

# FURUNO

## Lista de Precios NAUTICA 2016



**FURUNO ESPAÑA S.A.**

|  |       |
|--|-------|
| <b>Sistema de Navegación NavNet TZtouch2</b> |       |
| Unidades de presentación                     | 3     |
| <b>Sistema de Navegación TZtouch</b>         |       |
| Unidades de presentación y Caja Negra        | 4     |
| <b>Sistema de Navegación NavNet 3D</b>       |       |
| Unidades de presentación y Caja Negra        | 5     |
| Sensores de Radar NavNet TZtouch/TZtouch2/3D | 6     |
| Periféricos NavNet TZtouch/TZtouch2/3D       | 7     |
| Cables comunes NavNet TZtouch/TZtouch2/3D    | 8     |
| Cartografía MM3D NavNet TZtouch/TZtouch2/3D  | 9     |
| <b>Radares</b>                               |       |
| Radar WiFi                                   | 10    |
| Radar Monocromo LCD 6" y 7"                  | 10    |
| Radar Color LCD 10,4"                        | 10    |
| Radar Color LCD 12"                          | 11    |
| <b>Sondas</b>                                |       |
| Sondas Color 6" y 8"                         | 12    |
| Sondas Color 10,4" y 12,1"                   | 12    |
| Sondas Caja Negra                            | 13    |
| Transductores                                | 14-15 |
| <b>Sonares</b>                               |       |
| Sonares PPI                                  | 16    |
| Pantallas Marinas                            | 17    |
| GPS/PLOTTER/SONDA                            | 18    |
| GPS  | 19    |
| Comunicaciones VHF                           | 20    |
| Comunicaciones BLU                           | 20    |
| Intercomunicadores                           | 20    |
| Comunicaciones vía satélite                  | 21    |
| Facsímil                                     | 22    |
| Navtex                                       | 22    |
| AIS  | 22    |
| Temperatura y viento                         | 23    |
| Instrumentación FI-70                        | 24    |
| Cables & Conectores NMEA2000                 | 25    |
| Pilotos Automáticos                          | 26    |
| Compases                                     | 26    |
| Cartografía C-MAP                            | 27    |
| Radio Ocean                                  | 28    |
| Maxsea                                       | 29    |

1) Esta lista anula todas las anteriores y es válida para toda mercancía cuya entrega y facturación tenga lugar desde el 01-02-2016 y antes del 31-12-2016, 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.

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.



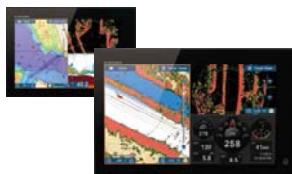
Descuentos distribuidor aplicables a productos Maxsea

Software

Cartografía

\*

\*\*



## Sistema de navegación NavNet TZtouch2

Siguiendo los pasos del NavNet TZtouch original, TZtouch2 cuenta con una interfaz de usuario refinada que que incrementa la facilidad de uso. Ya sea que usted esté buscando los mejores caladeros, planificando su próxima ruta o utilizando su radar para navegar a través de la niebla, se puede esperar un funcionamiento suave con gestos táctiles familiares. Luciendo un frente de cristal de borde a borde, NavNet TZtouch2 está muy bien diseñado, lo que le permitirá construir un entorno de navegación que no es sólo funcional, sino que ofrece un aspecto lujoso y apetecible. Cada una de las unidades de presentación (MFD) de esta nueva serie, integran un receptor GPS y un módulo de sonda con tecnología Rezboost™, que le permitirá disponer de las ventajas de discriminación y presentación de ecos de una sonda profesional.

| EQUIPO | DESCRIPCIÓN | PVP<br>(IVA no incl.) |
|--------|-------------|-----------------------|
|--------|-------------|-----------------------|

### UNIDADES DE PRESENTACIÓN

#### TZTL12F



Unidad de presentación multifunción multi-táctil LCD TFT en color de **12,1"** panorámica. Resolución WXGA 1.280 x 800 pixeles - 1.300cd - IP56 - Lector de cartas micro SDXC (1 slot en parte trasera, opcional SDU-001 x 2 slots) - Cartografía Mapmedia de formato Raster y/o Vectorial 3D y Fotos Satélite - Alimentación 12/24 Vcc - Tecnología Time Zero - Ampliación instantánea - Incorpora **receptor GPS** de 56 canales y módulo de sonda con tecnología **Rezboost™**.

**3.200 € \***

**Funciones:** GPS/Plotter, Sonda digital, Radar, AIS, Organizador de Datos, etc (precisa sensores adicionales).

**Interface:** 1 puerto CAN Bus / NMEA2000 + 1 puerto NMEA0183 (salida) + 1 puerto LAN + 1 puerto USB 2.0 + 2 puertos entrada vídeo (NTSC/PAL) + 1 puerto salida video (HDMI) + 1 puerto AUX + 1 slot micro SDXC + 1 puerto para transductor sonda.

**Capacidad del Plotter:** 30.000 waypoints / 30.000 marcas / 200 rutas (500 puntos/ruta)

Suministrada con 3,5m cable de alimentación, tapa protectora de silicona, material de instalación y repuestos estándar.

#### TZTL15F



Unidad de presentación multifunción multi-táctil LCD TFT en color de **15,6"** panorámica. Resolución FWXGA 1.366 x 768 pixeles - 1.100cd - IP56 - Lector de cartas micro SDXC (1 slot en parte trasera, opcional SDU-001 x 2 slots) - Cartografía Mapmedia de formato Raster y/o Vectorial 3D y Fotos Satélite - Alimentación 12/24 Vcc - Tecnología Time Zero - Ampliación instantánea - Incorpora **receptor GPS** de 56 canales y módulo de sonda con tecnología **Rezboost™**.

**4.800 € \***

**Funciones:** GPS/Plotter, Sonda digital, Radar, AIS, Organizador de Datos, etc (precisa sensores adicionales).

**Interface:** 1 puerto CAN Bus / NMEA2000 + 1 puerto NMEA0183 (salida) + 1 puerto LAN + 1 puerto USB 2.0 + 2 puertos entrada vídeo (NTSC/PAL) + 1 puerto salida video (HDMI) + 1 puerto AUX + 1 slot micro SDXC + 1 puerto para transductor sonda.

**Capacidad del Plotter:** 30.000 waypoints / 30.000 marcas / 200 rutas (500 puntos/ruta)

Suministrada con 3,5m cable de alimentación, tapa protectora de silicona, material de instalación y repuestos estándar.

#### Opcionales NavNet TZtouch2

|             |   |                 |
|-------------|---|-----------------|
| 000-027-148 | SDU-001 Lector cartas micro SDXC (2 slots)            | <b>76 € **</b>  |
| 000-025-461 | MCU-002 Unidad de control remota                      | <b>131 € **</b> |
| 001-337-410 | OP19-13 Soporte montaje sobremesa TZTL12F             | <b>60 € **</b>  |
| 001-337-420 | OP19-14 Soporte montaje sobremesa TZTL15F             | <b>240 € **</b> |
| 000-021-069 | PSU-012 Fuente de alimentación sensor de radar        | <b>671 € **</b> |
| 000-021-610 | PSU-013 Fuente de alimentación sensor de radar (25kW) | <b>805 € **</b> |

**NOTA** El sistema NavNet TZtouch2 utiliza los mismos periféricos que las series NavNet TZtouch y 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, excepto para la nueva DRS4DL que se podrá conectar directamente a la alimentación de la embarcación.



## Sistema de navegación NavNet TZtouch



El NavNet de hoy ha recorrido un largo camino desde la primera pantalla multifunción. Una generosa pantalla, con cristal de borde a borde de 9" o 14.1" hacen que su instalación luzca limpia y con estilo. La retroiluminación LED empuja la luz a través de cada píxel en la pantalla de notable brillo. Gracias a su revestimiento de vidrio anti-reflectante hace que sean visibles en cualquier condición de iluminación. Configure la pantalla con una amplia variedad de sensores para crear un entorno de navegación que se ajuste a sus necesidades individuales. Con el formato Black Box, TZTBB, la unidad de presentación se puede seleccionar desde prácticamente cualquier tamaño de pantalla, panorámica o no, que soporte controles multi touch.





| EQUIPO   | DESCRIPCIÓN   | PVP<br>(IVA no incl.)  |
|--|---|--|
| <b>UNIDADES DE PRESENTACIÓN Y CAJA NEGRA</b>   |   |  |
| <b>TZT-14</b><br>    | <p>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.</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: 1 puerto CAN Bus + 3 puertos LAN + 1 puerto USB + 1 puerto DVI-D + 2 puertos NTSC/PAL + 2 slots SDXC (hasta 128GB)</p> <p>Capacidad del plotter: 30.000 waypoints / 30.000 marcas / 200 rutas</p> <p>Suministrada con 5m de cable de alimentación, 3m de cable de red, soporte de montaje y tapa de protección.</p>  | <b>5.990 € *</b>   |
| <b>TZT-9</b><br>   | <p>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.</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: 1 puerto CAN Bus + 1 puerto LAN + 1 puerto USB + 1 puerto DVI-D + 2 puertos NTSC/PAL + 2 slots SDXC (hasta 128GB)</p> <p>Capacidad del plotter: 30.000 waypoints / 30.000 marcas / 200 rutas</p> <p>Suministrada con 5m de cable de alimentación, 3m de cable de red, soporte de montaje y tapa de protección.</p>   | <b>4.500 € *</b>   |
| <b>TZT-BB</b><br> | <p>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.</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>Interfaz: 1 puerto CAN Bus + 3 puertos LAN + 6 puertos USB + 2 puertos DVI-D + 2 puertos NTSC/PAL + 2 slots SDXC (hasta 128GB)</p> <p>Capacidad del plotter: 30.000 waypoints / 30.000 marcas / 200 rutas</p> <p>Suministrada con 5m de cable de alimentación, 3m de cable de red y 2m de cable multi.</p> | <b>5.390 € *</b>   |
| <b>000-025-461</b><br><b>000-021-609</b><br><b>000-021-610</b>                                       | <p><b>Opcionales NavNet TZtouch</b></p> <p>MCU-002 Unidad de control remota</p> <p>PSU-012 Fuente de alimentación sensor de radar</p> <p>PSU-013 Fuente de alimentación sensor de radar (25kW)</p>  | <p><b>131 € **</b></p> <p><b>671 € **</b></p> <p><b>805 € **</b></p> |

**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.








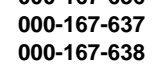
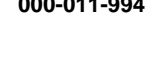


## Sistema de navegación NavNet 3D













El mundo de los sistemas de navegación de a bordo ha evolucionado. Nunca antes ha habido tanta información disponible para usted para mejorar y mejorar su experiencia de navegación. FURUNO fué la primera marca del mundo que desarrolló la solución de navegación integrada más intuitiva para usted.

| EQUIPO   | DESCRIPCIÓN   | PVP<br>(IVA no incl.) |
|--|---|-----------------------|
| <b>UNIDADES DE PRESENTACIÓN Y CAJA NEGRA</b>   |   |                       |
| <b>MFD8 - 8.4"</b><br>  | <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 &lt;-&gt; RJ45</p>   | <b>2.995 € *</b>      |
| <b>MFD12 - 12"</b><br> | <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 &lt;-&gt; RJ45</p>                                  | <b>4.295 € *</b>      |
| <b>MFDBB</b><br>      | <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 &lt;-&gt; RJ45 + 2 m cable NMEA0183</p> | <b>8.895 € *</b>      |
|  | Módulo Caja Negra (BB) NavNet 3D con DCU12  | <b>12.312 € *</b>     |
| <b>MCU-001</b><br>    | Teclado de control de NavNet 3D Caja Negra  | <b>1.023 € **</b>     |
| <b>DCU12</b>   | Pantalla en color de 12" para módulo NavNet 3D Caja Negra. Sustituye al teclado y sirve como unidad de presentación para la Caja Negra.   | <b>4.440 € **</b>     |
| <b>Opcionales NavNet 3D</b>  |   |                       |
| <b>000-021-609</b>   | PSU-012 Fuente de alimentación sensor de radar para conexión MFD8 con DRS4A / 6A / 12A y MFD12 con DRS12A   | <b>671 € **</b>       |
| <b>000-021-610</b>   | PSU-013 Fuente de alimentación sensor de radar para conexión MFD8, MFD12 y MFDBB con DRS25A   | <b>805 € **</b>       |

## Sensores de Radar NavNet TZtouch/TZtouch2/3D

| EQUIPO   | DESCRIPCIÓN  | PVP<br>(IVA no incl.) |
|--|--|-----------------------|
| <b>Módulos Antena Radar NavNet</b>   |  |                       |
| <br><b>DRS4DL</b>   | Radomo de 49 cm - 4kW - 36 Millas - 15 metros cable - 24 rpm (sólo TZtouch / TZtouch2) | <b>1.650 € *</b>      |
| <br><b>DRS2D</b>    | Radomo de 49 cm - 2kW - 24 Millas - 15 metros cable - 24/36/48 rpm                     | <b>2.195 € *</b>      |
| <br><b>DRS4D</b>    | Radomo de 61 cm - 4kW - 36 Millas - 15 metros cable - 24/36/48 rpm                     | <b>2.495 € *</b>      |
| <br><b>DRS4A</b>    | Antena de 4kW - 48 Millas - 3,5 pies - 15 metros cable - 24/36/48 rpm                  | <b>4.395 € **</b>     |
| <br><b>DRS6A</b>    | Antena de 6kW - 64 Millas - 4 pies - 15 metros cable - 24/36/48 rpm                    | <b>4.695 € **</b>     |
| <br><b>DRS12A</b>  | Antena de 12kW - 72 Millas - 4 pies - 15 metros cable - 24/36/48 rpm                   | <b>4.995 € **</b>     |
| <br><b>DRS12A</b> | Antena de 12kW - 72 Millas - 6 pies - 15 metros cable - 24/36/48 rpm                   | <b>5.495 € **</b>     |
| <br><b>DRS25A</b> | Antena de 25kW - 96 Millas - 4 pies - 15 metros cable - 24/36/48 rpm                   | <b>6.995 € **</b>     |
| <br><b>DRS25A</b> | Antena de 25kW - 96 Millas - 6 pies - 15 metros cable - 24/36/48 rpm                   | <b>7.495 € **</b>     |
| <b>000-167-635</b>   | Cable radar ethernet / alimentación - 10 metros  | <b>167 € **</b>       |
| <b>000-167-636</b>   | Cable radar ethernet / alimentación - 15 metros  | <b>211 € **</b>       |
| <b>000-167-637</b>   | Cable radar ethernet / alimentación - 20 metros  | <b>253 € **</b>       |
| <b>000-167-638</b>   | Cable radar ethernet / alimentación - 30 metros  | <b>335 € **</b>       |
| <b>000-011-756</b>   | PSU-012 Fuente de alimentación sensor de radar   | <b>671 € **</b>       |
| <b>000-011-994</b>   | PSU-013 Fuente de alimentación sensor de radar (25kW)                                  | <b>805 € **</b>       |

## Periféricos NavNet TZtouch/TZtouch2/3D


| EQUIPO  | DESCRIPCIÓN  | PVP<br>(IVA no incl.) |
|---|--|-----------------------|
| <b>PERIFÉRICOS NAVNET</b>   |  |                       |
|    | <b>DFF1</b> 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  | <b>835 € *</b>        |
|    | <b>DFF3</b> 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  | <b>2.495 € **</b>     |
|    | <b>BBDS1</b> Módulo sonda digital con discriminador de fondo, 50/200 kHz - 600 W (opcionalmente 1000 W con MB-1100)<br>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 | <b>1.250 € *</b>      |
|    | <b>DFF1-UHD</b> 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         | <b>1.850 € *</b>      |
|    | <b>GP320B</b> Antena Activa GPS/WAAS/SBAS - NMEA0183 - 12 canales - 10 m de cable  | <b>400 € *</b>        |
|   | <b>GP330B</b> Antena Activa GPS/WAAS/SBAS - NMEA 2000 (opcionalmente NMEA0183) - 12 canales - 6 m de cable - 3 kits de montaje - 12 Vcc.<br>Posibilidad de conexión directa a antenas de radar NavNet 3D.  | <b>450 € *</b>        |
|  | <b>PG500</b> Compás Minigiro de 2 ejes - 10/24 Vcc - Norte verdadero - Salidas: 1 x AD10 + 2 x NMEA0183  | <b>778 € **</b>       |
|  | <b>PG700</b> Sensor de rumbo integrado - 9/16 Vcc - NMEA2000 (sólo)  | <b>795 € **</b>       |
|  | <b>SC30</b> Compás Satelital Caja Negra (procesador integrado) 12/24 Vcc - Radomo con 2 antenas - 6 m cable - NMEA2000 (sólo)  | <b>2.995 € *</b>      |
|  | <b>FA30</b> Receptor AIS bi-frecuencia - Caja Negra - Compatible con Maxsea y NavNet (3D - TZtouch - TZtouch2) - Suministrado sin antena de látigo ni cable - 12/24 Vcc  | <b>845 € *</b>        |
|  | <b>FA50</b> Emisor/Receptor AIS Clase B - Caja Negra - Compatible con Maxsea y NavNet (3D - TZtouch - TZtouch2) - Suministrado sin antena de látigo ni cable - 12/24 Vcc   | <b>1.295 € *</b>      |
|  | <b>FAX30</b> Receptor Facsímil/Navtex bifrecuencia - Caja Negra - 12/24 Vcc. Suministrado con cable de 5 m (000-154-049) para NavNet (adaptador PC (000-146-289) opcional)   | <b>1.235 € **</b>     |



## Cables comunes NavNet TZtouch/TZtouch2/3D

| EQUIPO  | DESCRIPCIÓN   | PVP<br>(IVA no incl.) |
|---|---|-----------------------|
| <b>Cables comunes a TZT9 / TZT14 / TZTBB / TZTL12F / TZTL15F / MFD8 / MFD12 / MFD8B</b> |   |                       |
| <b>000-149-054</b>  | Cable DVI 5 metros para pantalla exterior   | <b>101 € **</b>       |
| <b>000-150-200</b>  | Cable DVI 10 metros para pantalla exterior  | <b>512 € **</b>       |
| <b>000-159-689</b>  | Cable adaptador Ethernet RJ45 6M (6Pines Machos)  | <b>38 € **</b>        |
| <b>000-159-705</b>  | Cable de enlace Ethernet 6PF <-> RJ45, 2 pares - 5 metros (Fax30)   | <b>56 € **</b>        |
| <b>000-010-765</b>  | Caja de conexión NMEA2000 (FI5002, ídem serie FI50)   | <b>152 € **</b>       |
| <b>000-154-028</b>  | Cable de datos NMEA0183 (7P Hembra <-> Nu) 5 metros   | <b>58 € **</b>        |
| <b>000-164-609</b>  | Cable de red RJ45 <-> RJ45, 4 pares (función alimentación sincronizada) con conector estanco estándar con MFD8 y MFD12 - 3 Metros | <b>57 € **</b>        |
| <b>000-167-140</b>  | Caja de conexión RJ45 (TL-CAT-012) para cables de red Ethernet  | <b>8 € **</b>         |
| <b>000-167-175</b>  | Cable de red 2 metros   | <b>32 € **</b>        |
| <b>000-167-171</b>  | Cable de red 3 metros   | <b>33 € **</b>        |
| <b>000-167-176</b>  | Cable de red 5 metros   | <b>44 € **</b>        |
| <b>001-167-900</b>  | Cable de red 10 metros  | <b>65 € **</b>        |
| <b>000-011-762</b>  | Hub Ethernet 101  | <b>630 € **</b>       |
| <b>000-086-443</b>  | Alarma exterior para MFD8B  | <b>48 € **</b>        |

## Cartografía NavNet TZtouch/TZtouch2/3D

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











W23P ó W23R



R32P ó V32P






## Radares

| EQUIPO  | DESCRIPCIÓN  | PVP<br>(IVA no incl.)  |
|---|--|--|
| <b>Radar WiFi</b>   |  |  |
|     | <b>DRS4W</b> 4 kW - 16 MN - Radomo 49 cm - 24 rpm - 15 m de cable de alimentación - 12-24 Vcc<br>Compatible con dispositivos con iOS6 / iOS7 (iPad / iPad Mini / iPhone) - App Marine Radar gratuita (disponible en App Store) - Orientación de pantalla vertical / horizontal* (*sólo iPad / iPad Mini) - Zona de guarda con alarma de entrada y/o salida de blancos.   | <b>1.250 € *</b>   |
|    | <b>Opcionales</b><br>001-078-350 Soporte antenna OP03-209  | <b>313 € **</b>  |
| <b>Radares Monocromos LCD 6 y 7"</b>  |  |  |
|     | <b>M1623</b> 6" - 2,2 kW - 16 MN - Radomo 38 cm - 15 m de cable - multi-idioma - 12/24 Vcc<br><b>Opcionales</b><br>001-122-790 Cable de Antena de 10m 03S-9145-0<br>001-122-800 MJ-A10SPF0009-150 **15M** cable antenna<br>001-122-810 MJ-A10SPF0009-200 **20M** cable antenna<br>008-445-070 Soporte antenna OP03-92  | <b>1.495 € *</b><br><br><b>116 € **</b><br><b>279 € **</b><br><b>315 € **</b><br><b>219 € **</b>   |
|     | <b>M1715</b> 7" - 2,2 kW - 24 MN - Radomo 45 cm - 15 m de cable - multi-idioma - 12/24 Vcc<br><b>Opcionales</b><br>000-154-028 Cable de datos MJ-A7SPF0007-050C (7PF < - >Nu) 5 m<br>001-203-340 XH3-BZ-L970 External Buzzer<br>008-445-070 Soporte antenna OP03-92<br>001-122-800 MJ-A10SPF0009-150 **15M** cable antenna<br>001-122-810 MJ-A10SPF0009-200 **20M** cable antenna  | <b>1.795 € *</b><br><br><b>58 € **</b><br><b>48 € **</b><br><b>219 € **</b><br><b>279 € **</b><br><b>315 € **</b>  |
| <b>Radares Color LCD 10"</b>  |  |  |
|  | <b>M1835</b> 10,4" Color TFT - Radomo 60cm - 4 kW - 36 MN - 24 rpm - 15m de cable<br>Utiliza el mismo cable del M1832  | <b>4.795 € *</b>   |
|  | <b>M1935</b> 10,4" Color TFT - Antena 3,5 pies - 4 kW - 48 MN - 24 rpm - 15m de cable<br>Utiliza el mismo cable del M1932MK2   | <b>6.195 € **</b>  |
|  | <b>M1945</b> 10,4" Color TFT - Antena 4 pies - 6 kW - 64 MN - 24 rpm - 15m de cable<br>Utiliza el mismo cable del M1942 MK2  | <b>6.695 € **</b>  |
|  | <b>M1937</b> 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  | <b>6.995 € **</b>  |
|   | <b>Opcionales</b><br>008-523-050 ARP11- ARPA Manual 10 blancos para unidad NavNet Vx2 de 10,4" y NavNet Vx2 BB<br>000-013-486 Fuente de alimentación / Rectificador PR-62 (M-1835)<br>000-030-443 Fuente de alimentación / Rectificador RU-3423 (M-1935 / M-1945 / M-1937)<br>000-154-028 Cable de datos MJ-A7SPF0007-050C (7PF < - >Nu) 5 m<br>000-030-097 OP03-21 External alarm buzzer<br>008-445-070 OP03-92 Soporte antenna (M-1835)<br>000-016-174 RDP152-1XX5-E Pantalla remota de 10,4" para radares de la serie M-1xx5<br>000-147-880 MJ-B24LPF010-100R Cable 10m para conexión pantalla remota<br>000-147-881 MJ-B24LPF010-200R Cable 10m para conexión pantalla remota<br>000-147-882 MJ-B24LPF010-300R Cable 10m para conexión pantalla remota | <b>482 € **</b><br><b>509 € **</b><br><b>692 € **</b><br><b>58 € **</b><br><b>51 € **</b><br><b>219 € **</b><br><b>2.773 € **</b><br><b>313 € **</b><br><b>464 € **</b><br><b>612 € **</b> |



## Radares

| EQUIPO   | DESCRIPCIÓN   | PVP<br>(IVA no incl.)                      |
|--|---|--|
| <b>Radares Color LCD 12"</b>   |   |  |
| <b>FR8065</b><br> | 12,4" Color TFT - 6kW - 72 MN - 24 rpm - Antena 4 pies 15 m cable - 24 Vcc.<br>Salida video para una 2ª unidad (opción)<br>48 rpm disponible como opción    | <b>8.800 € **</b><br><br><b>Consultar</b>  |
| <b>FR8125</b><br> | 12,4" Color TFT - 12 kW - 72 MN - 24 rpm - Antena 6 pies, 15 m cable - 24 Vcc.<br>Salida video para una 2ª unidad (opción)<br>48 rpm disponible como opción | <b>10.000 € **</b><br><br><b>Consultar</b> |
| <b>FR8255</b><br> | 12,4" Color TFT - 25 kW - 96 MN - 24 rpm - Antena 6 pies, 15 m cable - 24 Vcc.<br>Salida video para una 2ª unidad (opción)<br>48 rpm disponible como opción | <b>11.500 € **</b><br><br><b>Consultar</b> |
| <b>Opcionales</b>  |   |  |
| <b>008-523-050</b>   | ARP11- ARPA Manual 10 blancos.  | <b>482 € **</b>                            |
| <b>000-030-097</b>   | Avisador alarma externo OP03-21   | <b>51 € **</b>                             |
| <b>000-154-028</b>   | Cable de datos MJ-A7SPF0007-050C (7PF < - >Nu) 5 m  | <b>58 € **</b>                             |
| <b>000-147-881</b>   | MJ-B24LPF0010-200 Cable display remota 20m  | <b>464 € **</b>                            |
| <b>001-258-030</b>   | Kit montaje empotrado OP03-228  | <b>136 € **</b>                            |
| <b>000-024-832</b>   | RDP154-8XX5 Pantalla remota de 12" para radares de la serie FR-8xx5   | <b>4.771 € **</b>                          |
| <b>000-147-880</b>   | MJ-B24LPF010-100R Cable 10m para conexión pantalla remota   | <b>313 € **</b>                            |
| <b>000-147-881</b>   | MJ-B24LPF010-200R Cable 10m para conexión pantalla remota   | <b>464 € **</b>                            |
| <b>000-147-882</b>   | MJ-B24LPF010-300R Cable 10m para conexión pantalla remota   | <b>612 € **</b>                            |



EQUIPO

DESCRIPCIÓN

PVP  
(IVA no incl.)

SONDAS Color

FCV628



**SONDAS de 5,7"**

TFT Color 5,7" - 12/24 Vcc - 50/200kHz - 640 x 480 píxeles VGA - 800cd - IP-56 - Potencia 600 W - RezBoost™ - 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

**940 € \***

FCV588



**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) - RezBoost™ - 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

**1.650 € \***

000-041-353

**Opcionales:**

MB-1100 Adaptador de impedancias  
(para utilización con transductores FURUNO de 1000 W sin adaptador de impedancia) - 10 pines

**274 € \*\***

000-154-035

Conector transductor FCV-628&588

**11 € \*\***

\* 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

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 € \*\***

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<br>(IVA no incl.) |
|--------|-------------|-----------------------|
|--------|-------------|-----------------------|

### 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  $50 \pm 20$  &  $200 \pm 25$  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 € \***



## Transductores



B-45



ST02PSB



520PSD



520PWD

| EQUIPO  | DESCRIPCIÓN   | PVP<br>(IVA no incl.) |
|---|---|-----------------------|
| <b>TRANSDUCTORES 600W</b>                             |   |                       |
| 000-015-212   | Transductor 520-5MSD bronce pasacascos  | 223 € **              |
| 000-015-204   | Transductor 520-5PSD plástico pasacascos  | 134 € **              |
| 000-027-447   | Transductor 525-5PWD plástico popa  | 81 € **               |
| 000-011-783   | Transductor 525STID-MSD bronce pasacascos con Temp y Vel  | 408 € **              |
| 000-011-784   | Transductor 525STID-PWD plástico popa con Temp y Vel  | 198 € **              |
| 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)   | 377 € **              |
| 000-147-077   | Sensor Smart Plástico Pasacascos 235DT-PSE (RD-30)  | 374 € **              |
| 000-147-790   | Sensor Smart Bronce Pasacascos 235DT-MSE  | 462 € **              |
| 000-026-894   | T-80 T-04MTB Sensor de Temperatura de espejo de popa (substituye a T-02MTB)                                     | 99 € **               |
| 000-026-893   | T-04MSB Sensor de Temperatura de bronce pasacasco (substituye al T-02MSB)                                       | 296 € **              |
| 001-164-150   | ST-02MSB (Sensor de Velocidad/Temperatura) de bronce pasacasco  | 220 € **              |
| 000-137-987   | ST-02PSB (Sensor de Velocidad/Temperatura) de plástico pasacasco  | 140 € **              |
| 001-258-330   | KIT de cable "Y" 02S4147 (10-10, 6P) para sensores de Temperatura y Velocidad                                   | 73 € **               |
| <b>Cable NMEA y CABLE NMEA183 para SONDAS</b>         |   |                       |
| 000-154-054   | Cable Datos (6PF/Nu) 5 metros (existe también en 10 metros, consultar)  | 26 € **               |
| 000-154-053   | Cable Datos (6PF/6PF) 5 metros (existe también en 10 metros, consultar)   | 51 € **               |
| 000-154-028   | Cable Datos (7PF < - >Nu) 5 metros  | 58 € **               |
| 001-260-680   | Cable Datos en "Y" para 2 x conexión NMEA (7PF/7PM + 6PM) salida 12 Vcc 0,5 metros para LS4100 / LS6100 / M1623 | 36 € **               |
| 000-159-686   | Cable Datos y de alimentación 7 pines hembra (7PF) para GP32 / GP37 / NX300 / RD30 / LS4100 / PG500             | 28 € **               |
| <b>TRANSDUCTORES AIRMAR PARA DFF1-UHD (Prof - T³)</b> |   |                       |
| 41-469-1-02   | CM265LH DT XIDT - 1kW - 42-65/130-210 kHz - Uretano - 12m NC  | 1.495 € **            |
| 41-433-2-03   | B265LH DT - 1kW - 42-65/130-210 kHz - bronce pasacascos - barquilla - 12m NC                                    | 1.740 € **            |



## Transductores



B-45



ST02PSB



520PSD









520PWD

| EQUIPO                                   | DESCRIPCIÓN  | PVP<br>(IVA no incl.) |
|--|--|-----------------------|
| <b>TRANSDUCTORES PROFESIONALES</b>       |  |                       |
| <b>TRANSDUCTORES MONOFRECUENCIA 1 kW</b> |  |                       |
| 000-015-003                              | Transductor 28F8 - 28 kHz - goma de caucho - cable 15 metros                       | 826 € **              |
| 000-015-065                              | Transductor 50B9B - 50 kHz - goma de caucho - cable 15 metros                      | 330 € **              |
| 000-015-024                              | Transductor 88B8 - 88 kHz - goma de caucho - cable 15 metros                       | 464 € **              |
| 000-015-032                              | Transductor 200B8B (1 o 2 kW) - 200 kHz - goma de caucho - cable 15 metros         | 287 € **              |
| <b>TRANSDUCTORES BIFRECUENCIA 1 kW</b>   |  |                       |
| 000-015-170                              | Transductor bifrecuencia - 50/200-1T - 50/200 kHz - goma de caucho - 10 metros     | 730 € **              |
| 000-015-171                              | Transductor bifrecuencia - 50/200-12M - 50/200 kHz - bronce pasacascos - 10 metros | 730 € **              |
| 41-282-1-02                              | Transductor B260-526T-HDD - 50/200 kHz con Temp y adaptador de impedancia          | 1.144 € **            |
| 33-391-01                                | Barquilla B260   | 155 € **              |
| <b>TRANSDUCTORES MONOFRECUENCIA 2 kW</b> |  |                       |
| 000-015-081                              | Transductor 28BL6HR - 28 kHz - goma de caucho - cable 15 metros                    | 1.219 € **            |
| 000-015-083                              | Transductor 38BL-9HR   | 1.219 € **            |
| 000-015-093                              | Transductor 50BL12HR - 50 kHz - goma de caucho - cable 15 metros                   | 1.160 € **            |
| 000-015-025                              | Transductor 88B10 - 88 kHz - goma de caucho - cable 15 metros                      | 763 € **              |
| 000-015-032                              | Transductor 200B8B (1 ó 2kW) - 200 kHz - goma de caucho - cable 15 metros          | 287 € **              |
| <b>TRANSDUCTORES MONOFRECUENCIA 3 kW</b> |  |                       |
| 000-015-082                              | Transductor 28BL-12HR  | 1.723 € **            |
| 000-015-092                              | Transductor 38BL-15HR  | 1.723 € **            |
| 000-015-094                              | Transductor 50BL-24HR  | 1.641 € **            |
| 000-015-068                              | Transductor 88F-126H   | 2.408 € **            |
| 000-027-438                              | Transductor 100B-10R - 107 kHz   | 3.720 € **            |
| 000-015-074                              | Transductor 150B-12H   | 1.571 € **            |
| 000-015-069                              | Transductor 200B-12H   | 1.267 € **            |
| <b>TRANSDUCTORES FRECUENCIA VARIABLE</b> |  |                       |
| 000-015-087                              | Transductor 82B-35R - 2 kW - 60/110 kHz  | 1.624 € **            |
| <b>TRANSDUCTORES DE 5 Y 10 kW</b>        |  |                       |
| 000-015-005                              | Transductor 28Khz - 28F-38M - 5 kW   | 2.473 € **            |
| 000-015-007                              | Transductor 28Khz - 28F-72 - 10 kW - cable 30 metros                               | 3.566 € **            |
| 000-015-009                              | Transductor 50Khz - 50F-38 - 5 kW  | 2.421 € **            |
| 000-015-012                              | Transductor 50Khz - 50F-70 - 10 kW - cable 30 metros                               | 2.563 € **            |
| <b>PASACASCOS</b>                        |  |                       |
| 000-015-213                              | Nº 9-1 TPB-9000(1) de bronce - 1 orificio  | 60 € **               |
| 000-015-209                              | Nº 7-2 TFB-7000(2) de acero - 2 orificios  | 657 € **              |

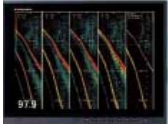
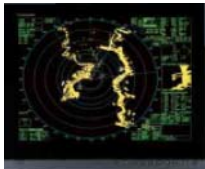


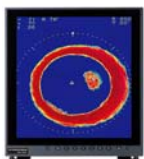


## Sonares

| EQUIPO  | DESCRIPCIÓN   | PVP<br>(IVA no incl.) |
|---|---|-----------------------|
|    | <b>CH270</b> 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.<br>Suministrado con inclinómetro MS100                   | <b>13.000 €</b> ***   |
|    | <b>CH270B</b> Sonar de haz único - Versión Caja Negra - Escala máxima 800 metros - Frecuencia 180 kHz - Potencia 800 W - Exploración 360° - 12/24 Vcc.<br>Suministrado con inclinómetro MS100                                 | <b>11.960 €</b> ***   |
|    | <b>CH250</b> 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<br>Suministrado con inclinómetro MS100                  | <b>14.500 €</b> ***   |
|    | <b>CH250B</b> Sonar de haz único - Versión Caja Negra - Escala máxima 1600 metros - Frecuencia 150 kHz - Potencia 1,2 kW - Exploración 360° - 24/32 Vcc<br>Suministrado con inclinómetro MS100                                | <b>13.600 €</b> ***   |
|   | <b>CH300</b> 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.<br>Suministrado con inclinómetro MS100 | <b>17.600 €</b> ***   |
|  | <b>CH300B</b> 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.<br>Suministrado con inclinómetro MS100            | <b>16.700 €</b> ***   |
| <b>Opcionales CH270/BB - CH250/BB - CH300/BB :</b>                                  |   |                       |
| <b>000-068-492</b>  | CH-256-E REMOTE CONTROLLER (CH300/BB)   | <b>281 €</b> **       |
| <b>000-068-495</b>  | IF-8000 Interface Unit CH-250   | <b>780 €</b> **       |
| <b>000-010-250</b>  | Inclinómetro MS-100   | <b>1.126 €</b> **     |
| <b>001-122-630</b>  | MJ-A 10SPF0002-050 Cable assy F (para CH250/BB y CH300/BB)  | <b>95 €</b> **        |
| <b>000-159-690</b>  | Cable Assembly MJ-A6SPF0011-050 03S9202-0   | <b>50 €</b> **        |
| <b>000-159-910</b>  | Cable Assembly MJ-A6SPF0011-100 03S9226-0   | <b>57 €</b> **        |
| <b>000-154-037</b>  | Cable Assembly MJ-A6SPF0012-100 64S4071-0   | <b>57 €</b> **        |
| <b>000-154-053</b>  | Cable Assembly MJ-A6SPF0012-050 64S4073-1   | <b>51 €</b> **        |
| <b>000-134-290</b>  | CA150BS-ASST (SC-05WR) LOUDSPEAKER CH-250/CH-26   | <b>288 €</b> **       |
| <b>001-122-610</b>  | MJ-A10SPF0002-015 1.5M IF-8000  | <b>90 €</b> **        |
| <b>001-122-600</b>  | MJ-A10SPF0002-0015 0,15M CH-25  | <b>81 €</b> **        |



## Pantallas Marinas

| EQUIPO  | DESCRIPCIÓN  | PVP<br>(IVA no incl.) |
|---|--|-----------------------|
| <b>Pantallas Marinas</b>  |  |                       |
| <b>MU-190</b>   | Pantalla marina - 19" - Resolución 1280 x 1024 SXGA - 450 cd - Función PIP que permite la superposición de imágenes de equipos externos - 110/230 Vac<br>Interface:<br>1 puerto RGB D-SUB 15 pines<br>2 puertos DVI-D<br>1 puerto vídeo compuesto NTSC/PAL   | <b>3.900 € ***</b>    |
|    |  |                       |
| <b>001-016-270</b>  | Bracket Assembly 0P26-5  | <b>740 € **</b>       |
| <b>MU-231</b>   | 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<br>Interface:<br>1 puerto RGB D-SUB 15 pines<br>2 puertos DVI-D<br>1 puerto vídeo compuesto NTSC/PAL   | <b>6.400 € ***</b>    |
|    |  |                       |
| <b>001-116-730</b>  | Bracket Assembly 0P26-15   | <b>662 € **</b>       |
| <b>Pantallas Marinas HD</b>   |  |                       |
| <b>MU-150HD</b>   | 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<br>Interface:<br>1 puerto RGB analógico D-SUB 15 pines<br>2 puertos DVI-D<br>3 puertos vídeo compuesto NTSC/PAL | <b>3.995 € **</b>     |
|  |  |                       |
| <b>000-016-268</b>  | Bracket Assembly (w/knobs) 0P26-2  | <b>574 € **</b>       |
| <b>MU-190HD</b>   | 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<br>Interface:<br>1 puerto RGB D-SUB 15 pines<br>2 puertos DVI-D<br>3 puertos vídeo compuesto NTSC/PAL       | <b>4.995 € **</b>     |
|  |  |                       |
| <b>000-016-270</b>  | Bracket Assembly (w/knobs) 0P26-5  | <b>740 € **</b>       |
| <b>Pantalla Marina Vertical</b>   |  |                       |
| <b>MU-190V</b>  | 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<br>Interface:<br>1 puerto RGB D-SUB 15 pines<br>2 puertos DVI-D<br>1 puerto vídeo compuesto NTSC/PAL                                      | <b>4.100 € ***</b>    |
|  |  |                       |
| <b>000-017-262</b>  | Bracket Assembly (w/knobs) 0P26-9  | <b>809 € **</b>       |
| <b>Pantallas Marinas Hatteland</b>  |  |                       |
| <b>JH19T14FUD MA1-AAOA</b>  | Pantalla marina Hatteland 19"  | <b>2.850 € **</b>     |
| <b>JH23T14FUD MA1-AAOA</b>  | Pantalla marina Hatteland 23"  | <b>5.500 € **</b>     |
| <b>JHMMDBRSTD-A1</b>  | Soporte estándar para monitor 15 a 20"   | <b>275 € **</b>       |
| <b>JH23TBRT01-A1</b>  | Soporte estándar para monitor 23"  | <b>275 € **</b>       |
| <b>JHMMDROSTD-A1</b>  | Soporte giratorio (opcional; añadir al modelo anterior elegido)  | <b>430 € **</b>       |





## GPS / PLOTTER / SONDA

| EQUIPO  | DESCRIPCIÓN   | PVP<br>(IVA no incl.) |
|---|---|-----------------------|
| <b>GP-1670</b><br>   | 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 € *               |
| <b>GP-1670F</b><br>  | 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.<br><b>Características Sonda de Pesca:</b> 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 € *               |
| <b>GP-1870</b><br>  | 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 € *               |
| <b>GP-1870F</b><br> | 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.<br><b>Características Sonda de Pesca:</b> 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 € *               |
| <b>000-041-353</b>  | <b>Opcionales:</b><br>MB-1100 Adaptador de impedancias<br>(para utilización con transductores FURUNO de 1000 W sin adaptador de impedancia) - 10 pines  | 274 € **              |
| <b>000-020-510</b>  | IF-NMEA-2K2 - Interface Furuno 1 puerto NMEA2000 / 1 puerto NMEA0183  | 188 € **              |
| <b>LOCAL</b>  | <b>Cartografía:</b><br>C-MAP 4D LOCAL (tarjeta SD)  | 169 € **              |
| <b>WIDE</b>   | C-MAP 4D WIDE (tarjeta SD)  | 249 € **              |

\* 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

## GP32



GPS 4,5" LCD Monocromo - 12 canales - SBAS/WAAS - 12/24 Vcc - NMEA 0183 - Antena  
GPA017 con 10 metros de cable - IPX5 - Multilenguaje

462 € \*

GP33



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

575 € \*

**Opcional**

**001-112-970**

Cable NMEA0183 2m (FRU-10BFFM-02M)

56 € \*\*

**GP170**



GPS 5,7" LCD Color - Receptor GPS 12 canales y SBAS 2 canales - Antena GPA017S con 15 metros de cable - 12/24 Vcc - 1.000 puntos - 2.000 waypoints - 100 rutas - Modos de presentación configurables

**1.995 € \*\***

RD33



Repetidor y organizador de datos 4,3" LCD color - 700 Candelas - Alta resolución/luminosidad - Convertidor e interface NMEA0183/2000 - Presentación divisible en 6 partes

495 € \*

### Optional

000-154-054

Cable NMEA0183 5m MJA6SPF0003

**26 € \*\***

**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.

450 € \*

Posibilidad de conexión directa a antenas de radar NavNet 3D.






## Radiotelefonía

| EQUIPO   | DESCRIPCIÓN   | PVP<br>(IVA no incl.) |
|--|---|-----------------------|
| <b>VHF FIJOS LSD INTEGRADA</b>   |   |                       |
| <b>FM-4721</b><br>  | 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.      | <b>995 € **</b>       |
| <b>FM-8900S</b><br> | 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.            | <b>1.800 € ***</b>    |
| <b>RADIOTELÉFONOS BLU</b>  |   |                       |
| <b>FS1575</b><br>  | 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. | <b>7.250 € ***</b>    |
| <b>FS2575</b><br> | 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.  | <b>8.850 € ***</b>    |
| <b>INTERFONO</b>   |   |                       |
| <b>LH3000</b><br>  | Megáfono con función interfono (altavoces opcionales) - IPX5 - 30 W - 12Vcc - 8 señales de aviso  | <b>666 € **</b>       |
| <b>Opcionales:</b>   |   |                       |
| <b>001-287-600</b>   | Altavoz LH-3010   | <b>42 € **</b>        |
| <b>000-149-112</b>   | Kit para empotrar LH-3020   | <b>25 € **</b>        |



## Comunicaciones Vía Satélite


| EQUIPO  | DESCRIPCIÓN   | PVP<br>(IVA no incl.) |
|---|---|-----------------------|
| <b>INMARSAT</b>   |   |                       |
| <b>STANDARD C</b>   |   |                       |
| <b>FELCOM 19</b>  | 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.   | <b>2.800 € ***</b>    |
|    |   |                       |
| <b>FELCOM 19 SSAS</b>   | Con KIT SSAS incluido   | <b>3.300 € ***</b>    |
| <b>FELCOM 18</b>  | 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 (opcional) - Tarjeta SD para grabación de archivos. | <b>5.250 € ***</b>    |
|   |   |                       |
| <b>000-053-373</b>  | <b>Opcionales:</b><br>PR240, Transformador 110/220 Vac /24 Vcc - 10A Max (Felcom19/18)  | <b>817 € **</b>       |
| <b>001-180-100</b>  | Modulo de GPS OP16-62   | <b>212 € **</b>       |
| <b>000-011-689</b>  | IC-305 Unidad Distress Alert  | <b>254 € **</b>       |
| <b>000-011-690</b>  | IC-306 Unidad Alarma recibida   | <b>188 € **</b>       |
| <b>FELCOM 18 SSAS</b>   | Con KIT SSAS incluido   | <b>5.900 € ***</b>    |
| <b>FLEET BROADBAND</b>  |   |                       |
| <b>FELCOM250</b>  | 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  | <b>9.995 € **</b>     |
|  |   |                       |
| <b>FELCOM500</b>  | 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  | <b>14.995 € **</b>    |







FACSÍMIL / NAVTEX / AIS

| EQUIPO | DESCRIPCIÓN | PVP<br>(IVA no incl.) |
|--------|-------------|-----------------------|
|--------|-------------|-----------------------|



RECEPTOR METEO FACSÍMIL y ACCESORIOS

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| <b>FAX-30</b><br> | Receptor Facsímil/Navtex bifrecuencia - Caja Negra - 12/24 Vcc. Suministrado con cable de 5 m (000-154-049) para NavNet (adaptador PC (000-146-289) opcional) | <b>1.235 €</b> ** |
| <b>000-159-705</b>   | <b>Opcionales:</b><br>Cable conexión PC 5 m para FAX 30<br>(Otros cables de conexión FAX 30: Ver la sección Cable conexión NavNet)                            | <b>56 €</b> **    |
| <b>000-011-702</b>   | Antena activa FAX5 para FAX 30 sin antena de látigo   | <b>465 €</b> **   |
| <b>000-112-845</b>   | Antena de látigo 2,60 m para antena activa FAX 5  | <b>78 €</b> **    |
| <b>001-308-730</b>   | 04S4176 R4 54 597 Antenna látigo 2,60 m para antena activa FAX-5 (FURUNO)   | <b>90 €</b> **    |

NAVTEX y ACCESORIOS

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| <b>NX300</b><br>  | 4,5" LCD retroiluminado - Bifrecuencia 490/518 kHz - 10/40 Vcc - Antena profesional ferrita sin cable - Interface PC - Repetidor GPS y datos de navegación (si se conecta a sensores externos) - Memoria 28.000 caracteres - Error en recepción <4% | <b>567 €</b> *    |
| <b>NX700- B</b><br><br> | 5" LCD Monocromo - Triple frecuencia 490/518/4.209,5 kHz - 10/24 Vcc - Antena profesional ferrita sin cable - Sin impresora - Memoria 200 mensajes x 2 canales (100.000 caracteres x 2 canales)   | <b>1.595 €</b> ** |
| <b>NX700- A</b><br>   | 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)  | <b>2.295 €</b> ** |
| <b>000-041-405</b>   | <b>Opcionales:</b><br>Kit de empotrar exterior tipo F Metal GP32&37/ NX300/ RD30/ SC50  | <b>57 €</b> **    |
| <b>000-801-765</b>   | Papel TP0340-30CL, 112 mm x 30 m para NX500   | <b>10 €</b> **    |
| <b>000-154-047</b>   | Papel TP058-30CL, 57 mm x 30 m para NX700   | <b>5 €</b> **     |





A.I.S.

|   |  |                  |
|---|--|------------------|
| <b>FA-30</b><br> | Receptor AIS bi-frecuencia - Caja Negra - Compatible con Maxsea y NavNet (3D - TZtouch - TZtouch2) - Suministrado sin antena de látigo ni cable - 12/24 Vcc  | <b>845 €</b> *   |
| <b>FA-50</b><br> | Emisor/Receptor AIS Clase B - Caja Negra - Compatible con Maxsea y NavNet (3D - TZtouch - TZtouch2) - Suministrado sin antena de látigo ni cable - 12/24 Vcc | <b>1.295 €</b> * |





## Temperatura y viento

| EQUIPO   | DESCRIPCIÓN   | PVP<br>(IVA no incl.) |
|--|---|-----------------------|
| <b>TEMPERATURA y VIENTO</b>  |   |                       |
| <b>ROWIND</b><br>         | Anemómetro ultrasónico sin partes mecánicas - Facilita dirección y velocidad del viento - Sentencias NMEA0183, MWV, XDR - Para conexión al RD-33 - Suministrado con 25 metros de cable  | <b>650 € *</b>        |
| <b>ROWINDB</b><br>        | Anemómetro ultrasónico sin partes mecánicas con sensor barométrico - Facilita dirección y velocidad del viento - Sentencias NMEA0183, MWV, XDR, MDA - Para conexión al RD-33 - Suministrado con 25 metros de cable  | <b>940 € *</b>        |
| <b>ROWIND183B2000</b><br> | Similar al ROWIND B con salidas NMEA0183 ó CAN bus  | <b>1.000 € **</b>     |
| <b>WX-150</b><br>        | 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 | <b>1.100 € **</b>     |
| <b>Opcionales</b>  |   |                       |
| Para NMEA-0183 (con conector 7 pin)  |   |                       |
| <b>33-862-01</b>   | PB150/200 LB150 NMEA0183 cable 15M  | <b>100 € **</b>       |
| <b>33-862-03</b>   | PB150/200 LB150 NMEA0183 cable 25M  | <b>131 € **</b>       |
| <b>33-862-04</b>   | PB150/200 LB150 NMEA0183 cable 35M  | <b>164 € **</b>       |
| <b>33-862-05</b>   | PB150/200 LB150 NMEA0183 cable 45M  | <b>200 € **</b>       |
| <b>33-862-06</b>   | PB150/200 LB150 NMEA0183 01M  | <b>93 € **</b>        |
| Para NMEA2000  |   |                       |
| <b>33-1029-02</b>  | Cable NMEA2000 6M   | <b>102 €</b>          |
| <b>33-1104-01</b>  | Cable NMEA2000 10M  | <b>148 €</b>          |
| <b>33-1104-02</b>  | Cable NMEA2000 30M  | <b>306 €</b>          |



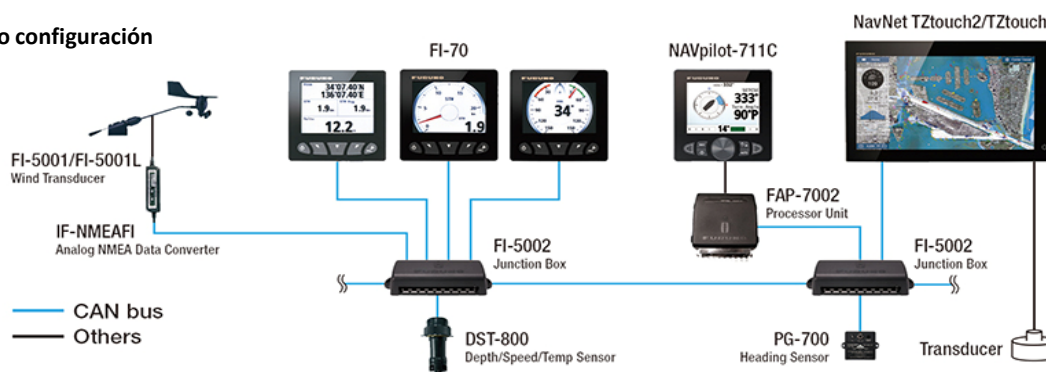
## Instrumentación FI-70

| EQUIPO                | DESCRIPCIÓN   | PVP<br>(IVA no incl.) |
|-----------------------|---|-----------------------|
| <b>FI-70</b><br>      | Pantalla de 4,1" QVGA (320 x 240 pixels) visible a la luz del sol - Modos día/noche - IP56 - Alimentación 15Vcc a través de la red NMEA2000 (15Vcc - 0,25A max - LEN3) - 1 puerto NMEA2000 - Suministrada con 6m de cable de alimentación/NMEA2000. | <b>495 € *</b>        |
| <b>FI-70 WIND</b><br> | Pack FI-70 + Sensor de viento FI-5001 con 30 metros de cable + IF-NMEA2000  | <b>995 € *</b>        |
| <b>FI-70 PLUS</b><br> | Pack FI-70 + Sensor de viento FI-5001 con 30 metros de cable + IF-NMEA2000 + DST-800 + Caja de conexión FI-5002   | <b>1.495 € *</b>      |

### Opcionales FI-70

|             |   |          |
|-------------|---|----------|
| 000-010-482 | FI-5001 Transductor de viento - Brazo de 372 mm - Suministrado sin cable  | 381 € ** |
| 000-015-723 | FI-5001L Transductor de viento - Brazo de 720 mm - Suministrado sin cable | 523 € ** |
| 000-010-765 | FI-5002 Caja de conexión NMEA2000 - 12 Vcc - 6 puertos                    | 152 € ** |
| 000-010-511 | Cable 30 m para Veleta / Anemómetro FI5001/ FI5001L + Caja de conexiones  | 72 € **  |
| 000-010-618 | Cable 50 m para Veleta / Anemómetro FI5001/ FI5001L + Caja de conexiones  | 165 € ** |
| 000-013-136 | IF-NMEA2K1 - Interface Furuno 1 puerto NMEA2000 / 3 puertos NMEA0183      | 622 € ** |
| 001-081-460 | DST-800 Smart Sensor Profundidad/Velocidad/Temperatura                    | 406 € ** |
| 000-027-047 | IF-NMEA2000 Analog NMEA Data converter                                    | 158 € ** |

### Ejemplo configuración



## Cables - Conectores NMEA2000

| EQUIPO                                   | DESCRIPCIÓN   | PVP<br>(IVA no incl.) |
|--|---|-----------------------|
| <b>CABLES</b>                            |   |                       |
| 001-105-750                              | NMEA2000 Micro5C Macho/Hembra - 1 metro - M12-05BM+05BF-010             | 26 € **               |
| 001-105-760                              | NMEA2000 Micro5C Macho/Hembra - 2 metros - M12-05BM+05BF-020            | 29 € **               |
| 000-105-770                              | NMEA2000 Micro5C Macho/Hembra - 6 metros - M12-05BM+05BF-060            | 45 € **               |
| 001-105-780                              | NMEA2000 Micro5C Hembra/Sin Conector - 1 metro - M12-05BFFM-010         | 19 € **               |
| 001-105-790                              | NMEA2000 Micro5C Hembra/Sin Conector - 2 metros - M12-05BFFM-020        | 22 € **               |
| 001-105-800                              | NMEA2000 Micro5C Hembra/Sin Conector - 6 metros - M12-05BFFM-060        | 38 € **               |
| 001-105-820                              | NMEA2000 Micro5C acodado, Macho/Hembra - 30 cm - FI50-CHAIN-0,3         | 12 € **               |
| 000-105-830                              | NMEA2000 Micro5C acodado, Macho/Hembra - 1 metro - FI-50-CHAIN-010      | 27 € **               |
| 000-105-840                              | NMEA2000 Micro5C acodado, Macho/Hembra - 5 metros - FI-50-CHAIN-050     | 38 € **               |
| 000-105-850                              | NMEA2000 Micro5C acodado, Macho/Hembra - 10 metros - FI-50-CHAIN-100    | 53 € **               |
| 000-105-860                              | NMEA2000 Micro5C acodado, Macho/Hembra - 20 metros - FI-50-CHAIN-200    | 81 € **               |
| 000-167-969                              | NMEA2000 Mini 5C Macho/Hembra - 2 metros - CB-05PM+05BF-020             | 56 € **               |
| 000-167-970                              | NMEA2000 Mini 5C Macho/Hembra - 6 metros - CB-05PM+05BF-060             | 97 € **               |
| 000-167-972                              | NMEA2000 Mini 5C Hembra/Sin Conector - 2 metros - CB-05BFFM-020         | 43 € **               |
| 000-167-973                              | NMEA2000 Mini 5C Hembra/Sin Conector - 6 metros - CB-05BFFM-060         | 85 € **               |
| 000-105-810                              | Cable de alimentación NMEA2000, Hembra /Sin Conector - 5 m - FI-50-DROP | 29 € **               |
| <b>CONECTORES</b>                        |   |                       |
| 000-168-603                              | T CONNECTOR (Micro 5C) - LTWSS-050505-FMF-TS001                         | 45 € **               |
| 000-168-604                              | Terminador macho (Micro 5C) - LTWMC-05BMMT-SL8001                       | 10 € **               |
| 000-168-605                              | Terminador hembra (Micro 5C) - LTWMC-05BFFT-SL8001                      | 10 € **               |
| 000-160-507                              | T-CONNECTOR (Mini 5C) - NC-050505-FMF-TS001                             | 62 € **               |
| 000-160-508                              | Terminador macho (Mini 5C) - LTWMN-05AMMT-SL8001                        | 17 € **               |
| 000-160-509                              | Terminador hembra (Mini 5C) - LTWMN-05AFFT-SL8001                       | 17 € **               |
| 001-077-830                              | In Line Terminator FRU-0505-FF-IS                                       | 19 € **               |
| <b>CONVERTIDORES NMEA2000 - NMEA0183</b> |   |                       |
| 000-013-136                              | IF-NMEA-2K1 - Interface Furuno 1 puerto NMEA2000 / 3 puertos NMEA0183   | 622 € **              |
| 000-020-510                              | IF-NMEA-2K2 - Interface Furuno 1 puerto NMEA2000 / 1 puerto NMEA0183    | 188 € **              |



## Pilotos Automáticos y Compases

| EQUIPO | DESCRIPCIÓN | PVP<br>(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 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)

**952 € \*\***

000-016-426

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

**634 € \*\***

000-016-430

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

**600 € \*\***

000-023-879

FAP-7021 Unidad de control con Pantalla LCD de 3,6" (720)  
FAP-7011C-E-A Unidad de control con Pantalla LCD de 4,1" (711C)

**806 € \*\***

000-023-880

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

**826 € \*\***

### 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

**792 € \*\***

000-166-891

Interfaz IFNNEASC-E para SC30 -> NMEA0183  
Cable NMEA 2000 MJ-A10SPF0015-150C

**105 € \*\***

#### SC50



Compás Satelital con pantalla LCD de 4,5" - Antena de radomo de 65cm - Exactitud de rumbo 0,5 grados RMS (cumple con IMO MSC.116(73) como THD) - Rango de seguimiento de 45°/s (Superior a los requisitos exigidos para HSC (20°/s) - Salida de Pitch & Roll en formatos analógico y digital para la corrección de movimiento del buque - Suministrado con 15m de cable de antena - Salidas: AD10 y NMEA0183 - 12/24 Vcc

**3.900 € \*\***

#### SC110

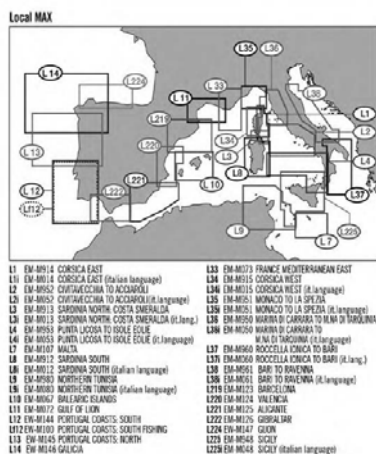


Compás Satelital con pantalla LCD de 4,5" - Antena abierta de 3 ejes - Exactitud de rumbo 0,3 grados RMS (cumple con IMO MSC.116(73) como THD) - Rango de seguimiento de 45°/s (Superior a los requisitos exigidos para HSC (20°/s) - Salida de Pitch & Roll en formatos analógico y digital para la corrección de movimiento del buque - Suministrado con 15m de cable de antena - Salidas: AD10 y NMEA0183 - 12/24 Vcc

**8.500 € \*\***

## Tarieta-SD

| EQUIPO  | DESCRIPCIÓN  | PVP<br>(IVA no incl.) |
|---|--|-----------------------|
|  | Formato Carta SD<br>Cartografía Vectorial                            |                       |
|   | Cartografía C-Map MAX (Navnet Vx2/GP7000(F)/ Gama OCHART 5(F)&7(F) ) |                       |
| 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 € **              |
|   | Cartografía C-MAP 4D (GP-1x70/F)                                     |                       |
| LOCAL   | C-MAP 4D LOCAL (tarjeta SD)  | 169 € **              |
| WIDE  | C-MAP 4D WIDE (tarjeta SD)   | 249 € **              |





| EQUIPO   | DESCRIPCIÓN  | PVP<br>(IVA no incl.) |
|--|--|-----------------------|
| <b>Antena GPS Activa GPS5</b><br>             | Antena activa GPS - IPX7 - NMEA0183 - 4800 Baudios - 16 canales - WAAS / EGNOS - 12 Vcc - 15 metros de cable   | <b>145 € *</b>        |
| <b>VHF PORTÁTIL</b><br><b>POCKET 4300</b><br> | 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   | <b>100 € *</b>        |
| <b>VHF FIJO</b><br><b>RO-6700</b><br>         | Pantalla LCD retroiluminada de 67 x 51 mm - Todos los canales internacionales y USA - Canales ATIS programables por el usuario - Alimentación 13.8 Vcc - 0.5A consumo en std-by - Llamada selectiva digital en canal 70 - Vigilancia dual en canal 16 + otro - Triple escucha en canales (16 + 9 + otro) - Acceso directo a tecla de hombre al agua (MOB) - Sirena de niebla y megáfono integrados - Interface NMEA-0183 - Kit de montaje empotrado y soporte suministrados de serie.  | <b>200 € *</b>        |
| <b>RO-6700N2K</b><br>                        | Pantalla LCD retroiluminada de 67 x 51 mm - Todos los canales internacionales y USA - Canales ATIS programables por el usuario - Alimentación 13.8 Vcc - 0.5A consumo en std-by - Llamada selectiva digital en canal 70 - Vigilancia dual en canal 16 + otro - Triple escucha en canales (16 + 9 + otro) - Acceso directo a tecla de hombre al agua (MOB) - Sirena de niebla y megáfono integrados - Interface NMEA-0183 & NMEA-2000 - Kit de montaje empotrado y soporte suministrados de serie.                                  | <b>220 € *</b>        |
| <b>RO-6800</b><br>                           | Pantalla LCD retroiluminada de 67 x 51 mm - Receptor AIS clase B integrado - Todos los canales internacionales y USA - Canales ATIS programables por el usuario - Alimentación 13.8 Vcc - 0.5A consumo en std-by - Llamada selectiva digital en canal 70 - Vigilancia dual en canal 16 + otro - Triple escucha en canales (16 + 9 + otro) - Acceso directo a tecla de hombre al agua (MOB) - Sirena de niebla y megáfono integrados - Interface NMEA-0183 & NMEA-2000 - Kit de montaje empotrado y soporte suministrados de serie. | <b>325 € *</b>        |

| NAUTICA DEPORTIVA   | PVP sin IVA |
|---|-------------|
| <b>TZ NAVIGATOR WIDE (V3 disponible en abril 2016*) - AIS/ARPA incluido</b><br><b>2 instalaciones + 1 zona de cartas Wide + datos 3D et Fotos Satelitales (resolución estándar)</b>           | 500 €       |
| <b>TZ NAVIGATOR MEGA WIDE (V3 disponible en abril 2016*) - AIS/ARPA incluido</b><br><b>2 instalaciones + 1 zona de cartas Mega Wide + datos 3D et Fotos Satelitales (resolución estándar)</b> | 700 €       |
| Módulo Radar Furuno<br>Visualización y control de los radares DRS y FAR desde TZ Navigator  | 500 €       |
| Módulo Sonda Furuno<br>Visualización y control de las sondas Ethernet Furuno desde TZ Navigator. Compatible con los modelos DFF1/DFF3/BBDS1/FCV1150. No permite grabación de datos            | 500 €       |
| Módulo Routing<br>(Routing + Routing Avanzado)  | 300 €       |
| Actualización de TZ v1/v2 hacia TZ NAVIGATOR v3   | 150 €       |
| Upgrade de V12 hacia TZ NAVIGATOR WIDE - AIS/ARPA incluido<br>2 instalaciones + 1 zona de cartas Wide + datos 3D et Fotos Satelitales (resolución estándar)                                   | 200 €       |
| Upgrade V12 hacia TZ NAVIGATOR MEGA WIDE - AIS/ARPA incluido<br>2 instalaciones + 1 zona de cartas Mega Wide + datos 3D et Fotos Satelitales (resolución estándar)                            | 400 €       |
| TZ NAVIGATOR Workstation: 1 instalación adicional   | 250 €       |
| TZ NAVIGATOR PACK (opcional: El software puede ser entregado en una llave USB de 32Gb)  | 20 €        |
| PROFESIONAL   | PVP sin IVA |
| <b>TZ PROFESSIONAL (V3 disponible en enero 2016) - AIS/ARPA incluido + compatible NavNet 3D y FAR 2xx7</b><br><b>1 instalación - sin carta- compatible con el formato S57</b>                 | 1 500 €     |
| Módulo Sonda Furuno<br>Visualización y control de las sondas Ethernet Furuno desde TZ Navigator. Compatible con los modelos DFF1/DFF3/BBDS1/FCV1150. No permite grabación de datos            | 500 €       |
| Módulo PBG<br>Grabación de datos de profundidad - Creación en tiempo real de cartas del fondo en 3D   | 1 500 €     |
| Módulo S63<br>Visualización de las cartas ENC oficiales en formato S63  | 1 500 €     |
| Módulo WASSP<br>Integración avanzada de la sonda multihaz WASSP   | 1 500 €     |
| Módulo Routing<br>(Routing + Routing Avanzado)  | 300 €       |
| Módulo VDR (Voyage Data Recorder)   | 1 500 €     |
| <b>TZ HOMEPORT</b><br><b>*No acepta conexión de instrumentos</b>  | 500 €       |
| Actualización de TZ v1/v2 hacia TZ PROFESSIONAL v3  | 750 €       |
| Upgrade de V12 hacia TZ PROFESSIONAL (Módulos transferidos gratuitamente)   | 1 500 €     |
| Upgrade de TZ NAVIGATOR hacia TZ PROFESSIONAL   | 1 000 €     |
| TZ PROFESSIONAL Workstation: 1 instalación adicional  | 750 €       |
| TZ PROFESSIONAL PACK (opcional: El software puede ser entregado en una llave USB de 32Gb)   | 20 €        |
| TZ COASTAL MONITORING   | PVP sin IVA |
| TZ COASTAL MONITORING 1 Radar   | 15 000 €    |
| TZ COASTAL MONITORING 2 Radares   | 35 000 €    |
| TZ COASTAL MONITORING Remoto  | 20 000 €    |
| Módulo Grabación de Datos   | 10 000 €    |
| CARTAS TIMEZERO   | PVP sin IVA |
| Zona Wide (Raster, Jeppesen o Navionics)  | 300 €       |
| Zona Mega Wide (Raster, Jeppesen o Navionics)   | 600 €       |
| Actualización zona Wide (Raster, Jeppesen o Navionics)  | 150 €       |
| Actualización zona Mega Wide (Raster, Jeppesen o Navionics)   | 300 €       |
| Zona de corrientes de marea TZ  | 150 €       |
| Zona de corrientes Proudman   | 300 €       |
| Cartas de Pesca (Fishing Charts)  | 100 €       |
| Fotos HR  | 100 €       |
| Zona de Sedimentología Francia  | 200 €       |
| Batimetría Alta Resolución  | 200 €       |
| Pack Mundo Jeppesen   | 5 900 €     |
| Packaging Cartas (opcional: el software puede ser entregado en una llave USB de 32Gb)   | 20 €        |
| Disco Duro para Pack Mundo  | 150 €       |

\* Actualización gratuita para todas las compras realizadas a partir del 01/01/2016