88/107/200 kHz - Potencia 1, 2 ó 3 kW (seleccionable) - Escala máxima 2.000 metros	7.495 € **
	FCV1200LM-B Potencia 5 o 10 kW (precisa transmisor externo) - Escala máxima de 2.000 m. Frecuencia: 15/28/38/50/88/107/200 kHz - Alimentación 24/32 Vcc.	6.834 € **
Opcionales		
000-015-209	Pasacascos Nº 7 (2 orificios) para TFB-7000(2)	210 € **
000-021-805	Interfaz Unit VI 1100A	639 € **
	FCV30B Sonda multi haz, con 5 haces simultáneos - 220 Vac - 4Kw - 38kHz - Escala máx 5000 m - Sin sensor de movimiento es necesario conectar a SC50 / SC110	39.400 € ***
	Con sensor de movimiento incorporado	47.000 € ***



Transductores



B-45



ST02PSB



520PSD



520PWD

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
TRANSDUCTORES 600W		
000-015-212	Transductor 520-5MSD bronce pasacascos	278 € **
000-015-204	Transductor 520-5PSD plástico pasacascos	166 € **
000-146-966	Transductor 525-5PWD plástico popa	144 € **
000-011-783	Transductor 525STID-MSD bronce pasacascos con Temp y Vel	587 € **
000-011-784	Transductor 525STID-PWD plástico popa con Temp y Vel	300 € **
31-272-2-02	Transductor B-45 (520-5MSD) bronce pasacascos con sensor Temp	206 € **
31-470-4-03	Transductor P-66T (525T-5PWD) plástico popa con sensor Temp	140 € **
31-658-1-03	Transductor B744V-ST (525ST-MSD) bronce pasacascos con sensor Temp y Vel	380 € **
31-472-1-03	Transductor. P66-ST (525ST-PWD) plástico popa con sensor Temp y Vel	155 € **
000-144-983	Sensor Smart Plástico Popa 235DST-PWE (RD-30)	496 € **
000-147-077	Sensor Smart Plástico Pasacascos 235DT-PSE (RD-30)	463 € **
000-144-981	Sensor Smart Bronce Pasacascos 235DT-MSE	508 € **
000-040-026	T-02MTB Sensor de Temperatura de espejo de popa	352 € **
000-040-027	T-03MSB Sensor de Temperatura de bronce pasacasco reemplazable	660 € **
000-040-040	T-02MSB Sensor de Temperatura de bronce pasacasco	463 € **
000-137-986	ST-02MSB (Sensor de Velocidad/Temperatura) de bronce pasacasco	308 € **
000-137-987	ST-02PSB (Sensor de Velocidad/Temperatura) de plástico pasacasco	199 € **
001-258-330	KIT de cable "Y" 02S4147 (10-10, 6P) para sensores de Temperatura y Velocidad	100 € **
Cable NMEA y CABLE NMEA183 para SONDAS		
000-154-054	Cable Datos (6PF/Nu) 5 metros (existe también en 10 metros, consultar)	44 € **
000-154-053	Cable Datos (6PF/6PF) 5 metros (existe también en 10 metros, consultar)	66 € **
000-154-028	Cable Datos (7PF < - >Nu) 5 metros	88 € **
000-145-690	Cable Datos en "Y" para 2 x conexión NMEA (7PF/7PM + 6PM) salida 12 Vcc 0,5 metros para LS4100 / LS6100 / M1623	56 € **
000-159-686	Cable Datos y de alimentación 7 pines hembra (7PF) para GP32 / GP37 / NX300 / RD30 / LS4100 / PG500	44 € **
TRANSDUCTORES AIRMAR PARA DFF1-UHD (Prof - T³)		
41-469-1-02	CM-265LH - 1kW - Uretano - 42 a 65kHz y 130 a 210kHz - Montaje en tanque (no incluido)	1.495 € **
41-433-2-03	B-265LH - 1kW - bronce pasacascos - 42 a 65kHz y 130 a 210kHz	1.740 € **
TRANSDUCTORES O-CHART RADIO OCEAN		
40060001	P58 2DST 50/200A Montaje popa velocidad y temperatura	103 € **
40060002	P319 2D 50/200A Plástico pasacascos con temperatura	139 € **
31-627-2-02	B117 D 50/200 8P bronce pasacascos con temperatura	186 € **



Transductores



B-45



ST02PSB



520PSD



520PWD

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
TRANSDUCTORES PROFESIONALES		
TRANSDUCTORES MONOFRECUENCIA 1 kW		
000-015-003	Transductor 28F8 - 28 kHz - goma de caucho - cable 15 metros	947 € **
000-015-065	Transductor 50B9B - 50 kHz - goma de caucho - cable 15 metros	430 € **
000-015-024	Transductor 88B8 - 88 kHz - goma de caucho - cable 15 metros	572 € **
000-015-032	Transductor 200B8B (1 o 2 kW) - 200 kHz - goma de caucho - cable 15 metros	375 € **
TRANSDUCTORES BIFRECUENCIA 1 kW		
000-015-170	Transductor bifrecuencia - 50/200-1T - 50/200 kHz - goma de caucho	880 € **
000-015-171	Transductor bifrecuencia - 50/200-12M - 50/200 kHz - bronce pasacascos	880 € **
41-282-1-02	Transductor B260-526T-HDD - 50/200 kHz con Temp y adaptador de impedancia (Compatible sólo con FCV-585)	1.144 € **
33-391-01	Barquilla B260	155 € **
TRANSDUCTORES MONOFRECUENCIA 2 kW		
000-015-081	Transductor 28BL6HR - 28 kHz - goma de caucho - cable 15 metros	1.387 € **
000-015-083	Transductor 38BL-9HR	1.320 € **
000-015-093	Transductor 50BL12HR - 50 kHz - goma de caucho - cable 15 metros	1.387 € **
000-015-025	Transductor 88B10 - 88 kHz - goma de caucho - cable 15 metros	870 € **
000-015-032	Transductor 200B8B (1 ó 2kW) - 200 kHz - goma de caucho - cable 15 metros	375 € **
TRANSDUCTORES MONOFRECUENCIA 3 kW		
000-015-082	Transductor 28BL-12HR	1.840 € **
000-015-092	Transductor 38BL-15HR	1.760 € **
000-015-094	Transductor 50BL-24HR	1.840 € **
000-015-068	Transductor 88F-126H	2.422 € **
000-027-438	Transductor 100B-10R	4.160 € **
000-015-074	Transductor 150B-12H	1.578 € **
000-015-069	Transductor 200B-12H	1.420 € **
TRANSDUCTORES FRECUENCIA VARIABLE		
000-015-087	Transductor 82B-35R - 2 kW - 60/110 kHz	1.654 € **
TRANSDUCTORES DE 5 Y 10 kW		
000-015-005	Transductor 28Khz - 28F-38M 5 kW	2.667 € **
000-015-007	Transductor 28Khz - 28F-72 10 kW - cable 15 metros	3.800 € **
000-015-009	Transductor 50Khz - 50F-38 5 kW	2.587 € **
000-015-012	Transductor 50Khz - 50F-70 10 kW - cable 15 metros	3.040 € **
PASACASCOS		
000-015-213	Nº 9-1 TPB-9000(1) de bronce - 1 orificio	77 € **
000-015-209	Nº 7-2 TFB-7000(2) de acero - 2 orificios	807 € **





Sonares

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
	CH270 Sonar de haz único - Escala máxima 800 metros - Pantalla LCD (TFT) color de 10,4" - Frecuencia 180 kHz - Potencia 800 W - Exploración 360° - 12/24 Vcc. Suministrado con inclinómetro MS100	13.000 € ***
	CH270B Sonar de haz único - Versión Caja Negra - Escala máxima 800 metros - Frecuencia 180 kHz - Potencia 800 W - Exploración 360° - 12/24 Vcc. Suministrado con inclinómetro MS100	11.960 € ***
	CH250 Sonar de haz único - Escala máxima 1600 metros - Pantalla LCD (TFT) color de 10,4" - Frecuencia 150 kHz - Potencia 1,2 kW - Exploración 360° - 24/32 Vcc Suministrado con inclinómetro MS100	14.500 € ***
	CH250B Sonar de haz único - Versión Caja Negra - Escala máxima 1600 metros - Frecuencia 150 kHz - Potencia 1,2 kW - Exploración 360° - 24/32 Vcc Suministrado con inclinómetro MS100	13.600 € ***
	CH300 Sonar DUAL de haz único - Escala máxima 1600 metros - Pantalla LCD (TFT) color 10,4" - Frecuencia 60/153 kHz ó 85/215 kHz - Potencia 1 kW - Exploración 360° - 12/24 Vcc. Suministrado con inclinómetro MS100	17.600 € ***
	CH300B Sonar DUAL de haz único - Versión Caja Negra - Escala máxima 1600 metros - Frecuencia 60/153 kHz ó 85/215 kHz - Potencia 1 kW - Exploración 360° - 12/24 Vcc. Suministrado con inclinómetro MS100	16.700 € ***
000-068-492	Opcionales CH270/BB - CH250/BB - CH300/BB : CH-256-E REMOTE CONTROLLER (CH300/BB)	375 € **
000-068-495	IF-8000 Interface Unit CH-250	980 € **
000-010-250	Inclinómetro MS-100	1.280 € **
001-122-630	MJ-A 10SPF0002-050 Cable assy F (para CH250/BB y CH300/BB)	122 € **
000-132-244	Cable Assembly MJ-A6SPF0011-050 03S9202-0	62 € **
000-132-336	Cable Assembly MJ-A6SPF0011-100 03S9226-0	74 € **
000-154-037	Cable Assembly MJ-A6SPF0012-100 64S4071-0	100 € **
000-154-053	Cable Assembly MJ-A6SPF0012-050 64S4073-1	66 € **
000-136-156	SC-05WR LOUDSPEAKER CH-250/CH-26	155 € **
000-142-878	MJ-A10SPF0002-015 1.5M IF-8000	122 € **
000-142-879	MJ-A10SPF0002-0015 0,15M CH-25	110 € **
	CH37BB Sonar Multi Sector versión Caja Negra - Escala máxima 1600 metros - Frecuencia 162 kHz - Potencia 1,5 kW - 24 Vcc - Exploración en círculo-completo y en abanico vertical con imagen del fondo en 3D	33.500 € ****
	Opcionales CH-37BB:	
000-021-805	805 Interface Unit VI 1100A	639 € **
000-010-250	Inclinómetro MS-100	1.280 € **
000-132-244	Cable Assembly MJ-A6SPF0011-050 03S9202-0	62 € **
000-132-336	Cable Assembly MJ-A6SPF0011-100 03S9226-0	74 € **
000-154-037	Cable Assembly MJ-A6SPF0012-100 64S4071-0	100 € **
000-154-053	Cable Assembly MJ-A6SPF0012-050 64S4073-1	66 € **
000-136-156	SC-05WR LOUDSPEAKER CH-250/CH-26	155 € **
MU-190V	Monitor MU-190V - 19" en formato vertical	4.100 € ***



Sonares

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
CSH-5L-B 	Sonar Multi haz de exploración de círculo completo - Versión Caja Negra - Escala máxima 1.600 metros - Frecuencia 55 kHz - 110/220 Vac - Transmisión en 360º para detección instantánea	54.100 € ****
000-021-805 000-010-250 000-069-764 001-165-970	Opcionales: Interface Sonda VI-1100A Inclinómetro MS-100 Inversor CSH-5050 entrada 24/32 Vcc salida 100 Vac SEM-21Q Altavoz externo	639 € ** 1.280 € ** 4.240 € ** 100 € **
CSH-8L-B 	Sonar Multi haz de exploración de círculo completo - Versión Caja Negra - Escala máxima 1.600 metros - Frecuencia 85 kHz - 110/220 Vac - Transmisión en 360º para detección instantánea	57.900 € ****
000-069-999 000-021-805 001-165-970 000-010-250 000-069-137	Opcionales: Inversor CC-CA TR-2451 Interface Sonda VI-1100A SEM-21Q Altavoz externo Inclinómetro MS-100 Controlador Remoto CSH-7040	4.794 € ** 639 € ** 100 € ** 1.280 € ** 720 € **



Indicadores de Corriente

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
 <p>CI-68</p>	Indicador de corriente de 10,4" color - Frecuencia 244 kHz - Sistema de triple haz - Presentación de corriente en 5 capas de profundidad - 115/230 Vac - Suministrado con transductor CI-620 con 20 metros de cable, tanque CI-602-T-S y pasacascos CI-620-KS	23.700 € ***
CI-68-B	Indicador de corriente versión Caja Negra - Frecuencia 244 kHz - Sistema de triple haz - Presentación de corriente en 5 capas de profundidad - 115/230 Vac - Suministrado con transductor CI-620 con 20 metros de cable, tanque CI-602-T-S y pasacascos CI-620-KS	21.700 € ***
Opcionales:		
000-070-015	Transductor CI620 / 10m Cable (CI60G)	9.334 € **
000-070-016	Transductor CI620 / 20m Cable (CI60G)	9.734 € **
000-069-751	Tanque CI620-T-S para casco de hierro (CI60G)	2.574 € **
000-069-753	CI620-K-S CI60G Thru Hull Pipe	628 € **
000-148-486	66S1238-0 10m Cable Assembly	440 € **
000-148-487	66S1238-0 20m Cable Assembly	716 € **
000-148-490	66S1238-0 30m Cable Assembly	903 € **
000-148-491	66S1238-0 50m Cable Assembly	1.408 € **
 <p>CI88</p>	Indicador de corriente de 10,4" color - Frecuencia 288 kHz - Sistema de triple haz - Presentación de corriente en 3 capas de profundidad - 24 Vcc - Suministrado con transductor CI-8840-1 con 10 metros de cable y pasacascos TFB-5000CI	17.995 € ***
CI88B	Indicador de corriente versión Caja Negra - Frecuencia 288 kHz - Sistema de triple haz - Presentación de corriente en 3 capas de profundidad - 24 Vcc - Suministrado con transductor CI-8840-1 con 10 metros de cable y pasacascos TFB-5000CI	14.995 € ***
Opcionales:		
000-070-013	Transductor CI-8840-1 / 10m cable	3.430 € **
000-070-014	Transductor CI-8840-2 / 10m cable	3.750 € **
000-069-048	TFB-5000CI Thru Hull Pipe	188 € **
000-148-486	66S1238-0 10m Cable Assembly	440 € **
000-148-487	66S1238-0 20m Cable Assembly	716 € **
000-148-490	66S1238-0 30m Cable Assembly	903 € **
000-148-491	66S1238-0 50m Cable Assembly	1.408 € **



Pantallas Marinas

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
Pantallas Marinas HD		
MU-150HD	Pantalla marina de alta resolución - 15 " (304,1 x 228,1mm) - Resolución 1024 x 768 XGA - 1000 cd - IP-56 - Función PIP que permite la superposición de imágenes de equipos externos - 12/24 Vcc Interface: 1 puerto RGB analógico D-SUB 15 pines 2 puertos DVI-D 3 puertos vídeo compuesto NTSC/PAL Bracket Assembly (w/knobs) 0P26-2	3.995 € **
 000-016-268		800 € **
MU-190HD	Pantalla marina de alta resolución - 19" (376,32 x 301,056mm) - Resolución 1280 x 1024 SXGA - 1000 cd - IP-56 - Función PIP que permite la superposición de imágenes de equipos externos - 12/24 Vcc Interface: 1 puerto RGB D-SUB 15 pines 2 puertos DVI-D 3 puertos vídeo compuesto NTSC/PAL Bracket Assembly (w/knobs) 0P26-5	4.995 € **
 000-016-270		1.031 € **
Pantallas Marinas		
MU-190V	Pantalla Marina - 19" formato vertical - Resolución SXGA (1280 x 1024) - 500 cd - Función PIP que permite la superposición de imágenes de equipos externos - 12/24 Vcc Interface: 1 puerto RGB D-SUB 15 pines 2 puertos DVI-D 1 puerto vídeo compuesto NTSC/PAL Bracket Assembly (w/knobs) 0P26-9	4.100 € ***
 000-017-262		1.133 € **
MU-190	Pantalla marina - 19" - Resolución 1280 x 1024 SXGA - 450 cd - Función PIP que permite la superposición de imágenes de equipos externos - 110/230 Vac Interface: 1 puerto RGB D-SUB 15 pines 2 puertos DVI-D 1 puerto vídeo compuesto NTSC/PAL Bracket Assembly 0P26-21	3.900 € ***
 001-039-310		1.095 € **
MU-231	Pantalla marina - 23,1" - Resolución 1600 x 1200 UXGA - 400 cd - Función PIP que permite la superposición de imágenes de equipos externos - 110/230 Vac Interface: 1 puerto RGB D-SUB 15 pines 2 puertos DVI-D 1 puerto vídeo compuesto NTSC/PAL Bracket Assembly 0P26-15	6.400 € ***
 001-116-730		920 € **
JH19T14FUD MA1-AAOA	Pantalla marina Hatteland 19"	2.750 € **
JH23T14FUD MA1-AAOA	Pantalla marina Hatteland 23"	4.950 € **
JHMMDBRSTD-A1	Soporte estándar para monitor 15 a 20"	275 € **
JH23TBRT01-A1	Soporte estándar para monitor 23"	275 € **
JHMMDROSTD-A1	Soporte giratorio (opcional; añadir al modelo anterior elegido)	430 € **



GPS / PLOTTER / SONDA

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
GP-1670	GPS / PLOTTER con pantalla color LCD de 5,7" - 640 x 480 pixeles - 800cd - Antena GPS-WASS de 50 canales integrada (GPA-017/017S opcional) - Cartografía C-MAP 4D - 30.000 Waypoints y puntos de derrota - 5.000 Puntos rápidos - 1.000 Rutas (máx. 50 Wp por ruta) - Presentación blancos AIS (precisa sensor externo) - Función EASY ROUTING - Interfaz: 1 x CAN Bus + 1 x SD (hasta 32GB) - IP-56 - Alimentación: 12-24 Vcc.	620 € *
GP-1670F	GPS / PLOTTER / SONDA con pantalla color LCD de 5,7" - 640 x 480 pixeles - 800cd - Antena GPS-WASS de 50 canales integrada (GPA-017/017S opcional) - Cartografía C-MAP 4D - 30.000 Waypoints y puntos de derrota - 5.000 Puntos rápidos - 1.000 Rutas (máx. 50 Wp por ruta) - Presentación blancos AIS (precisa sensor externo) - Función EASY ROUTING - Interfaz: 1 x CAN Bus + 1 x SD (hasta 32GB) - IP-56 - Alimentación: 12-24 Vcc. Características Sonda de Pesca: Bifrecuencia 50/200 kHz - Potencia 600 W (posibilidad de utilizar transductores de 1 kW con caja adicional MB-1100) - Filtro Digital Furuno - AccuFish y Discriminación de Fondo (*) - Función línea blanca - Control de ganancia incluso para ecos ya procesados - Enganche de fondo - Función Lupa - Modo 100% automático	695 € *
GP-1870	GPS / PLOTTER con pantalla color LCD de 7" panorámica - 800 x 480 pixeles WVGA - 900cd - Antena GPS-WASS de 50 canales integrada (GPA-017/017S opcional) - Cartografía C-MAP 4D - 30.000 Waypoints y puntos de derrota - 5.000 Puntos rápidos - 1.000 Rutas (máx. 50 Wp por ruta) - Presentación blancos AIS (precisa sensor externo) - Función EASY ROUTING - WiFi integrado (permite acceso a la información SeaWeather de Jeppesen) - Interfaz: 1 x CAN Bus + 1 x SD (hasta 32GB) - IP-56 - Alimentación: 12-24 Vcc.	920 € *
GP-1870F	GPS / PLOTTER / SONDA con pantalla color LCD de 7" panorámica - 800 x 480 pixeles WVGA - 900cd - Antena GPS-WASS de 50 canales integrada (GPA-017/017S opcional) - Cartografía C-MAP 4D - 30.000 Waypoints y puntos de derrota - 5.000 Puntos rápidos - 1.000 Rutas (máx. 50 Wp por ruta) - Presentación blancos AIS (precisa sensor externo) - Función EASY ROUTING - WiFi integrado (permite acceso a la información SeaWeather de Jeppesen) - Interfaz: 1 x CAN Bus + 1 x SD (hasta 32GB) - IP-56 - Alimentación: 12-24 Vcc. Características Sonda de Pesca: Bifrecuencia 50/200 kHz - Potencia 600 W (posibilidad de utilizar transductores de 1 kW con caja adicional MB-1100) - Filtro Digital Furuno - AccuFish y Discriminación de Fondo (*) - Función línea blanca - Control de ganancia incluso para ecos ya procesados - Enganche de fondo - Función Lupa - Modo 100% automático	995 € *
MB-1100	Opcionales: Adaptador de impedancias (para utilización con transductores FURUNO de 1000 W sin adaptador de impedancia) - 10 pines	276 € **
000-020-510	Interface NMEA2000 IF-NMEA-2K2 Data Converter	201 € **
LOCAL	Cartografía: C-MAP 4D LOCAL (tarjeta SD)	199 € **
WIDE	C-MAP 4D WIDE (tarjeta SD)	299 € **

* Para utilizar la opción de Discriminación de Fondo usar uno de los siguientes transductores: 520-5PSD; 520-5MSD; 525-5PWD; 525STID-MSD; 50/200-1T ó 50/200-12M

* Para utilizar la opción de Discriminación de Fondo usar uno de los siguientes transductores: 520-5PSD; 520-5MSD; 525-5PWD; 525STID-MSD; 50/200-1T ó 50/200-12M


GPS

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
GPS, DIFERENCIAL Y ANTENA GPS		
GP32 GP33 001-112-970	GPS 4,5" LCD Monocromo - 12 canales - SBAS/WAAS - 12/24 Vcc - NMEA 0183 - Antena GPA017 con 10 metros de cable - IPX5 - Multilenguaje GPS 4,5" LCD Color - 700 Candelas - alta resolución/luminosidad - 12 canales - SBAS/WAAS - 12/24 Vcc - CANBUS (NMEA2000) y NMEA 0183 - Antena GPA017 con 10 metros de cable - 7 presentaciones (2 personalizables) - 10.000 waypoints - 100 rutas - 3.000 trazas - Interface NMEA0183/2000 - Multilenguaje Opcional Cable NMEA0183 2m (FRU-10BFFM-02M)	462 € * 575 € * 74 € **
GP150 	GPS 6" LCD Monocromo - WAAS/EGNOS/WM - Antena GPA017S con 15 metros de cable - 10/40Vcc - 2.000 puntos - 999 waypoints - 30 rutas - 4 modos de presentación: Videoplotter, autopista, texto y gobierno	1.895 € **
RD33 000-154-054	Repetidor y organizador de datos 4,3" LCD color - 700 Candelas - Alta resolución/luminosidad - Convertidor e interface NMEA0183/2000 - Presentación divisible en 6 partes Opcional Cable NMEA0183 5m MJA6SPF0003	495 € * 44 € **
GP320B 	Antena Activa GPS/WAAS/SBAS - NMEA0183 - 12 canales - 10 m de cable	400 € *
GP330B 	Antena Activa GPS/WAAS/SBAS - NMEA 2000 (opcionalmente NMEA0183) - 12 canales - 6 m de cable - 3 kits de montaje - 12 Vcc. Posibilidad de conexión directa a antenas de radar NavNet 3D.	450 € *



Radiotelefonía

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
--------	-------------	-----------------------

VHF FIJOS LSD INTEGRADA

FM-4721



VHF Clase D - 25 W (reducible a 1 W) - 12 Vcc - Llamada Selectiva Digital integrada - Vigilancia canal 70 (2ª antena opcional) - Simplex/Semi duplex - Todos los canales ITU - 20 canales privados - Modo ATIS - Opción de 2ª estación, secráfono y adaptador de Bluetooth - Acceso rápido a canales 16/9.

995 € **

FM-8900S



VHF GMDSS Clase A - 25 W (reducible a 1 W) - IPX4 - 24 Vcc - Pantalla de 4,3" WQVGA - Llamada Selectiva Digital integrada - Vigilancia canal 70 - Acceso rápido canal 16 - Simplex/Semi duplex - Todos los canales ITU - 20 canales privados - Modo ATIS - Función REPLAY (120 sg) - Modo día/noche.

1.800 € ***

RADIOTELÉFONOS BLU

FS1575



MF/HF GMDSS - 150 W - 24 Vcc - BLU con LSD/WR integrados - 1,6 a 27,5 MHz - Pantalla de 4,3" - Incluye acoplador de antena AT-1575 - 256 canales de usuario mas todos los ITU y SSB/TELEX - Simplex/Semi Duplex - Clase de emisión J3E (fonía); J2B (DSC y telex); H3E; A1A - Modo día/noche - Fácil Operación.

7.250 € ***

FS2575



MF/HF GMDSS - 250 W - 24 Vcc - BLU con LSD/WR integrados - 1,6 a 27,5 MHz - Pantalla de 4,3" - Incluye acoplador de antena AT-5075 - 256 canales de usuario mas todos los ITU y SSB/TELEX - Simplex/Semi Duplex - Clase de emisión J3E (fonía); J2B (DSC y telex) HRE; A1A - Modo día/noche - Fácil Operación.

8.850 € ***

FS-5075



MF/HF GMDSS - 500 W (HF) 400 W (MF) - 24 Vcc - BLU con LSD/WR integrados - 1,6 a 27,5 MHz - Pantalla de 4,3" - Incluye acoplador de antena AT-5075 - 256 canales de usuario mas todos los ITU y SSB/TELEX - Simplex/Semi Duplex (modo Duplex opcional) - Clase de emisión J3E (fonía); J2B (DSC y telex); H3E; A1A - Modo día/noche - Fácil Operación.

Consultar

INTERFONO



Megáfono con función interfono (altavoces opcionales) - IPX5 - 30 W - 12Vcc - 8 señales de aviso

666 € **

Opcionales:

000-149-111

Altavoz LH-3010

34 € **




000-149-112

Kit para empotrar LH-3020

34 € **



Comunicaciones Vía Satélite

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
INMARSAT		
STANDARD C		
FELCOM 19	Inmarsat Mini C - Versión Caja Negra - 12-24 Vcc - Recepción EGC (SafetyNET/FleetNET) - Soporta Telex, FAX (PSTN), Internet e-mail, X.25 (PSDN), X.400 (MHS), Red privada (DNID) y Código de acceso especial - Polling - Cumple como LRIT - Receptor GPS incorporado.	2.500 € ***
		
FELCOM 19 SSAS	Con KIT SSAS incluido	3.000 € ***
FELCOM 18	Inmarsat C GMDSS (con impresora opcional) - 24Vcc - Recepción EGC (SafetyNET/FleetNET) - Soporta Telex, FAX (PSTN), Internet e-mail, X.25 (PSDN), X.400 (MHS), Red privada (DNID) y Código de acceso especial - Polling Conexión LAN a bordo por Ethernet 10base-T - Unidad de socorro remota - Tarjeta SD para grabación de archivos.	5.250 € ***
		
000-053-373	Opcionales: PR240, Transformador 110/220 Vac /24 Vcc - 10A Max (Felcom19/18)	903 € **
001-180-100	Modulo de GPS OP16-62	325 € **
FELCOM 18 SSAS	Con KIT SSAS incluido	5.900 € ***
FLEET BROADBAND		
FELCOM250	FleetBroadband FELCOM-250 - 10/32 Vcc - Simultanea Voz y datos a alta velocidad - Estándar IP hasta 284 Kbps - Streaming IP 32,64,128 Kbps - Voz 4 Kbps - ISDN 3,1 kHz audio (FAX Grupo 3) - Microteléfono IP - Router NAT - SMS hasta 160 caracteres - Domo 348 mm x 315 mm	9.995 € **
		
FELCOM500	FleetBroadband FELCOM-500 - 10/32 Vcc - Simultanea Voz y datos a alta velocidad - Estándar IP hasta 432 Kbps - Streaming IP 32, 64,128, 256 Kbps - Voz 4 Kbps - ISDN 3,1 kHz audio (FAX Grupo 3) - Microteléfono IP - Router NAT - SMS hasta 160 caracteres - Domo 653 mm x 652 mm	14.995 € **







FACSÍMIL & NAVTEX

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
RECEPTOR METEO FACSÍMIL y ACCESORIOS		
FAX-30 	Receptor Facsímil/Navtex bifrecuencia - Caja Negra - 12/24 Vcc. Suministrado con cable de 5 m (000-154-049) para indicador NavNet 10,4" (adaptador PC (000-146-289) opcional)	1.235 € **
FAX408 	Receptor Facsímil Meteorológico - Frecuencia de 2 a 25 MHz (pasos de 100 Hz) - 12/24 Vcc - Papel térmico de 21 cm - Antena activa FAX-5 (opcional) - Selección automática de canales - 150 canales preprogramados - 164 canales de usuario disponibles	2.700 € **
FAX410 	Receptor Facsímil Meteorológico - Frecuencia de 2 a 25 MHz (pasos de 100 Hz) - 12/24 Vcc ó 115/220 Vca - Papel térmico de 25 cm - Antena activa FAX-5 (opcional) - Selección automática de canales - 150 canales preprogramados - 164 canales de usuario disponibles	8.320 € **
Opcionales:		
000-159-705	Cable conexión PC 5 m para FAX 30 (Otros cables de conexión FAX 30: Ver la sección Cable conexión NavNet)	78 € **
000-011-702	Antena activa FAX5 para FAX 30/408/410 sin antena de látigo	584 € **
000-112-845	Antena de látigo 2,60 m para antena activa FAX 5	78 € **
NAVTEX y ACCESORIOS		
NX300 	4,5" LCD retroiluminado - Bifrecuencia 490/518 kHz - 10/40 Vcc - Antena profesional ferrita con 10 metros de cable - Interface PC - Repetidor GPS y datos de navegación (si se conecta a sensores externos) - Memoria 28.000 caracteres - Error en recepción <4%	567 € *
NX700- B 	5" LCD Monocromo - Triple frecuencia 490/518/4.209,5 kHz - 10/24 Vcc - Antena profesional ferrita con 10 metros de cable - Sin impresora - Memoria 200 mensajes x 2 canales (100.000 caracteres x 2 canales)	1.595 € **
NX700- A 	5" LCD Monocromo - Triple frecuencia 490/518/4.209,5 kHz - 10/24 Vcc - Antena profesional ferrita con 10 metros de cable - Con impresora - Memoria 200 mensajes x 2 canales (100.000 caracteres x 2 canales)	2.295 € **
Opcionales:		
000-041-405	Kit de empotrar exterior tipo F Metal GP32&37/ NX300/ RD30/ SC50	78 € **
000-801-765	Papel TP0340-30CL, 112 mm x 30 m para NX500	22 € **
000-154-047	Papel TP058-30CL, 57 mm x 30 m para NX700	9 € **











Temperatura y viento

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
TEMPERATURA y VIENTO		
ROWIND 	Anemómetro ultrasónico sin partes mecánicas - Facilita dirección y velocidad del viento - Sentencias NMEA0183, MWV, XDR - Para conexión al RD-33 y equipos (No hay sugerencias) - Suministrado con 25 metros de cable	650 € *
ROWINDB 	Anemómetro ultrasónico sin partes mecánicas con sensor barométrico - Facilita dirección y velocidad del viento - Sentencias NMEA0183, MWV, XDR, MDA - Para conexión al RD-33 y equipos - Suministrado con 25 metros de cable	940 € *
ROWIND183B2000	Similar al ROWIND B con salidas NMEA0183 ó CAN bus	1.000 € **
 WX-150 	Estación meteorológica ultrasónica que combina hasta 7 sensores - Velocidad y dirección de viento real y aparente - Presión barométrica - Temperatura del aire - Sensación térmica - Receptor GPS incorporado - Compás de estado sólido de 2 ejes - Acelerómetro de 3 ejes para pitch & roll - NMEA0183 & CAN bus	1.250 € **
Opcionales		
Para NMEA-0183 (con conector 7 pin)		
33-862-01	PB150/200 LB150 NMEA0183 cable 15M	100 € **
33-862-02	PB150/200 LB150 NMEA0183 cable 25M	131 € **
33-862-03	PB150/200 LB150 NMEA0183 cable 35M	164 € **
33-862-04	PB150/200 LB150 NMEA0183 cable 45M	200 € **
33-862-05	PB150/200 LB150 NMEA0183 15M sin conector	93 € **



AIS, VDR y BNWAS

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
A.I.S		
FA30 	Receptor AIS bi-frecuencia - Caja Negra - Compatible con PC, NavNet Vx2 y NavNet3D. Suministrado con software Visor Maxsea PC (sin antena de látigo ni cable) - 12/24 Vcc	845 € *
FA50 	Emisor/Receptor AIS Clase B - Caja Negra - Suministrado con software Visor Maxsea PC (sin antena de látigo ni cable) - 12/24 Vcc	1.295 € *
FA150 	 Transpondedor U-AIS clase A - 4,5" LCD monocromo - Cumple IMO/ITU/IEC/MTSA2002 - 12/24 Vcc - Suministrado con antena GPS GPA017S Con antena combinada GVA-100	3.295 € *** 4.995 € ***
VDR		
VR-3000 	 Registrador de datos de travesía - Cumple con IMO/IEC - 110/220 Vca - Central de registro con disco duro 40 Gb extraíble - Cápsula Fija 6 Gb con 20 metros de cable - 6 micrófonos - Panel remoto - Caja de conexiones IF-8530 - Interface radar RI-3010 - LivePlayer Pro Disponible con cápsula 9GB	Consultar Consultar
BNWAS		
BR-500 	 Sistema de alarma de puente - Cumple con resolución IMO MSC.128(75) para buques >150 GT - Permite la conexión de hasta 6 pulsadores, hasta 12 repetidores de camarote, 2 sensores de movimiento y 3 lámparas de señalización - 24 Vcc / 115-220 Vca	Consultar
Opcionales 000-018-043 BR-530 Pulsador Reset 000-018-045 BR-540 Repetidor Camarote 000-018-047 BR-550 Pulsador Reset estanco 000-018-049 BR-560 Sensor de Movimiento 000-018-051 BR-570 Lámpara estroboscópica 001-118-740 0P24-20 Panel de montaje empotrado 001-118-750 0P24-21 Soporte montaje		



CORREDERAS & ECDIS

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
--------	-------------	-----------------------

CORREDERAS DOPPLER

DS-80



LCD Monocromo de 4.5" - Frecuencia 1 MHz - 115/230 Vac - Escala -10 a 40 nudos - Indicación de velocidad y distancia recorrida - Corrección de lectura de velocidad para cambios de temperatura del agua - Transductor DS-820 con 30 metros de cable - Disponible con tanque o válvula de mar (opcionales)

10.636 € ***

Opcionales

000-015-206	Pasacascos No. 5 TFB-5000(1)	132 € **
000-029-051	Tanque para transductor DS-781 (Projection type)	1.123 € **
000-029-052	Tanque para transductor DS-782 (Gate valve, projection type)	6.454 € **
000-029-054	Tanque para transductor DS-784 (Flush type)	815 € **
000-029-055	Tanque para transductor DS-786 (Gate valve type)	3.056 € **
000-015-344	DS-830 DIGITAL INDICATOR	1.627 € **
000-029-062	Indicador Remoto de Velocidad DS-840	1.629 € **
000-029-064	Caja de Conexión DS-802	542 € **
000-069-770	Caja de Conexión CI-630	644 € **

DS-60



LCD Color de 8.4 pulgadas - Frecuencia 320 kHz - 3 ejes - 115/230 Vac - Gran precisión para maniobras de atraque y dique - Cumple con IMO MSC.36 (63), MSC.96 (72), A.694 (17) y A.824 (19), para buques > 50.000 GT - Transductor DS-630 de tamaño reducido lo que facilita la instalación

Con tanque DS-660
Con Válvula de mar

Consultar
Consultar

ECDIS

FEA-2107 BB ECDIS Versión Caja Negra - Superposición de carta con múltiples datos de navegación - **Consultar**
Compatibilidad con cartas ENC, ARCS y C-MAP CM93 - Posibilidad de conexión en red con radar/ARPA/AIS - Modos movimiento verdadero y movimiento relativo







FMD-3200BB ECDIS Versión Caja Negra - Compatible con IMO/IHO S-57 edition 3 ENC, ARCS, C-MAP CM93/3 charts. Sistema multifunción ECDIS / Conning / Radar / Chart Radar / Alarm Management System - Interface con Jeppesen Dynamic Licensing - Compatible con Admiralty Information Overlay (AIO) - Compatible con radares FAR-2xx7 para Radar Overlay, información de track target e intercambio de información para puntos y rutas. **Consultar**



Nota: Para cumplir con la normativa exigida por IMO SOLAS el equipo deberá de suministrarse conjuntamente con monitores FURUNO MU-190 / MU-231 o con monitores Hatteland de la serie FUD.



Instrumentación FI50

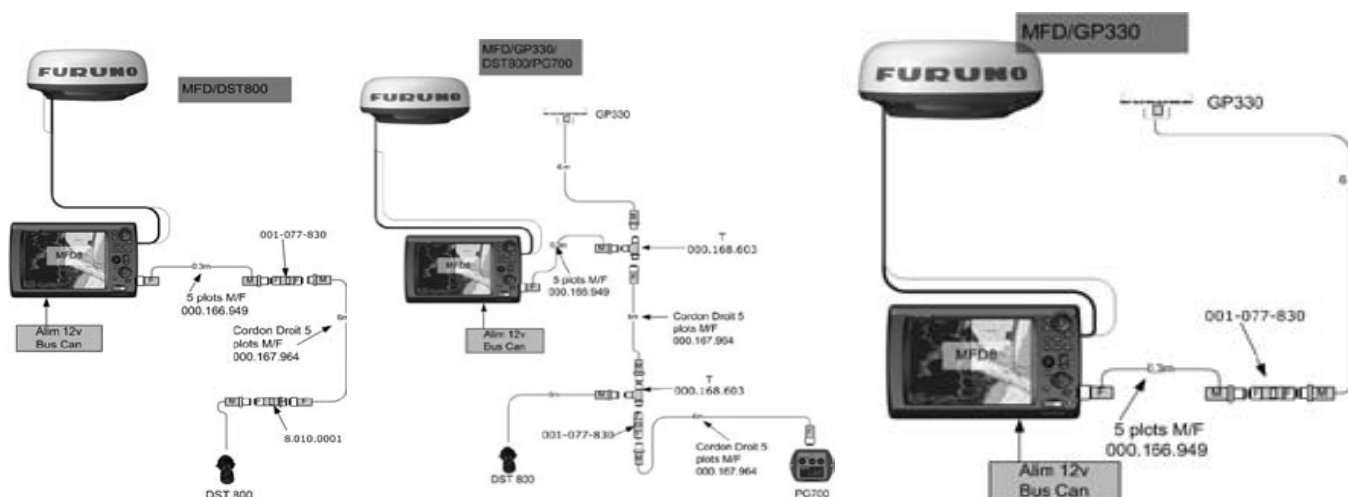
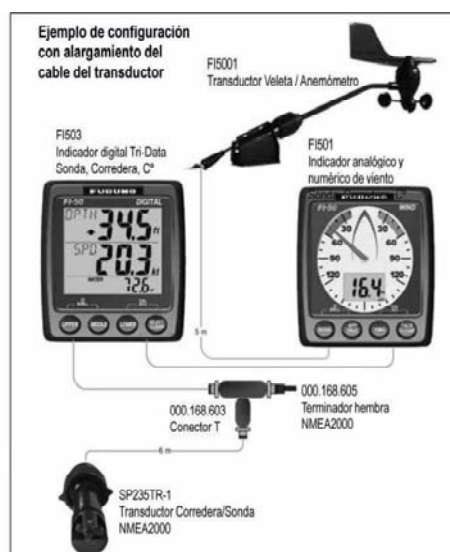
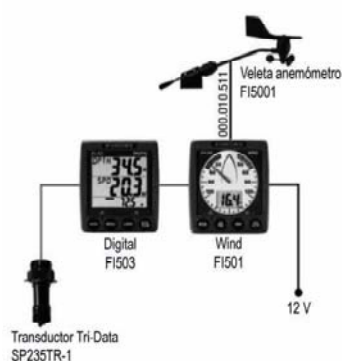
EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
FI501 	Indicador de viento "WIND" - Para conexión a veleta FI-5001 - Presenta información de ángulo de viento aparente y real - Indicación analógica y digital - 12 Vcc - Suministrado con cable de alimentación/NMEA2000 de 5 metros	545 € *
FI501 + FI5001 	Pack FI-501 "WIND" + Sensor de viento FI-5001 con 30 metros de cable	895 € *
FI502 	Indicador de viento "CH WIND" - Proporciona medidas detalladas de la demora del viento desde 60 a babor hasta 60 a estribor (escala de ceñida) - Indicación analógica y digital - 12 Vcc - Suministrado con cable de alimentación/NMEA2000 de 5 metros y latiguillo de interconexión de 30 cm	545 € *
FI503 	Indicador "DIGITAL" Tri data - Proporciona información de profundidad, velocidad, temperatura (con sensores opcionales) - 12 Vcc - Suministrado con cable de alimentación/NMEA2000 de 5 metros y latiguillo de interconexión de 30 cm	495 € *
Pack FI503 + DST800 	Indicador "DIGITAL" + Smart Sensor DST800 (profundidad/velocidad/temperatura)	945 € *
FI504 	Indicador digital "MULTI" - Presenta toda la información disponible en la red NMEA2000 a la que esté conectado (excepto ROT) - Configurable para presentación alternativa de datos seleccionados a intervalos de 3 segundos - 12 Vcc - Suministrado con cable de alimentación/NMEA2000 de 5 metros y latiguillo de interconexión de 30 cm	495 € *
Pack FI504 + DST800 	Indicador digital "MULTI" + Smart Sensor DST800 (profundidad/velocidad/temperatura)	945 € *
FI505 	Indicador de rumbo "COURSE PILOT" - Presenta lectura numérica del compás e indicación analógica de fuera de rumbo - Información ROT (si conectado a compás satelital) - 12 Vcc - Suministrado con cable de alimentación/NMEA2000 de 5 metros y latiguillo de interconexión de 30 cm	545 € *
FI506 	Indicador de ángulo de timón "RUDDER" - Presenta información de ángulo de timón (si conectado a un autopiloto) - 12 Vcc - Suministrado con cable de alimentación/NMEA2000 de 5 metros y latiguillo de interconexión de 30 cm	545 € *
FI507 	Indicador digital "MULTI XL" - Presenta todas las informaciones de la serie FI-50 (excepto ROT) - Repetidor de datos de navegación, motor, alimentación, etc. (si conectado a sensores externos) - 12 Vcc - Suministrado con cable de alimentación/NMEA2000 de 5 metros y latiguillo de interconexión de 30 cm	895 € *



Instrumentación FI50

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
PERIFÉRICOS Y CABLES		
000-010-482	FI-5001 Transductor de viento - Brazo de 372 mm - Suministrado sin cable	564 € **
001-081-460	DST-800 Smart Sensor Profundidad/Velocidad/Temperatura	620 € **
000-010-619	Kit para empotrar, 10 mm, para indicador FI50	25 € **
000-010-765	Caja de conexión NMEA2000 para FI50/NN3D (FI5002) - 12 Vcc - 6 puertos	199 € **
000-010-511	Cable 30 m para Veleta / Anemómetro FI5001/ FI5001L + Caja de conexiones	98 € **
000-010-618	Cable 50 m para Veleta / Anemómetro FI5001/ FI5001L + Caja de conexiones	156 € **
000-010-913	Caja de conexiones pie de mástil para FI5001	20 € **
000-013-136	Interfaz Furuno 1 puerto NMEA2000 / 3 puertos NMEA0183, programable Velocidad y Datos (FI50/NavPilot)	792 € **
000-015-723	FI-5001L Veleta anemómetro (720 mm) FI50	828 € **

Pack Cuatri Data



Cables - Conectores NMEA2000

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
CABLES		
001-105-750	NMEA2000 Micro5C Macho/Hembra - 1 metro - M12-05BM+05BF-010	44 € **
001-105-760	NMEA2000 Micro5C Macho/Hembra - 2 metros - M12-05BM+05BF-020	44 € **
000-105-770	NMEA2000 Micro5C Macho/Hembra - 6 metros - M12-05BM+05BF-060	66 € **
001-105-780	NMEA2000 Micro5C Hembra/Sin Conector - 1 metro - M12-05BFFM-010	28 € **
001-105-790	NMEA2000 Micro5C Hembra/Sin Conector - 2 metros - M12-05BFFM-020	34 € **
001-105-800	NMEA2000 Micro5C Hembra/Sin Conector - 6 metros - M12-05BFFM-060	56 € **
000-166-949	NMEA2000 Micro5C acodado, Macho/Hembra - 30 cm - FI50-CHAIN-0,3	19 € **
000-105-830	NMEA2000 Micro5C acodado, Macho/Hembra - 1 metro - FI-50-CHAIN-010	36 € **
000-105-840	NMEA2000 Micro5C acodado, Macho/Hembra - 5 metros - FI-50-CHAIN-050	56 € **
000-105-850	NMEA2000 Micro5C acodado, Macho/Hembra - 10 metros - FI-50-CHAIN-100	66 € **
000-105-860	NMEA2000 Micro5C acodado, Macho/Hembra - 20 metros - FI-50-CHAIN-200	110 € **
000-167-969	NMEA2000 Mini 5C Macho/Hembra - 2 metros - CB-05PM+05BF-020	78 € **
000-167-970	NMEA2000 Mini 5C Macho/Hembra - 6 metros - CB-05PM+05BF-060	122 € **
000-167-972	NMEA2000 Mini 5C Hembra/Sin Conector - 2 metros - CB-05BFFM-020	56 € **
000-167-973	NMEA2000 Mini 5C Hembra/Sin Conector - 6 metros - CB-05BFFM-060	110 € **
000-166-945	Cable de alimentación NMEA2000, Hembra /Sin Conector - 5 m - FI-50-DROP	44 € **
CONECTORES		
000-168-603	T CONNECTOR (Micro 5C) - LTWSS-050505-FMF-TS001	66 € **
000-168-604	Terminador macho (Micro 5C) - LTWMC-05BMMT-SL8001	22 € **
000-168-605	Terminador hembra (Micro 5C) - LTWMC-05BFFT-SL8001	22 € **
000-160-507	T-CONNECTOR (Mini 5C) - NC-050505-FMF-TS001	100 € **
000-160-508	Terminador macho (Mini 5C) - LTWMN-05AMMT-SL8001	27 € **
000-160-509	Terminador hembra (Mini 5C) - LTWMN-05AFFT-SL8001	27 € **
001-077-830	In Line Terminator FRU-0505-FF-IS	28 € **



Pilotos Automáticos y Compases

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
--------	-------------	-----------------------

PILOTOS AUTOMÁTICOS

NAVPILOT 711C



Pantalla LCD color de 4,1". Alimentación 12/24 Vcc. Incluye unidad de Control, unidad Procesadora y unidad de Referencia de Timón.
Sensor de Rumbo opcional.

1.950 € **

NAVPILOT 720



Pantalla LCD de 3,6". Alimentación 12/24 Vcc. Incluye unidad de Control, unidad Procesadora y unidad de Referencia de Timón. Cable 10m.
Sensor de Rumbo opcional

1.895 € **

NAVPILOT 700



Pantalla LCD de 4,6". Alimentación 12/24 Vcc. Incluye unidad de Control, unidad Procesadora y unidad de Referencia de Timón.
Sensor de Rumbo opcional.

2.295 € **

000-016-422

Control unit (segunda estación)

895 € **

000-016-426

FAP-7001 Unidad de control con Pantalla LCD de 4,6"(700)

595 € **

000-016-430

FAP-7011 Unidad de control con Pantalla LCD de 3,6"(711)

695 € **

000-023-879

FAP-7021 Unidad de control con Pantalla LCD de 3,6" (720)

1.120 € **

000-023-880

FAP-7011C-E-A Unidad de control con Pantalla LCD de 4,1" (711C)

1.150 € **

FAP-7011C-E-B Unidad de control con Pantalla LCD de 4,1" (711C) con terminador

MINI GIRO, COMPÁS y COMPÁS SATELITAL

PG700



Compás Minigiro 2 ejes 10/32 Vcc, NMEA2000, Norte verdadero,

795 € **

PG500



Compás Minigiro 2 ejes 10/32 Vcc, NMEA183, Norte verdadero. Salida AD10 y 2 salidas NMEA

778 € **

SC30



Compás Satelital SIN pantalla (procesador integrado) radomo con 2 antenas.
Salida NMEA2000, Cable de 6m - 12/24 Vcc

2.995 € *

000-011-469

Opciones para conexión NMEA0183

1.022 € **

000-166-891

Interfaz IFNNEASC-E para SC30 -> NMEA0183

Cable NMEA 2000 MJ-A10SPF0015-150C

147 € **

SC50



Compás Satelital (Pantalla + radomo de 65cm + 15 m cable)
Salidas: AD10 y NMEA0183 - 12/24 Vcc

3.900 € **


SC110

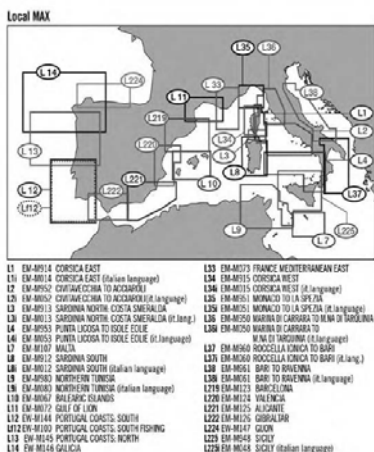


Compás Satelital 3 ejes (pantalla + radomo de 120cm + 15m cable)
Salidas: AD10 y NMEA0183 - 12/24 Vcc

8.500 € **

Tarieta-SD

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
	Formato Carta SD Cartografía Vectorial	
	Cartografía C-Map MAX (Navnet Vx2/GP7000(F)/ Gama OCHART 5(F)&7(F))	119 € **
LOCAL MAX	Cartas Locales MAX >Carta SD (Zona Euro)	199 € **
WIDE MAX	Cartas Wide MAX > carta SD	299 € **
MEGAWIDE MAX	Cartas Mega Wide Max > carta SD	





Combinados RADIO OCEAN

RADIO OCEAN

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
GPS / PLOTTER 5"		
O-CHART 5 	5" LCD anti reflectante - Visible con pleno sol - QVGA 320 x 240 píxeles - IP56 - Empotrable a paño o sobre soporte para desmontaje rápido (alimentación integrada) - Cartografía SD, C-Map MAX - Cartografía de base integrada - 25 rutas / 500 Waypoints - Compatible NMEA0183 - 12 Vcc	595 € *
GPS / PLOTTER 7"		
O-CHART 7 	7" LCD anti reflectante - Visible con pleno sol - WVGA 800 x 240 píxeles - IP56 - Empotrable a paño o sobre soporte para desmontaje rápido (alimentación integrada) - Cartografía SD, C-Map MAX - Cartografía de base integrada - 50 rutas / 1.000 Waypoints - Compatible NMEA0183 - 12 Vcc	995 € *
GPS / PLOTTER / SONDA 5"		
O-CHART 5F 	5" LCD anti reflectante - Visible con pleno sol - Módulo de sonda integrado - Frecuencia 50/200 kHz - Potencia 600 W Transductor no incluido	745 € *
GPS / PLOTTER / SONDA 7"		
O-CHART 7F 	7" LCD anti reflectante - Visible con pleno sol - Módulo de sonda integrado - Frecuencia 50/200 kHz - Potencia 600 W Transductor no incluido	1.145 € *
TRANSDUCTORES O-CHART RADIO OCEAN		
40060001	P58 2DST 50/200A Montaje popa velocidad y temperatura	103 € **
40060002	P319 2D 50/200A Plástico pasacascos con temperatura	139 € **
31-627-2-02	B117 D 50/200 8P bronce pasacascos con temperatura	186 € **
Antena GPS Activa		
GPS5 	Antena activa GPS - IPX7 - NMEA0183 - 4800 Baudios - 16 canales - WAAS / EGNOS - 12 Vcc - 15 metros de cable	145 € *
CARTOGRAFÍA C-MAP para OCHART		
 Tarjeta-SD	Formato Tarjeta SD card Cartografía Vectorial	
CARTAS C-Map MAX		
LOCAL MAX	Cartas Locales MAX > Carta SD (Zona Euro)	119 € **
WIDE MAX	Cartas Wide MAX > carta SD	199 € **
MEGAWIDE MAX	Cartas Mega Wide Max > carta SD	299 € **

VHF RADIO OCEAN

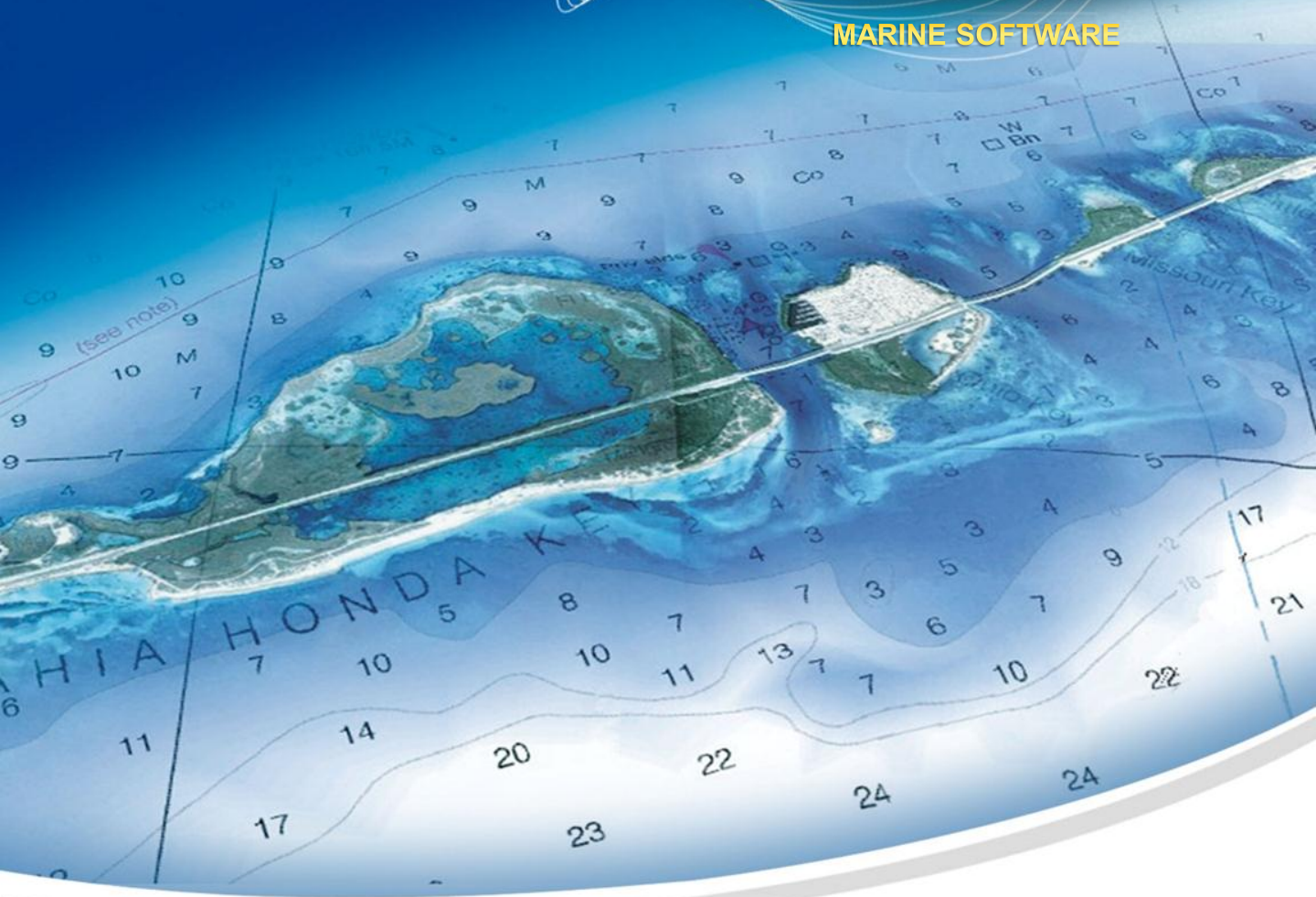


EQUIPO	DESCRIPCIÓN	PVP (IVA no incl.)
VHF PORTÁTIL		
POCKET 4300 	VHF portátil - IPX4 - 5 W - 55 canales - Batería 5W NI-MH 1300 mAh, 24 horas de autonomía - Correa - Cargador 220 Vca - Canales ATIS - Triple vigilancia	100 € *
3 .012.0001	Opcionales: Cargador tipo encendedor 12 Vcc	6 € **
3 .012.0002	Kit manos libres: micro + auricular para POCKET4300	4 € **
3 .012.0003	Batería compacta 1300 mAh NI - MH para POCKET4300 (5 W)	37 € **
3 .010.0001	Cargador 220 Vca para batería 7,2 Vcc POCKET4300 (5 W)	8 € **
VHF FIJO		
RO4700 	VHF Fijo - 56 canales - IPX7 - 25 W - DSC Clase D con LSD integrada - 12 Vcc - Canales ATIS integrados - Agenda MMSI - Triple vigilancia - Teclas de acceso directo con teclado numérico integrado o combinado - Gran pantalla LCD - Presentación de la posición, SOG & COG (si se conecta a un sensor externo) - Canales programables - Montaje simplificado con kit de empotrado incluido - Indicador de tensión de la batería de a bordo - Salida altavoz externo	195 € *
RO4800 	VHF Fijo - 56 canales - IPX7 - 25 W - DSC Clase D con LSD y receptor AIS integrados (una sola antena) - 12 Vcc - Canales ATIS integrados - Agenda MMSI - Triple vigilancia - Teclas de acceso directo con teclado numérico integrado o combinado - Gran pantalla LCD - Presentación de la posición, SOG & COG (si se conecta a un sensor externo) - Presentación de datos AIS - Canales programables - Montaje simplificado con kit de empotrado incluido - Salida de datos NMEA - Función intercomunicador con P4800 (opcional)	315 € *
P4800 	Microteléfono inalámbrico - IPX7 - Función intercomunicador hasta 200 metros con RO4800 - Permite controlar remotamente el RO4800 - LCD con presentación de posición, SOG & COG (si la unidad principal está conectada a un sensor externo)	110 € *
Pack RO4800 + P4800 	VHF Fijo AIS + Microteléfono inalámbrico	425 € *



MAXSEA

MARINE SOFTWARE



MaxSea Price List 2014

MaxSea TimeZero Price List



MaxSea TimeZero Navigator AIS/ARPA module included

Public prices in € ex VAT

MaxSea TimeZero Navigator Wide	412,40 € ex VAT
MaxSea TimeZero Navigator Mega Wide	619.01 € ex VAT
MaxSea TimeZero Navigator Wide – Existing MaxSea customers	164.46 € ex VAT
MaxSea TimeZero Navigator Mega Wide – Existing MaxSea customers	329.75 € ex VAT
MaxSea TimeZero Update (available for TZ Navigator and Explorer)	81,82 € ex VAT

Modules

Public prices in € ex VAT

Routing Module	164.46 € ex VAT
Advanced Routing Module (in addition to Routing Module)	247.11 € ex VAT



MaxSea TimeZero Explorer

AIS/ARPA module included + NavNet 3D and FAR 2xx7 compatibility

Public prices in € ex VAT

MaxSea TimeZero Explorer Wide	1500 € ex VAT
MaxSea TimeZero Explorer Mega Wide	1800 € ex VAT
MaxSea TimeZero Explorer Wide – Existing MaxSea customers	1000 € ex VAT
MaxSea TimeZero Explorer Mega Wide – Existing MaxSea customers	1300 € ex VAT

Modules

Public prices in € ex VAT

Routing Module	164.46 € ex VAT
FURUNO Sounder Plus Pack Allows display of sounder picture directly in MaxSea. Compatible with FURUNO DFF1/DFF3/BBDS1/FCV1150. Does not include any recording capability.	500 € ex VAT
Module PBG* Free transfer if previous product with PBG (sport fishing, PLOT 2D/3D, Explorer).	500 € ex VAT

MaxSea TimeZero RACING (RACING module + POS Report included)	1670 € ex VAT
MaxSea TimeZero RACING - Existing MaxSea customers	835 € ex VAT
MaxSea TimeZero SPORTFISHING (PBG module included)	1670 € ex VAT
MaxSea TimeZero SPORTFISHING - Existing MaxSea customers	835 € ex VAT

IMPORTANT:

- MaxSea TimeZero Navigator and MaxSea TimeZero Explorer licenses can be installed on 2 different computers at the same time.

MaxSea TimeZero Price List

**MaxSea TimeZero ECS**

AIS/ARPA module included + NavNet 3D and FAR 2xx7 compatibility

Public prices in € ex VAT

MaxSea TimeZero ECS Wide	2000 € ex VAT
MaxSea TimeZero ECS Mega Wide	2300 € ex VAT
MaxSea TimeZero ECS Wide – Existing MaxSea customers	1000 € ex VAT
MaxSea TimeZero ECS Mega Wide – Existing MaxSea customers	1300 € ex VAT

Modules

Public prices in € ex VAT

FURUNO Sounder Plus Pack

Allows display of sounder picture directly in MaxSea. Compatible with FURUNO DFF1/DFF3/BBDS1/FCV1150. Does not include any recording capability.

500 € ex VAT

**MaxSea TimeZero PLOT**

AIS/ARPA module included + NavNet 3D and FAR 2xx7 compatibility

Public prices in € ex VAT

MaxSea TimeZero PLOT Wide	3000 € ex VAT
MaxSea TimeZero PLOT Mega Wide	3300 € ex VAT
MaxSea TimeZero PLOT Wide – Existing MaxSea customers	1500 € ex VAT
MaxSea TimeZero PLOT Mega Wide – Existing MaxSea customers	1800 € ex VAT

Modules

Public prices in € ex VAT

FURUNO Sounder Plus Pack

Allows display of sounder picture directly in MaxSea. Compatible with FURUNO DFF1/DFF3/BBDS1/FCV1150. Does not include any recording capability.

500 € ex VAT



WASSP Plus Pack

1500 € ex VAT

IMPORTANT:

- MaxSea TimeZero ECS and MaxSea TimeZero PLOT licenses can be installed on 1 computer only.

MapMedia mm3d Price List

MapMedia mm3d	Public prices in € ex VAT
Wide Area (Raster or Vector) 4 different formats available: <ol style="list-style-type: none"> 1. Raster Charts 2. Vector charts «C-MAP by Jeppesen» 3. Vector Charts «Datacore by Navionics» 4. Vector Charts S-57 	300 € ex VAT
Wide Area Update	150 € ex VAT
Mega Wide Area (Raster or Vector) 4 different formats available: <ol style="list-style-type: none"> 1. Raster Charts 2. Vector charts «C-MAP by Jeppesen» 3. Vector Charts «Datacore by Navionics» 4. Vector Charts S-57 	600 € ex VAT
Mega Wide Area Update	300 € ex VAT
High Resolution Satellite Photos Area	81.82 € ex VAT
Currents Area	123.14 € ex VAT
3D Heightfield chart (Contact us for available areas) * 	200€ ex VAT
Sedimentological charts for French Area Only * 	200€ ex VAT

* Available only for MaxSea TimeZero PLOT



mm3d «C-MAP by Jeppesen» World Pack

Public prices in € ex VAT

mm3d «C-MAP by Jeppesen» World Pack (Charts only)	5500 € ex VAT
TimeZero Navigator mm3d «C-MAP by Jeppesen» World Pack	5950 € ex VAT
TimeZero Explorer mm3d «C-MAP by Jeppesen» World Pack	6700 € ex VAT
TimeZero ECS mm3d «C-MAP by Jeppesen» World Pack	7200 € ex VAT
TimeZero PLOT mm3d «C-MAP by Jeppesen» World Pack	8200 € ex VAT



mm3d «Datacore by Navionics» World Pack

Public prices in € ex VAT

TimeZero Navigator mm3d «Datacore by Navionics» World Pack	4750 € ex VAT
TimeZero Explorer mm3d «Datacore by Navionics» World Pack	5500 € ex VAT

CD/DVD/Miscellaneous

MAXSEA



MAXSEA

Miscellaneous

Public prices in € ex VAT

No Config Package (limited to 10 units per order)	1 € ex VAT
mm3d DVD for 1 area	10 € ex VAT
Hard Drive for World Pack	150 € ex VAT
CD for 1 old charts version	50 € ex VAT