

**HRM**

**Hispano Radio Marítima, S.A.**

c\ Isabel Colbrand 10-12 of. 98  
28050 Madrid

*Catálogo*  
**2013**



Tlfno. Atención al Cliente: 902.119.874  
[atencion-al-cliente@hispanoradio.net](mailto:atencion-al-cliente@hispanoradio.net)  
[www.hispanoradio.com](http://www.hispanoradio.com)

|    | Firmas   | Página |
|----|--|--------|
| 1  |  1 <sup>st</sup> RELIEF - NAUTICAST | 3      |
| 2  |  ACTISENSE                          | 4      |
| 3  |  CASSSENS & PLATH                   | 5      |
| 4  |  COMROD                             | 6      |
| 5  |  ICOM                               | 7      |
| 6  |  JEPPESEN                           | 9      |
| 7  |  KELVIN HUGHES                      | 10     |
| 8  |  MARIS                             | 12     |
| 9  |  MCMURDO                          | 15     |
| 10 |  NASA MARINE                      | 18     |
| 11 |  NAVITRON                         | 20     |
| 12 |  OCEANSAT                         | 24     |
| 13 |  SAILOR                           | 25     |
| 14 |  TAIYO                            | 33     |
| 15 |  TOKYO KEIKI                      | 34     |
| 16 |  WESMAR                           | 35     |
| 17 |  ZETAGI                           | 38     |
| 18 | CONDICIONES COMERCIALES  | 39     |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

CATÁLOGO 2013

| Prod.   | Ref.       | Descripción  |
|---|------------|--|
|  | 1ST1001001 | <b>AIS NAUTICAST A2 (SOLAS) CLASE A</b> <br><u>Incluye:</u><br>-Transpondedor (12/24V)<br>-Manuales de usuario e instalación<br>-Kit de montaje   |
|  | 1ST3001001 | <b>AIS NAUTICAST B2 (NO SOLAS) CLASE B</b> <br><u>Incluye:</u><br>-Transpondedor 12V<br>-Cable alimentación y cable USB<br>-Antena GPS con cable y kit de montaje<br>-Antena VHF con cable y kit de montaje<br>-CD-ROM con Software Link2AIS<br>-Manuales de usuario e instalación<br>-Kit de montaje |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

**CATÁLOGO 2013**Los precios de esta tarifa pueden ser variados por el fabricante sin obligación o noticia  
I.V.A., instalación y portes no incluidos en los precios ofertados.[www.nauticast.com](http://www.nauticast.com)

C13v01 / Pág. 03 de 41

**HRM**

**Hispano Radio Marítima, S.A.**

Tlfno. Atención al Cliente: 902.119.874

[atencion-al-cliente@hispanoradio.net](mailto:atencion-al-cliente@hispanoradio.net)

[www.hispanoradio.com](http://www.hispanoradio.com)

**Actisense**

**Prod.**

**Ref.**

**Descripción**



NBF-2

**BUFFER NMEA – 1 ENTRADA x 6 SALIDAS AISLADAS**



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

**CATÁLOGO 2013**

Los precios de esta tarifa pueden ser variados por el fabricante sin obligación o noticia  
I.V.A., instalación y portes no incluidos en los precios ofertados.

[www.actisense.com](http://www.actisense.com)

C13v01 / Pág. 04 de 41

| Prod.   | Ref.     | Descripción  |
|---|----------|--|
|   | CP10154  | <b>COMPÁS MAGNÉTICO DE REFLEXIÓN REFLECTA/3 FIBERLINE</b><br>Compuesto de:<br>-Bitácora de fibra de vidrio reforzada<br>-Compás tipo 21, diámetro de rosa 180 mm<br>-Alidada acimutal estándar en caja de madera<br>-Tubo de reflexión (medida a determinar o 150 mm)<br>-Juego de material de instalación |
|   | CP12500  | <b>FLINDER's BAR COMPLETO</b>  |
|   | CP203301 | <b>SISTEMA ALUMBRADO DE BITÁCORA, con caja 220VCA ó 24VCC</b>  |
|  | CP33011  | <b>COMPÁS TIPO 21, DIÁMETRO DE ROSA 160 mm, de repuesto</b>  |
|   | CP20800  | <b>CAJA DE MADERA PARA COMPÁS DE REPUESTO</b>  |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

**CATÁLOGO 2013**

Los precios de esta tarifa pueden ser variados por el fabricante sin obligación o noticia  
I.V.A., instalación y portes no incluidos en los precios ofertados.

[www.cassens-plath.de](http://www.cassens-plath.de)

C13v01 / Pág. 05 de 41

| Prod. | Ref.     | Descripción  |
|-------|----------|--|
|       | CO001516 | <b>ANTENA DE LÁTIGO TRANSMISORA AT92</b> (9m) 1,6 a 30MHz<br><u>Compuesto de:</u><br>CO001630 -Sección base AXB42, montaje en mástil, conexión lateral<br>CO001638 -Látigo superior APB51<br>CO001660 -Kit de conexión AT-KIT, conexión lateral  |
|       | CO001510 | <b>ANTENA DE LÁTIGO TRANSMISORA AT82</b> (8m) 1,6 a 30 MHz<br><u>Compuesto de:</u><br>CO001630 -Sección base AXB42, montaje en mástil, conexión lateral<br>CO001640 -Látigo superior APB41<br>CO001660 -Kit de conexión AT-KIT, conexión lateral |
|       | CO001600 | <b>ANTENA DE LÁTIGO AT57</b> (5,3m) 1,6 a 30 MHz<br><u>Compuesto de:</u><br>CO001604 -Sección base ATB27<br>CO001606 -Látigo superior APB27<br>CO001490 -Kit de conexión AT-KIT  |
|       | CO010850 | <b>ANTENA DE LÁTIGO RECEPTORA AR42</b> (4m) 1,6 a 30 MHz, para mástil  |
|       | CO010400 | <b>ANTENA DE LÁTIGO RECEPTORA AR30</b> (3m) 1,6 a 30 MHz, para mástil  |
|       | CO010200 | <b>ANTENA RECEPTOR NAVTEX AR10A/MF</b> (1,1m) Activa 0,25-2,5 MHz  |
|       | CO014600 | <b>ANTENA DE VHF AV7</b> (1,4m) 156-162 MHz 3dB  |
|       | CO014660 | <b>ANTENA DE VHF AV15</b> (1,3m) 156-162 MHz 3dB   |
|       | CO014615 | <b>ANTENA DE VHF AV51-B1</b> (1,3m) 156-162 MHz 3dB  |
|       | CO014610 | <b>ANTENA DE VHF AV51-P</b> (1,3m) 156-162 MHz 3dB   |
|       | CO014630 | <b>ANTENA DE VHF AV60-P</b> (1,45m) 156-162 MHz 6dB  |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

CATÁLOGO 2013



# Hispano Radio Marítima, S.A.

Tlfno. Atención al Cliente: 902.119.874  
[atencion-al-cliente@hispanoradio.net](mailto:atencion-al-cliente@hispanoradio.net)  
[www.hispanoradio.com](http://www.hispanoradio.com)



| Prod.   | Ref.       | Descripción  |
|---------|------------|--|
|         | IC-M23     | <b>RADIOTELÉFONO PORTÁTIL VHF MARINA NO-SOLAS</b><br><u>Accesorios suministrados:</u><br>-Batería de Ion-litio mod. BP-266<br>-Cargador lento de pared, mod. BC-199S<br>-Antena, mod. FA-SC58V<br>-Clip de sujeción tipo cocodrilo, mod. MB124<br>-Correa de muñeca  |
| 52.0114 | IC-M35     | <b>RADIOTELÉFONO PORTÁTIL VHF MARINA NO-SOLAS</b><br><u>Accesorios suministrados:</u><br>-Batería de Ion-litio de 7,4V/980mAh mod. BP-252<br>-Adaptador AC, mod. BC-174E<br>-Cargador lento de sobremesa, mod. BC-173<br>-Antena, mod. FA-SC58V<br>-Clip de sujeción tipo cocodrilo, mod. MB109<br>-Correa de muñeca |
| 52.0101 | IC-M71#05  | <b>RADIOTELÉFONO PORTÁTIL VHF MARINA IPX8 6W NO-SOLAS</b><br><u>Accesorios suministrados:</u><br>-Batería BP-245<br>-Cargador BC-166+BC-147E<br>-Antena FA-S64V<br>-Clip de cinturón MB-103  |
| 52.0083 | IC-M87     | <b>RADIOTELÉFONO PORTÁTIL VHF MARINA</b><br><u>Accesorios suministrados:</u><br>-Cargador BC-152<br>-Adaptador BC-147E<br>-Clip MB-86<br>-Batería BP-227   |
| 52.0057 | IC-M87ATEX | <b>RADIOTELÉFONO PORTÁTIL VHF MARINA ATEX</b>  |
| 52.0111 | IC-F61M    | <b>TRANSCEPTOR PORTÁTIL UHF MARINA IP67</b><br><u>Accesorios suministrados:</u><br>- Batería Ion-Litio de 7,2V / 1.700mAh, modelo BP-227<br>- Antena FA-S27U<br>- Clip de cinturón MB-98   |
| 59.0004 | IC-M411    | <b>TRANSCEPTOR VHF MARINA CON DSC CLASE D NO-SOLAS</b><br><u>Incluye:</u><br>-Micrófono de mano con colgador<br>-Cable alimentación VCC<br>-Kit soporte montaje  |
| 54.0059 | IC-M423    | <b>TRANSCEPTOR VHF MARINA CON DSC CLASE D NO-SOLAS</b><br><u>Incluye:</u><br>-Micrófono de mano con colgador<br>-Cable alimentación VCC<br>-Kit soporte montaje  |
| 54.0085 |            |  |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

CATÁLOGO 2013

Los precios de esta tarifa pueden ser variados por el fabricante sin obligación o noticia  
 I.V.A., instalación y portes no incluidos en los precios ofertados.

[www.icomspain.com](http://www.icomspain.com)

C13v01 / Pág. 07 de 41

**HRM**

# Hispano Radio Marítima, S.A.

Tlfno. Atención al Cliente: 902.119.874

atencion-al-cliente@hispanoradio.net

[www.hispanoradio.com](http://www.hispanoradio.com)

| Prod. | Ref.    | Descripción  |
|-------|---------|--|
|       | 34.0001 | IC-M801E RADIOTELÉFONO MF/HF SSB CON OPERACIÓN DSC CLASE E |
|       | 27.0003 | MXA-5000 RECEPTOR AIS NO-SOLAS                             |
|       | 57.0020 | MA-500TR TRANSPONDEDOR AIS CLASE B IPX7                    |
|       |         | REPUESTOS Y ACCESORIOS                                     |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

CATÁLOGO 2013

Los precios de esta tarifa pueden ser variados por el fabricante sin obligación o noticia  
I.V.A., instalación y portes no incluidos en los precios ofertados.[www.icomspain.com](http://www.icomspain.com)

C13v01 / Pág. 08 de 41

| Prod.  | Ref.   | Descripción  |
|--|--|--|
| <b>C-MAP PROFESSIONAL / C-MAP PROFESSIONAL + (Compra Unitaria)</b>             |  |  |
| <u>Zonas:</u><br>-Primera zona<br>-Zonas adicionales<br>-Cobertura mundial     | <u>Áreas especiales:</u><br>-Categoría A<br>-Categoría B<br>-Categoría C   | <u>Áreas estándar:</u><br>-Primer área<br>-Segundo área<br>-Áreas adicionales  |
| <b>C-MAP PROFESSIONAL / C-MAP PROFESSIONAL + (Suscripción Anual)</b>           |  |  |
| <u>Zonas:</u><br>-Primera zona<br>-Zonas adicionales<br>-Cobertura mundial     | <u>Áreas especiales:</u><br>-Categoría A<br>-Categoría B<br>-Categoría C   | <u>Áreas estándar:</u><br>-Primer área<br>-Segundo área<br>-Áreas adicionales  |
| <u>Celdas (4°x4°):</u><br>-Categoría A<br>-Categoría B<br>-Categoría C         | -Categoría D<br>-Categoría E<br>-Categoría F<br>-Categoría G ***<br>-Categoría H ***<br>-Categoría I ***<br>-Categoría J *** | -Categoría D<br>-Categoría E<br>-Categoría F<br>-Categoría G ***<br>-Categoría H ***<br>-Categoría I ***<br>-Categoría J *** |
|  |  |  |
| <b>BASE DE DATOS DE PESCA</b><br>-Russian Fishery Chart Database               |  |  |
| <b>BASE DE DATOS AIS</b><br>-Zona 0 (Cobertura Mundial)                        |  |  |
| <b>SERVICIOS METEOROLÓGICOS C-MAP</b>  |  |  |
| <u>Áreas:</u><br>-Mundial (360°x180°)<br>-Grande (80°x80°)<br>-Media (20°x20°) | <u>Áreas especiales:</u><br>-Categoría A<br>-Categoría B<br>-Categoría C   | <u>Suscripción Temporal:</u><br>-Todas las áreas   |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

Los precios de esta tarifa pueden ser variados por el fabricante sin obligación o noticia  
 I.V.A., instalación y portes no incluidos en los precios ofertados.

**CATÁLOGO 2013**

[www.jeppesen.com](http://www.jeppesen.com) // [www.c-map.no](http://www.c-map.no)

C13v01 / Pág. 09 de 41



# Hispano Radio Marítima, S.A.

Tlfno. Atención al Cliente: 902.119.874  
[atencion-al-cliente@hispanoradio.net](mailto:atencion-al-cliente@hispanoradio.net)  
[www.hispanoradio.com](http://www.hispanoradio.com)



| Prod. | Ref.   | Descripción   |
|-------|--------|---|
|       | KH-EC1 | <b>ECDIS MANTADIGITAL, DISPLAY 22" (DESKTOP)</b><br><u>Incluye:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador ECDIS</li> <li>- Display, trackball y teclado</li> <li>- 10m cable display</li> </ul>   |
|       | KH-EC2 | <b>ECDIS MANTADIGITAL, DISPLAY 26" (DESKTOP)</b><br><u>Incluye:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador ECDIS</li> <li>- Display, trackball y teclado</li> <li>- 10m cable display</li> </ul>   |
|       | KH-EC3 | <b>ECDIS MANTADIGITAL, DISPLAY 22" (DESKTOP) - PROCESADOR RADAR-READY</b><br><u>Incluye:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador ECDIS</li> <li>- Display, trackball y teclado</li> <li>- 10m cable display</li> </ul>  |
|       | KH-EC4 | <b>ECDIS MANTADIGITAL, DISPLAY 26" (DESKTOP) - PROCESADOR RADAR-READY</b><br><u>Incluye:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador ECDIS</li> <li>- Display, trackball y teclado</li> <li>- 10m cable display</li> </ul>  |
|       | KH-MD1 | <b>RADAR MANTADIGITAL, DISPLAY 20" (DESKTOP) + TRANSCEPTOR BANDA-X 10 Kw</b><br><u>Incluye:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador</li> <li>- Display, trackball y teclado</li> <li>- 10m cable display</li> <li>- Transceptor 10 kW</li> <li>- Antena 1,9m</li> <li>- 30m cable transceptor</li> <li>- Monitor de rendimiento</li> <li>- ETD Trial</li> </ul> |
|       | KH-MD2 | <b>RADAR MANTADIGITAL, DISPLAY 20" (DESKTOP) + TRANSCEPTOR BANDA-X 25 kW</b><br><u>Incluye:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador</li> <li>- Display, trackball y teclado</li> <li>- 10m cable display</li> <li>- Transceptor 25 kW</li> <li>- Antena 1,9m</li> <li>- 30m cable transceptor</li> <li>- Monitor de rendimiento</li> <li>- ETD Trial</li> </ul> |
|       | KH-MD3 | <b>RADAR MANTADIGITAL, DISPLAY 20" (DESKTOP) + TRANSCEPTOR BANDA-S 30 kW</b><br><u>Incluye:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador</li> <li>- Display, trackball y teclado</li> <li>- 10m cable display</li> <li>- Transceptor 30 kW</li> <li>- Antena 3,9m</li> <li>- 30m cable transceptor</li> <li>- Monitor de rendimiento</li> <li>- ETD Trial</li> </ul> |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

CATÁLOGO 2013

| Prod.  | Ref.    | Descripción  |
|--|---------|--|
|            | KH-MD5  | <b>RADAR MANTADIGITAL, DISPLAY 26" (DESKTOP) + TRANSCEPTOR BANDA-X 10 Kw</b><br><u>Incluye:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador</li> <li>- Display, trackball y teclado</li> <li>- 10m cable display</li> <li>- Transceptor 10 kW</li> <li>- Antena 1,9m</li> <li>- 30m cable transceptor</li> <li>- Monitor de rendimiento</li> <li>- ETD Trial</li> </ul>                                  |
|  85.0419   |         |  |
|            | KH-MD6  | <b>RADAR MANTADIGITAL, DISPLAY 26" (DESKTOP) + TRANSCEPTOR BANDA-X 25 kW</b><br><u>Incluye:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador</li> <li>- Display, trackball y teclado</li> <li>- 10m cable display</li> <li>- Transceptor 25 kW</li> <li>- Antena 1,9m</li> <li>- 30m cable transceptor</li> <li>- Monitor de rendimiento</li> <li>- ETD Trial</li> </ul>                                  |
|  85.0419   |         |  |
|           | KH-MD7  | <b>RADAR MANTADIGITAL, DISPLAY 26" (DESKTOP) + TRANSCEPTOR BANDA-S 30 kW</b><br><u>Incluye:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador</li> <li>- Display, trackball y teclado</li> <li>- 10m cable display</li> <li>- Transceptor 30 kW</li> <li>- Antena 3,9m</li> <li>- 30m cable transceptor</li> <li>- Monitor de rendimiento</li> <li>- ETD Trial</li> </ul>                                  |
|  85.0420 |         |  |
|  | KH-MI1  | <b>UNIDAD DE INTERCONEXIÓN MANTADIGITAL</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Unidad de interconexión Electrónica 6x6</li> </ul>   |
|  |         | <b>VDR MANTADIGITAL</b>  |
|  |         | <u>Incluye:</u>  |
|          | KH-VDR1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unidad de adquisición de datos VDR</li> <li>- Cápsula fija</li> <li>- 4 micrófonos internos</li> <li>- Interfaz radar (KH)</li> <li>- 30m cable CAT5</li> <li>- 152m cable micrófonos</li> <li>- 30m cable 2core</li> <li>- 60m cable datos 4core</li> <li>- 50m cable apantallado 6core</li> <li>- Kit de repuestos</li> <li>- Manual</li> </ul>                       |
|  |         | <b>S-VDR MANTADIGITAL</b>  |
|  |         | <u>Incluye:</u>  |
|          | KH-VDR2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unidad de adquisición de datos S-VDR</li> <li>- Cápsula de liberación automática</li> <li>- 4 micrófonos internos</li> <li>- Interfaz radar (KH)</li> <li>- 30m cable CAT5</li> <li>- 152m cable micrófonos</li> <li>- 30m cable 2core</li> <li>- 60m cable datos 4core</li> <li>- 50m cable apantallado 6core</li> <li>- Kit de repuestos</li> <li>- Manual</li> </ul> |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

CATÁLOGO 2013

| Prod.  | Ref.  | Descripción  |
|--|-------|--|
|    | 11131 | <b>ECDIS900 SMARTLINE Mk10 19,1"</b><br><u>Incluye:</u><br>-Computer, Flat Panel, ECDIS, SmartLine Mk10 w/WIN XP Embedded<br>-ECDIS900 Software License<br>-Serial Card Moxa , P-422/485 w/Cable<br>-Dongle Sentinel Parallel<br>-Connector D-SUB Female 9P<br>-Connector D-SUB Male 9P<br>-Housing D-SUB 9P<br>-Plug, Adapter Loop Back, RJ45 w/o Screen (for single ECDIS)<br>-Adapter USB female to PS2 male<br>-Documentation, CD, ECDIS   |
|    | 10284 | <b>ECDIS900 MULTI DISPLAY &amp; RACK COMPUTER Mk2 20,1"</b><br><u>Incluye:</u><br>-Computer, A3300M, ECDIS 220 VAC<br>-VGA card for A3300M. Gainward FX5200<br>-Display 20,1" Industrial, w/Buzzer (E11)<br>-ECDIS Software License<br>-Serial Card Moxa w/Cable<br>-Dongle Sentinel Parallel<br>-Connector D-SUB Male 9P<br>-Connector D-SUB Female 9P<br>-Housing D-SUB 9P<br>-Plug, Adapter Loop Back, RJ45 w/o Screen (for single ECDIS)<br>-Adapter USB female to PS2 male<br>-Documentation, CD, ECDIS   |
|  | 10285 | <b>ECDIS900 MULTI DISPLAY &amp; RACK COMPUTER Mk2 23,1"</b><br><u>Incluye:</u><br>-Computer, A3300M ECDIS 220 VAC<br>-VGA CARD FOR A3300M Gainward FX5200<br>-Display 23,1" Industrial, w/Buzzer (E11)<br>-ECDIS Software License<br>-Serial Card Moxa w/Cable<br>-Dongle Sentinel Parallel<br>-Connector D-SUB Female 9P<br>-Connector D-SUB Male 9P<br>-Housing D_SUB 9P<br>-Plug, Adapter Loop Back, RJ45 w/o Screen (for single ECDIS)<br>-Adapter USB female to PS2 male<br>-Documentation, CD, ECDIS   |
|  |       | <b>OPCIONES – ECDIS</b><br>10072 -Keyboard Cherry US/English, PS2 Black<br>11008 -Mouse, Logitech Marble USB/PS2<br>10073 -Operator Panel, Keyboard/Roller Ball, OP2000, Console Mounted<br>10329 -Cable Extension Keyboard/Mouse, 2m<br>10167 -Uninterruptable Power Supply, UPS, DNV Certified<br>10784 -Power Supply Conditioner<br>10898 -Pedestal, Long, For SmartLine FPC Mk10<br>10369 -Pedestal, Short, For SmartLine FPC Mk10<br>10899 -Pedestal, Long, for Multi Display 20,1"<br>10308 -Bracket, Table for Multi Display 20,1"<br>10900 -Pedestal, Long, for Multi Display 23,1"<br>10309 -Bracket, Table for Multi Display 23,1"<br>10339 -Documentation PC Radar Kit v.4.1 (Hard Copy)<br>10433 -Documentation ECDIS900 v.4 (Hard Copy)<br>10153 -Interface, Gyro/Log<br>10183 -Splitter/Buffer NMEA, 1 in-4 out<br>10382 -Switch Network Linksys 5-Port (Dual ECDIS Only)<br>10283 -PC Radar Kit Mk 4.1<br>10878 -Installation Kit (One ECDIS)<br>10315 -Seismic ECDIS Software<br>10292 -ECDIS Software |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

Los precios de esta tarifa pueden ser variados por el fabricante sin obligación o noticia  
I.V.A., instalación y portes no incluidos en los precios ofertados.

CATÁLOGO 2013

[www.maris.no](http://www.maris.no)

C13v01 / Pág. 12 de 41

| Prod.  | Ref.  | Descripción   |
|--|---|---|
|  06.0027   | 10785<br><br>   | <p><b>VDR2200 w/Fixed Capsule from L-3 Com</b></p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Cabinet, Main Unit</li> <li>-Controller Unit; CTL4000</li> <li>-Hard Drive, 100 GB</li> <li>-Uninterruptable Power Supply, UPS4000</li> <li>-Battery Unit, BAT 4000</li> <li>-Switch Ethernet LAN4000-5, 7 ports</li> <li>-Serial Interface Unit, SIS4000</li> <li>-Audio Interface Unit, AUD4000-4</li> <li>-Interface Unit, VDR2200m8 analog, 32 digital</li> <li>-Alarm/Control Panel</li> <li>-Housing, Alarm/Control Panel</li> <li>-Connector, Alarm/Control Panel</li> <li>-Microphone, Indoor, Qty 4</li> <li>-Software License, Microsoft Windows 2000 Embedded</li> <li>-Software License, VDR2200 Voyage Data Recorder</li> <li>-Software License, VPS Voyage Playback System</li> <li>-Documentation CD, S-VDR2200 User/Display/Technical/Installation</li> <li>-Capsule, Fixed, L-3 HVR-03, 3GB</li> <li>-Frame Grabber, Standard Definition</li> </ul> |
|  07.0012 | 10803<br><br>  | <p><b>S-VDR2200 w/Fixed Capsule from L-3 Com</b></p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Cabinet, Main Unit</li> <li>-Controller Unit; CTL4000</li> <li>-Hard Disk Drive, 100 GB</li> <li>-UPS Unit, UPS4000</li> <li>-Battery Unit, BAT 4000</li> <li>-Switch Ethernet LAN4000-5, 7 ports</li> <li>-Serial Interface Unit, SIS4000</li> <li>-Audio Interface Unit, AUD4000-4</li> <li>-Alarm/Control Panel</li> <li>-Housing for D-SUB 9P</li> <li>-Connector, D-SUB Male 9P</li> <li>-Connector, D-SUB Female 9P</li> <li>-Mic.4000, Internal microphone, Qty 4</li> <li>-Software License, Microsoft Windows 2000 Embedded</li> <li>-Software License, S-VDR2200 Simplified Voyage Data Recorder</li> <li>-Software License, VPS Voyage Playback System</li> <li>-Documentation CD, S-VDR2200 User/Display/Technical/Installation</li> <li>-Capsule, Fixed, L-3 SVR-03, 2GB</li> <li>-Frame Grabber, Standard Definition</li> </ul>                      |
|  07.0012 | 10909<br><br> | <p><b>S-VDR2200 w/Float Free Capsule from ACR</b></p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Cabinet, Main Unit</li> <li>-Hard Drive, 100 GB</li> <li>-Uninterruptable Power Supply, UPS4000</li> <li>-Battery Unit, BAT 4000</li> <li>-Switch Ethernet LAN4000-5, 7 ports</li> <li>-Serial Interface Unit, SIS4000</li> <li>-Audio Interface Unit, AUD4000-4</li> <li>-Alarm/Control Panel</li> <li>-Housing for D-SUB 9P</li> <li>-Connector, D-SUB Male 9P</li> <li>-Connector, D-SUB Female 9P</li> <li>-Microphone, Indoor, Qty 4</li> <li>-Software License, Microsoft Windows 2000 Embedded</li> <li>-Software License, S-VDR2200 Simplified Voyage Data Recorder</li> <li>-Software License, VPS Voyage Playback System</li> <li>-Documentation CD, S-VDR2200 User/Display/Technical/Installation</li> <li>-Capsule, Float Free, ACR</li> <li>-Frame Grabber</li> </ul>  |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

Los precios de esta tarifa pueden ser variados por el fabricante sin obligación o noticia  
I.V.A., instalación y portes no incluidos en los precios ofertados.

CATÁLOGO 2013

[www.maris.no](http://www.maris.no)

C13v01 / Pág. 13 de 41

| Prod.                      | Ref. | Descripción  |
|----------------------------|------|--|
| <b>OPCIONES – VDR/SVDR</b> |      |  |
| 10049                      |      | -Frame Grabber, Standard Definition                              |
| 10771                      |      | -Audio Interface Unit, AUD400-4                                  |
| 10162                      |      | -Microphone, Outdoor   |
| 10348                      |      | -Connection Box, Microphone, Outdoor                             |
| 10344                      |      | -Microphone, Indoor  |
| 10612                      |      | -Network Adapter, Intel Pro/1000GT Dual Port Server (IMTECH)     |
| 10769                      |      | -Hard Disk Drive, External, NAS, 1TB, for LAN connection         |
| 10405                      |      | -Cables for Radar Interface (project specific)                   |
| 10902                      |      | -Documentation, Hard Copy, VDR/S-VDR User/Display/Technical/inst |
| 10019                      |      | -Installation Kit, S-VDR2200                                     |
| 10061                      |      | -Interface Analog, 8 channels                                    |
| 10059                      |      | -Interface Digital, 2 channels                                   |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

**CATÁLOGO 2013**

| Prod.   | Ref.        | Descripción   |
|---|-------------|---|
|  62.0030   | 82-800-003A | <b>E5 SMARTFIND EPIRB (manual)</b>  |
|  65.0030   | 82-800-004A | <b>E5 SMARTFIND EPIRB (automática SOLAS)</b>  |
|  62.0031   | 82-800-001A | <b>G5 SMARTFIND PLUS GPS EPIRB (manual)</b>   |
|  65.0029  | 82-800-002A | <b>G5 SMARTFIND PLUS GPS EPIRB (automática SOLAS)</b>   |
|  64.0004 | 91-001-220A | <b>PLB FAST FIND 220 (GPS) </b> |
|  62.0037 | 85-890-001A | <b>FASTFIND MAX-G GPS PLB (-20, 48 hour Battery)</b>  |
|        | 87-300      | <b>BOLSA DE TRANSPORTE</b>  |
|        | 87-313      | <b>BOLSA DE TRANSPORTE XL</b>   |
|        | 86-300-001A | <b>S4 RESCUE SART</b>   |
|        | 92-001-001A | <b>AIS SART S5 SMARTFIND</b>  |
|  58.0002 |             |   |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

CATÁLOGO 2013

| Prod.   | Ref.        | Descripción   |
|---------|-------------|---|
| 63.0001 | 98-051-001A | <b>RADIOBALIZA PERSONAL AIS SMARTFIND S10</b>   |
| 53.0016 | 84-001      | <p><b>R1 VHF RADIO</b><br/> <u>Accesorios suministrados:</u><br/>         -Emergency 3 channel handheld GMDSS radio (Orange. Inc 84-100 - Lithium Battery Pack )</p>  |
| 53.0017 | 84-201      | <p><b>R2 VHF RADIO</b><br/> <u>Accesorios suministrados:</u><br/>         -19 channel handheld GMDSS radio c/w antenna ( NO BATTERY )</p>   |
| 53.0017 | 84-900B     | <p><b>R2 VHF RADIO</b><br/> <u>Accesorios suministrados:</u><br/>         -19 channel handheld GMDSS radio c/w antenna<br/>         Including 84-210 Lithium Battery Pack (Non-rechargeable)</p>  |
| 53.0017 | 84-901B     | <p><b>R2 VHF RADIO</b><br/> <u>Accesorios suministrados:</u><br/>         -19 channel handheld GMDSS radio c/w antenna<br/>         Including 84-211 Nicad Battery Pack (850mA Rechargeable)<br/>         ***Requiere cargador de batería y adaptador (<b>No incluidos</b> en el precio indicado)</p>       |
| 53.0017 | 84-902B     | <p><b>R2 VHF RADIO</b><br/> <u>Accesorios suministrados:</u><br/>         -19 channel handheld GMDSS radio c/w antenna<br/>         Including 84-210 Lithium Battery Pack and 84-211 Nicad Battery<br/>         ***Requiere cargador de batería y adaptador (<b>No incluidos</b> en el precio indicado)</p> |
| 53.0017 | 84-902C     | <p><b>R2 VHF RADIO (+ CARGADOR Y ADAPTADOR)</b><br/> <u>Accesorios suministrados:</u><br/>         -19 channel handheld GMDSS radio c/w antenna<br/>         Including 84-210 Lithium Battery Pack and 84-211 Nicad Battery<br/>         ***Incluye cargador de batería y adaptador</p>                     |
| 53.0027 |             | <p><b>R5 GMDSS VHF HANDHELD RADIO</b> </p>  |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

CATÁLOGO 2013

| Prod.   | Ref.        | Descripción  |
|---|-------------|--|
| <br> 25.0028          | 93-001-001A | <b>RECEPTOR SMARTFIND GMDSS NAVTEX</b><br><u>Accesorios suministrados:</u><br>- Antena activa ANA1 (93-062A) con 20m de cable y soporte  |
| <br><br><u>Nuevo</u> |             | <b>Descubre la futura gama de equipos AIS de McMurdo:</b><br>- Smartfind M5 (Transpondedor AIS Clase A)<br>- Smartfind M10 (Transpondedor AIS Clase B)<br>- Smartfind M15 (Receptor AIS)<br>- Smartfind M15S (Receptor AIS con Splitter VHF) |

PRÓXIMAMENTE

82-800-005A

91-002-001A

85-886-001A

86-525-001A

57-501

82-800-006A

92-001-101A

98-052-010A

**EQUIPO DE ENTRENAMIENTO**

-Smartfind EPIRB Dummy (manual bracket)

-Fast find 210 PLB Dummy

-Fastfind MaxG PLB Dummy

-S4 SART Dummy

-HRU Dummy

-Auto Float Free Display Housing Dummy (for Smartfind)

-S5 Smartfind AIS SART Dummy

-Smartfind S10 AIS beacon Dummy

**REPUESTOS Y ACCESORIOS**

Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

**CATÁLOGO 2013**Los precios de esta tarifa pueden ser variados por el fabricante sin obligación o noticia  
I.V.A., instalación y portes no incluidos en los precios ofertados.[www.mcmurdmarine.com](http://www.mcmurdmarine.com)  
C13v01 / Pág. 17 de 41

| Prod.   | Ref. | Descripción  |
|---|------|--|
|            |      | <b>ANEMÓMETRO TARGET</b>   |
|            |      | <b>COMPASS TARGET</b>  |
|            |      | <b>CORREDERA TARGET</b>  |
|            |      | <b>PROFUNDÍMETRO TARGET</b>  |
| <br>25.0025 |      | <b>NAVTEX TARGET PRO PLUS</b><br><u>Incluye:</u><br>-Antena activa AERIAL-195mmx40xx |
|            |      | <b>TARGET HF3/W SSB RECEIVER</b><br><u>Incluye :</u> Antena                          |
|           |      | <b>TARGET HF3/P SSB RECEIVER</b><br><u>Incluye :</u> Antena                          |
|          |      | <b>ANEMÓMETRO CRUISER</b>  |
|          |      | <b>COMPASS CRUISER</b>   |
|          |      | <b>CORREDERA CRUISER</b>   |
|          |      | <b>PROFUNDÍMETRO CRUISER</b>   |
|          |      | <b>ANEMÓMETRO CLIPPER</b>  |
|          |      | <b>ANEMÓMETRO CLOSE HAUL CLIPPER</b><br>(modo medición en ceñida)                    |
|          |      | <b>COMPASS CLIPPER</b>   |
|          |      | <b>CORREDERA CLIPPER</b>   |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

**CATÁLOGO 2013**

| Prod.   | Ref. | Descripción  |
|---|------|--|
|    |      | CORREDERA CLIPPER EASYLOG  |
|    |      | PROFUNDÍMETRO CLIPPER  |
|    |      | SISTEMA CLIPPER DUET   |
|     |      | REPETIDOR CLIPPER PARA ANEMÓMETRO/CORREDERA/PROFUNDÍMETRO                                      |
|    |      | REPETIDOR CLIPPER PARA COMPASS   |
|   |      | REPETIDOR CLIPPER PARA GPS   |
|  |      | MONITOR DE BATERÍAS CLIPPER BM-1   |
|  |      | MONITOR DE BATERÍAS CLIPPER BM-1 COMPACT<br>(Disponible en dos colores : gris oscuro / blanco) |
|  |      | MONITOR DE BATERÍAS CLIPPER BM-2   |
|  |      | NAVTEX CLIPPER   |
|  |      | NAVTEX CLIPPER EASY  |
|  |      | CLIPPER WEATHERMAN RADIO TELEX   |
|  |      | CLIPPER AIS RADAR  |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

**CATÁLOGO 2013**

Los precios de esta tarifa pueden ser variados por el fabricante sin obligación o noticia I.V.A., instalación y portes no incluidos en los precios ofertados.

[www.nasamarine.com](http://www.nasamarine.com)

C13v01 / Pág. 19 de 41

| Prod. | Ref.        | Descripción  |
|-------|-------------|--|
|       | NT921 MKII  | <b>PILOTO AUTOMÁTICO CON INTERFAZ RNI<br/>11-40VCC, NMEA (para buques &lt;20m)</b>   |
|       | NT777       | <b>PILOTO AUTOMÁTICO DIGITAL CON INTERFAZ RNI<br/>11-40VCC, entradas/salidas NMEA (para buques &lt;20m)</b>  |
|       | NT951G      | <b>PILOTO AUTOMÁTICO CON INTERFAZ RNI,<br/>11-40VCC WHEELMARK (para buques hasta 2000 UMS)</b>   |
|       | NT888G      | <b>PILOTO AUTOMÁTICO GYRO/MAGNETIC CON RNI</b><br>(incluyendo embarcaciones de alta velocidad hasta aproximadamente 3000 toneladas) <ul style="list-style-type: none"> <li>- RRU estándar / sistema de timón único</li> <li>- Potenciómetro dual RRU / sistema de timón único</li> <li>- Manejo complejo usando NT999G DB con RRU estándar / sistema de timón único</li> <li>- Manejo complejo usando NT999G DB y dual RRU / sistema de timón único</li> <li>- Manejo complejo usando NT999G DB y 2 RRUs estándar / sistema de timón dual</li> <li>- Manejo complejo usando NT999G DB y 2 dual RRUs / sistema de timón dual</li> </ul> |
|       | NT991G MKII | <b>PILOTO AUTOMÁTICO CON INTERFAZ RNI,<br/>11-40VCC WHEELMARK (para buques desde 1800 a 20000<br/>toneladas)</b>   |
|       | NT999G      | <b>PILOTO AUTOMÁTICO GYRO/MAGNETIC CON RNI</b><br>(incluyendo embarcaciones de alta velocidad desde aprox. 3000 hasta 100000 toneladas) <ul style="list-style-type: none"> <li>- RRU estándar / sistema de timón único</li> <li>- Potenciómetro dual RRU / sistema de timón único</li> <li>- 2 RRUs estándar / sistema de timón dual</li> <li>- 2 dual RRUs / sistema de timón dual</li> </ul>   |
|       | NT920 HDI   | <b>HDI PARA USO CON COMPÁS TIPO ELECTRÓNICO INCLUYENDO<br/>MODELOS ANTENA GPS y/o SALIDAS PULSOS SPEED LOG</b>   |
|       | NT921 HDI/1 | <b>HDI PARA DATOS SIN/COS COMPÁS A NMEA</b>  |
|       | NT922HDI    | <b>HDI PARA PASOS NMEA Y CONVERSIONES BAUD RATE NMEA</b>   |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

Los precios de esta tarifa pueden ser variados por el fabricante sin obligación o noticia  
 I.V.A., instalación y portes no incluidos en los precios ofertados.

CATÁLOGO 2013

[www.navitron.co.uk](http://www.navitron.co.uk)  
 C13v01 / Pág. 20 de 41

**Prod.****Ref.****Descripción**

NT923HDI

**HDI PARA ADQUISICIÓN DE DATOS SERIE** desde compás magnético  
Interfaz IN (magnetic) / OUT (NMEA 0183 - Navitron)

NT925HDI

**HDI PARA ADQUISICIÓN DE MÚLTIPLES TIPOS DE DATOS**  
desde la mayoría de tipos de gyros combinando datos de speed log si es necesario  
Interfaz IN (Gyro) / OUT (NMEA 0183 - Furuno - Gyro/Step)

NT990HDI/1

**HDI PARA ADQUISICIÓN DATOS NMEA** 4800 bd y 38,400 bd desde  
la mayoría de tipos de gyros combinando datos de speed log si es necesario

NT920 DHR/2

**REPETIDOR DE RUMBO DIGITAL**NT920  
AHR/MKII**REPETIDOR DE RUMBO ANALÓGICO**

Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

**CATÁLOGO 2013**

| Prod.  | Ref.      | Descripción   |
|--|-----------|---|
|    | NT925 OCA | <b>ALARMA WAY GAP PARA NT920 / NT925G (IMO 432)</b>           |
|   | NT925 OCA | <b>ALARMA WAY GAP SIN TRANSDUCTOR</b>                         |
|  | NT920 HRC | <b>CONTROL REMOTO MANUAL</b>                                  |
|  | NT920 NFU | <b>CONTROL DE NO SEGUIMIENTO. CONTROL DE POTENCIA DE GIRO</b> |
|  | NT990 FU  | <b>CONTROL DE SEGUIMIENTO</b>                                 |
|  | NT920 RI  | <b>INDICADOR DE ÁNGULO DE TIMÓN CON FEEDBACK</b>              |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

**CATÁLOGO 2013**

| Prod.  | Ref.      | Descripción   |
|--|-----------|---|
|    | NT920 RAI | <b>INDICADOR DE ÁNGULO DE TIMÓN PARA PILOTO AUTOMÁTICO NAVITRON</b> |
|    | NT921 BTI | <b>INTERFAZ PARA CONTROL HÉLICE PROA</b>                            |
|    | NT990 RTU | <b>UNIDAD TRANSMISORA DE TIMÓN DIGITAL, CANAL DUAL (NMEA /RSA)</b>  |
|   | NT990 ASI | <b>INTERFAZ PARA CONTROL DE TIMÓN ANALÓGICO</b>                     |
|  | NT990 DS1 | <b>INTERFAZ PARA CONTROL DE DOBLE TIMÓN</b>                         |
|  | NT920 WA  | <b>ALARMA DE VIGILANCIA DE PUENTE</b>                               |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

**CATÁLOGO 2013**

| Prod.   | Ref. | Descripción   |
|---|------|---|
|    | i2   | <b>ANTENA SATÉLITE MARINA DE ALTA VELOCIDAD PARA TV, RADIO Y SERVICIOS DE DATOS</b><br>- Diámetro: 33cm   |
|    | i3   | <b>ANTENA SATÉLITE MARINA DE ALTA VELOCIDAD PARA TV, RADIO Y SERVICIOS DE DATOS</b><br>- Diámetro: 37cm   |
|    | i4   | <b>ANTENA SATÉLITE MARINA DE ALTA VELOCIDAD PARA TV, RADIO Y SERVICIOS DE DATOS</b><br>- Diámetro: 45cm   |
|    | i6P  | <b>ANTENA SATÉLITE MARINA DE ALTA VELOCIDAD PARA TV, RADIO Y SERVICIOS DE DATOS</b><br>- Diámetro: 60cm   |
|   | i9P  | <b>ANTENA SATÉLITE MARINA DE ALTA VELOCIDAD PARA TV, RADIO Y SERVICIOS DE DATOS</b><br>- Diámetro: 85cm   |
|  | t110 | <b>ANTENA SATÉLITE MARINA DE ALTA VELOCIDAD PARA TV, RADIO Y SERVICIOS DE DATOS, CON SISTEMA DE ESTABILIZACIÓN DE 3 EJES</b><br>- Diámetro: 105cm |
|  | t130 | <b>ANTENA SATÉLITE MARINA DE ALTA VELOCIDAD PARA TV, RADIO Y SERVICIOS DE DATOS, CON SISTEMA DE ESTABILIZACIÓN DE 3 EJES</b><br>- Diámetro: 125cm |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

**CATÁLOGO 2013**

| Prod.                            | Ref.    | Descripción  |
|----------------------------------|---------|--|
| 50.0104                          | 406210A | <b>SAILOR VHF 6210</b><br><u>Incluye:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transceptor, micrófono de mano 6202, soporte de montaje y manual de operador.</li> </ul>  |
| 54.0075                          | 406215A | <b>SAILOR VHF DSC 6215 – CLASE D</b><br><u>Incluye:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transceptor, micrófono de mano 6202, soporte de montaje y manual de operador.</li> </ul>  |
| 51.0023                          | 406222A | <b>SAILOR VHF DSC 6222 – CLASE A</b><br><u>Incluye:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transceptor, micrófono de mano 6201 con soporte, soporte de montaje, cable de alimentación, convertidor 24VDC a 12VDC modelo 6090 y manual de operador.</li> </ul>        |
| 50.0107                          | 406248A | <b>SAILOR VHF DSC 6248</b><br><u>Incluye:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transceptor, micrófono de mano 6201 con soporte, soporte de montaje, cable de alimentación, convertidor 24VDC a 12VDC modelo 6090 y manual de operador.</li> </ul>                  |
| 406249A                          | 406249A | <b>SAILOR VHF DSC 6249 (SURVIVAL CRAFT)</b><br><u>Incluye:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transceptor, micrófono de mano 6202 con soporte, soporte de montaje, cable de alimentación, convertidor 24VDC a 12VDC modelo 6090 y manual de operador.</li> </ul> |
| <b>ACCESORIOS VHF SERIE 6000</b> |         |  |
|                                  | 6197A   | EDS-205 Moxa switch  |
|                                  | 6201A   | Handset con soporte  |
|                                  | 6202A   | Micrófono de mano  |
|                                  | 6203A   | Handset resistente al agua IPx6 con soporte  |
|                                  | 6204A   | Micrófono – altavoz con soporte IPx6 e IPx8  |
|                                  | 6207A   | Caja de conexiones para mod.6222   |
|                                  | 6208A   | Caja de conexiones – control unit  |
|                                  | 6209A   | Caja de conexiones + 5m cable (406209-941)   |
|                                  | 6270A   | Altavoz 8 Ohm + soporte  |
|                                  | N420    | Convertidor 24VDC -12VDC   |
|                                  | N163S   | Fuente alimentación 220V/24V (negro)   |
| 51.0017                          | RT5022  | <b>SAILOR VHF ASN SIMPLEX (CLASE A) 25W - 12/24VCC</b><br>- Salida handset para 2 antenas (negro)  |
| 52.0019                          | RT5020  | <b>SAILOR DSC VHF DUPLEX 25W - 12/24 VCC</b><br>- Salida handset para 2 antenas (negro)  |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

**CATÁLOGO 2013**

| Prod.  | Ref.        | Descripción  |
|--|-------------|--|
|  | LB5007      | Interfaz para impresora  |
|  | MB4995      | Kit de montaje para LS/4970/5070   |
|  | 405070A     | Altavoz 8 Ohm  |
|  | SB5006      | Software de programación / caja de servicio  |
|  | N163S       | Fuente alimentación 220V/24V (negro)   |
|  50.0048   | RT2048      | <b>SAILOR VHF SIMPLEX 12V ASN</b><br>- Con handset (verde)   |
|  50.0048  | RT2048/ATIS | <b>SAILOR VHF SIMPLEX 12V ASN</b><br>- Con handset - ATIS  |
|  |             | <b>ACCESORIOS VHF SERIE 2000</b>   |
|  | N420        | - Fuente de alimentación 24V/12V (negro)   |
|  | N163S       | - Fuente de alimentación 220V/24V (negro)  |
|  | H2049A      | - Interfaz VDR para RT2048   |
|  | H2063       | - Kit montaje horizontal, caja 1x1/4   |
|  | H2077       | - Soporte montaje multipropósito para caja mini 1/4  |
|  59.0002  | 403550A     | <b>UHF PORTABLE SP3550 COMPLETO</b><br><u>Incluye:</u><br>- Transceptor portable, batería recargable Li-ion, clip cinturón, cordón, cargador, conversor/adaptador AC/DC. |
|  | 403506A     | <b>KIT CARGADOR SIMPLE PARA SP3500</b><br><u>Incluye:</u> Batería recargable Li-ion, cargador, conversor/adaptador AC/DC   |
|  | 403509A     | <b>KIT CARGADOR DUAL</b><br><u>Incluye:</u> Batería recargable Li-ion, cargador dual, conversor/adaptador AC/DC  |
|  | 403502A     | <b>BATERIA RECARGABLE Li-ion</b>   |
|  |             | <b>ACCESORIOS UHF PORTABLES SERIE 3500</b>   |
|  | 403500-958  | Cable de servicio para serie SP3500  |
|  | 403500-202  | soft carrying case incl shoulder strap for SP3500 series   |
|  | 403500-205  | leather carrying case incl shoulder straps for SP3500 series   |
|  | 403500-940  | interface cable Savox C-C400E- push to talk button built in  |
|  | 403500-950  | Interface cable savox C 500 - speaker mic built in   |
|  | 403500-951  | Interface cable PELTOR FL5061  |
|  | 403500-003  | SAVOX NC/400 noise-com   |
|  | 403500-004  | SAVOX HC-E, Helmet unit  |
|  | 403500-005  | Helmet Unit SAVOX HC1- Special suitable for breathing mask   |
|  | 403500-006  | PELTOR MT7H79 Headset - ATEX Class EEX ib IIC T5   |
|  59.0003 | SP3560      | <b>UHF PORTABLE SP3560 ATEX</b>  |
|  | 403536A     | <b>KIT CARGADOR SIMPLE</b><br><u>Incluye:</u> Batería recargable Li-ion, cargador, conversor AC/DC   |
|  | 403538A     | <b>KIT CARGADOR DUAL</b><br><u>Incluye:</u> Batería recargable Li-ion, cargador dual, conversor AC/DC  |
|  | 403504A     | <b>BATERÍA RECARGABLE ATEX Li-ion PARA SP3500</b>  |
|  |             | <b>ACCESORIOS UHF PORTABLES SERIE 3500 ATEX</b>  |
|  | 403500-958  | - Cable de servicio para SP3500  |
|  | 403500-952  | - Cable interfaz PELTOR FL 5261 ATEX   |
|  | 403500-207  | - Maleta transporte cuero (incluye tiras de hombro) para SP3500  |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

**CATÁLOGO 2013**

| Prod.  | Ref.    | Descripción   |
|--|---------|---|
|   | CO6331A | <b>CONSOLA A2 GMDSS, UN ELEMENTO PARA 1xCU6301, 1xVHF6222 (2 HANDSETS)</b>  |
|   | CO6332A | <b>CONSOLA A2 GMDSS, DOS ELEMENTOS PARA 1xCU6301, 1xVHF6222 (2 HANDSETS), 1x TERMINAL MENSAJES 6006 RADIOTLX</b>                            |
|    | CO6333A | <b>CONSOLA A3 GMDSS, TRES ELEMENTOS PARA 1xCU6301, 1xVHF6222 (2 HANDSETS), 2x TERMINAL MENSAJES 6006 MINI-C/RADIOTLX</b>                    |
|    | CO6333B | <b>CONSOLA A3 GMDSS, TRES ELEMENTOS PARA 1xCU6301 (1 HANDSET), 2x TERMINAL MENSAJES 6006 MINI-C/RADIOTLX</b>                                |
|    | CO6333C | <b>CONSOLA A3 GMDSS, TRES ELEMENTOS PARA 1xCU6301 (1 HANDSET), 2x TERMINAL MENSAJES 6006 MINI-C/MINI-C</b>                                  |
|  | CO6333D | <b>CONSOLA A3 GMDSS, TRES ELEMENTOS PARA 1xCU6301, 1xVHF6222 (2 HANDSETS), 2x TERMINAL MENSAJES 6006 MINI-C/MINI-C</b>                      |
|  | CO6334A | <b>CONSOLA A3 GMDSS, CUATRO ELEMENTOS PARA 1xCU6301, 1xVHF6222 (2 HANDSETS), 2x TERMINAL MENSAJES 6006 MINI-C/RADIOTLX, 1x HANDSET VoIP</b> |
|  | CO6334B | <b>CONSOLA A3 GMDSS, CUATRO ELEMENTOS PARA 1xCU6301, 1xVHF6222 (2 HANDSETS), 2x TERMINAL MENSAJES 6006 MINI-C/MINI-C, 1x HANDSET VoIP</b>   |
|  | CO6334C | <b>CONSOLA A3 GMDSS, CUATRO ELEMENTOS PARA 2xCU6301 (2 HANDSETS), 2x TERMINAL MENSAJES 6006 RADIOTLX/RADIOTLX/MINI-C</b>                    |
|  | CO5131A | <b>CONSOLA UN ELEMENTO PARA 1xCU5100, 1xRT502x (2 HANDSETS)</b>   |
|  | CO5132B | <b>CONSOLA DOS ELEMENTOS PARA 1xCU5100, 1x3043CP (1 HANDSET)</b>  |
|  | CO5132C | <b>CONSOLA DOS ELEMENTOS PARA 1xCU5100, 1xRT502x, 1x3043CP (2 HANDSETS)</b>   |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

CATÁLOGO 2013

| Prod.                              | Ref.        | Descripción   |
|------------------------------------|-------------|---|
|                                    | CO5134B     | <b>CONSOLA TRES ELEMENTOS PARA 1xCU5100, 1x3043CP-2 (1 HANDSET)</b>   |
|                                    | CO5133C     | <b>CONSOLA TRES ELEMENTOS PARA 1xCU5100, 1xRT502x, 1x3043CP (2 HANDSETS)</b>  |
|                                    | CO5134C     | <b>CONSOLA TRES ELEMENTOS PARA 1xCU5100, 1xRT502x, 1x3043C-2 (2 HANDSETS – SAT C / SAT C)</b>   |
|                                    | CO5135C     | <b>CONSOLA CUATRO ELEMENTOS PARA 2xCU5100, 1x3043CP (2 HANDSETS)</b>  |
| <b>ACCESORIOS CONSOLAS</b>         |             |   |
|                                    | 403606E-003 | - Adaptador NMEA opt.   |
|                                    | CH4656      | - Cargador AC 115/230 para BLU 150W   |
|                                    | 405083A     | - Fuente alimentación / cargador SAILOR 220/24V, 29A  |
|                                    | 406310A     | <b>SAILOR 6310 MF/HF 150W DSC - CLASE A (WATCH RECEIVER 1 CANAL)</b><br><u>Incluye:</u> Unidad de control SAILOR 6301, Transceptor MF/HF 6360 - 150W, Acoplador de antena ATU 6381, 6m 12 POL CAN cable (CU-TU)                         |
|                                    | 406312A     | <b>SAILOR 6312 MF/HF 150W DSC - CLASE E, APROBADO R&amp;TTE (WATCH RECEIVER 1 CANAL)</b><br><u>Incluye:</u> Unidad de control SAILOR 6302, Transceptor MF/HF 6362 - 150W, Acoplador de antena ATU 6382, 6m 12 POL CAN cable (CU-TU)     |
|                                    | 406320A     | <b>SAILOR 6320 MF/HF 250W DSC - CLASE A (WATCH RECEIVER 1 CANAL)</b><br><u>Incluye:</u> Unidad de control SAILOR 6301, Transceptor MF/HF 6330 - 250W, Acoplador de antena ATU 6381, 6m 12 POL CAN cable (CU-TU)                         |
|                                    | 406350A     | <b>SAILOR 6350 MF/HF 500W DSC - CLASE A (WATCH RECEIVER 6 CH. Y RADIOTELEX HABILITABLES)</b><br><u>Incluye:</u> Unidad de control SAILOR 6301, Transceptor MF/HF 6364 - 500W, Acoplador de antena ATU 6383, 6m 12 POL CAN cable (CU-TU) |
| <b>ACCESORIOS MF/HF SERIE 6000</b> |             |   |
|                                    | 406201A     | - Handset con soporte   |
|                                    | 406202A     | - Micrófono de mano   |
|                                    | 406203A     | - Handset resistente al agua IPx6 con soporte   |
|                                    | 406006A     | - Terminal de mensajes para GMDSS, con botón de alerta  |
|                                    | 406080A     | - Fuente alimentación AC-DC 300W / 28VDC  |
|                                    | 406081A     | - Fuente de alimentación y cargador 300W / 28VDC  |
|                                    | 406270A     | - Altavoz 8 Ohm con soporte   |
|                                    | 406300-001  | - Llave activación opción radiotelex para SAILOR 6300 MF/HF 150/250W  |
|                                    | 406300-006  | - Llave activación opción D6 (watch receiver 6 Ch.) SAILOR 6300 MF/HF 150/250W  |
|                                    | 8012520006  | - Impresora paralelo 12/24V mod. H1252B/TT-3608A  |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

CATÁLOGO 2013

| Prod.  | Ref.       | Descripción  |
|--|------------|--|
|  44.0026   | 405150A    | <b>SAILOR MF/HF SYSTEM 5000 - 150W / 24VCC CON ASN INTEGRADO (A2)</b><br>Incluye: Unidad de control y handset CU5100, Transceptor MF/HF 150W con ASN - TU 5150, Acoplador de antena ATU 5215                     |
|  59.0025   | 405250A    | <b>SAILOR MF/HF SYSTEM 5000 - 250W / 24VCC CON ASN INTEGRADO (A2 y A3)</b><br>Incluye: Unidad de control y handset CU5100, Transceptor MF/HF 250W con 1 canal ASN - TU 5250, Acoplador de antena CU5100          |
|  59.0029   | 405500A    | <b>SAILOR MF/HF SYSTEM 5000 - 500W / 24VCC CON ASN INTEGRADO (A2 &amp; A3)</b><br>Incluye: Unidad de control y handset CU5100, Transceptor MF/HF 500W con 1/6 canales ASN - TU 5500, Acoplador de antena ATU5515 |
| <b>ACCESORIOS MF/HF SERIE 5000</b>   |            |  |
|  | AP5065     | - Caja alarma  |
|  | 405083A    | - Fuente alimentación / conversor 220/24V, 29A   |
|  | PS4655     | - Fuente alimentación AC   |
|  | 405080A    | - Fuente alimentación 220/24V, 58A   |
|  | 405070A    | - Altavoz 100x100mm 8 Ohm sin soporte  |
|  | MB4995     | - Kit de montaje para LS4970/5070  |
|  | CU5100/920 | - Kit de montaje para CU5100   |
|  | CB4616     | - Caja de conexiones sub D-9   |
|  | CU5100/001 | - Opción código Pin Telex para 150/250w  |
|  | CU5100/006 | - Opción código Pin canal D6T para 150/250w  |
|  88.0007 | TT3026M    | <b>INMARSAT MINI-C SIN ACCESORIOS</b>  |
|  88.0014 | TT3026S    | <b>INMARSAT MINI-C CON EGC SIN ACCESORIOS</b>  |
|  88.0015 | TT3026D    | <b>INMARSAT MINI-C CON SOCORRO SOLAS</b><br>(TT3026D + TT3042E + TT3616D + 403026-101)   |
|  81.0024 | TT3000EB   | <b>INMARSAT MINI-C GMDSS</b><br>(TT3026C + TT3606E+ TT3601E + TT3616C + 403026-101 + 20m cable 3026-943)   |
|  81.0024 | TT3000LT   | <b>INMARSAT MINI-C LRIT</b><br>(TT3026M + 403026-101+ 20m cable 3026-943)  |
|  81.0024 | TT3000SSA  | <b>INMARSAT MINI-C SSAS (Ship Security Alarm System)</b><br>(TT3026M + 403026-101+ TT3016D+ 20m cable 3026-943 403000SSA-911 + 403000SSA-912 + cable)  |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

CATÁLOGO 2013

| Prod.  | Ref.        | Descripción   |
|--|-------------|---|
|  | 403000E-913 | <b>KIT OPCIONAL SAILOR SSAS PARA MINI-C</b><br>Incluye: 2 botones de alerta + 50m cable, 1 botón de test con 250m cable, Código Pin para activación, Opción SSA |
| <b>ACCESORIOS INMARSAT MINI-C</b>  |             |   |
| N163S  |             | - Fuente de alimentación GMDSS 220/24V  |
| 403601E  |             | - Teclado Compacto  |
| H1252B   |             | - Impresora Microline OKI 24V (negro)   |
| 403606E-910  |             | - Soporte para TT3606E  |
| TT3616 D   |             | - Caja de conexiones para MINI M/S/D  |
| 403026-940   |             | - Cable kit 5m con conector ángulo 90°  |
| 403026-941   |             | - Cable kit 5m (cable estándar)   |
| 403026-942   |             | - Cable kit 10m   |
| 403026-943   |             | - Cable kit 20m   |
| 403000SSA-947  |             | - Cable kit 50m   |
| 403026-958   |             | - Cable kit 75m   |
| 403026-959   |             | - Cable kit 100m  |
| 403026-101   |             | - Soporte adaptador para montaje antena (1pulgada)  |
| 403026-103   |             | - Soporte cuadrado (90°) para TT3026/L/M  |
| 405065A-920  |             | - Kit montaje para AP5065 & AP5042  |
| AP5042   |             | - Panel alarma para Inmarsat C  |
| AP5065   |             | - Panel alarma para TT3000E, MF/HF system 5000, RT5022  |
| 403043CP-2-THR BG  |             | - Panel alarma TT-3043CP-2consolas para Mini-C  |
| 403043CP-THR BG  |             | - Panel alarma TT-3043CP-consola para Mini-C  |
| 403606E-003  |             | - Adaptador NMEA opt.   |
|   | TT-3088A    | <b>FLEET 33 24V</b>   |
|  | TT-3084A    | <b>FLEET 77 CON 128 kbps</b><br>(25m cable antena + Fuente alimentación PS4655 AC/DC)   |
|  | FB250       | <b>SAILOR FLEET BROADBAND 250</b><br>(25m CABLE - 24V)  |
|  | FB500       | <b>SAILOR FLEET BROADBAND 500</b><br>(30m CABLE)  |
| <b>ACCESORIOS INMARSAT FLEET BROADBAND</b>   |             |   |
| 403670A-00500  |             | - IP Fleet Broadband handset y soporte  |
| 403670B-00500  |             | - IP Fleet Broadband handset y soporte inalámbrico  |
| 403738A-004  |             | - Bloqueo SIM SAILOR  |
| PS4665   |             | - Fuente de alimentación AC/DC 25 Amp   |
| 403738A-940  |             | - Kit soporte para extensión de cable Fleet Broadband   |
| 403742A-920  |             | - Kit de montaje antena   |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

CATÁLOGO 2013

| Prod.  | Ref.  | Descripción  |       |  |         |                                   |        |   |        |                                       |       |   |       |  |       |  |
|--|---|--|-------|--|---------|-----------------------------------|--------|---|--------|---------------------------------------|-------|---|-------|--|-------|--|
|    | 407120A   | <b>SAILOR 700 VSAT</b>   |       |  |         |                                   |        |   |        |                                       |       |   |       |  |       |  |
|   | SC4000  | <p><b>TELÉFONO SATÉLITE SAILOR</b></p> <p><u>Incluye:</u> Antena omnidireccional y radomo (SA4110), Handset principal con pantalla LCD (SC4150), Transceptor con 5m de cable (ST4120), Salida RJ para tlfno/fax adicional, salida datos RS232 a 2,4 kbps</p>   |       |  |         |                                   |        |   |        |                                       |       |   |       |  |       |  |
|  |   | <p><b>ACCESORIOS IRIDIUM</b></p> <table> <tr><td>N163S</td><td>- Fuente de alimentación 220/24V GMDSS</td></tr> <tr><td>404130A</td><td>- Adaptador fax para Iridium (G3)</td></tr> <tr><td>736211</td><td>- Soporte montaje en angulo para antena</td></tr> <tr><td>736212</td><td>- Soporte montaje en tubo para antena</td></tr> <tr><td>56171</td><td>- Cable de datos (3m) DB9 (macho/hembra para conexión PC)</td></tr> <tr><td>77518</td><td>- Kit cable coaxial (19m) con conectores</td></tr> <tr><td>77519</td><td>- Kit cable coaxial (30m) con conectores</td></tr> </table> | N163S | - Fuente de alimentación 220/24V GMDSS | 404130A | - Adaptador fax para Iridium (G3) | 736211 | - Soporte montaje en angulo para antena | 736212 | - Soporte montaje en tubo para antena | 56171 | - Cable de datos (3m) DB9 (macho/hembra para conexión PC) | 77518 | - Kit cable coaxial (19m) con conectores | 77519 | - Kit cable coaxial (30m) con conectores |
| N163S  | - Fuente de alimentación 220/24V GMDSS                    |  |       |  |         |                                   |        |   |        |                                       |       |   |       |  |       |  |
| 404130A  | - Adaptador fax para Iridium (G3)                         |  |       |  |         |                                   |        |   |        |                                       |       |   |       |  |       |  |
| 736211   | - Soporte montaje en angulo para antena                   |  |       |  |         |                                   |        |   |        |                                       |       |   |       |  |       |  |
| 736212   | - Soporte montaje en tubo para antena                     |  |       |  |         |                                   |        |   |        |                                       |       |   |       |  |       |  |
| 56171  | - Cable de datos (3m) DB9 (macho/hembra para conexión PC) |  |       |  |         |                                   |        |   |        |                                       |       |   |       |  |       |  |
| 77518  | - Kit cable coaxial (19m) con conectores                  |  |       |  |         |                                   |        |   |        |                                       |       |   |       |  |       |  |
| 77519  | - Kit cable coaxial (30m) con conectores                  |  |       |  |         |                                   |        |   |        |                                       |       |   |       |  |       |  |
|  | 406110A-00500   | <p><b>INMARSAT MINI-C GMDSS SYSTEM</b></p> <p><u>Incluye:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Terminal 3027C, terminal de mensajes 6006, teclado 6001, kit de cables/conectores, soporte de montaje y manual de usuario.</li> </ul>   |       |  |         |                                   |        |   |        |                                       |       |   |       |  |       |  |
|  | 406120A-00500   | <p><b>INMARSAT MINI-C SSA SYSTEM</b></p> <p><u>Incluye:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Terminal 3027SSA, kit de cables/conectores, 2 botones de alerta con 50m de cable, 1 botón de test con 50m de cable, soporte de montaje y manual de usuario.</li> </ul>  |       |  |         |                                   |        |   |        |                                       |       |   |       |  |       |  |
|  | 406130A-00500   | <p><b>INMARSAT MINI-C LRIT SYSTEM</b></p> <p><u>Incluye:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Terminal 3027LT, kit de cables/conectores, soporte de montaje y manual de usuario.</li> </ul>  |       |  |         |                                   |        |   |        |                                       |       |   |       |  |       |  |
|  | 406140A-00500   | <p><b>INMARSAT MINI-C MARITIME SYSTEM</b></p> <p><u>Incluye:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Terminal 3027 Maritime Terminal, kit de cables/conectores, software easyMail, soporte de montaje y manual de usuario.</li> </ul>   |       |  |         |                                   |        |   |        |                                       |       |   |       |  |       |  |
|  | 406150A-00500   | <p><b>INMARSAT MINI-C NO-SOLAS DISTRESS SYSTEM</b></p> <p><u>Incluye:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Terminal 3027 Distress Terminal, terminal control unit (TCU) 6194, distress panel 3042E, kit de cables/conectores, software easyMail, soporte de montaje y manual de usuario.</li> </ul>  |       |  |         |                                   |        |   |        |                                       |       |   |       |  |       |  |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

Los precios de esta tarifa pueden ser variados por el fabricante sin obligación o noticia  
I.V.A., instalación y portes no incluidos en los precios ofertados.**CATÁLOGO 2013**<http://www.thrane.com>  
C13v01 / Pág. 31 de 41

**HRM**

# Hispano Radio Marítima, S.A.

Tlfno. Atención al Cliente: 902.119.874

[atencion-al-cliente@hispanoradio.net](mailto:atencion-al-cliente@hispanoradio.net)

[www.hispanoradio.com](http://www.hispanoradio.com)

Thrane & Thrane

SAILOR

| Prod.  | Ref.          | Descripción  |
|--|---------------|--|
|  | 407090A-00500 | <b>SAILOR 900 VSAT - Maritime Ku-band Antenna System</b> |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

CATÁLOGO 2013

Los precios de esta tarifa pueden ser variados por el fabricante sin obligación o noticia  
I.V.A., instalación y portes no incluidos en los precios ofertados.

<http://www.thrane.com>

C13v01 / Pág. 32 de 41

| Prod.  | Ref.         | Descripción   |
|--|--------------|---|
|    | TDA4402      | <b>GÓNIO CON ANTENA EL-653 + 16m CABLE CE MARK 24VCC</b>                      |
|    | TD-L4402-24  | <b>GONIO CON ANTENA EL-653A + 24m CABLE CE MARK 24VCC</b>                     |
|    | TDC358       | <b>GONIO CON ANTENA EL-808 + 30m CABLE CE MARK 220VCA</b>                     |
|   | TDL1550A     | <b>GONIO CON ANTENA EA-351A + 16m CABLE CE MARK 24VCC</b>                     |
|  | TDL1550A-MOB | <b>GONIO MOB (MAN OVERBOARD) CON ANTENA EA-351A + 16m CABLE CE MARK 24VCC</b> |
|  | TDL1630A     | <b>GONIO CON ANTENA EA-351A + 16m CABLE CE MARK 24VCC</b>                     |
|  | TDL2200      | <b>GONIO CON ANTENA EL-651 + 16m CABLE CE MARK 24VCC</b>                      |
|  | TDA351       | <b>ANTENA EA-351A PARA GONIOS DE VHF TD-L1550A y TD-L1620A</b>                |
|  | TDA653       | <b>ANTENA EL-653 PARA GONIO TD-A4402</b>                                      |
|  | TB558S       | <b>RADIOBOYA</b>  |
|  | THR-L400-II  | <b>RADIOBOYA</b>  |
|  | TB558S       | <b>GPS TGC-200</b>  |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

**CATÁLOGO 2013**



**HRM**

# Hispano Radio Marítima, S.A.

Tlfno. Atención al Cliente: 902.119.874

[atencion-al-cliente@hispanoradio.net](mailto:atencion-al-cliente@hispanoradio.net)

[www.hispanoradio.com](http://www.hispanoradio.com)



**TOKYO  
KEIKI**

**Prod.**

**Ref.**

**Descripción**



TG 8000

**GYRO TG 8000**

**ELEMENTO SENSIBLE PARA TG5000/TG6000**

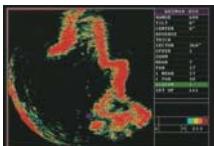
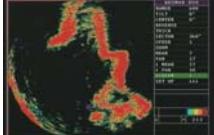
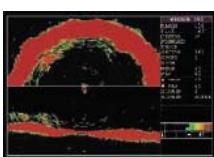
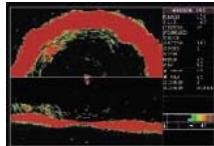
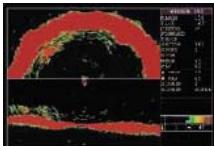
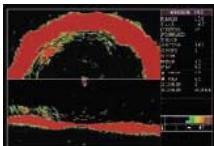
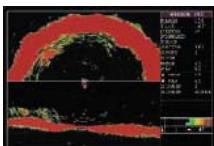
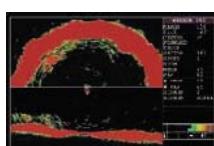
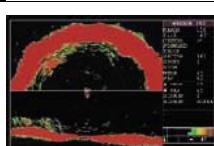
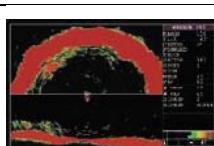


Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

**CATÁLOGO 2013**

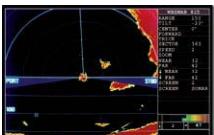
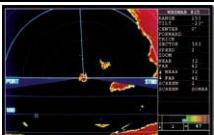
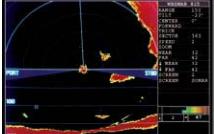
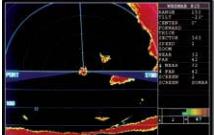
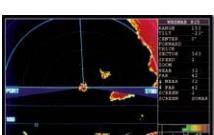
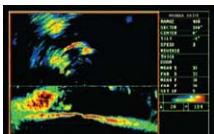
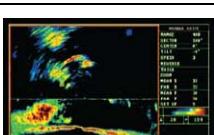
Los precios de esta tarifa pueden ser variados por el fabricante sin obligación o noticia  
I.V.A., instalación y portes no incluidos en los precios ofertados.

[www.tokyo-keiki.co.jp/e/](http://www.tokyo-keiki.co.jp/e/)  
C13v01 / Pág. 34 de 41

| Prod.  | Ref.          | Descripción   |
|--|---------------|---|
|    | EV850/110-10  | <b>SONAR DE NAVEGACIÓN Y SEGURIDAD</b><br><u>Compuesto de:</u><br>-Unidad izado hidráulica M18 110 o 220 VAC, 50/60 Hz  |
|    | EV850/110-8   | <b>SONAR DE NAVEGACIÓN Y SEGURIDAD</b><br><u>Compuesto de:</u><br>-Unidad izado hidráulica FT 110 o 220 VAC, 50/60 Hz   |
|    | HD850/60-10   | <b>SONAR ESTABILIZACIÓN ELECTRÓNICA DIGITAL</b><br><u>Dos versiones:</u><br>-Unidad izado hidráulica M18 110 o 220 VAC, 50/60Hz<br>-Unidad izado hidráulica M18LS (Long Stroke) 110 o 220 VAC |
|    | HD850/85-10   | <b>SONAR ESTABILIZACIÓN ELECTRÓNICA DIGITAL</b><br><u>Dos versiones:</u><br>-Unidad izado hidráulica M18 110 o 220 VAC, 50/60Hz<br>-Unidad izado hidráulica M18LS (Long Stroke) 110 o 220 VAC |
|  | HD850/110-10  | <b>SONAR ESTABILIZACIÓN ELECTRÓNICA DIGITAL</b><br><u>Dos versiones:</u><br>-Unidad izado hidráulica M18 110 o 220 VAC, 50/60Hz<br>-Unidad izado hidráulica M18LS (Long Stroke) 110 o 220 VAC |
|  | HD850/60-8    | <b>SONAR ESTABILIZACIÓN ELECTRÓNICA DIGITAL</b><br><u>Compuesto de:</u><br>-Unidad izado hidráulica FT 110 o 220 VAC, 50/60 Hz  |
|  | HD850/110FT-8 | <b>SONAR ESTABILIZACIÓN ELECTRÓNICA DIGITAL</b><br><u>Compuesto de:</u><br>-Unidad izado hidráulica FT 110 o 220 VAC, 50/60 Hz  |
|  | HD850/60-8    | <b>SONAR ESTABILIZACIÓN ELECTRÓNICA DIGITAL</b><br><u>Compuesto de:</u><br>-Unidad izado mecánica estándar 12 o 24 VDC  |
|  | HD850/110-8   | <b>SONAR ESTABILIZACIÓN ELECTRÓNICA DIGITAL</b><br><u>Compuesto de:</u><br>-Unidad izado mecánica estándar 12 o 24 VDC  |
|  | HD850/160-8   | <b>SONAR ESTABILIZACIÓN ELECTRÓNICA DIGITAL</b><br><u>Dos versiones:</u><br>-Unidad izado mecánica estándar 12 o 24 VDC<br>-Unidad izado hidráulica FT 12 o 24 VDC, 110 o 220 VAC, 50/60 Hz   |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

| Prod.  | Ref.                                     | Descripción  |
|--|--|--|
|    | HD825/60-8<br>& HD825/<br>60FT-8         | <b>SONAR DE DOBLE PANTALLA, 60 kHz</b><br><u>Compuesto de:</u><br>-Unidad izado mecánica estándar 12 o 24 VDC<br>-Unidad izado hidráulica FT 110 o 220 VAC, 12 o 24 VDC, 50/60Hz<br>*** Todos los sistemas incluyen consola plana, domo sónico y cable de interconexión.   |
|    | HD825/110-8<br>& HD825/<br>110FT-8       | <b>SONAR DE DOBLE PANTALLA, 110 kHz (HAZ FOCALIZADO)</b><br><u>Compuesto de:</u><br>-Unidad izado mecánica estándar 12 o 24 VDC<br>-Unidad izado hidráulica FT 110 o 220 VAC, 12 o 24 VDC, 50/60Hz<br>*** Todos los sistemas incluyen consola plana, domo sónico y cable de interconexión.                                     |
|    | HD825/<br>160FT-6                        | <b>SONAR DE DOBLE PANTALLA, 160 kHz (HAZ FOCALIZADO)</b><br><u>Dos versiones:</u><br>-Unidad izado hidráulica FT 12 o 24 VDC, 110 o 220 VAC, 50/60Hz<br>-Unidad izado hidráulica FT6 ultra compacta 12 o 24VDC, 110 o 220 VAC, 50/60Hz<br>*** Todos los sistemas incluyen consola plana, domo sónico y cable de interconexión. |
|    | HD825/160-6                              | <b>SONAR DE DOBLE PANTALLA, 160 kHz</b><br><u>Dos versiones:</u><br>-Unidad izado mecánica estándar 12 o 24 VDC<br>*** Todos los sistemas incluyen consola plana, domo sónico y cable de interconexión.  |
|   | HD825/<br>160FT-8                        | <b>SONAR DE DOBLE PANTALLA, 160 kHz (HAZ FOCALIZADO)</b><br><u>Compuesto de:</u><br>-Unidad izado hidráulica FT 12 o 24 VDC, 110 o 220 VAC, 50/60Hz  |
|  | SS395-E-<br>160-6<br>& SS395-H-<br>160-6 | <b>SONAR DE ESCANEO DE DOBLE PANTALLA</b><br><u>Dos versiones:</u><br>-Unidad izado eléctrica disponible en 12 y 24 VDC (Versión E)<br>-Unidad izado hidráulica disponible en 12 y 24 VDC / 110 y 220 VAC (Versión H)  |
|  | SS395-E-<br>110-8<br>& SS395-H-<br>110-8 | <b>SONAR DE ESCANEO DE DOBLE PANTALLA</b><br><u>Dos versiones:</u><br>-Unidad izado eléctrica disponible en 12 y 24 VDC (Versión E)<br>-Unidad izado hidráulica disponible en 12 y 24 VDC / 110 y 220 VAC (Versión H)  |
|  | SS395-E-60-8<br>SS395-H-60-8             | <b>SONAR DE ESCANEO DE DOBLE PANTALLA</b><br><u>Dos versiones:</u><br>-Unidad izado eléctrica disponible en 12 y 24 VDC (Versión E)<br>-Unidad izado hidráulica disponible en 12 y 24 VDC / 110 y 220 VAC (Versión H)  |

**UNIDADES DE IZADO HIDRÁULICAS SOLO PARA  
TRANSDUCTORES DE AJUSTE PERSONALIZADO**

- Model 18: 110 o 220 VAC, Travel Length: 80cm
- Model 18LS: 110 o 220 VAC, 3 posibles Travel Length: 1m, 1,2m, 1,5m
- Model 8: 24VDC, 110 o 220VAC, Travel Length: 52cm
- Model 8LS: 24VDC, 110 o 220VAC, Travel Length: 92cm
- Model FT-8: 12 o 24VDC, 110 o 220VAC, Travel Length: 45,7cm
- Model FT-6: 12 o 24VDC, 110 o 220VAC, Travel Length: 45,7cm



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

Los precios de esta tarifa pueden ser variados por el fabricante sin obligación o noticia  
I.V.A., instalación y portes no incluidos en los precios ofertados.**CATÁLOGO 2013**<http://www.wesmar.com>

C13v01 / Pág. 36 de 41

| Prod. | Ref.              | Descripción  |
|-------|-------------------|--|
|       | TCS785            | <b>SISTEMA COMPLETO PARA REDES DE ARRASTRE</b><br><u>Incluye:</u> Sonar de enfoque delantero, perfilador de red 360° (180 kHz o 310kHz), sonda de profundidad 110kHz, sensor de temperatura, receptor de sensor de captura y receptor 40kHz.   |
|       | TCS785            | <b>REPUESTO TORPEDO 785 DE ENFOQUE DELANTERO</b><br><b>SISTEMA COMPLETO PARA REDES DE ARRASTRE</b><br><u>Incluye:</u> Sonar de enfoque delantero, perfilador de red 360° (180 kHz o 310kHz o 110 kHz), sonda de profundidad, sensor de temperatura y receptor de sensor de captura.<br><u>Dos versiones:</u><br>-Sin sensor de velocidad de corriente<br>-Con sensor de velocidad de corriente (Versión C) |
|       | TCS780<br>TCS780C | <b>REPUESTO TORPEDO 780 DE ENFOQUE DELANTERO</b><br><u>Dos versiones:</u><br>-Sin sensor de velocidad de corriente<br>-Con sensor de velocidad de corriente (Versión C)  |
|       | TCS380<br>TCS380C | <b>SISTEMA COMPLETO PARA REDES DE ARRASTRE</b><br><u>Incluye:</u> Unidad headrope, perfilador 310 kHz, sonda de profundidad 200kHz, sensor de temperatura y receptor de sensor de captura.<br><u>Dos versiones:</u><br>-Sin sensor de velocidad de corriente<br>-Con sensor de velocidad de corriente (Versión C)  |
|       | TCS380<br>TCS380C | <b>REPUESTO TORPEDO 380</b><br><u>Dos versiones:</u><br>-Sin sensor de velocidad de corriente<br>-Con sensor de velocidad de corriente (Versión C)   |
|       | TCS280            | <b>SISTEMA COMPLETO PARA REDES DE ARRASTRE</b><br><u>Incluye:</u> Unidad headrope, perfilador 310 kHz, sonda de profundidad, sensor de temperatura y receptor de sensor de captura.  |
|       | TCS280            | <b>REPUESTO TORPEDO 280</b>  |
|       | TCS180            | <b>SISTEMA COMPLETO PARA REDES DE ARRASTRE</b><br><u>Incluye:</u> Unidad headrope, perfilador 310 kHz, sonda de profundidad, sensor de temperatura y receptor de sensor de captura.  |
|       | TCS180            | <b>REPUESTO TORPEDO 180</b><br><b>EQUIPAMIENTO OPCIONAL PARA SISTEMAS DE SONARES PARA REDES DE ARRASTRE</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>-Sensores de captura CS20.</li> <li>-Sensor de velocidad interior de red INS85.</li> <li>-Cargador dual de sensores.</li> <li>-In-Sounder con sonda 560kHz y transmisor de comunicaciones 40kHz</li> </ul>   |



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

Los precios de esta tarifa pueden ser variados por el fabricante sin obligación o noticia I.V.A., instalación y portes no incluidos en los precios ofertados.

CATÁLOGO 2013

<http://www.wesmar.com>  
 C13v01 / Pág. 37 de 41

| Prod.   | Ref.    | Descripción                         |
|---|---------|-------------------------------------|
|   | MSC3024 | <b>CARGADOR DE BATERÍAS 24V 30A</b> |
|   | MSC5024 | <b>CARGADOR DE BATERÍAS 24V 50A</b> |
|   | R10     | <b>REDUCTOR 24-12V 10A</b>          |
|  | R20     | <b>REDUCTOR 24-12V 20A</b>          |

## Condiciones Generales de Venta

### 1 Alcance y Contenido

Estas condiciones Generales de Venta, junto en su caso con la oferta escrita de HISPANO RADIO MARÍTIMA, S.A., (en adelante HRM), prevalecen sobre cualquier tipo de negociación o correspondencia, que no haya sido validada por HRM, salvo que así se haga constar, (cartas, comunicaciones, memoranda, y acuerdos expresos), y se incorporen dentro del alcance global del Pedido/Contrato, constituyendo el único y eficaz acuerdo entre COMPRADOR y HRM, en relación con las condiciones que regulen la Venta.

Asimismo estas condiciones podrán ser ampliadas o concretadas con las Condiciones Particulares que en cada caso puedan establecerse.

Por ello no tendrán valor, ni efecto jurídico otras condiciones que no hayan sido aceptadas por HRM.

### 2 Formalización del Contrato o Pedido

El Contrato/Pedido se considerará formalizado cuando HRM manifieste por escrito su aceptación al mismo, con la firma de las personas con facultades para ello, (Responsable del proyecto, Comercial del cliente o Director Comercial cuando proceda).

La información técnica que figura en nuestros catálogos, folletos, planos y en general la incluida en las ofertas, es indicativa; por lo que no se considerarán definitivas hasta el desarrollo total del Proyecto.

Toda la documentación técnica facilitada al comprador es propiedad de HRM, quedando prohibida su transmisión a terceros sin autorización escrita.

### 3 Precios

Los precios que figuran en las OFERTAS :

Se refieren exclusivamente a los materiales/equipos y/o servicios que clara y detalladamente se especifican, en las mismas.

Son válidos únicamente para la oferta/pedido de los materiales/ equipos y/o servicios ofertados.

Se entienden entregados "franco fábrica" (EXW / INCOTERMS 1990), sin embalajes, seguros ni transporte, salvo pacto contrario.

La vigencia de los mismos es de dos meses (2) a partir de la fecha de la oferta, si en ésta no se indica lo contrario.

Los precios no incluyen los Impuestos legales existentes en cada momento, (IVA, ITE, etc), que serán facturados aparte, en la forma que proceda.

Todos los gastos por cualquier concepto, originados en modificaciones realizadas por orden del COMPRADOR después de confirmado el PEDIDO, serán facturados a éste.

### 4 Forma de Pago

El precio que consta en la oferta está calculado de acuerdo con la forma de pago indicada en la misma, y en su defecto según lo establecido en las Condiciones Particulares.

En el caso de que HRM acceda a modificar el aplazamiento de alguno de los pagos, será siempre mediante la utilización del medio que considere oportuno, y como mínimo mediante letras aceptadas por el COMPRADOR.

No justifica demoras en el pago, el hecho de que la expedición del material, su montaje o puesta en marcha se retrase por causas ajenas a la voluntad de HRM.

La formalización de una reclamación no da derecho al COMPRADOR, a suspensión o deducción alguna en los pagos comprometidos.

EL COMPRADOR no podrá retener pagos por demoras en el envío de pequeños elementos o partes de suministros, cuando éstos no representen una cantidad superior al 2% del importe total del pedido.

La Venta se entenderá realizada con reserva de la propiedad de los productos y servicios realizados, hasta el pago total del precio pactado.

### 5 Entrega

HRM entrega sus equipos, en sus almacenes, avisando cuando proceda de su disponibilidad al COMPRADOR. Podrán hacerse entregas parciales a todos los efectos.

Una vez sean entregados los equipos, el título de propiedad y los riesgos pasarán a cargo del COMPRADOR, una vez cumplida la reserva establecida en el punto 4.6.

Los plazos de entrega contarán, a partir de la última de las siguientes fechas:



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

CATÁLOGO 2013

## Condiciones Generales de Venta

a) La firma del contrato, o aceptación del Pedido por parte de HRM.

b) El cobro del primer plazo, si así se ha previsto.

c) Entrega por parte del Comprador de toda la información necesaria para el desarrollo de la Ingeniería de detalle.

Los plazos de entrega pactados podrán ser aumentados por HRM cuando el COMPRADOR incumpla alguna de sus responsabilidades establecidas en el Pedido/Contrato.

HRM podrá modificar el plazo de entrega por cualquier causa de fuerza mayor o imposibilidad física de acopio de materias primas fehacientemente demostrada y comunicada por escrito en el momento adecuado, que independiente de la voluntad de HRM, paralice o dificulte los trabajos del COMPRADOR; comprometiéndose a mantenerle informado de cualquier anomalía que pudiera afectar al plazo de entrega.

HRM no acepta ningún tipo de penalización por retraso en los plazos de entrega, salvo que figure expresamente aceptado y por escrito en el PEDIDO/CONTRATO, o en su caso en la Oferta.

### 6 Garantía

El periodo de garantía es de 12 meses después de la entrega de equipos en nuestra Fábrica.

La garantía cubre los defectos de los materiales o funcionamiento de los equipos originados por fallos de fabricación.

Para disponer del derecho de la garantía, el COMPRADOR debe comunicar sin demora y por escrito los defectos detectados y dar todo tipo de facilidades para su comprobación y reparación.

En ningún caso HRM se hará cargo de las reparaciones efectuadas por personas ajenas a su organización, salvo consentimiento expreso y por escrito previamente pactado.

Nuestra garantía no cubre los siguientes defectos:

a) Los desgastes normales de los materiales o mecanismos; daños o incidentes causados por negligencia; falta de vigilancia o de mantenimiento; o utilización incorrecta de los mismos.

b) Los que provengan o se originen por materiales, diseños e instrucciones facilitadas por el COMPRADOR

c) Los motivados por almacenamiento, uso o conservación inadecuados.

d) Los motivados por montaje y ensayos realizados por el COMPRADOR sin presencia o supervisión del personal técnico de nuestra organización, salvo acuerdo previo, expreso y por escrito.

e) Avería atribuible a circunstancias fortuitas o a fuerza mayor.

La garantía consiste en la reparación, modificación o reemplazo de las partes o de los elementos reconocidos como defectuosos dentro de un plazo lo más corto posible y por cuenta de HRM, estando incluidos los materiales, y no así el coste de la mano de obra.

Los equipos sustituidos deberán ser obligatoriamente devueltos a HRM, por cuenta del Comprador.

### 7 Limitación de Responsabilidad

Nuestra responsabilidad está limitada a la obligación así definida, y en consecuencia no estaríamos obligados a pagar indemnizaciones al comprador tales como: accidentes laborales, daños sobre materiales, etc, (diferentes de los estipulados en el contrato), o lucro cesante.

Legalmente, la garantía cesa si el comprador ha emprendido, bajo su propia iniciativa, modificaciones o reparaciones en nuestro material sin nuestro expreso acuerdo.

La responsabilidad total de HRM por cualquier reclamación derivada del Pedido/Contrato, tendrá como límite el precio del producto o servicio que ha ocasionado la reclamación.

### 8 Devolución de materiales

Ninguna devolución será aceptada sin la conformidad de la persona que firmó el contrato o a quien ésta pueda autorizar de forma expresa, y en ningún caso después de 30 días de la recepción de la mercancía o servicio.

Las devoluciones o envíos de materiales a nuestra fábrica, ya sea para su abono o reparación deberán hacerse siempre a portes pagados.

### 9 Transporte

Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del COMPRADOR, salvo pacto en contrario, que deberá constar de forma expresa en el PEDIDO/CONTRATO.



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

CATÁLOGO 2013

## Condiciones Generales de Venta

### 10 Embalajes

Salvo pacto contrario, el embalaje será realizado por nosotros de acuerdo con nuestras normas de expedición habituales. Sólo los embalajes efectuados por nosotros conforme a estas condiciones pueden comprometer nuestra responsabilidad.

### 11 Conflictos

#### CLÁUSULA ARBITRAL

Las partes intervinientes acuerdan que todo litigio, discrepancia, cuestión o reclamación resultantes de la ejecución del presente Pedido / Contrato, o relacionados con él, directa o indirectamente, se resolverán definitivamente mediante Arbitraje en el marco de la Corte de Arbitraje de la Cámara de Comercio e Industria de Madrid, a la que se encomienda la administración de dicho arbitraje y la designación de los árbitros de acuerdo con su Reglamento y Estatutos.

Igualmente las partes hacen constar expresamente su compromiso de cumplir el laudo arbitral que se dicte.

### 12 Lev de Aplicación

La Ley de aplicación será en todo caso la Ley Española



Ahora también puedes visitarnos en Facebook.

CATÁLOGO 2013