

**FURUNO**

[www.furuno.fr](http://www.furuno.fr)



**2019**

**TARIF  
PLAISANCE**

AU 1<sup>ER</sup> DÉCEMBRE 2018

# FURUNO

## DRS-NXT

FCV628

NavNet TZT2

Navpilot

FI70



# RADAR DOPPLER SOLID-STATE\*

## RADAR ANTICOLLISION

Grâce à la technologie DOPPLER, identifiez instantanément les navires potentiellement dangereux pour vous !

Les cibles approchant votre navire changent de couleur et passent du vert au rouge !



\*Nouvelle technologie sans magnétron basée sur les semi-conducteurs.

- DRS4D-NXT & DRS6A-NXT, Radar Doppler Broadband à compression d'impulsion sans magnétron
- Compatibles avec les écrans multifonctions TZT9, TZT14, TZTL12F, TZTL15F et TZT28B.
- Mode Oiseau : pour trouver les meilleures zones de pêche.



[www.furuno.fr](http://www.furuno.fr)

▶ <b>Combinés</b> GPS, Lecteurs de Carte et Sondeurs	<b>4</b>	▶ <b>Intellian</b> Fleetboard, VSAT, Antennes TV	<b>64</b>
▶ <b>NAVnet TZtouch</b> NAVnet TZtouch2 / Écrans multifonctions	<b>8</b>	▶ <b>Seaview</b> Supports pour aériens, Instrumentation, Plotter & GPS	<b>71</b>
▶ <b>Écrans marinisés Furuno</b>	<b>20</b>	▶ <b>Flir</b> Caméras d'imagerie thermique	<b>74</b>
▶ <b>GPS</b>	<b>23</b>	▶ <b>Hatteland Display</b> Écrans marinisés	<b>78</b>
▶ <b>Instrumentation</b>	<b>27</b>	▶ <b>Radio Ocean</b>	<b>80</b>
▶ <b>Pilotes Automatiques</b> Compas & Groupes	<b>30</b>	▶ <b>Ocean Signal</b> Balises, SART, VHF GMDSS	<b>84</b>
▶ <b>Radars</b> Solutions Radar-Wifi DRS4W	<b>37</b>	▶ <b>True Heading</b> Émetteurs, Récepteurs AIS & Compas Satellitaires	<b>88</b>
▶ <b>Sondeurs &amp; Sonars</b>	<b>42</b>	▶ <b>Time Zero by Maxsea</b> Logiciels de navigation	<b>90</b>
▶ <b>Sondes</b>	<b>50</b>	▶ <b>Navionics</b> Cartographie	<b>91</b>
▶ <b>Récepteur Météo</b> NavTex, Station Météo, AIS, VDR & Sécurité	<b>56</b>	▶ <b>CMAP</b> Cartographie 4D et 4D+	<b>93</b>
▶ <b>Communication &amp; Radiotéléphonie</b>	<b>60</b>	▶ <b>Antennes &amp; Accessoires</b> Pour VHF, BLU, AIS	<b>96</b>
		▶ <b>FleetBroadband Standard Plan &amp; "Forfaits" Furuno</b>	<b>99</b>
		▶ <b>Conditions de vente</b>	<b>100</b>



# COMBINÉS

GPS, Lecteurs de carte & Sondeur

Cette série de traceurs Multitouch de 7" et 9" WIDE, fournit à l'utilisateur puissance, rapidité et des fonctions intelligentes tout en restant de taille compacte. Les GP1871F/1971F sont des combinés GPS/traceurs/sondeur intégrant les dernières technologies Furuno de sondeurs CHIRP fournissant une grande sensibilité pour la détection des poissons.



## GP1871F NOUVEAU

GPS/lecteur de cartes 7" LCD couleur  
800x480 pixels - Sondeur à balayage CHIRP  
ou REZBOOST - Puissance jusqu'à 1kW

IMD3488000

## NOUVEAU GP1971F

GPS/lecteur de cartes 9" LCD couleur  
800x480 pixels - Sondeur à balayage CHIRP  
ou REZBOOST - Puissance jusqu'à 1kW



IMD3489000

Antenne GPS interne - Compatibilité carte haute résolution C-MAP 4D

Image radar avec Le radar Wifi DRS4W (en Option) pour une installation simplifiée

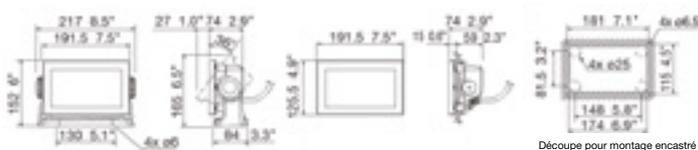
12-24Vcc - 1 Interface NMEA2000 et NMEA0183 pour une connexion possible avec un NavNet TZT/TZT2 ou un autre GP1X71F

SLOTS : 2 x cartes MicroSD

Mémoire interne : Waypoints : 30 000 points ; Traces : 30 000 points ; Routes : 1 000 routes (Max. 50 points pour chaque route)

Montage sur étrier (1,1kg) :

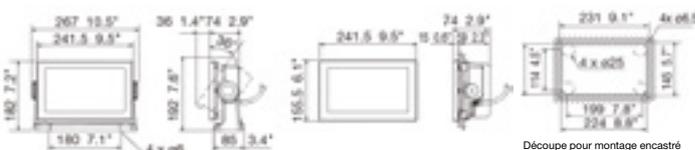
Montage encastré (0,9kg) :



Découpe pour montage encastré

Montage sur étrier (1,5kg) :

Montage encastré (1,3kg) :



Découpe pour montage encastré

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 Plotter + 1 Câble d'alimentation + 1 Kit de visserie + 1 Étrier + 2 Molettes + 1 Capot de protection + Manuel d'utilisation + Gabarit de découpe pour l'encastrement

915,83 € HT

1 099 € TTC

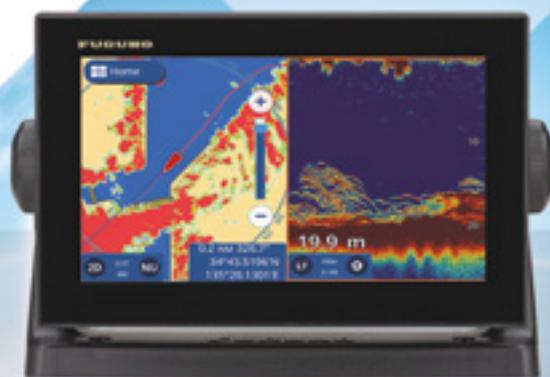
1 249,17 € HT

1 499 € TTC

# FURUNO

## NOUVELLE GAMME FURUNO

Technologie puissante, design compact



## GP-1871F / GP-1971F

Ecran multifonction tactile, GPS, Wifi, lecteur de carte avec sondeur CHIRP et Rezboost intégré



**Fi70**

Instrumentation



**DRS4W**

Radar Wifi



**NAVpilot-300**

Pilote automatique & commande sans fil



Plotter avec symbole AIS



Plotter + Sondeur



Plotter avec pilote



Plotter avec SOG





CM-SD4D-4DL**	Cartographie C-MAP 4D MAX+ Local	129,00 € HT	<b>154,80 € TTC</b>
CM-SD4D-4DW**	Cartographie C-MAP 4D MAX+ Wide	209,00 € HT	<b>250,80 € TTC</b>

## SONDES CHIRP COMPATIBLES GP1X71F

	Modèle de sonde 10 broches Furuno	Puissance	Fonctions	Fréquence	Sélectionner dans le menu	Câble	Prix HT	Prix TTC
<b>Low-Frequency</b>								
	<b>B75L</b> AI-41-919-1-03 B75L/12 B75L/20	300 W	Profondeur & Température	40-75 kHz	B75L	9 m	745,83 €	<b>895 €</b>
<b>Medium-Frequency</b>								
	<b>TM150M</b> AI-31-770-2-04	300 W	Profondeur & Température	95-155 kHz	TM150M	12 m	329,17 €	<b>395 €</b>
	<b>B150M</b> AI-31-836-1-04	300 W		95-155 kHz	B150M	12 m	470,83 €	<b>565 €</b>
<b>Medium-Frequency</b>								
	<b>B75M</b> AI-41-924-1-03 B75M/12 B75M/20	600 W	Profondeur & Température	80-130 kHz	B75M	9 m	912,50 €	<b>1 095 €</b>
	<b>B785M</b> AI-41-681-3-01	600 W		80-130 kHz	B75M	9 m	912,50 €	<b>1 095 €</b>
	<b>SS75M</b> AI-31-838-1-02 SS75M/12 SS75M/20	600 W		80-130 kHz	SS75M	9 m	829,17 €	<b>995 €</b>
<b>High-Frequency</b>								
	<b>B75H</b> AI-41-918-1-03 B75H/12 B75H/20	600 W	Profondeur & Température	130-210 kHz	B75H	9 m	829,17 €	<b>995 €</b>
	<b>SS75H</b> AI-31-837-1-02 SS75H/12 SS75H/20	600 W		130-210 kHz	SS75H	9 m	829,17 €	<b>995 €</b>
<b>Low-Frequency</b>								
	<b>B175L</b> AI-41-921-1-03 B175L/12 B175L/20	1 kW	Profondeur & Température	40-60 kHz	B175L	9 m	1 462,50 €	<b>1 755 €</b>
<b>Medium-Frequency</b>								
	<b>TM185M</b> AI-41-914-1-01	1 kW	Profondeur & Température	85-135 kHz	B175M	9 m	929,17 €	<b>1 115 €</b>

	<b>B285M</b> AI-41-912-1-01	1 kW	Profondeur & Température	85-135 kHz	B175M	9 m	1 254,17 €	<b>1 505 €</b>
	<b>B175M</b> AI-41-926-1-02 B175M/12 B175M/20	1 kW		85-135 kHz	B175M	9 m	1 254,17 €	<b>1 505 €</b>
<b>High-Frequency</b>								
	<b>B175H</b> AI-41-920-1-03 B175H/12 B175H/20	1 kW	Profondeur & Température	130-210 kHz	B175H	9 m	1 129,17 €	<b>1 355 €</b>
	<b>TM185HW</b> AI-41-915-1-01	1 kW		150-250 kHz	B175HW	9 m	1 295,83 €	<b>1 555 €</b>
	<b>B285HW</b> AI-41-911-1-01	1 kW		150-250 kHz	B175HW	9 m	1 487,50 €	<b>1 785 €</b>
	<b>B175HW</b> AI-41-925-1-02 B175HW/12 B175HW/20	1 kW		150-250 kHz	B175HW	9 m	1 517,17 €	<b>1 820,60 €</b>

📌 Retrouvez les sondes Bi-Fréquence 50/200 kHz compatibles avec les GP1X71F page 52.

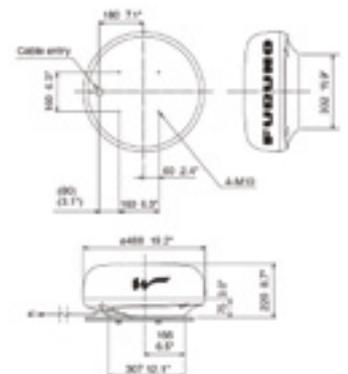
## RADAR



### DRS4W

IMD03439004

Radôme 49cm 4kW Wifi ; 36MN ; 5,7kg ; Largeur du faisceau 7,2° ; 12 – 24V, 2.1-1.0A ; Sans câble • Écran : GP1871F et GP1971F ou iPad ou iPhone (application DRS4W) • Poids : 5,7 kg



1 320,83 € HT

**1 585 € TTC**

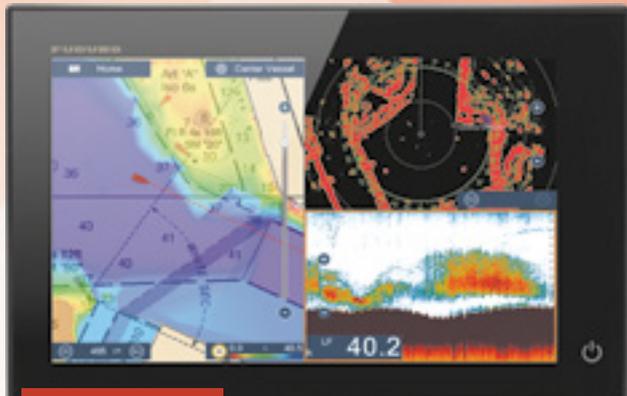
001 266 020 00	Câble d'alimentation de 20m, nécessaire pour DRS4W	137,50 € HT	<b>165,00 € TTC</b>
SW-SM-18-U	Support pour radar de 38/45cm	304,45 € HT	<b>365,34 € TTC</b>

## PODS

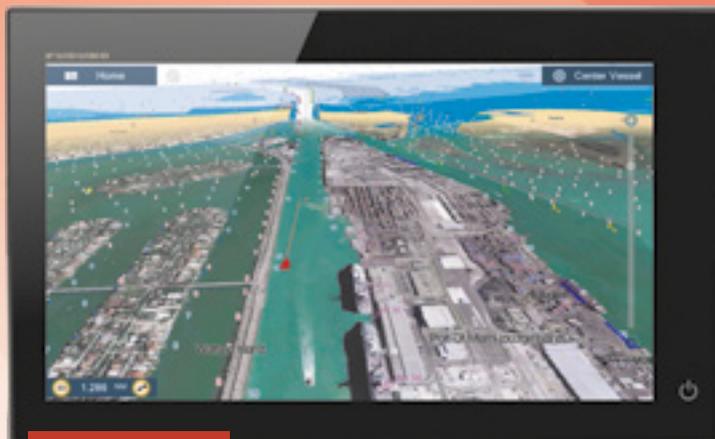
SW-SP2P	POD blanc pour pont (rotation possible) pour GP1X71F - façade non découpée (Surface max utilisable: 298x177mm)	298,59 € HT	<b>358,31 € TTC</b>
SW-SP2S	POD blanc pour barre à roue (livré avec 2 fixations) pour GP1X71F- façade non découpée (Surface max utilisable : 298x177mm)	333,72 € HT	<b>400,46 € TTC</b>

# NAVnet TZtouch

## NAVNET TZTOUCH 2 / ÉCRAN MULTIFONCTION



OFFRE DE REPRISE



OFFRE DE REPRISE



### TZTL12F 12,1"

Écran multifonction tactile lecteur de carte avec GPS, sondeur REZBOOST (puissance 600W/1kW) et Wifi intégrés



### TZTL15F 15,6"

Écran multifonction tactile lecteur de carte avec GPS, sondeur REZBOOST (puissance 600W/1kW) et Wifi intégrés

IMD03423000

Résolution : 1280(V) x 800(H) pixels - 1 300cd/m<sup>2</sup> - Étanche IP56 - 1 lecteur de cartes MicroSDXC

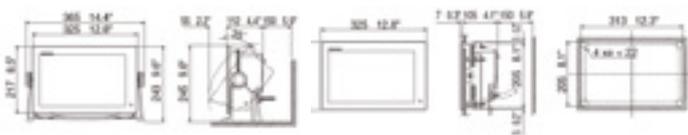
IMD03446000

Résolution 1366(V) x 768(H) pixels - 1 100cd/m<sup>2</sup> - Étanche IP56 - 1 lecteur de cartes MicroSDXC

Technologie Time Zero - Application pour tablettes et smartphones : REMOTE, VIEWER et CONTROLLER - Connexion Internet en Wifi permettant d'accéder gratuitement aux données météo en temps réel, aux "Community Charts", aux services de données "Cloud" et plus.

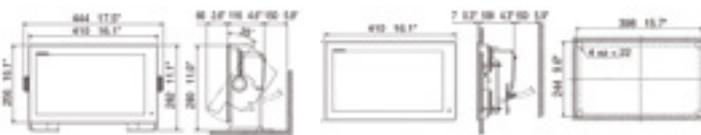
Montage sur étrier (3,8kg) :

Montage encastré (3,7kg) :



Montage sur étrier (5,5kg) :

Montage encastré (4,9kg) :



**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 TZTL12F + 1 Capot Silicone + Kit d'encastrement + Câble d'alimentation 3.5m + Documents & accessoires

**CONTENU DE LA BOITE :** 1 TZTL15F + 1 Capot Silicone + Kit d'encastrement + Câble d'alimentation 3.5m + Documents & accessoires

3 575 € HT

4 290 € TTC

5 158,33 € HT

6 190 € TTC

001 337 410 00	Étrier pour TZTL12F (OP19-13)	83,33 € HT	<b>100 € TTC</b>
001 337 420 00	Étrier pour TZTL15F (OP19-14)	320,83 € HT	<b>385 € TTC</b>
000 027 148 00	Lecteur de cartes externe 2XMICROSD pour TZTL12F et TZTL15F (SDU-001)	108,33 € HT	<b>130 € TTC</b>
001 337 430 00	Kit de retrofit de NAVnet vx2 10,4" à TZTL12F (OP19-15)	150 € HT	<b>180 € TTC</b>
001 337 440 00	Kit de retrofit de NAVnet 3D MFD12 à TZTL12F (OP19-16)	190 € HT	<b>228 € TTC</b>
001 337 450 00	Kit de fixation par l'avant pour TZTL12F (OP19-17)	190 € HT	<b>228 € TTC</b>
SW-PODW-4-UC	POD pour pont (rotation possible) pour TZTL12F - Façade non découpée (surface max utilisable : 413x292mm)	485,95 € HT	<b>583,14 € TTC</b>
SW-SP4S	POD pour barre à roue (livré avec 2 fixation) pour TZTL12F - façade non découpée (Surface max utilisable : 430x311mm)	398,13 € HT	<b>477,76 € TTC</b>

# FURUNO



## OPERATION REPRISE

### Offre 1

Reprise de votre ancien écran multifonction pour l'achat d'une NavNet TZtouch2

TZTL12F  
Ecran multifonction 12.1"

~~4 290€ TTC~~ **3 290€ TTC**

TZTL15F  
Ecran multifonction 15.6"

~~6 190€ TTC~~ **4 690€ TTC**

jusqu'à  
**-1 500 € TTC**



### Offre 2

Reprise de votre ancien pilote automatique pour l'achat d'un NavPilot711C

NavPilot711C + PG700 ~~3 000€ TTC~~ **2 000€ TTC**

Pupitre + processeur + compas minigyro

NavPilot711CPK1 + PG700 ~~3 390€ TTC~~ **2 390€ TTC**

Idem + feedback rotatif

**-1 000 € TTC**



### Offre 3

Reprise de votre ancienne instrumentation pour l'achat d'une FI70

FI70  
Indicateur multifonction couleur

~~590€ TTC~~ **490€ TTC**

**-100 € TTC**





## TABLEAU COMPARATIF TZT & TZT2

	NAVNET TZTOUCH 2			NAVNET TZTOUCH	
Référence	TZTL12F	TZTL15F	TZT2BB	TZT9	TZT14
Taille du LCD	12.1" - wide	15.6" - wide	-	9" - wide	14.1" - wide
Résolution	1280x800 (WXGA : Wide-XGA)	1366x768 (FWXGA : Full WXGA)	Plusieurs écrans tactiles : 1920 x 1080 (16:9, FHD) - recommandé 1280 x 1024 (5:4, SXGA) 1024 x 768 (4:3, XGA)	800x480 (WVGA : Wide-VGA)	1280x800 (WXGA : Wide-XGA)
Type de cartes	Carte MicroSDXC (microSH/HC/XC)			Carte SDXC (SD/HC/XC)	
Cartographie	Cartographie Mapmédia mm3d de format Raster et/ou Vecteur (Datacore Navionics ou C-Map by Jeppesen) 3D et Photos Satellite				
GPS intégré	Oui			Non	
Sondeur intégré	Oui -> Rezboost			Non	
Wifi	Oui (Wifi intégré)			Oui (avec un routeur Wifi non fourni)	
Installation	Standard : Flushmount Option : Étrier		Black Box	Standard : Flushmount Option : Étrier	
Étanchéité	IP56 intégral		IP22	IP56 (avant) IP22 (arrière)	
Luminosité	1 300 cd/m2	1100 cd/m2	-	900 cd/m2	
Connexion Ethernet	1 port (100BASE-TX)		3 ports (100BASE-TX)	1 port (100BASE-TX)	3 ports (100BASE-TX)
Connexion NMEA2000	1 port			1 port	
Connexion NMEA0183	1 sortie (pas d'entrée)			Non	
Vidéo I/O	Entrée : 2 ports (NTSC/PAL, RCA) 1 image à la fois sur l'écran Sortie : 1 port (HDMI, clone)		Entrée : 1 x HDMI (1080p, 720p, 480i, HDCP conforme) / 2 x Analog Sortie : 2 x HDMI (HDCP conforme) / écrans indépendants	Entrée : 2 ports (NTSC/PAL, RCA) 2 images à la fois à l'écran Sortie : 1 port (DVI-D, clone)	
Connexion USB	1 port (USB 2.0)		5 ports (USB2.0, 1 port : sortie)	1 port (USB 2.0)	
Lecteur de cartes	1 slot à l'arrière pour microSDXC		PSD-003	2 slots pour SDXC	
1 connexion sonde	Oui			Non	
Quantité MFD dans le réseau	4 via Ethernet			6 via Ethernet	
Capteurs	Pas de connexion Ethernet avec FAR-2xx7/FCV-1150			Connexion Ethernet avec FAR-2xx7/FCV-1150 possible	
Caméras	Caméra IP et analogique				
Alimentation	12-24 VDC (3.0-1.5 A), 36 W	12-24 VDC (3.6-1.8 A), 43.2 W	12-24 VDC (2.6-1.3 A) 31.2 W	12-24 VDC (3.6-1.8 A), 43.2 W	12-24 VDC (5.0-2.5 A), 60W
Poids	3,6 kg	5 kg	3,9 kg	4,5 kg	7,1 kg
Manuel d'utilisation	(eGuide) intégré (HTML)			Sur papier	
Apps compatibles	NavNet Remote compatible / NavNet Viewer / NavNet Controller				
Dans la boîte	Livré avec câble d'alimentation 3,5m + Capot en silicone + Kit d'encastrement + documents et accessoires		Livré avec câble d'alimentation 3,5m + PSU-003 + documents et accessoires	Livré avec câble alimentation 5m + câble réseau RJ45<->RJ45 3m (connecteur étanche) + câble multiport 2m + étrier + documents et accessoires	

## CARTOGRAPHIE

Pour choisir sa zone de carte : <https://mytimezero.com/fr/catalogue-des-cartes/liste>



R0-00034	Carte SD et micro SD 16Go avec cartes pré-chargées	57 € HT	<b>68,40 € TTC</b>
R0-00032	Carte SD et micro SD 32Go avec cartes pré-chargées	147 € HT	<b>176,40 € TTC</b>
MS-WIDE	Zone Wide (Raster, Jeppesen ou Navionics)	250 € HT	<b>300 € TTC</b>
MS-MWIDE	Zone Mega Wide (Raster, Jeppesen ou Navionics)	500 € HT	<b>600 € TTC</b>

## ACCESSOIRES NAVNET TZTOUCH / TZTOUCH 2



### MCU-002

000 025 461 00

Commande déportée pour TZTL12F/TZTL15F/TZT2BB/TZT9/TZT14

Ses boutons permettent l'accès rapide aux fonctions les plus courantes - Dimensions : 59(L) x 115(H) mm - Interface : USB2.0 ; 2m de câble - Alimentation via port USB - Etanchéité : Avant IP56 et Arrière IP22 compensation de retour de pluie - Compensation des bruits automatique, secteur aveugle, décentrage, mesure des distances des cibles.

183,33 € HT

**220 € TTC**



### MCU-004

000 033 392 00

Commande déportée pour TZTL12F/TZTL15F/TZT2BB/TZT9/TZT14

Bouton rotatif + Joystick - Contrôle plusieurs écrans - Accès aux menus rapides - Buzzer sur face avant - Dimensions : 77(L) x 175(H) mm - Interface : USB2.0 - 3m de câble - Alimentation via port USB - Etanchéité : Avant IP55 et Arrière IP22.

332,50 € HT

**399 € TTC**



### MCU-005

000 033 392 00

Clavier de contrôle pour TZTL12F/TZTL15F/TZT2BB/TZT9/TZT14

Hub POE nécessaire - Dimensions : 293(L) x 100(H) mm

1 241,67 € HT

**1 490 € TTC**

R0-FS108P	Hub POE 8 ports	245 € HT	<b>294 € TTC</b>
001 506 900 00	Kit de modification de MCU-001 à MCU-005 (OP19-19)	220 € HT	<b>264 € TTC</b>
IMD03170001	GP330B Antenne active GPS WASS/SBAS NMEA2000 (NMEA0183 câble en option) 12 canaux - IP56 - 6m de câble + 3 kits de montage - 12Vcc.	430 € HT	<b>516 € TTC</b>



### MCM-50

R0-00159

Trackball INOX pour TZTL12F/TZTL15F/TZT2BB/TZT9/TZT14

IP68

670 € HT

**804 € TTC**



### MCM-60

R0-00160

Trackball NOIR pour TZTL12F/TZTL15F/TZT2BB/TZT9/TZT14

IP68

715 € HT

**858 € TTC**

## CÂBLES POUR NAVNET TZTOUCH / TZTOUCH 2

Accessoires		HT	TTC
000 167 140 10	Raccordement rallonge câble réseau RJ45 (TL-CAT-012) pour câbles réseau Ethernet	11 €	13,20 €
000 010 765 00	Boite de jonction FI-5002 NMEA2000 12Vcc - 8 PORTS (FI70/PG700)	143 €	171,60 €
000 011 762 00	HUB101 Hub Ethernet 8 ports 12-24Vcc Navnet 3D (Fonction Power Synchronisation) et TZT	715 €	858 €
R0-FS108P	Hub POE 8 ports	245 €	294 €
R0-00068	HUB8 Switch 8 ports 10/100Mbps	90 €	108 €
000 086 443 00	Alarme extérieure	59 €	70,80 €
Connectique NMEA2000		HT	TTC
000 168 603 10	Fiche en T Mâle/Femelle/Femelle (Micro5)	55 €	66 €
000 168 604 10	Terminaison Mâle (Micro5)	17 €	20,40 €
000 168 605 10	Terminaison Femelle (Micro5)	13 €	15,60 €
R0-00051	Connecteur Mâle/Femelle terminaison en ligne NMEA2000	44 €	52,80 €
001 077 830 10	Connecteur Femelle/Femelle terminaison en ligne NMEA2000	23 €	27,60 €
R0-NGT-1-USB	Interface bidirectionnelle NMEA2000/USB opto isolé	249 €	298,80 €
Câbles DVI		HT	TTC
001 132 960 10	Câble DVI 5m pour écran extérieur	123,50 €	148,20 €
001 133 980 10	Câble DVI blindé 10m pour écran extérieur	619 €	742,80 €
Câbles réseaux éthernet		HT	TTC
001 167 880 10	Câble réseau RJ45 <-> RJ45 4 paires - 2m	45 €	54 €
001 167 890 10	Câble réseau RJ45 <-> RJ45 4 paires - 5m	54 €	64,80 €
001 167 900 10	Câble réseau RJ45 <-> RJ45 4 paires - 10m	75 €	90 €
000 164 609 10	Câble réseau RJ45 <-> RJ45 4 paires avec connecteur étanche en standard avec le MFD8, MFD12, TZT9 et TZT14 - 3m	64 €	76,80 €
000 167 171 10	Câble réseau RJ45 <-> RJ45 2 paires (Connexion PC/HUB POE) - 3m	38 €	45,60 €
000 159 705 12	Câble liaison Ethernet 6PF <-> RJ45 2 paires - 5m	64 €	76,80 €
Câbles NMEA		HT	TTC
000 154 028 10	Câble Data NMEA0183 (7 Plots Femelle<->Nu) 5m - Sortie DATA 1	65 €	78 €
001 105 750 10	Cordon NMEA2000 Micro5C droite 5 plots M/F - 1m	29 €	34,80 €
001 105 760 10	Cordon NMEA2000 Micro5C droite 5 plots M/F - 2m	32 €	38,40 €
001 105 770 10	Cordon NMEA2000 Micro5C droite 5 plots M/F - 6m	50 €	60 €
001 105 780 10	Cordon NMEA2000 avec connecteur Micro5C droite 5 plots F <> Nu - 1m	23 €	27,60 €
001 105 790 10	Cordon NMEA2000 avec connecteur Micro5C droite 5 plots F <> Nu - 2m	26 €	31,20 €
001 105 800 10	Cordon NMEA2000 avec connecteur Micro5C droite 5 plots F <> Nu - 6m	45 €	54 €
001 105 810 10	Cordon NMEA2000 avec connecteur Micro5C coudé 5 plots F <> Nu - 6m	33 €	39,60 €
001 105 820 10	Cordon NMEA2000 Micro5C coudée 5 plots M/F - 0,3m	15 €	18 €
001 105 830 10	Cordon NMEA2000 Micro5C coudée 5 plots M/F - 1m	32 €	38,40 €
001 105 840 10	Cordon NMEA2000 Micro5C coudée 5 plots M/F - 5m	44 €	52,80 €
001 105 850 10	Cordon NMEA2000 Micro5C coudée 5 plots M/F - 10m	60 €	72 €
001 105 860 10	Cordon NMEA2000 Micro5C coudée 5 plots M/F - 20m	93 €	111,60 €
R0-00088	Interface bidirectionnelle NMEA0183/USB opto isolé	82 €	98,40 €
000 020 510 00	Interface IF-NMEA2K2 bidirectionnelle NMEA2000/NMEA0183 opto isolé NU/MICRO C MALE (38400/4800/AIS)	215 €	258 €

# ÉCRANS HATTELAND POUR NAVNET TZTOUCH ET TZTOUCH2

Série X, multitouch

HD15T22FUD-MA1FHGP**	Écran tactile Multitouch 15" 1024x768 pixels, 1000cd/m <sup>2</sup> , Flush Mount, 24Vcc et 115/230Vca (Sur commande)	4 634 € HT	<b>5 560,80 € TTC</b>
HD17T22FUD-MA1FHGP**	Écran tactile Multitouch 17" 1280x1024 pixels, 1000cd/m <sup>2</sup> , Flush Mount, 24Vcc et 115/230Vca	4 531 € HT	<b>5 437,20 € TTC</b>
HD19T22FUD-MA1FHGP**	Écran tactile Multitouch 19" 1280x1024 pixels, 800cd/m <sup>2</sup> , Flush Mount, 24Vcc et 115/230Vca	4 738 € HT	<b>5 685,60 € TTC</b>
HD24T22FUD-MA1FHGP**	Écran tactile Multitouch 24" Wide 1920x1080 pixels, 1000cd/m <sup>2</sup> , Flush Mount, 24Vcc et 115/230Vca (Sur commande)	5 109 € HT	<b>6 130,80 € TTC</b>

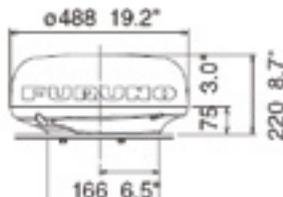
## RADARS NAVNET TZTOUCH ET TZTOUCH2



### DRS4DL+

IMD03660001

Radôme 49cm - 4kW - 36MN - 24 RPM • Largeur du faisceau : 7,2° ; 12 – 24V, Sans câble • Fonction : " Target Tracking " • Poids : 5,7kg



1 779,17 € HT

**2 135 € TTC**

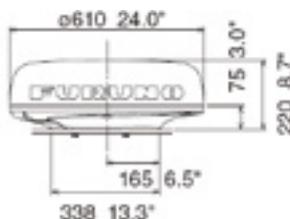
SW-SM-18-U	Support pour voilier pour radar de 38/45cm	310,53 € HT	<b>372,64 € TTC</b>
SW-PMA-57-M1	Support pour bateaux moteurs modulaire inclinaison arrière de 5" (127 mm), base 7"x 7", LTB possible, prévoir platine ADA en complément	210,80 € HT	<b>252,96 € TTC</b>
SW-ADA-R1	Platine modulaire adaptée à tous les radômes et radars poutres (contrôler avec le guide de références)	136,16 € HT	<b>163,39 € TTC</b>



### DRS4DNXT

IMD03456000

Radars DOPPLER sans-magnetron • Fonctions : " Target Analyser ", " Bird Mode ", " RezBoost " & " Target Tracking " • Radôme 61cm - 25W - 36MN - 24/36/48 RPM • Largeur de faisceau de 3,9° ; 12-24V, Sans câble • Poids : 7,3kg



2 495,83 € HT

**2 995 € TTC**

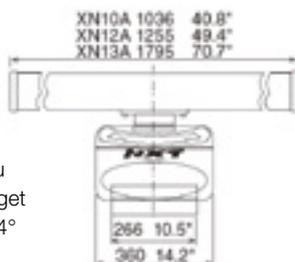
001 376 480 00	<b>Compatibles :</b> DRS4DL+, DRS4DNXT et DRS6A_XCLASS	Câble radar Ethernet/alimentation 15m	120,83 € HT	<b>145 € TTC</b>
001 376 490 00		Câble radar Ethernet/alimentation 20m	158,33 € HT	<b>190 € TTC</b>
001 376 500 00		Câble radar Ethernet/alimentation 30m	225 € HT	<b>270 € TTC</b>
001 426 250 00	OP03-239 Kit de Retrofit pour DRS4DNXT (adaptateur ancien câble DRS)		16,67 € HT	<b>20 € TTC</b>
SW-SM-24-U	Support pour voilier pour radar de 49/61cm	418,14 € HT	<b>501,77 € TTC</b>	
SW-PMA-57-M1	Support pour bateaux moteurs modulaire inclinaison arrière de 5" (127 mm), base 7"x 7", LTB possible, prévoir platine ADA en complément	210,80 € HT	<b>252,96 € TTC</b>	
SW-ADA-R1	Platine modulaire adaptée à tous les radômes et radars poutres (contrôler avec le guide de références)	136,16 € HT	<b>163,39 € TTC</b>	



### DRS6ANXT

IMD03658000

Radars DOPPLER sans-magnetron - au choix, aérien tournant 3,5, 4' ou 6' • Fonctions : " Target Analyser ", " Bird Mode ", " RezBoost " & " Target Tracking " • 25W - 72MN - 24/36/48 RPM • Largeur de faisceau de 1.4° à 2.3° ; 12 – 24V, Sans câble • Poids : 22-27kg (selon aérien tournant)



5 550 € HT

**6 660 € TTC**

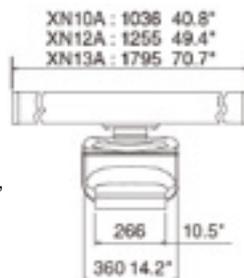
000 033 453 00	Câble radar Ethernet/alimentation 15m	235 € HT	<b>282 € TTC</b>
000 033 454 00	Câble radar Ethernet/alimentation 20m	285 € HT	<b>342 € TTC</b>
000 033 455 00	Câble radar Ethernet/alimentation 30m	380 € HT	<b>456 € TTC</b>
SW-PMA-57-M1	Support pour bateaux moteurs modulaire inclinaison arrière de 5" (127 mm), base 7"x 7", LTB possible, prévoir platine ADA en complément	210,80 € HT	<b>252,96 € TTC</b>
SW-ADA-R1	Platine modulaire adaptée à tous les radômes et radars poutres (contrôler avec le guide de références)	136,16 € HT	<b>163,39 € TTC</b>



## DRS6A\_XCLASS

IMD03455000

Antenne - 6kW - 96MN - 24/36/48 RPM - au choix, aérien tournant 3.5, 4' ou 6' • Fonctions : " SART, RACON ", " Bird Mode ", " Dual Range " & " Target Tracking " • Largeur de faisceau de 1.4° à 2.3° - 24V, Sans câble & sans radiateur • Poids : 20-23kg (selon aérien tournant)



4 090 € HT

**4 908 € TTC**

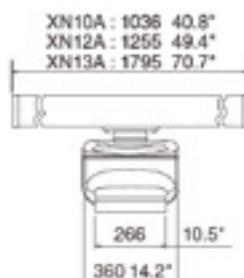
001 376 480 00	Câble radar Ethernet/alimentation 15m	120,83 € HT	<b>145 € TTC</b>
001 376 490 00	Câble radar Ethernet/alimentation 20m	158,33 € HT	<b>190 € TTC</b>
001 376 500 00	Câble radar Ethernet/alimentation 30m	225 € HT	<b>270 € TTC</b>
SW-PMA-57-M1	Support pour bateaux moteurs modulaire inclinaison arrière de 5" (127 mm), base 7"x 7", LTB possible, prévoir platine ADA en complément	210,80 € HT	<b>252,96 € TTC</b>
SW-ADA-R1	Platine modulaire adaptée à tous les radômes et radars poutres (contrôler avec le guide de références)	136,16 € HT	<b>163,39 € TTC</b>



## DRS12A\_XCLASS

IMD03416000

Antenne - 12kW - 96MN - 24/36/48 RPM - au choix, aérien tournant 4' ou 6' • Fonctions : " SART, RACON ", " Bird Mode ", " Dual Range " & " Target Tracking " • Largeur de faisceau de 1.4° à 2.3° - 24V, Sans câble & sans radiateur • Poids : 21-23kg (selon aérien tournant)



4 395 € HT

**5 274 € TTC**

000 033 083 00	Câble équipé 15m Ethernet/Alimentation	235 € HT	<b>282 € TTC</b>
000 033 084 00	Câble équipé 20m Ethernet/Alimentation	285 € HT	<b>342 € TTC</b>
000 033 085 00	Câble équipé 30m Ethernet/Alimentation	380 € HT	<b>456 € TTC</b>
SW-PMA-57-M1	Support pour bateaux moteurs modulaire inclinaison arrière de 5" (127 mm), base 7"x 7", LTB possible, prévoir platine ADA en complément	210,80 € HT	<b>252,96 € TTC</b>
SW-ADA-R1	Platine modulaire adaptée à tous les radômes et radars poutres (contrôler avec le guide de références)	136,16 € HT	<b>163,39 € TTC</b>



## DRS25A\_XCLASS

IMD03417000

Antenne - 25kW - 96MN - 24/36/48 RPM - au choix, aérien tournant 4' ou 6' • Fonctions : " SART, RACON ", " Bird Mode ", " Dual Range " & " Target Tracking " • Largeur de faisceau de 1.4° à 2.3° - 24V, Sans câble & sans radiateur • Poids : 22-24kg (selon aérien tournant)



5 990 € HT

**7 188 € TTC**

Textes et photos non contractuels. Les prix sont donnés à titre indicatif, ils sont susceptibles de varier et d'être modifiés à tout moment et sans préavis.

000 033 083 00	Câble équipé 15m Ethernet/Alimentation	235 € HT	<b>282 € TTC</b>
000 033 084 00	Câble équipé 20m Ethernet/Alimentation	285 € HT	<b>342 € TTC</b>
000 033 085 00	Câble équipé 30m Ethernet/Alimentation	380 € HT	<b>456 € TTC</b>
SW-PMA-57-M1	Support pour bateaux moteurs modulaire inclinaison arrière de 5" (127 mm), base 7"x 7", LTB possible, prévoir platine ADA en complément	210,80 € HT	<b>252,96 € TTC</b>
SW-ADA-R1	Platine modulaire adaptée à tous les radômes et radars poutres (contrôler avec le guide de références)	136,16 € HT	<b>163,39 € TTC</b>

## TABLEAU COMPARATIF TZT & TZT2

		DRS4DL+	DRS4DNXT	DRS6ANXT	DRS6A_XLCLASS	DRS12A_XLCLASS	DRS25A_XLCLASS
							
Puissance de sortie		4 kW	Sans Magnétron, 25W		6 kW	12 kW	25kW
Taille		19" (49cm)	24" (61cm)	3.5' / 4' / 6'		4' / 6'	
Type		Radôme			Aérien tournant		
Largeur faisceau	Horizontal	5.2°	3.9°	2.3° / 1.9° / 1.4°		1.9° / 1.4°	
	Vertical	25°		22° / 22° / 22°		22° / 22°	
Échelle max		36mn		72mn	96mn		
Capacité 48rpm		Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Alimentation		12/24V			24V		
Fonctions		Head-up, North-up*, Fast Target Tracking	Head-up, North-up*, Echo Trail, Target Analyse, Bird Mode, Fast Target Tracking, AIS, Rezboost		Head-up, North-up*, Echo Trail, Bird Mode, Fast Target Tracking, AIS		
Double échelle		Non	Oui (Échelle limitée à 12mn)		Oui	Oui	Oui
SART, RACON		Oui	Oui (entre 0.5 et 1mn)		Oui	Oui	Oui
ARPA TT (Target Tracking)		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Target Analyser		Non	Oui	Oui	Non	Non	Non
Câbles		001 376 480 00 (15m) 001 376 490 00 (20m) 001 376 500 00 (30m)	000 033 453 00 (15m) 000 033 454 00 (20m) 000 033 455 00 (30m)		001 376 480 00 (15m) 001 376 490 00 (20m) 001 376 500 00 (30m)	000 033 083 00 (15m) 000 033 084 00 (20m) 000 033 085 00 (30m)	
Poids		5,7 kg	7,3 kg	22 - 27 kg	20 - 23 kg	21 - 23 kg	22 - 24 kg
Support bateaux Moteurs		SW-PMA-57-M1 / SW-ADA-R1					
Support Voiliers		SW-SM-18-U	SW-SM-24-U	-	-	-	-
PRIX Radar HT		1 779,17 €	2495,83 €	5 550 €	4 090 €	4 395 €	5 990 €

## AÉRIENS TOURNANTS

008 219 300 00	Aérien tournant XN10A 3,5' (FR8065/FR8125/DRS6ANXT/DRS6A_XLCLASS)	850 € HT	<b>1 020 € TTC</b>
008 219 740 00	Aérien tournant XN12A 4' (FR8065/FR8125/DRS6ANXT/XLCLASS)	942,86 € HT	<b>1 131,43 € TTC</b>
008 386 020 00	Aérien tournant XN13A 6' (FR8065/FR8125/DRS6ANXT/XLCLASS)	1 785,71 € HT	<b>2 142,86 € TTC</b>

# SONDEURS NAVNET TZTOUCH & TZTOUCH 2



## DFF3

IMD02949001

**Module sondeur numérique 28 à 200kHz**

Pour sondes 1, 2 ou 3kW • Synthétiseur libre, Fonction Accu-Fish • Câble alim 3,5m + câble réseau 5m

2 450 € HT

2 940 € TTC



## BBDS1

IMD03217001

**Module sondeur numérique avec analyseur de fonds 50/200kHz - 600W/1kW.**

Détermine la nature du fond (rocher, vase, sable, etc.) • Câble réseau 5m ; Adaptateur MB1100 en option pour sondes FURUNO p19 • Câble alim 3,5m + câble réseau 5m

1 245 € HT

1 494 € TTC



## DFF1UHD

IMD03356002

**Sondeur numérique Black Box TruEcho™ CHIRP 50±20 & 200±25kHz, 1kW**

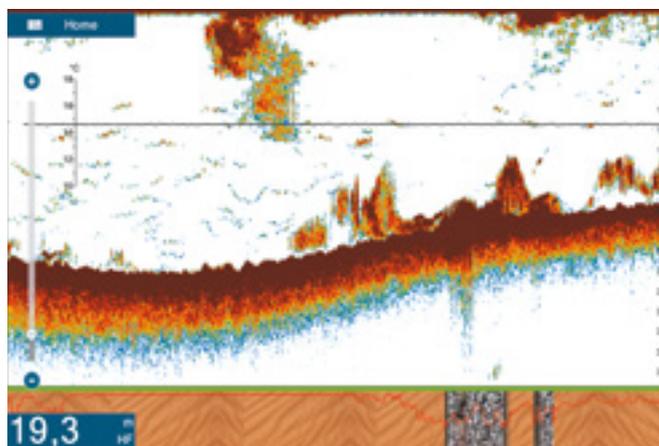
Utilisation d'une sonde CHIRP et détermination de la nature du fond (rocher, vase, sable, etc.) • En option sondes CHIRP

1 690 € HT

2 028 € TTC



❗ La technologie TruEcho CHIRP est une technologie de pointe pour les professionnels et les plaisanciers éclairés qui permet une meilleure discrimination des échos en analysant simultanément les cibles avec des fréquences variables. Grâce à cette technologie, le sondeur peut détecter par exemple des poissons de moins de 15 cm à 90 mètres de profondeur.

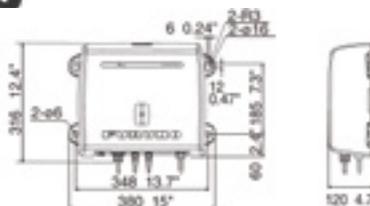


## DFF3D

IMD03357000

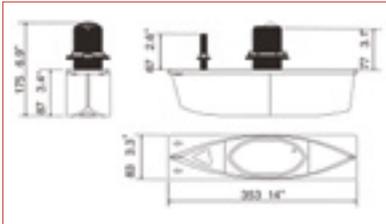
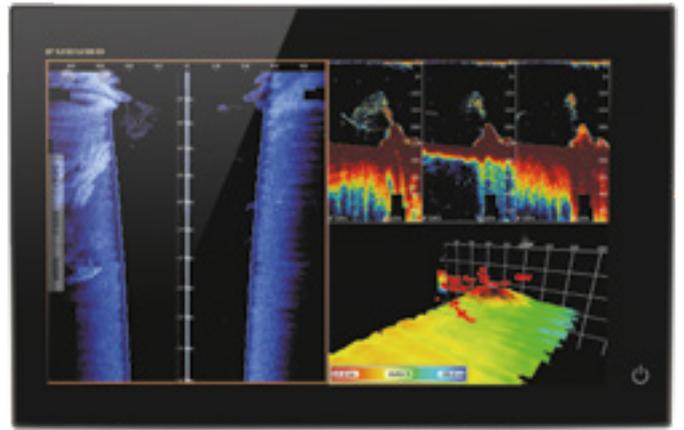
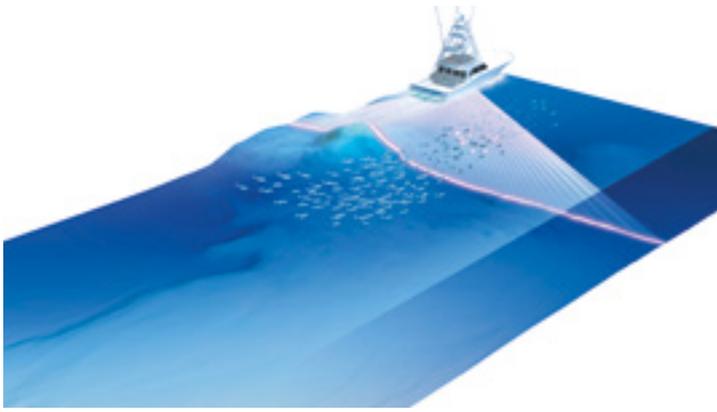
**Sondeur multifaisceaux Black-Box 3D à balayage 120°**

165 kHz, 800 W • Mode affichage : Sondeur Simple/Triple faisceau, Side Scan, Coupe Transversale, Historique 3D • Câble alim 3.5m + câble réseau 5m



1 980 € HT

2 376 € TTC



## B54

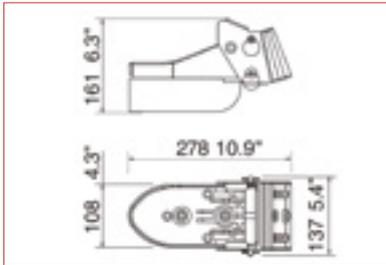
000 029 993 00

**Sonde compacte traversante avec carénage et capteur de température et de mouvement**

Câbles 10m • Livrée avec sabot

1 970 € HT

2 364 € TTC



## TM54

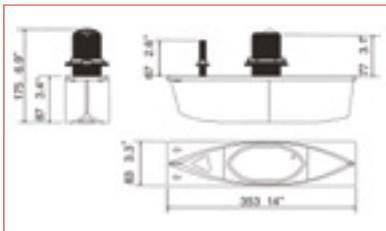
000 034 834 00

**Sonde compacte Tableau Arrière avec capteur de température et de mouvement**

Câbles 10m

1 970 € HT

2 364 € TTC



## SS54

000 035 373 00

**Sonde compacte traversante avec carénage et capteur de température et de mouvement**

Câbles 10m • Livrée avec sabot

2 190 € HT

2 628 € TTC



## 165T/265LH-PM488

AI-44-222-1-01

**Sonde compacte traversante plastique combinée DFF3D / DFF1UHD (165kHz avec capteur de température et de mouvement)**

CHIRP (42 kHz à 65kHz / 130kHz à 210kHz) compatible Discrimination de Fond et Accu-Fish • Câbles 12m

3 990 € HT

4 788 € TTC

001 205 780 00

Kit de connexion pour synchronisation TX DFF3D-DFF1UHD. 1 Kit par sondeur est nécessaire.

125 € HT

150 € TTC

## PÉRIPHÉRIQUES POUR NAVNET TZTOUCH / TZTOUCH 2

### GPS



## GP330B

IMD03170001

**Antenne active GPS WASS/SBAS NMEA2000 (NMEA0183 câble en option)**

12 canaux • IP56 • 6m de câble + 3 kits de montage • 12Vcc.

430 € HT

516 € TTC

## COMPAS



### PG500

IMD01665001

Compas Minigyro 2 axes 12-24Vcc • Nord vrai • Sortie AD10 & 2 sorties NMEA0183

491,67 € HT

590 € TTC



### PG700

IMD03221001

Compas Minigyro 2 axes équipé d'une prise NMEA2000 - 12Vcc

750 € HT

900 € TTC



### SC33 NOUVEAU

IMD03668000

Compas Satellitaire 12-24Vcc

Radôme 2 antennes • Rafraîchissement de la position 10Hz • NMEA2000 câble 6m



2 395 € HT

2 874 € TTC

## AIS



### FA30

IMD03006001

AIS Récepteur bi-fréquence Black Box, sans fouet VHF, ni câble, 12-24V, RJ45

890 € HT

1 068 € TTC



### FA50

IMD02955003\*\*

AIS Émetteur/Récepteur Black Box classe B, antenne GPS GPA017S livrée, sans fouet VHF, ni câble, 12-24Vcc, RJ45

1 350 € HT

1 620 € TTC

000 164 634 10	Cordon réseau 2m RJ45/RJ45	45 € HT	54 € TTC
000 164 637 10	Cordon réseau 10m RJ45/RJ45	80 € HT	96 € TTC

## FAX

### FAX30

IMD03006001

Facsimilé/Navtex bi-fréquence Black Box, 12-24Vcc

Livré avec câble direct 5m (00015404910)

1 250 € HT

1 500 € TTC

## MÉTÉO



### 200WX

AI-44-835-1-03

Station Météo statique à ultrasons Vitesse et Vent AIRMAR - NMEA2000 - GPS/WAAS

Compas (réservé aux bateaux à moteur très stables) - Baromètre - Gyromètre - 6m de câble NMEA2000 - En option câble NMEA0183 => cf. Rubrique Météo & Sécurité p34

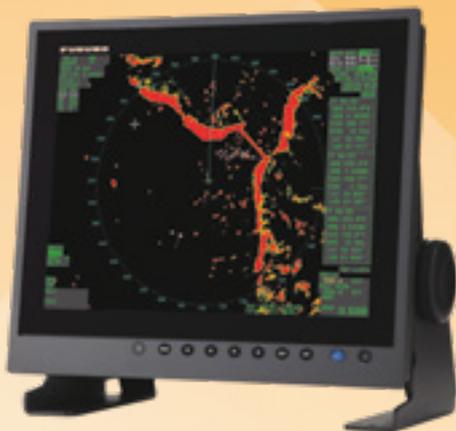
1 645 € HT

1 974 € TTC

000 168 885 10	Cordon NMEA0183 10m	121 € HT	145,20 € TTC
AI-33-1104-02	Câble NMEA2000 de 30m - 5 - DN & 5/9F-RF	219,64 € HT	263,57 € TTC

# ÉCRANS MARINISÉS FURUNO

## ÉCRANS 15"



### MU150HD

IMD03219002\*\*

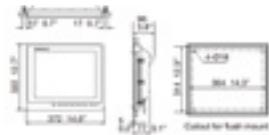
**Moniteur marinisé 15" LCD TFT couleur, encastrable, 1000cd/m<sup>2</sup>, IP56 (face arrière IP22), XGA**

**1024x768 pixels, 12-24Vcc**

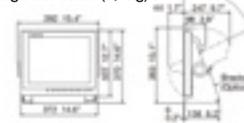
Entrées : 1 x RGB Analogique + 2 x DVI + 3 x NTSC/PAL, ajustement automatique de la luminosité, filtre anti-réfléchissant

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Écran MU-150HD ; 1 x Câble d'alimentation 5m ; 1 x Capot de protection ; 1 x Matériel d'installation

Montage encastré (5,4kg) :



Montage sur étrier (7,4kg) :



4 250 € HT

5 100 € TTC

000 016 268 00

Étrier pour écran non encastré MU150HD

690 € HT

828 € TTC



### MU152



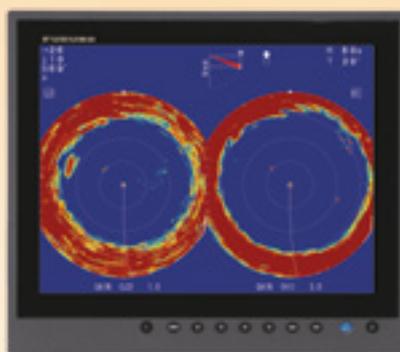
IMD03653000

**Moniteur marinisé 15" LCD couleur, encastrable, 400cd/m<sup>2</sup>, IP56 face avant/IP22 face arrière, XGA 1280 x 768, 12-24 Vcc**

Entrées : 2 x DVI, 1 x RGB, 3 x NTSC/PAL

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Écran MU152 ; 1 x Câble d'alimentation 3.5 m ; 1 x Capot de protection ; 1 x Matériel d'installation

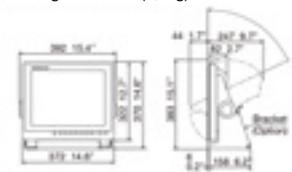
TARIF : NOUS CONSULTER



Montage encastré (4,9kg) :



Montage sur étrier (6,9kg) :



000 034 941 00

Étrier avec molette pour écran non encastré MU152

Nous consulter

## ÉCRANS 19"



### MU190



IMD03308003

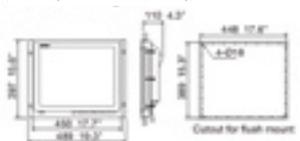
**Moniteur 19" LCD couleur, encastrable, 450cd/m<sup>2</sup>, SXGA 1280x1024 pixels, 100/230Vca**

Entrées : 1 x RGB analogique + 2 x DVI-D + 1xNTSC/PAL

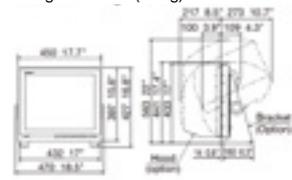
**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Écran MU190 ; 1 x Câble DVI-D 5m ; 1 x Matériel d'installation

TARIF : NOUS CONSULTER

Montage encastré (8,8 kg) :



Montage sur étrier (11 kg) :



001 139 300 00

Support écran pour MU190

Nous consulter

001 139 310 00

Étrier pour écran non encastré MU190

Nous consulter



## MU190HD

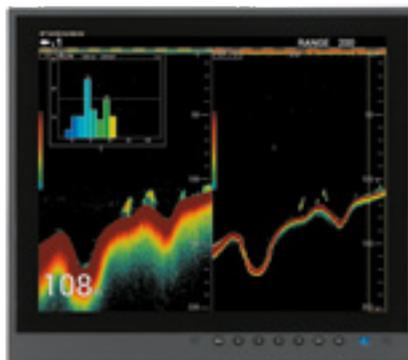
IMD03220002

Moniteur marinisé 19" LCD couleur, encastrable, 1000cd/m<sup>2</sup>, IP56 (châssis IP22),

SXGA 1280x1024 pixels, 12-24Vcc

Entrées : 1 x RGB analogique + 2 x DVI + 3 x NTSC/PAL

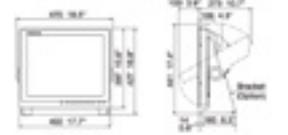
**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Écran MU190HD ; 1 x Câble d'alimentation 5 m ; 1 x Capot de protection ; 1 x Matériel d'installation



Montage encastré (8,2kg) :



Montage sur étrier (11kg) :



4 190 € HT

5 028 € TTC

000 016 270 00	Étrier pour écran 19" MU190	865 € HT	<b>1 038 € TTC</b>
001 080 930 00	Visière MU190HD	580 € HT	<b>696 € TTC</b>
001 080 940 00	Kit d'encastrement MU190HD	349 € HT	<b>418,80 € TTC</b>

## ÉCRANS 23"



## MU231

IMD03310003

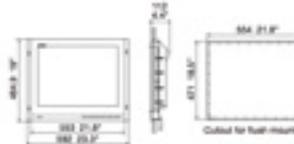
Moniteur 23"1 LCD couleur, encastrable, 400cd, 100/230Vca

Entrées : 2 x DVI + 1 x RGB analogique + 1 x NTSC/PAL

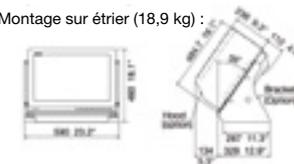
**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Écran MU-231 ; 1 x Câble DVI-D 5m ; 1 x Matériel d'installation

TARIF : NOUS CONSULTER

Montage encastré (2,8 kg) :



Montage sur étrier (18,9 kg) :



001 116 730 00 Étrier pour MU231

**Nous consulter**

## ÉCRANS 27"



## MU270W

IMD03354000

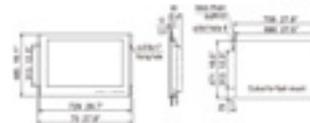
Moniteur 27" LCD couleur, encastrable, 400cd, 100/230Vca

Entrées : 2 x DVI + 1 x RGB analogique + 1 x NTSC/PAL

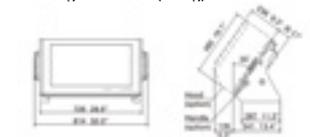
**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Écran MU-270W ; 1 x Câble DVI-D 5m ; 1 x Matériel d'installation

TARIF : NOUS CONSULTER

Montage encastré (13 kg) :



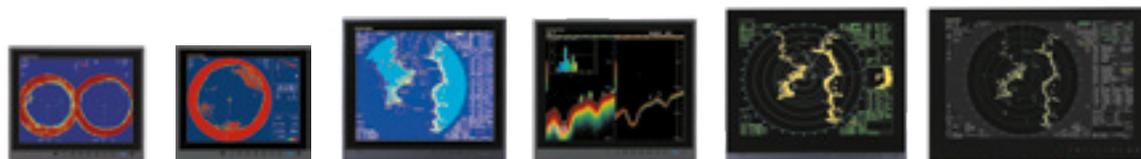
Montage sur étrier (21 kg) :



001 439 060 00 Étrier pour MU270W

**Nous consulter**

## TABLEAU COMPARATIF DES ÉCRANS



	MU152	MU150HD	MU190	MU190HD	MU231	MU270W	
Taille d'écran	15"	15"	19"	19"	23"	27"	
Montage	Encastrable	Encastrable	Encastrable	Encastrable	Encastrable	Encastrable	
Autre Montage	Étrier (option)						
Alimentation	12-24Vcc	12-24Vcc	100/230Vca	12-24Vcc	100/230Vca	100/230Vca	
Luminosité (cd/m²)	400	1000	450	1000	400	400	
Réglage Luminosité 0	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Résolution (pixels)	1280 x 768	1024 x 768	1280 x 1024	1280 x 1024	1600 x 1200	1920 x 1200	
Consommation (W)	22,8	53	48	94	82	92	
Poids (kg)	4,9	5,4	8,8	8,2	12,8	21	
Wheelmark	Oui	-	Oui	-	Oui	Oui	
Étanchéité	IP56	IP56	IP22	IP56	IP22	IP22	
Entrées Vidéo	2 x DVI 1 x RGB 3 x NTSC/PAL	2 x DVI 1 x VGA 3 x NTSC/PAL	2 x DVI 1 x VGA 1 x NTSC/PAL	2 x DVI 1 x VGA 3 x NTSC/PAL	2 x DVI 1 x VGA 1 x NTSC/PAL	2 x DVI 1 x VGA 1 x NTSC/PAL	
Télécommande	-	-	-	-	-	-	
Multi-affichage	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Tarifs	HT	Nous consulter	4 920 €	Nous consulter	4 190 €	Nous consulter	Nous consulter
	TTC	<b>Nous consulter</b>	<b>5 904 €</b>	<b>Nous consulter</b>	<b>5 028 €</b>	<b>Nous consulter</b>	<b>Nous consulter</b>

# GPS

Les GPS fabriqués par Furuno intègrent la nouvelle technologie SBAS (Satellite-Based Augmentation Systems). Cette technologie apporte une correction supplémentaire par satellite à la précision de votre GPS, augmentant ainsi très sensiblement la précision des mesures.

## GPS & DIFFÉRENTIELS



### GP39

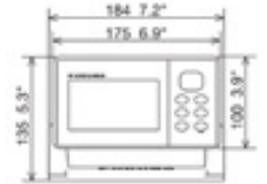
IMD03473000

**Navigateur GPS donnant un positionnement rapide et précis**

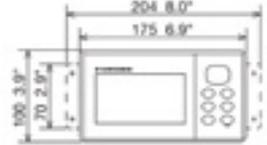
Écran 4,2" LCD couleur d'une grande netteté - IPX6  
 • Récepteur GPS 12 canaux combiné à la technologie intégrée SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS) • 12-24Vcc - NMEA0183/USB • Antenne GPA017/câble 10m  
 • 7 affichages dont 2 personnalisables - 10 000 waypoints, 100 routes, 3 000 traces

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x GP39 ; 1 x Antenne GPA-017 avec câble 10m ; 1 x Capot de protection ; 1 x Pièces de rechanges standard et matériel d'installation

Montage sur étrier (0,39 kg) :



Montage encastré (0,36 kg) :



429,17 € HT

515 € TTC

001 435 860 00

Kit encastrement extérieur type F (GP39)

67 € HT

80,40 € TTC



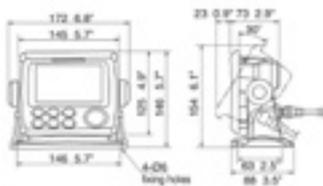
### GP33

IMD02924001

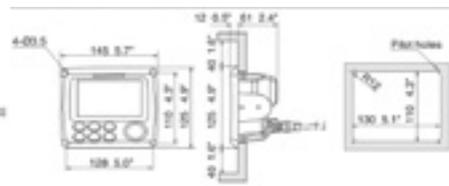
**GPS 4,3" LCD Couleur 700cd haute résolution/ luminosité**

Récepteur GPS 12 canaux combiné à la technologie intégrée SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS) • 12-24Vcc - NMEA0183 et interfaces NMEA0183/2000 • Antenne GPA017/câble 10m • 7 affichages dont 2 personnalisables - 10 000 waypoints, 100 routes, 3 000 traces

Montage sur étrier (0,39 kg) :



Montage encastré (0,36 kg) :



**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 X Antenne GPS GPA-017 avec câble d'antenne, 10m ; 1 X Écran GP33 ; 1 X Capot de protection ; 1 X Étrier ; 2 X Molettes ; 1 X Joint d'encastrement ; 1 X Câble CANBUS, 6m ; 1 X Gabarit de découpe pour l'encastrement ; 1 X Kit d'installation ; 1 X Guide d'utilisation simplifié plastifié (multilingue) ; 1 X Manuel d'utilisation ; 1 X Manuel d'installation ; 1 X Guide d'installation CANBUS

550 € HT

660 € TTC

001 105 810 10

Cordon alimentation supplémentaire NMEA2000 pour GP33 5m

33 € HT

39,60 € TTC

001 105 770 10

Cordon alimentation supplémentaire NMEA2000 pour GP33 6m 4A

50 € HT

60 € TTC

001 112 970 10

Câble NMEA0183 (10PF-NU) 2m

65 € HT

78 € TTC

000 029 316 00

GPA-017 Antenne GPS 10m Câble

115,20 € HT

138,24 € TTC



## GP170

IMD03226014

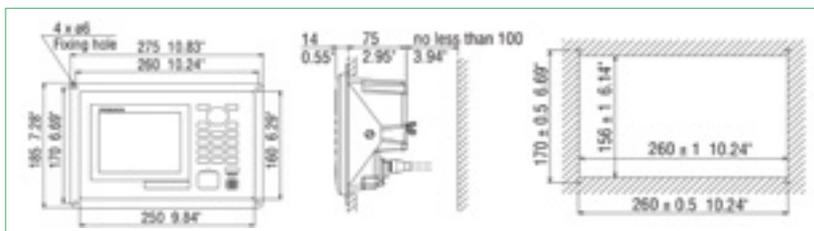
**GPS Plotter 5,7" LCD couleur VGA (640 x 480)**

WAAS/EGNOS/WM • Antenne GPA017S/câble 15m •  
12-24Vcc (Usage Professionnel) - 4x ports NMEA0183 - 1 port Ethernet - 1 port USB •  
Sans câble DATA

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 X GPS GP170 ; 1 X Étrier ; 2 X Molettes ; 1 X Antenne GPA-017S ; 1 X Kit de visserie ; 1 X Lot de Fusibles ; 1 X Chiffon de nettoyage ; 1 X Câble d'antenne, 15m (TNC PS/PS-3D-L15M-R) ; 1 X Câble d'alimentation, 3m (MJA3SPF0013A) ; 1 X Manuel d'installation ; 1 X Manuel d'utilisation

1 895 € HT

2 274 € TTC



000 027 033 00	Kit DGPS OP-20-42 avec antenne ferrite GPA021S (GP170)	725 € HT	<b>870 € TTC</b>
000 154 054 10	Cordon Data (6PF<->Nu) - 5m (existe aussi en 10m, nous consulter)	29 € HT	<b>34,80 € TTC</b>
000 043 101 00**	MD-550 Distributeur NMEA0183 2 entrées/8 sorties	800 € HT	<b>960 € TTC</b>
RO-00088	Câble convertisseur NMEA0183/USB opto isolé	82 € HT	<b>98,40 € TTC</b>



## RD33

IMD02361001

**Répéteur et organisateur de données 4,3" LCD couleur haute résolution 700cd/m2**

Convertisseur et interfaces NMEA0183/NMEA2000 • Page personnalisables, de la pleine page à la page multi informations • Convertisseur et interfaces NMEA0183/NMEA2000 • 2 entrées et 2 sorties NMEA2000 (NMEA2000) incorporées pour la gestion du réseau • Affichage du vent Apparent, du vent Vrai et de la Direction du vent GnW (ajout d'un compas nécessaire) • Alarmes de surveillance en simultanées pour les données suivantes :

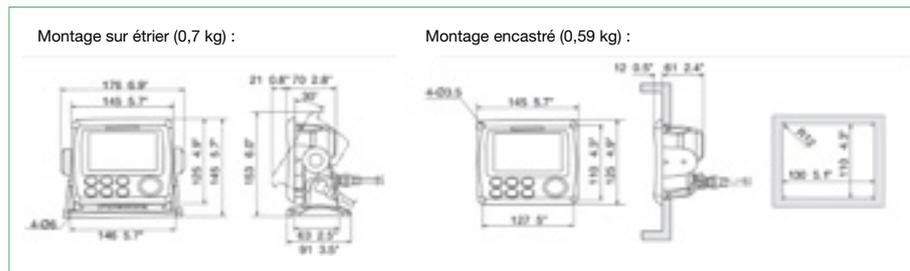
Température de l'eau, la profondeur, vitesse, arrivée, ancre, XTE, odomètre, temps et compte à rebours, roulis et tangage, vitesse du vent, batterie.

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Écran RD33 ; 1 x Capot de protection ; 1 x Étrier ; 2 x Molettes ; 1 x Câble NMEA2000, 6m ; 1 x Joint d'encastrement ; 1 x Gabarit de découpe pour l'encastrement ; 1 x Kit d'installation ; 1 x Manuel d'utilisation ; 1 x Guide d'utilisation simplifié plastifié (Multilingue) ; 1 x Guide d'explication CANBUS



374,17 € HT

449 € TTC



000 154 054 10	Cordon Data (6PF<->Nu) - 5m (existe aussi en 10m, nous consulter)	29 € HT	<b>34,80 € TTC</b>
001 156 750 00	Façade avant pour remplacement des GP30/31/32 et RD30 par les GP33/RD33 tout en gardant l'encastrement des anciens	18 € HT	<b>21,60 € TTC</b>

## PACK RD33 IMD02361001PK1

Face aux traditionnelles centrales de navigation avec girouettes anémomètres mécaniques, Furuno France vous présente une solution fiable et résistante dans le temps et par tous les temps : un pack RD33 couleur Loch/sondeur et girouette anémomètre ultrason !

1 360 € HT

1 632 € TTC



### RD33

Organiseur, répéteur et convertisseur de données NMEA0183/NMEA2000 4.3" couleur

### FI-5002

Boîte de jonction NMEA2000 12Vcc - 8 PORTS (FI70/FI50/NN3D/PG700)

### LC-CV7

Girouette anémomètre statique à ultrasons - Capteur bidirectionnel - IP67- Support oblique - 25m de câble - 12Vcc

### DST800

Capteur extractible NMEA2000 - Plastique avec valve anti-retour d'eau - 3 fonctions : profondeur, vitesse & température - 235kHz - Perçage coque - 6m de câble

000 154 054 10

Cordon Data (6PF<->Nu) - 5m (existe aussi en 10m, nous consulter)



### RD20

IMD03043001

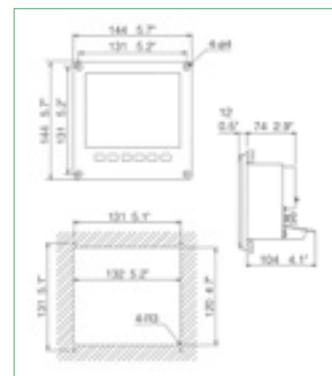
Répéteur et organisateur de données

144x144mm LED rouge - 12-24Vcc - NMEA0183

#### CONTENU DE LA BOÎTE :

1 x Écran RD20 ; 1 x Accessoires d'installation ;  
1 x Pièces de rechange

TARIF : NOUS CONSULTER



### RD50

IMD02362001

Répéteur et organisateur de données 8"4 LCD

240x240mm - 12 fenêtres - 12-24V - NMEA0183

#### CONTENU DE LA BOÎTE :

1 x Écran RD50 ; 1 x Accessoires d'installation 1 x Pièces de rechange

TARIF : NOUS CONSULTER

000 016 197 00	Commande déportée RD20/RD50	<b>Nous consulter</b>
000 016 198 00	Dimmer RD20 / RD50	<b>Nous consulter</b>
000 016 313 00	Étrier RD50	<b>Nous consulter</b>



## GP320B

IMD02859001

### Antenne active GPS WASS/SBAS

NMEA0183 12 canaux - 12-24Vcc - IPX6 - 10m câble

390 € HT

**468 € TTC**

000 144 534 11	Câble extension NMEA0183 - 10m (GP320B/RD30/WS200)	84 € HT <b>100,80 € TTC</b>
----------------	--	-----------------------------



## GP330B

IMD03170001

### Antenne Active GPS WASS/SBAS

NMEA2000 (NMEA0183 en option)  
12 canaux - 6m de câble - IP56 + 3 kits de montage - 12V

430 € HT

**516 € TTC**

001 193 470 10	Câble NMEA2000 pour GP330B de 10m en remplacement de celui de 6m fourni en standard	110 € HT <b>132 € TTC</b>
000 168 885 10	Cordon NMEA0183 10m pour GP330B	121 € HT <b>145,20 € TTC</b>



## ROGPS6

AV-UXAGSG00R0

### Antenne Active GPS

NMEA0183 - 4800 Bauds - 72 canaux - GPS, GLONASS, Beidou, SBAS  
- IPX7- 10-35Vcc - Câble 15m

104,17 € HT

**125 € TTC**

000 041 405 00	Kit d'encastrement extérieur type F métal GP32/GP37/NX300/RD30/SC50	67 € HT <b>80,40 € TTC</b>
000 029 316 00	GPA-017 ANTENNE GPS 10M Câble	115,20 € HT <b>138,24 € TTC</b>

# INSTRUMENTATION FI70

Avec un unique indicateur multifaffichage "tout en un", la nouvelle Instrumentation FI70 s'adapte à tous types de bateaux. L'écran couleur 4,1" très lumineux permet une excellente visibilité même dans des conditions à fort ensoleillement.

Les capteurs se connectent au réseau NMEA2000 pour une utilisation simple et fiable. L'interface graphique est conviviale, elle vous permet de personnaliser votre affichage, de choisir les informations que vous voulez et comme vous voulez les afficher.

## INDICATEUR FI70



### FI70

IMD03413001

Indicateur multifonction couleur 4,1"

320x240 (QVGA) • 700 cd/m<sup>2</sup> • IPX6 • NMEA2000 • 6m de câble • Mode d'affichage Analogique, Graphique, Autoroute, Chronomètre (compte à rebours), AIS (25 cibles max sur 6mn), Affichages multiples numériques, lecture facilitée avec de larges caractères et les données en plein écran.

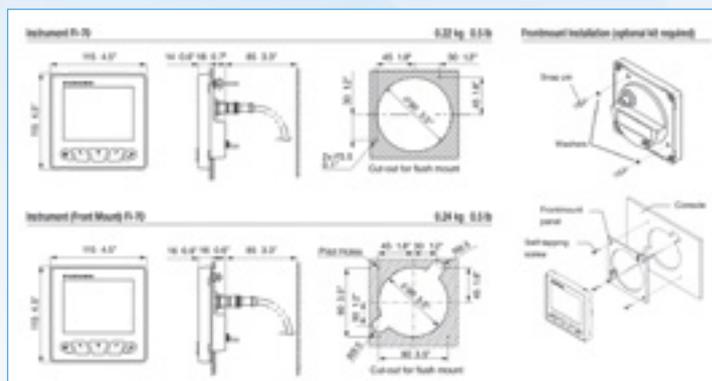
Affichage des données :

- Vitesse distance (surface, GPS, VMG, LOG, Trip)
- Vent (Vitesse, Angle, Direction géographique)
- Cap (cap à suivre, route surface, route fond...)
- 1,2 ou 3 Moteurs (Consommation et niveau de carburant, Compte-tour moteur)
- Navire (angle de barre, Roulis-Tangage)

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Instrumentation FI70 ; 1 x 6m de câble ; 1 x Matériel d'installation

491,67 € HT

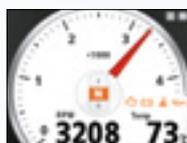
590 € TTC



Cap



Vent



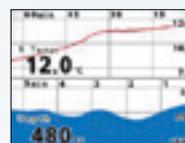
Moteur RPM (simple)



Moteur RPM (triple)



AIS

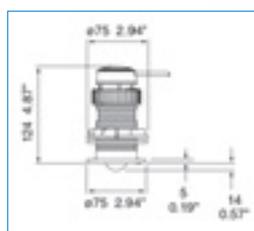


Graph



Autoroute

## CAPTEURS



### DST800

AI-44-196-7-03

Capteur extractible NMEA2000

- Plastique avec valve anti-retour d'eau • 3 fonctions : Profondeur, Vitesse & Température • 235kHz • Perçage coque • 6m de câble

287,50 € HT

345 € TTC

## FI-5001

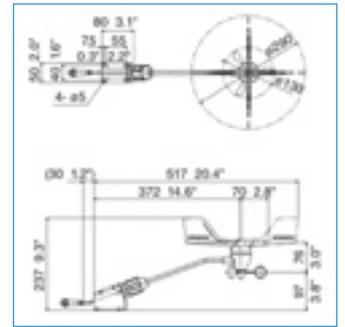
000 010 482 00

Girouette anémomètre avec bras de 372mm

Sans câble.

280 € HT

336 € TTC



## FI-5001L

000 015 723 00

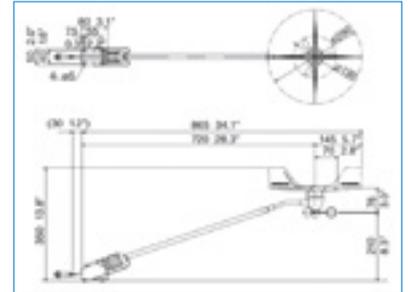
Girouette anémomètre avec bras de 720mm

Avec crochet de verrouillage sur l'attache de mât

• Sans câble

395 € HT

474 € TTC



## ACCESSOIRES

001 408 770 00	Kit de montage par l'avant pour FI70 (OP26-29)	37,50 € HT	45 € TTC
SW-SP5S	POD pour barre à roue pour 3 Instrumentations type FI70 - façade non découpée (Surface max utilisable : 375x127mm)	334,42 € HT	401,78 € TTC
SW-SP1BOX	POD pour 1 instrument Type FI70	102,72 € HT	123,26 € TTC

## PACK FI70PK1

1 275 € HT

1 530 € TTC

### FI70

Indicateur multifonction couleur 4,1" NMEA2000 - 6m de câble

### FI-5001

Girouette anémomètre avec bras de 372mm - Sans câble

### FI-5002

Boîte de jonction NMEA2000 12Vcc - 8 PORTS

### DST800

Capteur extractible NMEA2000 - Plastique avec valve anti-retour d'eau - 3 fonctions : profondeur, vitesse & température - 235kHz - Perçage coque - 6m de câble

000 010 511 00

Câble 30m de Girouette/Anémomètre FI5001 + Boîte de jonction pied de mât

IF-NMEAFI

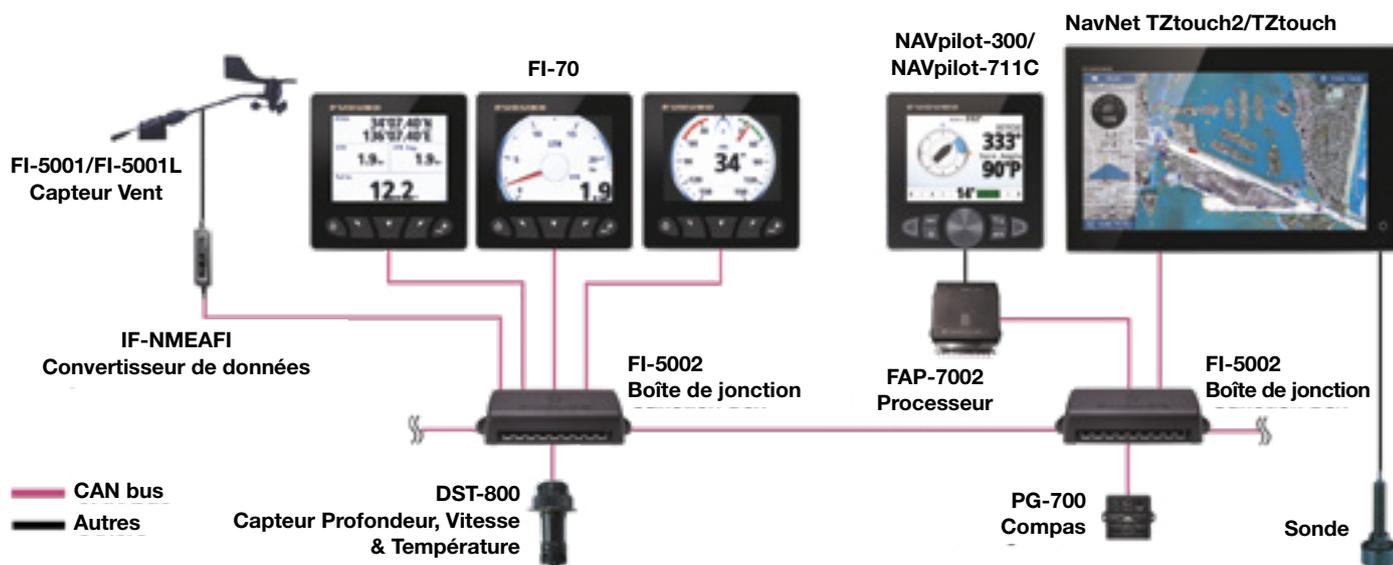
Boîte de jonction - Convertisseur Analogique-NMEA2000



# PÉRIPHÉRIQUES ET CÂBLES POUR FI70

000 010 511 00	Câble 30m de Girouette/Anémomètre FI5001/FI5001L + Boîte de jonction pied de mât	70 € HT	<b>84 € TTC</b>
000 010 618 00	Câble 50m de Girouette/Anémomètre FI5001/FI5001L + Boite de jonction pied de mât	120 € HT	<b>144 € TTC</b>
000 010 765 00	FI-5002 Boîte de jonction NMEA2000 12Vcc - 8 PORTS (FI70/PG700)	143 € HT	<b>171,60 € TTC</b>
000 027 047 00	IF-NMEAFI Boite de jonction - Convertisseur Analogique-NMEA2000	143 € HT	<b>171,60 € TTC</b>
001 105 750 10	Cordon NMEA2000 Micro5C droite 5 plots M/F - 1m	29 € HT	<b>34,80 € TTC</b>
001 105 760 10	Cordon NMEA2000 Micro5C droite 5 plots M/F - 2m	35 € HT	<b>42 € TTC</b>
001 105 770 10	Cordon NMEA2000 Micro5C droite 5 plots M/F - 6m	55 € HT	<b>66 € TTC</b>
001 105 780 10	Cordon NMEA2000 avec connecteur Micro5C droite 5 plots F <> Nu - 1m	23 € HT	<b>27,60 € TTC</b>
001 105 790 10	Cordon NMEA2000 avec connecteur Micro5C droite 5 plots F <> Nu - 2m	26 € HT	<b>31,20 € TTC</b>
001 105 800 10	Cordon NMEA2000 avec connecteur Micro5C droite 5 plots F <> Nu - 6m	45 € HT	<b>54 € TTC</b>
001 105 820 10	Câble NMEA2000 Micro5C coudée 5 plots M/F - 30cm	15 € HT	<b>18 € TTC</b>
001 105 830 10	Câble NMEA2000 Micro5C coudée 5 plots M/F - 1m	32 € HT	<b>38,40 € TTC</b>
001 105 840 10	Câble NMEA2000 Micro5C coudée 5 plots M/F - 5m	44 € HT	<b>52,80 € TTC</b>
001 105 850 10	Câble NMEA2000 Micro5C coudée 5 plots M/F - 10m	60 € HT	<b>72 € TTC</b>
001 105 860 10	Câble NMEA2000 Micro5C coudée 5 plots M/F - 20m	93 € HT	<b>111,60 € TTC</b>
001 105 810 10	Cordon NMEA2000 avec connecteur Micro5C coudé 5 plots F <> Nu - 6m	33 € HT	<b>39,60 € TTC</b>
000 010 913 00	Boîte de jonction pied de mât pour FI5001	24 € HT	<b>28,80 € TTC</b>
000 013 136 00	Interface NMEA2000/NMEA0183 pour FI50/NavPilot et FI50/ ROWIND	769 € HT	<b>922,80 € TTC</b>
000 168 603 10	T. de connexion Mâle/Femelle/Femelle (Micro5)	55 € HT	<b>66 € TTC</b>
000 168 604 10	Terminaison mâle (Micro5)	11 € HT	<b>13,20 € TTC</b>
000 168 605 10	Terminaison femelle	13 € HT	<b>15,60 € TTC</b>
R0-00051	Connecteur Mâle/Femelle terminaison en ligne NMEA2000 (Micro5)	44 € HT	<b>52,80 € TTC</b>
R0-NGTY-1-USB	Interface bidirectionnelle NMEA2000/USB opto isolé	279 € HT	<b>334,80 € TTC</b>
001 077 830 10	Connecteur Femelle/Femelle terminaison en ligne NMEA2000	23 € HT	<b>27,60 € TTC</b>

## Diagramme de connexions



Pilote automatique pour bateaux à moteur avec un algorithme développé à partir du Navpilot700. Spécial Hors-Bord, il fonctionne sans Feedback. Le NAVpilot300 a le même design que le FI70 et est doté d'une commande déportée GC-001 sans fil Bluetooth intuitive. Lorsque vous appuyez sur une touche du GC-001 et la déplacez, l'angle est détecté et le NAVpilot-300 fera tourner le navire.



## NAVpilot 300

IMD03230001

**FAP-3011 (Indicateur 4,1") + FAP-3012 (Calculateur) + GC-001 (Commande déportée sans fil)**

- Pilote automatique NMEA2000 - 10A en continu et 20A pendant 5 secondes 12-24Vcc
- Écran 4,1" LCD couleur QVGA (320x240), 700cd/m2 - IP67
- Mode : Sabiki & FANTUM Feedback - Feed Back en option
- Compatible avec Volvo IPS et YAMAHA HelmMaster
- Logiciel adaptatif avec un algorithme d'auto-apprentissage pour optimiser votre pilote continuellement - Pas de mode Vent

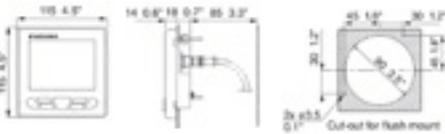
**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x FAP-3011 (Indicateur 4,1") ; 1 x FAP-3012 (Calculateur) ; 1 x GC-001 (Commande déportée sans fil) ; 1 x Matériel d'installation et pièces détachées



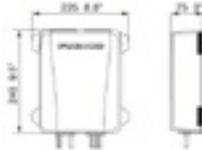
1 408,34 € HT

1 690 € TTC

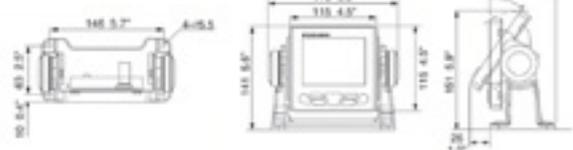
Montage sur étrier (0,22 kg) :



Processeur (1,5 kg) :



Montage encastré (0,43 kg) :



## PACK NAVPILOT 300

Indicateur + Calculateur + Commande déportée

1 408,33 € HT

1 690 € TTC

### PK1

Indicateur + Calculateur + Commande déportée + PG700

1 741,67 € HT

2 090 € TTC

### PK2

Indicateur + Calculateur + Commande déportée + PG700 + LE-2200843 RV112V

2 158,33 € HT

2 590 € TTC

## ACCESSOIRES



## GC-001

000 033 743 00

**Commande déportée sans fil bluetooth avec capteur d'angle pour Navpilot300**

266,67 € HT

320 € TTC

NAVpilot-300 Gesture Controller GC-001 0.12 kg 0.26 lb



# FURUNO

D'un simple geste,  
pointez et barrez votre bateau

NAVpilot  
300

Spécial  
bateau hors bord  
fonctionne  
sans feedback



Commande  
déportée  
Bluetooth avec  
contrôle gestuel

GP 1871F / 1971F

DRS4W

Appuyer, viser et  
contrôler

NAVpilot 300

**NAVpilot**

## ACCESSOIRES (SUITE)

IMD03221001	PG700 Compas Minigyro 2 axes équipés d'une prise NMEA2000 - 12Vcc - 6m de câble	750 € HT	<b>900 € TTC</b>
000 033 335 00	FAP-3011 Pupitre supplémentaire 4.1" NMEA2000	565 € HT	<b>678 € TTC</b>
000 090 527 00	FAP-6112 Feed Back Pro rotatif en aluminium et 20m de câble pour NavPilot Série 700/600/500/300	355 € HT	<b>426 € TTC</b>
LE-2200843	RV112V Groupe réversible barre hydraulique - 12Vcc, 0,1 à 1L/min - cylindrée maxi du vérin 216cm3	585,67 € HT	<b>702 € TTC</b>
000 027 162 00	Passerelle Yamaha HelmMaster	1 950 € HT	<b>2 340 € TTC</b>
000 027 163 00	Passerelle VOLVO IPS	3 050 € HT	<b>3 660 € TTC</b>

📌 Détendez-vous et laissez le NAVPILOT série 700 vous conduire vers votre destination !

Déplacement de 2 à 20 tonnes en charge. Mode vent intégré. Calculateur 25A en continue et 50A pendant 5s, au choix Feed Back linéaire ou rotatif ou bien sans Feed Back, 12/24Vcc.

Il utilise un logiciel adaptatif avec un algorithme d'auto-apprentissage : il enregistre en temps réel les paramètres (vitesse, trim, effets de la marée et du vent, météo etc.) pour optimiser votre pilote continuellement.

Trouvez les échos de poissons avec votre sondeur et le NavPilot activera le mode exclusif "FishHunter" pour effectuer des manœuvres automatiques autour de la cible sélectionnée. Cette fonctionnalité peut également être utilisée pour l'Homme à La Mer (MOB).



### NAVpilot 711C

IMD03424002

**FAP-7011C (Indicateur 4,1") + FAP-7002 (Calculateur)**

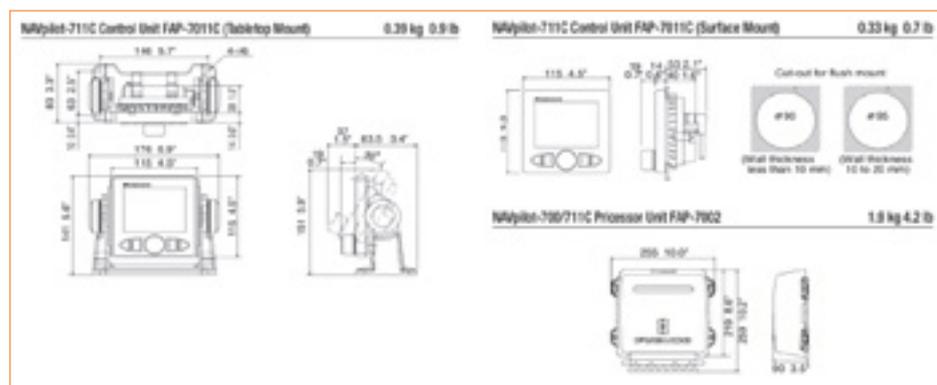
- Pilote automatique NMEA2000 (connexion directe avec NavNetTZT(2), NavNet3D et FI70) 12-24Vcc
- Écran 4,1" LCD couleur QVGA (320x240), 700cd/m2 - 3 modes d'exploitation : CAP, NAV, VENT - Modes jour et nuit - Facile à installer - Système de bagues à visser - 10m de câble, livré sans compas
- Feed Back en option

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Contrôleur ; 1 x Capot de protection ; 1 x Câble de connexion contrôleur->processeur, 15m ; 1 x Terminaison ; 1 x Joint d'encastrement ; 1 x Guide de découpe pour l'encastrement ; 1 x Processeur ; 4 x Fusibles ; 1 x Câble, 20m ; 1 x Tringlerie de feedback avec rotule ; 1 x Kits d'installation ; 1 x Manuel d'installation ; 1 x Manuel d'utilisation ; 1 x Guide d'utilisation simplifié plastifié (multilingue) ; 1 x Packing List

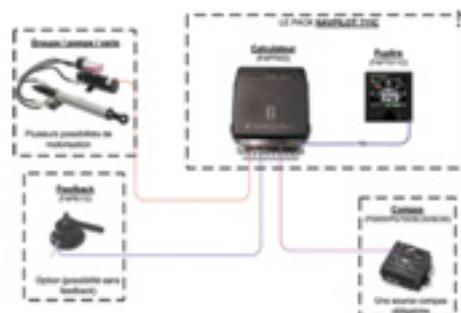


1 750 € HT

**2 100 € TTC**



Exemple de configuration :



# NAVpilot 711C PK1

IMD03424001

**FAP-7011C (Indicateur 4,1") + FAP-7002 (Calculateur) + FAP-6112 (Feed-Back rotatif)**

- Pilote automatique NMEA2000 (connexion directe avec NavNetTZT(2), NavNet3D et FI70) 12-24Vcc
- Écran 4,1" LCD couleur QVGA (320x240), 700cd/m2 - 3 modes d'exploitation : CAP, NAV, VENT - Mode jour et nuit - Facile à installer - Système de bagues à visser - 10m de câble

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Unité de contrôle FAP7011C ; 1 x Calculateur FAP7002 ; 1 x Feed-Back rotatif FAP6112 avec 20m de câble ; 1 x 15m de câble entre l'unité de contrôle et le calculateur ; 1 x Pièces de rechange standard ; 1 x Matériel d'installation ; 1 x Accessoires et Manuel d'utilisation

2 075 € HT

2 490 € TTC



## NAVpilot 700

IMD03181002

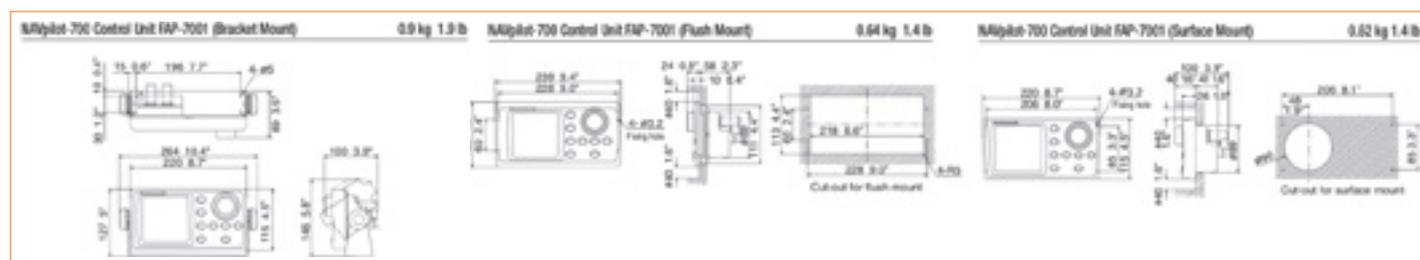
**FAP-7001 (Indicateur 220mm L x 115mm H) + FAP-7002 (Calculateur)**

- Pilote automatique NMEA2000 (connexion directe avec NavNetTZT, NavNet3D et FI50) 12/24Vcc
- Écran 5" LCD monochrome 160x80 pixels, à fort contraste - Étanchéité : IPX6 - 10m de câble
- Feed Back en option

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Contrôleur ; 1 x Capot de protection ; 1 x Câble de connexion contrôleur<->processeur, 15m ; 1 x Terminaison ; 1 x Joint d'encastrement ; 1 x Guide de découpe pour l'encastrement ; 1 x Processeur ; 4 x Fusibles ; 1 x Câble, 20m ; 1 x Tringlerie de Feed Back avec rotule ; 1 x Kits d'installation ; 1 x Manuel d'installation ; 1 x Manuel d'utilisation ; 1 x Guide d'utilisation simplifié plastifié (multilingue)

2 075 € HT

2 490 € TTC



## ACCESSOIRES

000 027 160 00	Kit d'interface Yamaha (Passerelle Autopilot + Interface Yamaha)- mode SABIKI non disponible (FAP-6310)	1 590 € HT	<b>1 908 € TTC</b>
000 090 527 00	Feed Back Pro rotatif en aluminium et 20m de câble pour NavPilot Série 700/600/500/300 (FAP-6112)	355 € HT	<b>426 € TTC</b>
R0-00070	Feed Back linéaire à intégrer aux vérins hydrauliques 40ST16/50ST20	575 € HT	<b>690 € TTC</b>
000 090 279 00	Commande à distance type Dodge (FAP-6232)	260 € HT	<b>312 € TTC</b>
000 023 879 00	Pupitre supplémentaire 4,1" + 10m de câble (calculateur) (FAP-7011C)	655 € HT	<b>786 € TTC</b>
001 082 770 00	Support pour FAP-7021 (permet de clipser et déclipser le pupitre)	33 € HT	<b>39,60 € TTC</b>
000 016 422 00	Pupitre supplémentaire 4,6" (220mm L x 115mm H - 2DIN) + 10m de câble (Calculateur) (FAP-7001)	1 100 € HT	<b>1 320 € TTC</b>
001 082 750 00	Étrier et molettes pour FAP-7001 (en cas de non encastrement)	400 € HT	<b>480 € TTC</b>
001 082 730 00	Kit d'encastrement pour FAP-7001	56 € HT	<b>67,20 € TTC</b>

## MODE SABIKI

Le pilote va maintenir le même cap en marche arrière pour compenser la dérive due au vent et au courant à faible vitesse.

Permet de tenir le bateau au même point lors d'action de pêche en dérive.

Le pilote va maintenir le même cap en marche arrière pour compenser la dérive due au vent et au courant à faible vitesse.

Permet de tenir le bateau au même point lors d'action de pêche en dérive.

## PACK NAVPILOT 700/711C

	NAVPILOT 711C	NAVPILOT 700
Indicateur + Calculateur	1 750 € HT <b>2 100 € TTC</b>	2 075 € HT <b>2 490 € TTC</b>
<b>PK1</b> Indicateur + Calculateur + <b>Feed Back rotatif (000 090 527 00)</b>	2 075 € HT <b>2 490 € TTC</b>	2 410 € HT <b>2 892 € TTC</b>
<b>PK2</b> Indicateur + Calculateur + <b>Feed Back linéaire RO-00070</b>	2 315 € HT <b>2 778 € TTC</b>	2 640 € HT <b>3 168 € TTC</b>
<b>PK3</b> Indicateur + Calculateur + <b>Feed Back rotatif (000 090 527 00) + PG700</b>	2 825 € HT <b>3 390 € TTC</b>	3 160 € HT <b>3 792 € TTC</b>
<b>PK4</b> Indicateur + Calculateur + <b>Feed Back linéaire RO-00070 + PG700</b>	3 065 € HT <b>3 678 € TTC</b>	3 390 € HT <b>4 068 € TTC</b>

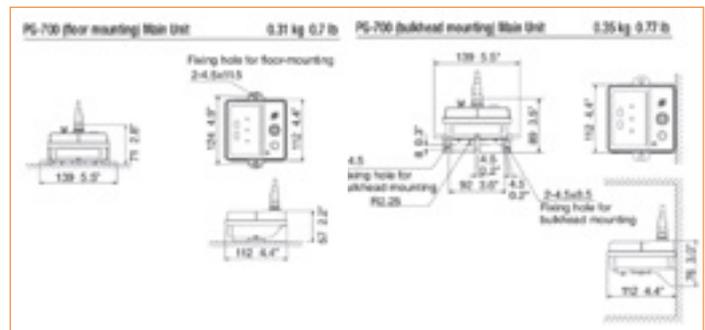
## MINI GYRO, COMPAS & COMPAS SATELLITAIRES

### PG700

IMD03221001

Compas Minigyro 2 axes équipés d'une prise NMEA2000

- 12Vcc
- 6m de câble



750 € HT

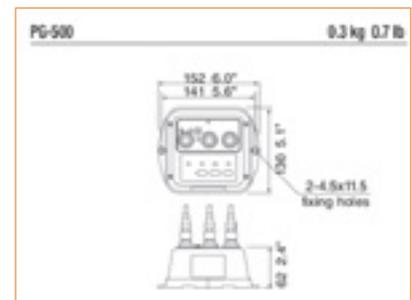
900 € TTC

### PG500

IMD01665001

Compas Minigyro 2 axes, Nord vrai

Sorties : AD10 et 2 x NMEA0183 - 12-24Vcc • 2m de câble Alim/Data + 10m de câble Data



491,67 € HT

590 € TTC

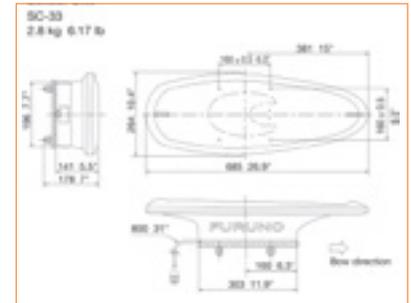


## SC33 NOUVEAU

IMD03668000

Compas Satellitaire 12-24Vcc

Radôme 2 antennes • Câble NMEA2000 6m



2 395 € HT

2 874 € TTC

004 380 820 00	Pics anti-oiseaux (x9) (SC50/70/60/110/120)	130 € HT	156 € TTC
000 011 469 00	IF-NMEASC-E Interface NMEA2000 pour SC33 vers NMEA0183	915 € HT	1 098 € TTC
001 507 080 00	Câble NMEA2000 15m pour relier le SC33 à l'interface NMEA2000/0183 (00001146900)	120 € HT	144 € TTC
001 507 090 00	Câble NMEA2000 30m pour relier le SC33 à l'interface NMEA2000/0183 (00001146900)	200 € HT	240 € TTC
001 506 810 00	Kit RETROFIT SC30-SC33 (OP20-50)	175 € HT	210 € TTC



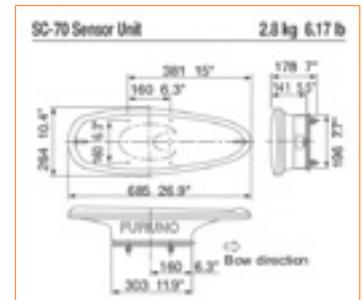
## SC70

IMD03452001\*\*

Compas Satellitaire 12-24Vcc

2 antennes GPS sorties : AD10/IEC61162/IEC61162-2/IEC61162-450/NMEA2000 12-24Vcc - Sans câble

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Antenne (Livrée Sans câble d'antenne) ; 1 x Afficheur ; 1 x Boîte de jonction ; 1 x Matériel d'installation



3 680 € HT

4 416 € TTC



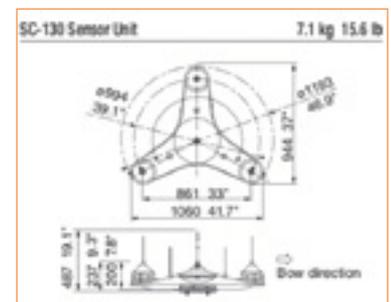
## SC130

IMD03470000

Compas Satellitaire (écran + antenne)

3 antennes GPS • Sorties : AD10/IEC61162/IEC61162-2/IEC61162-450/NMEA2000 12-24Vcc - Sans câble

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Antenne (Livrée Sans câble d'antenne) ; 1 x Afficheur ; 1 x Boîte de jonction ; 1 x Matériel d'installation



**TARIF : NOUS CONSULTER**

001 470 960 00	Câble antenne équipé 15m pour SC70 et SC130	250 € HT	300 € TTC
001 470 970 00	Câble antenne équipé 30m pour SC70 et SC130	390 € HT	468 € TTC

# GROUPES DE PUISSANCE LECOMBLE & SCHMITT

## GROUPES RÉVERSIBLES À DÉBIT RÉGLABLE L&S - BATEAUX À MOTEUR

  LE-2200XXX	LE-2200843	<b>RV112V</b>	Groupe réversible barre hydraulique	12Vcc, 0,1 à 1L/min - cylindrée maxi du vérin 216cm <sup>3</sup>	610 € HT	<b>732 € TTC</b>
	LE-2200410	<b>RV2</b>		12Vcc, 0,2 à 2L/min, 25A - cylindrée maxi du vérin 432cm <sup>3</sup>	690 € HT	<b>828 € TTC</b>
	LE-2200945	<b>RV224V</b>		24Vcc, 0,2 à 2L/min, 25A - cylindrée maxi du vérin 432cm <sup>3</sup>	690 € HT	<b>828 € TTC</b>

## GROUPES À ÉLECTROVANNES À DÉBIT RÉGLABLE L&S

 LE-2200XXX	LE-2200409	<b>EV212V</b>	Groupe à électrovannes barre hydraulique	12Vcc, 0,2 à 2L/min - cylindrée maxi du vérin 432 cm <sup>3</sup>	1 770 € HT	<b>2 124 € TTC</b>
	LE-2200980	<b>EV224V</b>		24Vcc, 0,2 à 2L/min - cylindrée maxi du vérin 432 cm <sup>3</sup>	1 770 € HT	<b>2 124 € TTC</b>
	LE-2200844	<b>EV312V</b>		12Vcc, 0,3 à 3L/min - cylindrée maxi du vérin 650 cm <sup>3</sup>	1 980 € HT	<b>2 376 € TTC</b>
	LE-2200981	<b>EV324V</b>		24Vcc, 0,3 à 3L/min - cylindrée maxi du vérin 650 cm <sup>3</sup>	1 980 € HT	<b>2 376 € TTC</b>

## VÉRINS LINÉAIRES SIMPLES À TIGE RÉGLABLE L&S - VOILIERS

 32ST16	LE-2203063	<b>32ST16</b>	Vérin hydrauliques	12 Vcc, poussée 280kg - Couple max. 50 mkg	1 460 € HT	<b>1 752 € TTC</b>
	LE-2203066	<b>40ST16</b>		12Vcc, poussée 450kg - Couple max. 100 mkg, course 240mm voiliers < 44 pieds	1 460 € HT	<b>1 752 € TTC</b>
 40ST16 (12 ou 24V) 50ST20 (12 ou 24V)	LE-2203067	<b>40ST1624V</b>		24Vcc, poussée 450kg - Couple max. 100 mkg, course 240mm voiliers < 44 pieds	1 460 € HT	<b>1 752 € TTC</b>
	LE-2203068	<b>50ST20</b>		12Vcc, poussée 700kg - Couple max. 200 mkg, course 300mm, voiliers > 44 pieds (24Vcc sur demande)	1 570 € HT	<b>1 884 € TTC</b>
	LE-2203069	<b>50ST2024V</b>		12Vcc, poussée 700kg - Couple max. 200 mkg, course 300mm, voiliers > 44 pieds (24Vcc sur demande)	1 570 € HT	<b>1 884 € TTC</b>

# RADARS

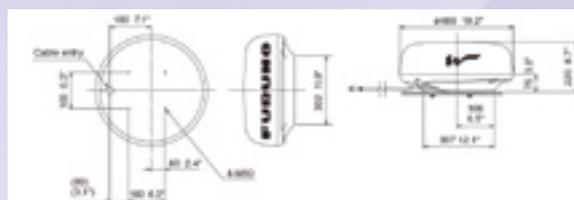
## SOLUTIONS RADAR-WIFI DRS4W



### DRS4W

IMD03439003

- Radôme 49cm 4kW Wifi ; 36MN ; 5,7kg
- Largeur du faisceau 7,2°; 12 – 24V, 2.1-1.0A ; Sans câble
- Écran : GP1871F et GP1971F ou iPad ou iPhone (application DRS4W)
- Modes : Zone d'Alarme, Gain automatique, STC automatique, compensation de retour de pluie, Compensation des bruits automatique, Secteur aveugle, Décentrage, Mesure des distances des cibles
- Poids : 5,7 kg



1 320,83 € HT

1 585 € TTC

001 266 020 00	Câble d'alimentation de 20m nécessaire pour DRS4W	137,50 € HT	165 € TTC
SW-SM-18-U	Support pour radar de 38/45cm	304,45 € HT	365,34 € TTC

❗ Vous pouvez également superposer l'image Radar du DRS4W directement sur votre cartographie dans l'application TZ iBoat ! Il suffit d'ajouter le module Radar à votre TZ iBoat App afin de superposer l'image radar directement sur les cartes Raster et ainsi améliorer la sécurité à bord !

Module Radar

49,99 € TTC

Pour plus de détails sur TZ iBoat, rendez-vous sur l'Apple Store.

## SOLUTION RADAR-PC

Avec un logiciel Maxsea TIMEZERO, transformez votre PC en RADAR en y connectant directement une antenne radar (DRS) Furuno avec une connexion Ethernet.

Exemple de configuration		HT	TTC
<b>PC (fixe ou portable)</b>	Fourniture client		
<b>Pack Radar-PC</b>	Comprenant : • TZ Navigator Wide V3 + Module Radar • Antenne radar DRS4DL+ + 15m de câble (00137648000)	2 899 €	3 478 €

Pour bénéficier de l'Overlay (superposition) et contrôler votre image radar sur la carte marine, connectez votre GPS et le compas de votre pilote automatique avec les interfaces ci-après (voir page suivante).



R0-00088	Interface bidirectionnelle NMEA0183/USB opto isolé	82 € HT	98,40 € TTC
R0-NGT-1-USB	Interface bidirectionnelle NMEA2000/USB opto isolé	279 € HT	334,80 € TTC
000 020 510 00	Interface IF-NMEA2K2 bidirectionnelle NMEA2000/NMEA0183 opto isolé	215 € HT	258 € TTC

Textes et photos non contractuels. Les prix sont donnés à titre indicatif, ils sont susceptibles de varier et d'être modifiés à tout moment et sans préavis.

# SOLUTION RADAR

Le RADAR est l'instrument de navigation et de sécurité par excellence. Conçu pour un très grand public de bateaux de plaisance, de pêche et de travail, la gamme de RADARS chez Furuno bénéficie de la technologie largement éprouvée par les professionnels de la mer. Ils sont reconnus depuis 1971 aux NMEA Awards pour être les meilleurs radars du marché.

## RADAR 8" LCD COULEUR



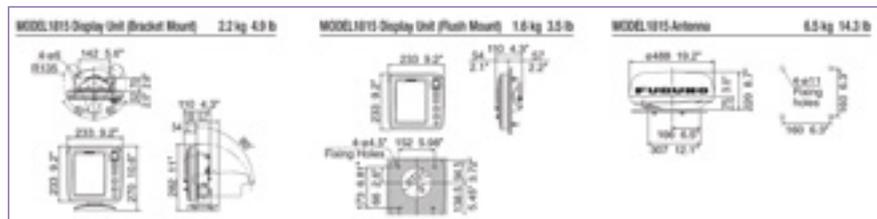
### Model 1815

IMD03492007

Radar 8"4

+ Radôme 49cm/4kW/36MN/15m câble - 12-24Vcc

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Afficheur ; 1 x Antenne Radôme ; 1 x Câble de 15 m ; 1 x Câble d'alimentation 3.3 m ; 1 x Pièces de rechange, Matériel d'installation



2 491,67 € HT

2 990 € TTC

RM-RAM-101-FU1U	Kit de montage plafond pour sondeur FCV588 et radar MODEL 1815 (Montage possible sur FCV628)	75 € HT	90 € TTC
SW-SM-18-U	Support pour voilier pour radar de 38/45cm	310,53 € HT	372,64 € TTC
SW-PMA-57-M1	Support pour bateaux moteurs modulaire inclinaison arrière de 5" (127 mm), base 7" x 7", LTB possible, prévoir platine ADA en complément	210,80 € HT	252,96 € TTC
SW-ADA-R1	Platine modulaire adaptée à tous les radômes et radars poutres (contrôler avec le guide de références)	136,16 € HT	163,39 € TTC



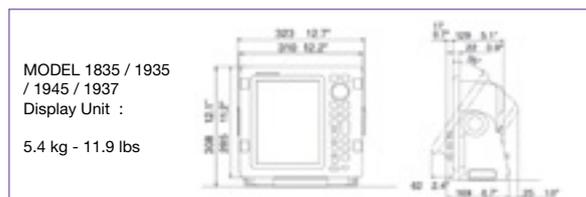
### Model 1835

IMD02884013

Radar 10"4

+ Radôme 60cm/4kW/36MN - Sans câble (câbles : voir p.40)

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Radôme ; 1 x Écran ; 1 x Étrier ; 2 x Molettes ; 1 x Capot de protection ; 1 x Câble d'alimentation 3,5m ; 1 x Kit de visserie ; 1 x Kit d'installation ; 1 x Joint d'encastrement ; 1 x Gabarit de découpe pour l'encastrement ; 2 x Fusibles ; 1 x Manuel d'utilisation



4 495 € HT

5 394 € TTC

SW-SM-24-U	Support pour voilier pour radar de 49/61cm	418,14 € HT	501,77 € TTC
SW-PMA-57-M1	Support pour bateaux moteurs modulaire inclinaison arrière de 5" (127 mm), base 7" x 7", LTB possible, prévoir platine ADA en complément	210,80 € HT	252,96 € TTC
SW-ADA-R1	Platine modulaire adaptée à tous les radômes et radars poutres (contrôler avec le guide de références)	136,16 € HT	163,39 € TTC

## Model 1935

IMD02885013

### Radar 10,4"

+ Antenne 3,5 pieds/4kW/48MN - Sans câble (câbles : voir p.40)

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Radiateur ; 1 x Aérien ; 1 x Écran ; 1 x Capot de protection ;  
1 x Étrier ; 2 x Molettes ; 1 x Câble d'alimentation, 5m ; 4 x Fusibles ; 1 x Kit d'installation ;  
1 x Joint d'encastrement ; 1 x Gabarit de découpe pour l'encastrement ; 1 x Chiffon de nettoyage ;  
1 x Manuel d'installation ; 1 x Manuel d'utilisation ; 1 x Guide d'utilisation simplifié plastifié  
(Multilingue)

6 250 € HT

7 500 € TTC



SW-PMA-57-M1	Support pour bateaux moteurs modulaire inclinaison arrière de 5" (127 mm), base 7"x 7", LTB possible, prévoir platine ADA en complément	210,80 € HT	<b>252,96 € TTC</b>
SW-ADA-R1	Platine modulaire adaptée à tous les radômes et radars poutres (contrôler avec le guide de références)	136,16 € HT	<b>163,39 € TTC</b>

## Model 1945

IMD02886013

### Radar 10,4"

+ Antenne 4 pieds/6kW/64MN - Sans câble (câbles : voir p.40)

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Radiateur ; 1 x Aérien ; 1 x Écran ; 1 x Capot de protection ;  
1 x Étrier ; 2 x Molettes ; 1 x Câble d'alimentation, 5m ; 4 x Fusibles ; 1 x Kit d'installation ;  
1 x Joint d'encastrement ; 1 x Gabarit de découpe pour l'encastrement ; 1 x Chiffon de nettoyage ;  
1 x Manuel d'installation ; 1 x Manuel d'utilisation ; 1 x Guide d'utilisation simplifié plastifié  
(Multilingue)

6 850 € HT

8 220 € TTC



SW-PMA-57-M1	Support pour bateaux moteurs modulaire inclinaison arrière de 5" (127 mm), base 7"x 7", LTB possible, prévoir platine ADA en complément	210,80 € HT	<b>252,96 € TTC</b>
SW-ADA-R1	Platine modulaire adaptée à tous les radômes et radars poutres (contrôler avec le guide de références)	136,16 € HT	<b>163,39 € TTC</b>

## Model 1937

IMD03215013

### Radar 10,4"

+ Antenne 4 pieds/4kW/48MN - Sans câble (câbles : voir p.40)

- Spécial Rivière : Vitesse Rotation 48 tours/min + Échelle en km - Écran format portrait
- Filtre antibuée - Réglage automatique du gain, mode Head Up stabilisé

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Radiateur ; 1 x Aérien ; 1 x Écran ; 1 x Capot de protection ;  
1 x Étrier ; 2 x Molettes ; 1 x Câble d'alimentation, 5m ; 4 x Fusibles ; 1 x Kit d'installation ;  
1 x Joint d'encastrement ; 1 x Gabarit de découpe pour l'encastrement ; 1 x Chiffon de nettoyage ;  
1 x Manuel d'installation ; 1 x Manuel d'utilisation ; 1 x Guide d'utilisation simplifié plastifié  
(Multilingue)

6 500 € HT

7 800 € TTC



SW-PMA-57-M1	Support pour bateaux moteurs modulaire inclinaison arrière de 5" (127 mm), base 7"x 7", LTB possible, prévoir platine ADA en complément	210,80 € HT	<b>252,96 € TTC</b>
SW-ADA-R1	Platine modulaire adaptée à tous les radômes et radars poutres (contrôler avec le guide de références)	136,16 € HT	<b>163,39 € TTC</b>

## INDICM1XX5

IMD02884011

### Indicateur 10,4" seul pour radar série M1xx5

2 850 € HT

3 420 € TTC

## RADAR 12" LCD COULEUR

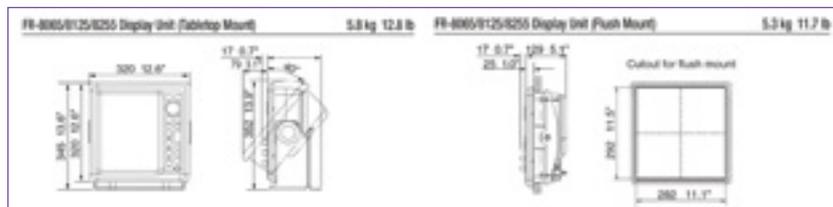


### FR8065

IMD03390004\*\*

Radar 12"

6kW - 72MN - Alimentation 12-24Vcc - Sans câble - Sans Aérien tournant



8 390 € HT

10 068 € TTC

## FR8125

IMD03391005\*\*

Radar 12" - 12kW - 96MN - 12-24Vcc - Sans câble - Sans Aérien Tournant

8 990 € HT

10 788 € TTC

008 219 740 00	<b>AÉRIEN TOURNANT XN12A 4'</b> (FR8065/FR8125/DRS-XCLASS)	942,86 € HT	<b>1131,43 € TTC</b>
008 386 020 00	<b>AÉRIEN TOURNANT XN13A 6'</b> (FR8065/FR8125/DRS-XCLASS)	1785,71 € HT	<b>2142,86 € TTC</b>
SW-PMA-57-M1	Support pour bateaux moteurs modulaire inclinaison arrière de 5" (127 mm), base 7"x 7", LTB possible, prévoir platine ADA en complément	210,80 € HT	<b>252,96 € TTC</b>
SW-ADA-R1	Platine modulaire adaptée à tous les radômes et radars poutres (contrôler avec le guide de références)	136,16 € HT	<b>163,39 € TTC</b>

## CÂBLES D'ANTENNES POUR MODEL 1835 ; MODEL 1935 ; MODEL 1937 ; FR8065 ; FR8125

001 409 520 00	Câble équipé 15m pour MODEL 1835	215 € HT	<b>258 € TTC</b>
001 409 530 00	Câble équipé 20m pour MODEL 1835	235 € HT	<b>282 € TTC</b>
001 409 540 00	Câble équipé 30m pour MODEL 1835	315 € HT	<b>378 € TTC</b>
001 409 580 00	Câble équipé 15m pour MODEL 1935 ; MODEL 1937 ; MODEL 1945 ; FR8065 ; FR8125	265 € HT	<b>318 € TTC</b>
001 409 590 00	Câble équipé 20m pour MODEL 1935 ; MODEL 1937 ; MODEL 1945 ; FR8065 ; FR8125	330 € HT	<b>396 € TTC</b>
001 409 610 00	Câble équipé 30m pour MODEL 1935 ; MODEL 1937 ; MODEL 1945 ; FR8065 ; FR8125	455 € HT	<b>546 € TTC</b>

## RADAR 19" TFT COULEUR - SÉRIE FAR22X8

FAR2117 / 2127 / 2137S	Radar 19" Bande X ou S avec écran MU190 - ARP/RP - Antenne 6,5'/8'/12' - 12/25/30kW - 0,125 à 96MN - alimentation 24Vcc ou 220Vca	<a href="#">Nous consulter</a>
------------------------	---	--------------------------------

## RADAR 23" TFT COULEUR - SÉRIE FAR23X8

FAR2817 / 2827 / 2837S	Radar 23"1 Bande X ou S avec écran MU231 - ARP/RP - Antenne 6,5'/8'/12' - 12/25/30kW - 0,125 à 96MN - alimentation 24Vcc ou 220Vca	<a href="#">Nous consulter</a>
------------------------	--	--------------------------------

<b>FAR15xx3</b>	<b>Radars non IMO - disponible en version Black Box, 15" ou 19" LCD COULEUR, avec antenne de 4 ou 6 pieds</b>	
IMD03468000	<b>FAR1513BB</b> Radars Bande x - Black Box - 12kW - ARPA 50 cibles -120MN - 24 Vcc	<b>Nous consulter</b>
IMD03469000	<b>FAR1513BB</b> Radars Bande x - Black Box - 25kW - ARPA 50 cibles -120MN - 24 Vcc	<b>Nous consulter</b>

<b>FAR15xx8</b>	 <b>Radars IMO - disponible en version Black Box, 15" ou 19" LCD COULEUR, avec antenne de 4, 6.5 ou 8 pieds</b>	
IMD03468000	 <b>FAR1518BB/220VAC</b> Radars Bande X - Black Box - 12kW - ARPA 50 cibles - 96MN - 220 Vca	<b>Nous consulter</b>
IMD03411000	 <b>FAR1518BB/24VDC</b> Radars Bande x - Black Box - 12kW - ARPA 50 cibles - 96MN - 24 Vcc	<b>Nous consulter</b>
IMD03412006	 <b>FAR1528BB/220VAC</b> Radars Bande x - Black Box - 25kW - ARPA 50 cibles - 96MN - 220 Vca	<b>Nous consulter</b>
IMD03412000	 <b>FAR1528BB/24VDC</b> Radars Bande x - Black Box - 25kW - ARPA 50 cibles - 96MN - 24 Vcc	<b>Nous consulter</b>

<b>FAR2xx8</b>	 <b>Radars IMO - disponible en version Black Box, 15", 19", 23" ou 27" LCD COULEUR, avec antenne de 4, 6.5 ou 8 pieds</b>	
FAR2218B	 Radars Bande X - Black Box - ARPA + Antenne 6,5/12kW/0,125 à 96MN - 220Vca	<b>Nous consulter</b>
FAR2228B	 Radars Bande X - Black Box - ARPA + Antenne 8 pieds/25kW/0,125 à 96MN - 220Vca	<b>Nous consulter</b>
FAR2238SB	 Radars Bande S - Black Box - ARPA + Antenne 12 pieds/30kW/0,125 à 96MN - 220Vca	<b>Nous consulter</b>
FAR2238BNXT	Radars bande S - Sans Magnétron - Black Box + Antenne 12 pieds/0.125 à 96 MN - 220 Vca	<b>Nous consulter</b>
FAR2167DS	Radars Bande S - Black Box - ARPA + Antenne 12 pieds/60kW/120MN	<b>Nous consulter</b>

## PÉRIPHÉRIQUES & ACCESSOIRES

008 523 050 00**	ARP11 ARPA 10 cibles manuelles pour NavNet vx2 (Indicateur 10,4" et Black Box) et série MODEL 1835/MODEL 1935/MODEL 1945/FR8062/FR8122/FR8065/FR8125	495 € HT	<b>594 € TTC</b>
000 040 110 00**	AD100 Convertisseur pour gyro compas (Clock & Data + NMEA0183)		<b>Nous consulter</b>
000 154 054 10	Cordon Data (6PF<->Nu) - 5m (existe aussi en 10m, nous consulter)	29 € HT	<b>34,80 € TTC</b>
000 154 028 10	Cordon Data (7PF<->Nu) - 5m	65 € HT	<b>78 € TTC</b>
001 260 680 00	Cordon Data en Y pour 2x connexions NMEA (7PF/7PM + 6PM) sortie 12Vcc 0,5m (LS6100/MODEL 1623)	40 € HT	<b>48 € TTC</b>
000 030 443 00	Alimentation RU3423 - 220Vca --> 24Vcc - 7A	765 € HT	<b>918 € TTC</b>
000 159 705 12	Câble Liaison Ethernet 6PF<->RJ45 2 paires - 5m	64 € HT	<b>76,80 € TTC</b>
R0-00068	HUB8 Switch 8 ports 10/100Mbps	90 € HT	<b>108 € TTC</b>
000 011 704 00	Répartiteur automatique d'antenne pour VHF & AIS FA30 (permet l'usage d'une seule antenne VHF)	235 € HT	<b>282 € TTC</b>
000 166 891 11	Câble NMEA2000 pour relier le SC30 à l'interface NMEA2000/0183 (00001146900) - 15m	120 € HT	<b>144 € TTC</b>
000 166 892 11	Câble NMEA2000 pour relier le SC30 à l'interface NMEA2000/0183 (00001146900) - 30m	200 € HT	<b>240 € TTC</b>
000 011 469 00	Interface NMEA2000 vers NMEA0183 pour SC30 (IFNMEASC-E)	915 € HT	<b>1 098 € TTC</b>

# SONDEURS & SONARS

Les sondeurs bénéficient de la technologie acoustique professionnelle FURUNO élu plusieurs fois N1 par la célèbre NMEA Association.



## FCV588

Sondeur graphique numérique couleur LCD  
8.4" • Puissance 600W/1kW • En option :  
boîtier MB1100 pour sondes FURUNO

IMD03449000



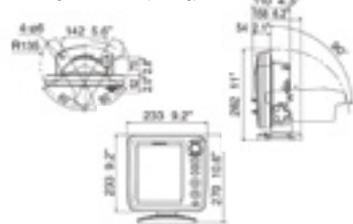
## FCV628

Sondeur graphique numérique couleur LCD  
5.7" • Puissance 600W

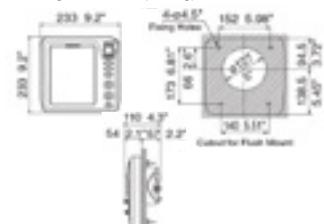
IMD03448000

800cd/m<sup>2</sup> avec RezBoost, filtre digital, Accu- Fish, discrimination du fond  
Résolution VGA 640x480 pixels • Fréquences 50/200 kHz • NMEA0183 • Alimentation 12-24Vcc • Étanchéité IP56  
• Voir les sondes compatibles avec la fonction RezBoost, Accu-Fish et discrimination du fond

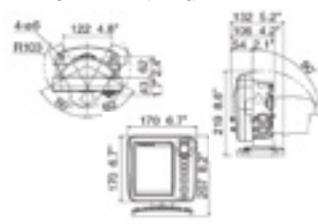
Montage sur étrier (2,3 kg) :



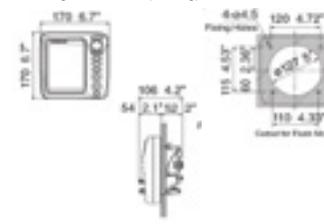
Montage encastré (1,6 kg) :



Montage sur étrier (1,3 kg) :



Montage encastré (0,9 kg) :



**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Écran ; 1 x Capot de protection ; 1 x Étrier ; 1 x Molette ; 1 x Câble d'alimentation et Data, 2m ; 1 x Capuchon de protection supplémentaire pour connecteur ; 2 x Fusibles ; 1 x Kit de visserie ; 1 x Kit d'encastrement ; 1 x Gabarit de découpe pour l'encastrement ; 1 x Joint d'encastrement ; 1 x Guide d'utilisation simplifié plastifié (multilingue) ; 1 x Manuel d'utilisation ; 1 x Chiffon de nettoyage

1 458,33 € HT

1 750 € TTC

825 € HT

990 € TTC

RM-RAM-101-FU1U

Kit de montage plafond pour sondeur FCV588 et radar MODEL 1815 (Montage possible sur FCV628)

75 € HT

90 € TTC

000 027 226 00

MB-1100 Adaptateur d'impédance pour sonde 1kW FURUNO, livré avec cordon 10 broches

299 € HT

358,80 € TTC

# PACK FCV628

		Référence Pack	Prix HT	Prix TTC
	<b>P66D</b>	IMD03448000/P66D	916,67 €	<b>1 100 €</b>
	<b>P66DST</b>	IMD03448000/P66DST	979,17 €	<b>1 175 €</b>
	<b>P319</b> (non compatible avec la fonction ACCUFISH et discrimination de fond)	IMD03448000/P319	945,83 €	<b>1 135 €</b>
	<b>B744VL</b>	IMD03448000/B744VC	1 300 €	<b>1 560 €</b>
	<b>B45</b>	IMD03448000/B45	1 010 €	<b>1 212 €</b>
	<b>520-5PSD</b>	IMD03448000/520-5PSD	974,17 €	<b>1 169 €</b>

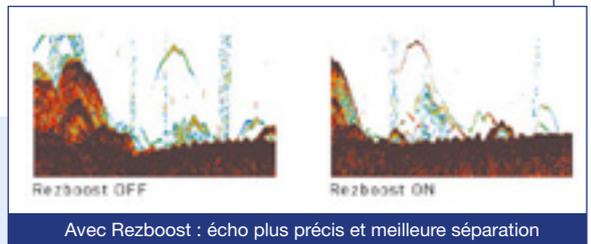


RezBoost™ est la toute nouvelle technologie de détection acoustique par traitement du signal.

RezBoost™ Améliore la netteté, la séparation des échos proches du fond et de la discrimination entre chaque échos jusqu'à 8 fois par rapport à un sondeur conventionnel (FDF) tout en utilisant une sonde standard en 50/200kHz jusqu'à 300m.

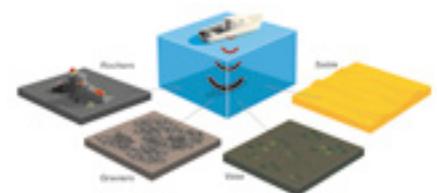
Cette technologie simplifie la discrimination de chaque échos dans un banc de poisson et permet de distinguer les poissons fourrages des prédateurs.

Fonction RezBoost disponible sur les sondeurs FCV628, FCV588 et les Navnet TZTL12F et TZTL15F.



La technologie discrimination de fonds offre la possibilité, en complément des fonctions de sondeur classique, d'analyser et d'illustrer la nature du fond : vase, sable, gravier ou roche, dans des fonds de 5 à 100M.

La fonction discrimination du fond est disponible sur les sondeurs FCV628, FCV588, BBDS1, DFF1UHD, sur les combinés GP1670F & 1870F et les Navnet TZTL12F et TZTL15F.



## FCV288

IMD03379001

**Sondeur graphique numérique LCD 10,4" couleur 300cd/m²**

Puissance 1000 à 3000W • Fréquences 50/200kHz • Alimentation 12-24Vcc • IP22 (façade) et IP00 (arrière) - Non encastrable - Livré sans capot de protection (Option)

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Écran ; 1 x Étrier ; 2 x Molettes ; 1 x Manuel d'installation ; 1 x Manuel d'utilisation

1 658,33 € HT

**1 990 € TTC**

100 343 822 10

Capôt de protection FCV288

33,15 € HT

**39,78 € TTC**



## FCV295

Sondeur graphique numérique LCD 10,4"  
couleur 450cd/m<sup>2</sup>

IMD02956001



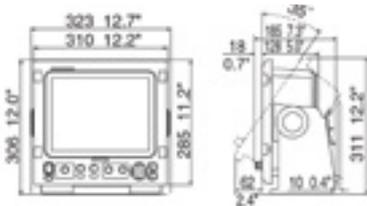
## FCV1150

Sondeur graphique numérique LCD 12,1"  
couleur 450cd/m<sup>2</sup>

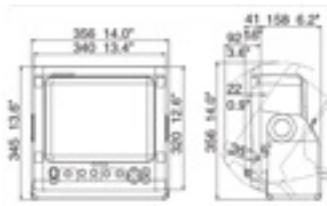
IMD03007001

Résolution 640x480 pixels • Puissance 1000 à 3000W • Technologie Filtre Digital, ajustement automatique, nouveau traitement du gain, fonction contour blanc, synthétiseur libre, fréquences ajustables aux sondes : Fréquences 25 à 52 kHz / Fréquences 66 à 110 kHz / Fréquences 140 à 170 kHz / Fréquences 184 à 220 kHz • NMEA0183 • Alimentation 12-24Vcc

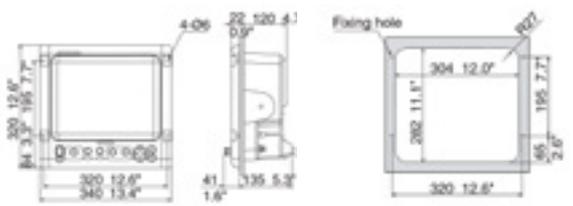
FCV295 (7,0 kg)



FCV1150 - Montage sur étrier (8,2 kg) :



Montage encastré (6,8 kg) :



**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Écran ; 1 x Capot de protection ; 1 x Étrier ; 2 x Molettes ; 4 x Fusibles ; 1 x Joint d'encastrement ; 1 x Gabarit de découpe pour l'encastrement ; 1 x Kit d'installation ; 2 x Cosses ; 1 x Chiffon de nettoyage ; 1 x Manuel d'installation ; 1 x Manuel d'utilisation ; 1 x Guide d'utilisation simplifié plastifié (Multilingue)

3 125 € HT

3 750 € TTC

4 995 € HT

5 994 € TTC

## SONDEURS BLACK BOX



## BBDS1

IMD03217001

Module sondeur numérique avec analyseur de fonds  
50/200kHz

- 600W/1kW
- Détermine la nature du fond (rocher, vase, sable, etc.)
- En option boîtier MB1100 pour sondes FURUNO
- Voir les sondes compatibles p.50

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Module Sondeur ; 1 x Câble réseau, 5m ; 1 x Câble d'alimentation, 3,5m ; 2 x Fusibles ; 1 x Kit de visserie ; 1 x Manuel d'utilisation ; 1 x Guide d'utilisation simplifié plastifié (Multilingue)



1 245 € HT

1 494 € TTC

000 027 226 00

MB-1100 Adaptateur d'impédance pour sonde 1kW FURUNO, livré avec cordon  
10 broches

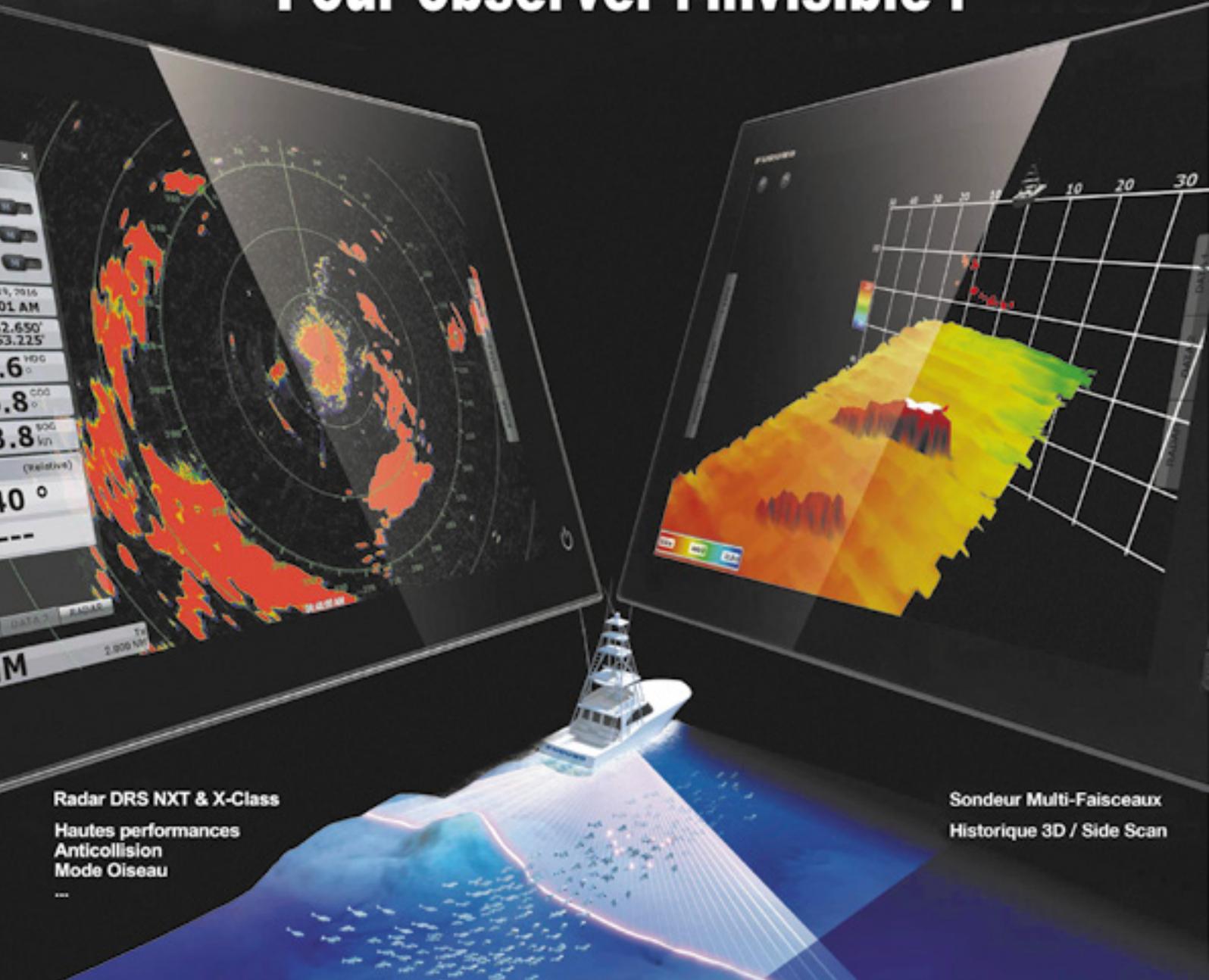
299 € HT

358,80 € TTC

# FURUNO

Séries NavNet TZtouch

## Pour observer l'invisible !



Radar DRS NXT & X-Class

Hautes performances  
Anticollision  
Mode Oiseau  
...

Sondeur Multi-Faisceaux  
Historique 3D / Side Scan  
...



**NAVnet**  
Z-Connect

Le "Mode Oiseau" pour trouver les oiseaux en pêche.  
Radar Anticollision grâce au "Target Analyser"

Radar DRS  
**NXT & X-Class** **NEW**

Compatible avec les NavNet TZtouch & TZtouch 2

DRS4D NXT	Radar DOPPLER Solid-State
DRS6A NXT	
DRS6A X-Class	6kW
DRS12 X-Class	12kW
DRS25 X-Class	25kW

**NAVnet**  
Z-Connect

Observez instantanément où sont positionnés les poissons en fonction du relief du fond.

**NEW**  
Sondeur Réseau Multi-Faisceaux  
**DFF-3D**

Compatible avec les NavNet TZtouch & NavNet TZtouch2



[www.furuno.fr](http://www.furuno.fr)



## DFF3

IMD02949001

Module sondeur numérique 28 à 200kHz

Pour sondes 1, 2 ou 3kW • Synthétiseur libre, Fonction Accu-Fish • Câble alim 3,5m + câble réseau 5m

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Module sondeur ; 1 x Câble réseau, 5m ; 1 x Câble d'alimentation, 3,5m ; 2 x Fusibles ; 1 x Kit de visserie ; 1 x Manuel d'utilisation

2 450 € HT

2 940 € TTC



## DFF1UHD

IMD03356002

Sondeur numérique Black Box TruEcho™ CHIRP 50±20 & 200±25kHz, 1kW

- Utilisation d'une sonde CHIRP et détermination de la nature du fond (rocher, vase, sable, etc.)
- En option : sondes CHIRP

1 690 € HT

2 028 € TTC

FFS1-BB

Logiciel professionnel, couplé à un sondeur DFF1-UHD permet de faire la discrimination d'espèces de poissons.

Nous consulter



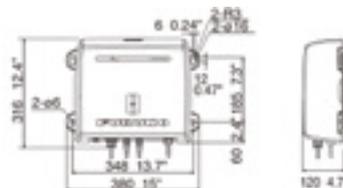
## DFF3D

IMD03357000

Sondeur multifaisceaux Black-Box 3D à balayage 120°

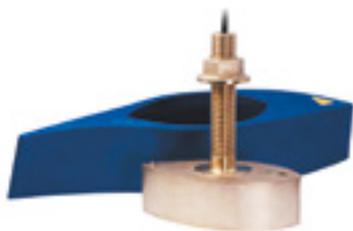
165 kHz, 800 W • Mode affichage : Sondeur Simple/Triple faisceau, Side Scan, Coupe Transversale, Historique 3D • Câble alim 3.5m + câble réseau 5m

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Sondeur multifaisceaux DFF3D ; 1 x Câble réseau 5m ; 1 x Câble alimentation 3.5m ; 1 x Pièces de rechange, matériel d'installation



1 980 € HT

2 376 € TTC

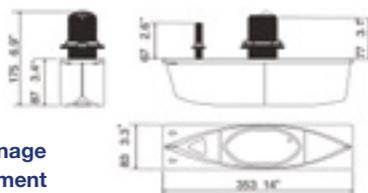


## B54

000 029 993 00

Sonde compacte traversante avec carénage et capteur de température et de mouvement

Câbles 10m • Livrée avec sabot



1 970 € HT

2 364 € TTC

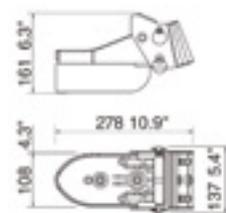


## TM54

000 034 834 00

Sonde compacte Tableau Arrière avec capteur de température et de mouvement

Câbles 10m



1 970 € HT

2 364 € TTC

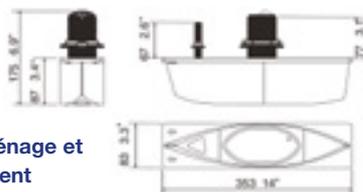


## SS54

000 035 373 00

Sonde compacte traversante avec carénage et capteur de température et de mouvement

Câbles 10m • Livrée avec sabot



2 190 € HT

2 628 € TTC



## 165T/265LH-PM488

AI-44-222-1-01

**Sonde compacte traversante plastique combinée DFF3D/ DFF1UHD (165kHz avec capteur de température et de mouvement)**

CHIRP (42 kHz à 65kHz / 130kHz à 210kHz) compatible Discrimination de Fond

3 990 € HT

4 788 € TTC



## FCV1900

IMD02200000

**Sondeur professionnel numérique Black Box avec synthétiseur libre bi-fréquence de 15 à 200kHz**

TARIF : NOUS CONSULTER

## FCV1900B

**Sondeur professionnel numérique Black Box avec Broad Band TruEcho CHIRP**

IMD02200000B

Affichage détaillé d'un banc de poissons (TruEcho CHIRP)  
Affichage fin des fonds, détection du poisson « à l'unité ».

## FCV1900G

**FCV1900G Sondeur professionnel numérique Black Box avec Broad Band TruEcho CHIRP et DISCRIMINATION DE TAILLES DE POISSONS**

IMD02200000G

Affichage détaillé d'un banc de poissons (TruEcho CHIRP)  
Affichage fin des fonds, détection du poisson « à l'unité ».  
Affichage de la répartition des tailles de poisson dans un banc

1000 à 3000W

Augmentation du taux de transmission (de 1.4 à 2.3 fois supérieur)  
Pas de ligne de réjection (profondeur < à 5 m)

Possibilités d'affichage de 4 Fréquences différentes à l'écran (si couplé à un DFF1, DFF3 ou BBDS1), discrimination du fond possible si couplé à un BBDS1. Voir les sondes compatibles p.53

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Processeur (FCV-1901) ; 1 x Clavier (FCV-1902) ; 1 x Pièces de rechange, matériels d'installation

TARIF : NOUS CONSULTER

TARIF : NOUS CONSULTER



## FCV2100

IMD03435005

**Sondeur Professionnel Black Box, Broad Band TruEcho CHIRP & MULTIFAISCEAUX, fonctions Discrimination de tailles et répartition horizontale et verticale du banc de poissons.**

Compensation de hauteur de houle (compas satellitaire), discrimination de fond (DFF1-UHD)

Sonde (Diam.160) , 70-130kHz, 1 Kw, 24Vcc.

Ports : 3X NMEA0183, LAN, USB, CIF. 2DVI-D, XGA, SXGA, FULL HD, UXGA, RGB.

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Sondeur black-box FV2100 ; 1 x Processeur FCV-2101 ; 1 x Trackball TCU-001 avec 5m de câble ; 1 x Transmetteur FCV-2102 ; 1 x Sonde FCV-2103 avec 30m de câble ; 1 x Pièces détachées, matériel d'installation



TARIF : NOUS CONSULTER

# FCV30B

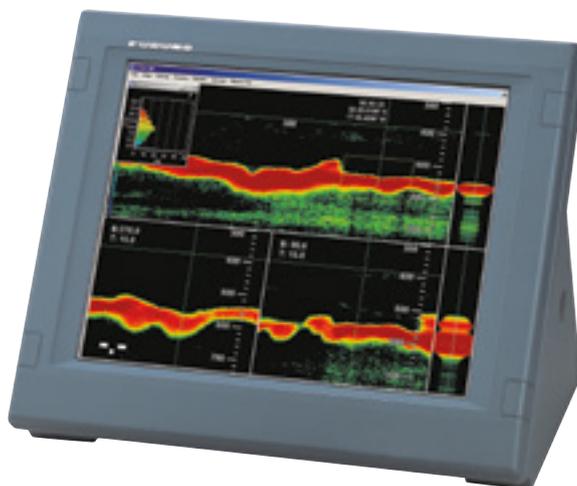
IMD02761010

**Sondeur professionnel numérique Black Box avec 5 faisceaux simultanés 220Vca**

4kW - 38kHz raccordable sur écran optionnel SXGA 1280x1024 pixels (RGB : MU120C/155C/170C/MU201C)

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Écran MU-201C (sauf version Black box) ; 1 x TrackBall CV-301 ; 1 x Processeur CV-300 ; 1 x Transmetteur CV-302 ; 1 x Sonde CV-303 ; 1 x Matériel d'installation

**TARIF : NOUS CONSULTER**



## WASSP : SONDEURS MULTIFAISCEAUX

### S3 WASSP

EN-WMB-1320S-10M

**Sondeur CHIRP 136-184 kHz, SCIENTIFIQUE (pour acquisition bathymétrique à la norme IHO). Black Box Multifaisceaux (224)**

**TARIF : NOUS CONSULTER**

### F3 WASSP

IMD03661001

**Sondeur CHIRP 136-184 kHz, FISHING. Black Box Multifaisceaux (224)**

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Sonde Câble 10m, 1 x Émetteur-récepteur DRX, 1 x Software CDX (affichage sondeur & bathymétrie 2D/3D) pour PC (fourniture installateur).

**OPTIONS :** Licence exportation, module dureté du fond, module SIDESCAN, détection dans la colonne d'eau, historique détection poissons, marées, DATA export.

**TARIF : NOUS CONSULTER**

000 174 633 10	Passerelle ACIER pour sonde WMB3230 / WMB5230 / S3 / F3 / F3L	<b>Nous consulter</b>
000 174 634 10	Passerelle Fibre Polyester pour sonde WMB3230 / WMB5230 / S3 / F3 / F3L	<b>Nous consulter</b>
000 174 635 10	Passerelle Aluminium pour sonde WMB3230 / WMB5230 / S3 / F3 / F3L	<b>Nous consulter</b>

## SONARS

### SONARS À BALAYAGE



Sonar Black Box CH270B

IMD02558044*	<b>CH270180B Sonar Black Box mono fréquence 180kHz</b> 8/16 couleurs - 24 à 32V - Pour la pêche sportive	11 990 € HT	<b>14 964 € TTC</b>
IMD03450008	<b>CH500150 Sonar à balayage rapide</b> 12/24V, 150kHz, black Box, sans MAIN SHAFT, sans tube, Sans câble, XGA : 1024x768, stabilisateur intégré		<b>Nous consulter</b>
IMD03450001	<b>CH50065 Sonar à balayage rapide</b> 12/24V, 65kHz, écran 12" MU121C couleur, sans MAIN SHAFT, sans tube, Sans câble, XGA : 1024x768, stabilisateur intégré		<b>Nous consulter</b>
IMD02499A03	<b>CH30085215B Sonar</b> 24 à 32Vcc, 16 couleurs, 85&215 kHz, sans tube, Black Box, raccordable à un écran RGB optionnel.		<b>Nous consulter</b>
IMD02197017	<b>CH37LB Sonar</b> 24 à 32Vcc, 162kHz, sans tube, Black Box. Vision des fonds en 3D		<b>Nous consulter</b>

# FULL-CIRCLE COLOR SCANNING SONAR

## **FSV-35/35S** **FSV-85**

Low Frequency 24 kHz Middle Frequency 80 kHz



### SONARS OMNIDIRECTIONNELS MULTIFAISCEAUX, 360° PERMANENT



Sonar couleur numérique omnidirectionnel FSV35-85

IMD03278003	<b>CSH5LMK2 Sonar</b> 110/220Vca, Black Box 16 couleurs, 55kHz (68 sur demande), 30m de câble, sans tube, soft épave, raccordable à un écran RGB optionnel	<b>Nous consulter</b>
IMD03279002	<b>CSH8LMK2 Sonar</b> 115/230Vca, Black Box 16 Couleurs, 85kHz, 30m de câble, sans tube, raccordable écran RGB optionnel	<b>Nous consulter</b>
IMD03225001	<b>FSV85 Sonar couleur numérique omnidirectionnel</b> 100/230Vca, 80kHz, stabilisateur intégré, livré avec tube, sortie écran SXGA1280X1024 pixels	<b>Nous consulter</b>
IMD03224001	<b>FSV35 Sonar couleur numérique omnidirectionnel</b> 100/230Vca, 24kHz, stabilisateur intégré, livré avec tube, sortie écran SXGA1280X1024 pixels	<b>Nous consulter</b>
IMD03387001	<b>FSV25 Sonar couleur numérique omnidirectionnel</b> processeur 24Vcc, Hull Unit et Power supply 220Vac, 18/20/22 kHz, stabilisateur intégré, livré avec tube, sortie écran SXGA 1280x1024 ; UXGA 1600x 1200 ; WUXGA 1920x 1200	<b>Nous consulter</b>

### CÂBLES & CORDONS NMEA0183

000 154 054 10	Cordon Data (6PF<->Nu) - 5m (existe aussi en 10m, nous consulter)	29 € HT	<b>34,80 € TTC</b>
000 154 028 10	Cordon NMEA0183 (7PF <->Nu) 5m	65 € HT	<b>78 € TTC</b>
001 260 680 00	Cordon NMEA0183 en Y pour 2 x connexion NMEA (7PF/ 7PM + 6PM), sortie 12Vcc 0,5m	40 € HT	<b>48 € TTC</b>

La qualité de la sonde est aussi importante que celle du sondeur.

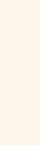
		Compatibilité ACCUFISH & Discrimination du Fond						Correspondance						
		FCV 628 Rezboost	FCV588 et TZT2 Rezboost	GP1X71F	BBDS1	DFF1 UHD								
Sondeurs FURUNO		GP1X71F - FCV588 - FCV628 - TZT2 - BBDS1 - DFF1UHD												
Prix TTC	Prix HT	Longueur câble	Épaisseur max de la coque	Dimensions	Angle Faisceaux	Sabot	XID	Calage de la céramique	Fonctions	Matière	Réf AIRMAR	Réf FURUNO		
145 €	120,83 €	10m	63,5 mm	ø51 mm	45° /12°	-	-	0°	P & T	Plastique	P319	Al-31-323-9-02		520-PLD
235 €	195,83 €	10m	66,5 mm	ø51 mm	45° /12°	-	-	0°	P & T	Bronze	B117	Al-31-366-4-02		-
320 €	266,67 €	10m	68,5 mm	ø60 mm	45° /12°	-	✓	12°	P & T	Bronze	B60 12°	Al-31-554-5-02		525T-LTD12
320 €	266,67 €	10m	68,5 mm	ø60 mm	45° /12°	-	✓	20°	P & T	Bronze	B60 20°	Al-31-556-5-02		525T-LTD20
450 €	375 €	10m	68,5 mm	ø60 mm	45° /12°	-	✓	12°	P & T	Inox	SS60 12°	Al-31-703-3-01		SS60-SLTD/12
222 €	185 €	10m	92 mm	ø22 mm	45° /12°	Option	✓	0°	P & T	Bronze	B45	Al-31-272-2-03		525T-BSD
395 €	329,17 €	10m	77 mm	ø51 mm	45° /12°	-	-	0°	P & T & V	Bronze	B744V	Al-31-658-1-02		525T ID -MSD
570 €	475 €	10m	140 mm	ø51 mm	45° /12°	Inclus	-	0°	P & T & V	Bronze	B744VL	Al-31-664-2-03		525ST ID -MSD
179 €	149,17 €	8m	120 mm	ø22 mm	45° /12°	-	-	0°	P	Plastique	Sonde FURUNO	00001520400		520-5PSD

## SONDES PLAISANCE 600W - BI-FRÉQUENCE 50/200 KHZ

### Traversante

Réf FURUNO		Réf AIRMAR	Matière	Fonctions	Calage de la céramique	XID	Sabot	Angle Faisceaux	Dimensions	Épaisseur max de la coque	Longueur câble	Prix HT	Prix TTC	Sondeurs FURUNO	Compatibilité ACCUFISH & Discrimination du Fond				
<b>Intérieure</b>		P79	Plastique	P	0°	-	-	45° /11°	ø98 mm	-	10m	165 €	<b>198 €</b>	GP1X71F - FCV588 - FCV628 - TZT2 - BBDS1 - DFF1UHD					
	<b>Tableau Arrière</b>																		
		P66	Plastique	P	0°	-	-	45° /11°	-	-	10m	91,67 €	<b>110 €</b>	525T-PWD					
		P66	Plastique	P & T & V	0°	-	-	45° /11°	-	-	10m	154,17 €	<b>185 €</b>	525T-PWD					

### Accessoires - Sondes Plaisance 600W

	Al-33-046-01	Insert de remplacement pour sonde B744V - livré avec câble	168 € HT	<b>201,60 € TTC</b>
	Al-20-752-1	Insert passif Sans câble pour sonde B744V	15 € HT	<b>18 € TTC</b>
	Al-33-479-01	Support plastique P66	15 € HT	<b>18 € TTC</b>
	Al-33-476-06	Sabot profilé 0° pour capteur B744V & B744VL	50 € HT	<b>60 € TTC</b>
	Al-33-203-04	Câble d'extension DST 9m pour sondes Airmar 10 broches	119,64 € HT	<b>143,57 € TTC</b>
	Al-33-509-05	Sabot profilé à couper selon angle d'installation pour sonde B45 DT	47 € HT	<b>56,40 € TTC</b>
	Al-33-113	Roue à aubes 4 pales pour / B744V - Montage transversant	15 € HT	<b>18 € TTC</b>
	Al-33-473-01	Roue à aubes 4 pales sonde température/vitesse P66 DST	21,78 € HT	<b>26,14 € TTC</b>
	Al-20-073	Support ventouse pour sonde température/vitesse P66 DST	4,80 € HT	<b>5,76 € TTC</b>
	Al-33-073-02	Cordon adaptateur 1m pour raccordement nouvelle sonde 10 plots Mâles (10PM) sur anciens sondeurs 8 plots Femelles (8PF)	63 € HT	<b>75,60 € TTC</b>

SONDES PLAISANCE 1000W - BI-FRÉQUENCE 50/200 kHz		Compatibilité ACCUFIISH & Discrimination du Fond					Sondeurs FURUNO									
		Correspondance	DF1 UHD	BBDS1	GP1X71F	FCV588 et TZT2 Rezboost	GP1X71F - FCV588 - FCV628 - TZT2 - BBDS1 - DFF1UHD									
		FCV 628 Rezboost	Prix TTC	Prix HT	Longueur câble	Épaisseur max de la coque	Dimensions	Angle Faisceaux	Sabot	XID	Calage de la céramique	Fonctions	Matière	Réf AIRMAR	Réf FURUNO	
		-	1 074 €	895 €	10m	71 mm	ø136 mm	6° /22°	-	✓	12°	P & T	Bronze	B164 12°	Al-41-322-2-03	
		-	1 074 €	895 €	10m	71 mm	ø136 mm	6° /22°	-	✓	20°	P & T	Bronze	B164 20°	Al-41-320-2-03	
		-	1 195 €	995,83 €	10m	71 mm	ø60 mm	45° /11°	-	-	12°	P & T	Inox	SS164	Al-41-314-2-01	
-	888 €	740 €	10m	121 mm	ø86 mm	15°x21° /3°x5°	Inclus	✓	0°	P & T	Bronze	B258	Al-41-292-1-03			
-	1 554 €	1 295 €	10m	140 mm	ø83 mm	19°x6°	Inclus	✓	0°	P & T	Bronze	B260	Al-41-282-1-03			
<b>Intérieure</b>																
-	1 182 €	985 €	10m	-	1221mm L110mm	19°x6°	Caisson	✓	pente coque 0 à 30°	P	Fibre	M260	Al-41-269-1-03			
<b>Tableau arrière</b>																
-	918 €	765 €	10m	-	-	15°x21° /3°x5°	Support pied inclus	✓	0°	P & T	Plastique	TM258	Al-41-192-4-04			
-	1 338 €	1 115 €	10m	-	-	19°x6°	Support pied inclus	✓	0°	P & T	Plastique	TM260	Al-41-404-1-01			

Accessoires - Sondes Plaisance 1000W			
Al-33-391-05	Sabot profilé à couper selon angle d'installation pour sonde B260 DT	169 € HT	<b>202,80 € TTC</b>
Al-33-523-02	Sabot profilé à couper selon angle d'installation pour sonde B258 DT	105 € HT	<b>126 € TTC</b>
Al-33-539-02	Kit d'installation pour M260	150 € HT	<b>180 € TTC</b>
Al-33-204-01	Cordon adaptateur 1m pour raccordement nouveau sondeur 10 plots Femelles (10PF) sur ancienne sonde 8 plots Males (8PM)	65 € HT	<b>78 € TTC</b>



Réf FURUNO	Réf AIRMAR	Matière	Fonctions	Calage de la céramique	XID	Sabot	Angle Faisceaux	Dimensions	Épaisseur max de la coque	Longueur câble	Prix HT	Prix TTC	Sondeurs FURUNO	Compatibilité ACCUFISH & Discrimination du Fond				
													FCV1900GB	FCV 628 Rezboost	FCV588 et TZT2 Rezboost	GP1X71F	BBDS1	DFF1 UHD

### SONDES CHIRP 1kW

Traversante



Al-41-433-2-06

B265LH

Bronze

P & T

0°

✓

Inclus

42-65 kHz :  
25° à 18° et  
130-210 kHz  
: 10° à 6°

ø33 mm

140 mm

12m

1 630 €

**1 956 €**

DFF1UHD

-

-

-

✓

B265LH

Montage encastré dans un carénage (non fourni)



Al-41-469-1-05

CM265LH

Plastique

P & T

0°

✓

-

42-65 kHz :  
25° à 18° et  
130-210 kHz  
: 10° à 6°

-

12m

1 485 €

**1 782 €**

DFF1UHD  
FCV1900GB

-

-

-

✓

CM265LH



Al-41-469-4-01

CM265LH

Plastique

P & T

0°

✓

-

42-65 kHz :  
25° à 18° et  
130-210 kHz  
: 10° à 6°

-

20m

1 545 €

**1 854 €**

FCV1900GB

-

-

-

✓

CM265LH

SONDES BROADBAND et CHIRP 2-3kW

Montage encastré dans un carénage (non fourni)



Al-41-485-1-05

CM599LH

Plastique

P & T

0°

✓

-

28-60 kHz :  
23° à 9° et  
130-210 kHz  
: 8° à 4°

-

15m

3 550 €

**4 260 €**

FCV1900GB

-

-

-

-

-

**SONDES MONO-FRÉQUENCE 1kW**

Code	Type	Fréquence (kHz)	Puissance (kW)	Faisceau (°)	Câble (m)	Matière	Traversante	Forme	Dimensions (mm)	Prix HT	Prix TTC	Poids (kg)
00001503800	15F4S	15	1	28 x 46	15	Caoutchouc	Non	Rectangle	205 x 110	745,20 €	894,24 €	13
00001500300	28F8	28	1	31 x 34	15	Caoutchouc	Non	Rectangle	130 x 125	929 €	1 114,80 €	6
00001504200	50B6	50	1	28	10	Caoutchouc	Non	Ronde	90	246,40 €	295,68 €	3
00001504300	50B6B	50	1	28	15	Caoutchouc	Non	Ronde	90	335,71 €	402,85 €	3
00001506500	50B-9/9B	50	1	12 x 28	15	Caoutchouc	Non	Oblongue	160 x 90	495 €	594 €	5
00001502400	88B8	88	1	11	15	Caoutchouc	Non	Ronde	110	520 €	624 €	4
00001503200	200B8B	200	1 ou 2	5.4	15	Caoutchouc	Non	Ronde	110	319 €	382,80 €	3.6

**SONDES BI-FRÉQUENCE 1kW**

00001517000	50-200-1T	50 et 200	1	28 et 8.5	10	Caoutchouc	Non	Oblongue	160 x 90	875 €	1 050 €	3,5
Compatible avec la fonction "DISCRIMINATION DE FOND" et ACCUFISH des sondeurs BBD51/FCV588/GP1670F/ GP1870F/ITZ12 (Boitier MB1100 nécessaire)										<b>Correspondance</b>		50/200-1T

**SONDES MONO-FRÉQUENCE 2kW**

00001508100	28BL6HR	28	2	17 x 18	15	Caoutchouc	Non	Rectangle	180 x 170	1 390 €	1 662,44 €	9,5
00001509300	50BL12HR	50	2	18.5 x 25	15	Caoutchouc	Non	Rectangle	150 x 120	1 390 €	1 668 €	5,5
00001502500	88B10	88	2	8	15	Caoutchouc	Non	Ronde	130	865 €	1 034,54	4
00001503200	200B8B	200	1 ou 2	5.4	15	Caoutchouc	Non	Ronde	110	319 €	381,52 €	3.6
00001508700	82B35R	65 à 110	2	12.5 à 7.7	15	Caoutchouc	Non	Ronde	130	1 999 €	2 398,80 €	4
00001508300	38BL-9HR	38	2	20.5 x 20.5	15	Caoutchouc	Non	Rectangle	150 x 120	<b>Nous consulter</b>		5,4

**ⓘ NB : XID = Identification Automatique de la sonde par le sondeur (fonction Plug & Play entre le sondeur et la sonde).**

## SONDES NMEA0183/CANBUS SMART SENSORS

(NAVNET, RD33, FI50)

### Traversante



**DST800\_ P617V**  
AI-44-196-7-03

Capteur extractible NMEA2000 - Plastique avec valve anti-retour d'eau  
3 fonctions : Profondeur, Vitesse & Température  
235kHz - Perçage coque  
Calage de la céramique de 0° - Angle d'installation toléré jusqu'à 22°  
Angle de faisceaux : 10° x 44° Ø 51mm - Épaisseur max de coque :  
83mm - 5 broches (Sonde NMEA2000 pour FI50) - Câble 6m

287,50 € HT

**345 € TTC**



**DST800\_P17**  
AI-44-072-1-41

Sonde active NMEA0183 - Plastique extractible  
3 fonctions : Profondeur, Vitesse & Température - Précision  
température à 0,2°C - 235kHz - Perçage coque  
Calage de la céramique de 0° - Angle d'installation toléré jusqu'à 22°  
Angle de faisceaux : 10° x 44° Ø 51mm - Épaisseur max de coque :  
83mm - 7 broches - Câble 10m

299 € HT

**358,80 € TTC**

### Tableau Arrière



**P66 DST**  
AI-44-073-1-01

Sonde Active NMEA0183 - Extérieur (tableau arrière)  
3 fonctions : Profondeur, Vitesse & Température  
235 kHz - Tableau arrière - Calage de la céramique de 0° - Angle  
d'installation toléré : 0° à 22° - Angle de faisceaux : 11° - Précision  
température à 0,1°C - 7 broches - Câble 10m

299 € HT

**358,80 € TTC**

## AUTRES CAPTEURS

(NAVNET, Sondeurs)

### Traversante



**UST850- P17 ST**  
AI-44-195-1-02

Capteur température & vitesse ultrasons - Sortie analogique, 6M de  
câble, boîtier de liaison pour NMEA2000 et NMEA0183 - livré avec  
passe coque plastique - Ø51mm  
Disponible avec passe coque en Bronze sur demande (ajouter 80 €HT)

995 € HT

**1 194 € TTC**



**DX900+ DST**  
AI-44-216-1-03

Capteur électromagnétique deux axes Multilog NMEA2000 -  
Profondeur/Vitesse/Température  
Le DX900+ mesure les vitesses transversale et longitudinale et calcule  
instantanément l'angle et la vitesse de dérive.  
Connection sans fil (Bluetooth) et partage des données via  
l'application AIRMAR New Cast. Fréquence 360 kHz - 9 à 16 V - Câble  
Sonde-Boîtier 3M - Câble NMEA2000 non fourni

1 350 € HT

**1 620 € TTC**



**ST300**  
AI-31-256-4-41

Capteur température & vitesse - Plastique - perçage coque - Ø 51mm  
- Épaisseur max de coque : 54mm - câble en Y de 10m - 10 broches

79,17 € HT

**95 € TTC**

000 141 082 00

Cordon adaptation (LS6100/FCV628/FCV588/GP1670F/GP1870F/  
DFF1) en (Y) 1x10 PF/ 1x10 PM + 1x6 PM pour capteur vitesse/  
température

**Nous consulter**

001 164 160 10

Capteur vitesse/température FURUNO - Plastique - câble 8m -  
connecteur 6 broches Femelles

175 € HT

**210 € TTC**

# RÉCEPTEURS MÉTÉO

## NAVTEX, STATION MÉTÉO, AIS, VDR & SÉCURITÉ

### RÉCEPTEUR MÉTÉO FACSIMILÉ & ACCESSOIRES



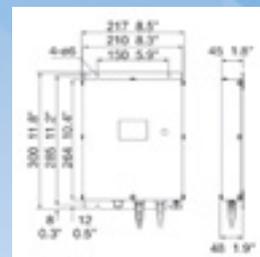
## FAX30

IMD02788002

**Récepteur BB Météo Facsimilé/Navtex bi-fréquence**

12-24Vcc livré avec câble direct 5m. Livré sans antenne

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Récepteur météo FAX30 ;  
1 x Câble réseau, 5m ; 1 x Câble d'alimentation, 3,5m ;  
1 x Kit de visserie ; 1 x Fusible ; 1 x Manuel d'utilisation



1 250 € HT

1 500 € TTC

## FAX408

IMD02198001

**Récepteur Météo Facsimilé**

Fréquence de 2 à 25MHz par pas de 100Hz - Largeur papier thermique 21cm - 12-24Vcc  
- Consommation : 1,15 à 2,3A - Antenne active FAX5 en option (avec 1 ou 15m de câble) -  
Sélection automatique et optimale d'un canal : 150 canaux sont pré-programmés, 164 canaux  
utilisateurs sont disponibles en mémoire complémentaire.

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Récepteur ; 1 x Câble de masse, 2m ; 1 x Câble d'alimentation ;  
1 x Prise PL259 ; 1 x Rouleau de papier thermique ; 2 x Fusibles ; 1 x Kit de visserie ; 1  
x Feuille de nettoyage des têtes d'impression ; 1 x Guide d'utilisation simplifié plastifié  
(Multilingue) ; 1 x Manuel d'utilisation

3 195 € HT

3 834 € TTC



## FAX410

IMD02199002\*\*

**Récepteur Météo Facsimilé homologué par la Marine Marchande**

Fréquence de 2 à 25MHz par pas de 100Hz - Largeur papier thermique 25cm - 230Vca - Sélection  
automatique et optimale d'un canal : 150 canaux sont préprogrammés, 164 canaux utilisateurs sont  
disponibles en mémoire complémentaire.

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Récepteur FAX410 ; 1 x Câble d'alimentation ; 1 x Câble de masse, 2m  
; 1 x Kit de visserie ; 4 x Fusibles ; 1 x Rouleau de papier thermique ; 1 x Prise PL259 ; 1 x Manuel  
d'utilisation

9 200 € HT

11 040 € TTC



000 159 705 12	Câble Liaison Ethernet 6PF <-> RJ45 2 paires - 5m	64 € HT	<b>76,80 € TTC</b>
000 011 702 00	Antenne active FAX5 pour FAX 30/408/410 sans fouet + câble 15m	520 € HT	<b>624 € TTC</b>
001 308 730 00	Fouet 2,60m pour Antenne active FAX5	110 € HT	<b>132 € TTC</b>

## NAVTEX & ACCESSOIRES



### NX300DPRO

IMD02247002

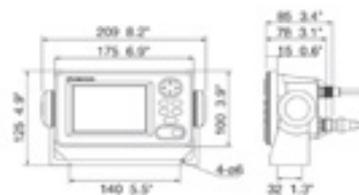
**Navtex bi-fréquence 490/518 kHz**

Antenne professionnelle ferrite NX3H/câble 10m, interface PC, répéteur GPS & données de navigation, fenêtres paramétrables, mémoire 28 000 caractères, consommation 180mA, alimentation 12-24Vcc, taux d'erreur réception < 4%

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Écran ; 1 x Étrier ; 2 x Molettes ; 1 x Capot de protection ; 1 x Câble d'alimentation et data, 2m ; 1 x Antenne avec câblage ; 2 x Fusibles ; 1 x Kit de visserie ; 1 x Manuel d'utilisation

690 € HT

**828 € TTC**



### NX700DPROB

IMD02874001

**Navtex 5" bi-fréquence 490/518kHz**

GMDSS 12-24Vcc + Antenne ferrite pro NX7H, mémoire 200 messages, 200 000 caractères avec taille ajustable à l'écran - livré Sans câble

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Écran de commande ; 1 x Étrier ; 2 x Molettes ; 1 x Récepteur ; 1 x Antenne (câble d'antenne en option) ; 1 x Câble data, 3m ; 1 x Kit de visserie ; 1 x Kit d'installation ; 1 x Fusible ; 1 x Manuel d'utilisation

1 790 € HT

**2 148 € TTC**



### NX700DPROA

IMD02895001

**Navtex 5" bi-fréquence 490/518kHz**

GMDSS 12-24Vcc + Antenne ferrite pro NX7H, avec imprimante papier intégrée, mémoire 200 messages, 200 000 caractères avec taille ajustable à l'écran - livré Sans câble

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Écran avec imprimante ; 1 x Étrier ; 2 x Molettes ; 1 x Récepteur ; 1 x Antenne (câble d'antenne en option) ; 1 x Câble data, 3m ; 1 x Kit de visserie ; 1 x Kit d'installation ; 1 x Fusible ; 1 x Rouleau de papier ; 1 x Manuel d'utilisation

2 590 € HT

**3 108 € TTC**

001 093 380 10	30m de câble pour NX700DPROA/B	83 € HT	<b>99,60 € TTC</b>
000 041 405 00	Kit d'encastrement extérieur type F Métal GP32&37/NX300/RD30/SC50	67 € HT	<b>80,40 € TTC</b>
000 154 047 10	Papier TP058-30CL 57mm x 30m pour NX700DPROA	9 € HT	<b>10,80 € TTC</b>



## FA30

IMD03006001

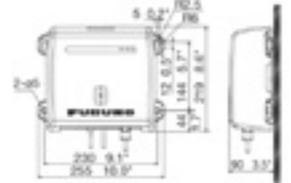
### AIS Récepteur bi-fréquence Black Box

Sans fouet VHF ni câble, Sans câble réseau, 12-24Vcc, RJ45

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Unité principale FA-30-E ; 1 x Matériel d'installation standard ; 1 x Pièces de rechange

890 € HT

1 068 € TTC



## FA50

IMD02955003\*\*

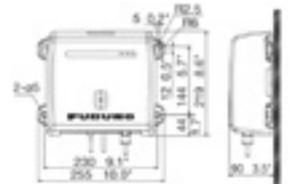
### AIS Émetteur/Récepteur Black Box classe B,

Antenne GPS GPA017S livrée sans antenne VHF ni câble - 12-24Vcc, RJ45

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Antenne ; 1 x Transpondeur AIS ; 1 x Kit de pièces de rechange ; 1 x Kit d'installation ; 1 x Manuel d'utilisation

1 350 € HT

1 620 € TTC



## FA170

IMD03385009

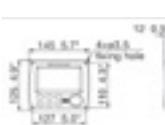
### AIS Émetteur/ Récepteur Classe A avec antenne GVA-100

Sans antenne VHF (devient Wheel Mark avec le fouet 001 144 490 10), 12/24Vcc

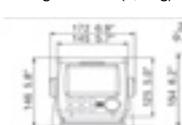
**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Afficheur FA-1502 ; 1 x Transpondeur UAIS FA-1501 ; 1 x Antenne combinée GVA-100 (livré sans fouet VHF et Sans câble à commander séparément) ; 1 x Guide d'utilisation

TARIF : NOUS CONSULTER

Flush Mount (0,6 kg) :



Hanger Mount (0,7 kg) :



## FA170P

IMD03385000

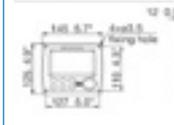
### AIS Émetteur/ Récepteur avec antenne GPS GPA017S

Sans antenne VHF (devient Wheel Mark avec le fouet 001 144 490 10), 12/24Vcc

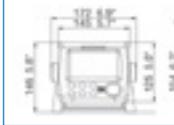
**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Afficheur FA-1502 ; 1 x Transpondeur UAIS FA-1501 ; 1 x Antenne GPS GPA-017S (livré sans fouet VHF et Sans câble à commander séparément) ; 1 x Guide d'utilisation

TARIF : NOUS CONSULTER

Flush Mount (0,6 kg) :



Hanger Mount (0,7 kg) :



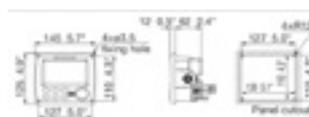
# FA170I

TARIF : NOUS CONSULTER

FA170I

AIS Émetteur/Récepteur version rivières et canaux avec antenne GPS GPA017S, Sans antenne VHF, 12/24Vcc

Flush Mount (0,6 kg) :



Hanger Mount (0,7 kg) :



## ANTENNES & ACCESSOIRES POUR AIS

001 144 490 10	Antenne Fouet VHF Professionnelle FAB-151D pour AIS (FA100/150/50/30) - Livrée sans étrier et Sans câble	250 € HT	<b>300 € TTC</b>
001 430 360 00	Étrier pour antenne Fouet Professionnelle FAB-151D	42,86 € HT	<b>51,43 € TTC</b>
000 011 704 00	Répartiteur automatique d'antenne pour VHF + AIS FA30 pour n'utiliser qu'une seule antenne VHF	235 € HT	<b>282 € TTC</b>
001 173 110 10	Câble équipé 15m pour FA50 TNC(M)-<->TNC(M)	59 € HT	<b>70,80 € TTC</b>

## VDR



## VR7000

IMD03294003

**Enregistreur de données 100/230Vca VDR conforme à la MSC.333 (90)**

Comprenant : Centralisateur d'enregistrement (DCU), contrôleur d'alarme à distance, Capsule fixe, Capsule flottante, boîte de jonction, convertisseur vidéo, microphone.

TARIF : NOUS CONSULTER

## STATION MÉTÉO À ULTRASONS



## 220WX

AI-44-854-1-03\*\*

**Station Météo statique à ultrasons Vitesse et Vent AIRMAR**

NMEA2000 - GPS/WAAS - Compas (réservé aux bateaux à moteur très stables) - Baromètre - Gyromètre - 6m de câble NMEA2000 - en option câble NMEA0183

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Station météorologique 220WX ; 1 x Adaptateur de fixation avec sortie de câble ; 1 x Bague de fixation câble <-> capteur ; 1 x Câble NMEA2000, 6m ; 1 x Logiciel (CD) ; 1 x Manuel d'utilisation & d'installation ; 1 x Certificat de calibration

1 645 € HT

**1 974 € TTC**

001 196 980 10	Cordon NMEA0183 10m	121 € HT	<b>145,20 € TTC</b>
AI-33-1104-02	Câble NMEA2000 de 30m - 5 - DN & 5/9F-RF	219,64 € HT	<b>263,57 € TTC</b>

# COMMUNICATION & RADIOTÉLÉPHONIE

## INTERPHONIE



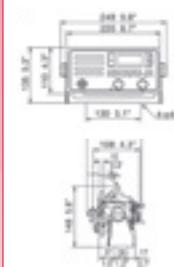
### LH5000

IMD03657000

Mégaphone de 30W avec la possibilité de brancher jusqu'à 6 Intercoms. 12Vcc



Poids : 1,61 kg



**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x LH50000 ; 1 x MIC-5000 Micro et son support ; 1 x Étrier ; 1 x lot d'installation + 1 x lot de fusible ; 1 x Documentation

870 € HT

1 044 € TTC

001 468 520 00	Station Intercom, ISP-5000	130 € HT	156 € TTC
001 468 530 00	EX-CBL-LH5M Rallonge câble micro de 5m	120 € HT	144 € TTC

## V.H.F FIXES ASN INTÉGRÉ



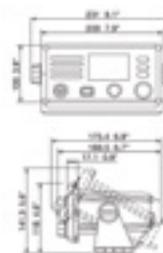
### FM4800

IMD03496001

VHF radiotéléphone marine avec ASN de classe D, récepteur GPS, récepteur AIS et mégaphone simplifié avec intercom - 12Vcc



Poids : 1,7 kg



**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Émetteur-récepteur FM-4800 ; 1 x Microphone MIC-4800 (câble 0,7m) ; 1 x Matériel d'installation

575 € HT

690 € TTC

001 468 560 00	HS-4800 Combiné	235 € HT	282 € TTC
001 468 580 00	SP-4800 Haut Parleur	65 € HT	78 € TTC
001 468 600 00	Câble EX-CBL-FM5M - Rallonge pour HS-4800 / SP4800	80 € HT	96 € TTC
001 468 610 00	Câble EX-CBL-FM10M - Rallonge pour HS-4800 / SP4800	116,28 € HT	139,54 € TTC
000 029 316 00	GPA-017 Antenne GPS 10m câble	115,20 € HT	138,24 € TTC



### FM8900S

IMD03272003

VHF fixe classe A, 25W, 24Vcc avec ASN intégré

TARIF : NOUS CONSULTER

## RADIOTÉLÉPHONES BLU

### FS1575

IMD03269011\*\*

Radio téléphone BLU - 24Vcc - 150W - BLU /ASN intégré - 1,6 à 27,5MHz - Sans câble coupleur

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Pupitre avec étriers et molettes ; 1 x Combiné+support ; 1 x Câble de connexion, 5m Transceiver <-> Pupitre ; 2 x Plaque plastifiée de procédure de détresse ; 1 x Kits de visserie ; 1 x Coupleur d'antenne ; 1 x Kit de visserie ; 1 x Transceiver ; 1 x Kit d'installation ; 1 x Manuel d'installation ; 1 x Manuel d'utilisation ; 1 x Guide d'utilisation simplifié

7 590 € HT

9 108 € TTC



Textes et photos non contractuels. Les prix sont donnés à titre indicatif, ils sont susceptibles de varier et d'être modifiés à tout moment et sans préavis.



## FS2575/5075

TARIF : NOUS CONSULTER

IMD03272005 / IMD03271004

FS2575 Radio téléphone BLU - 24Vcc - BLU/ASN intégré - 1,6 à 27,5MHz - Sans câble coupleur

00075882110	Câble 05S0952 *10m - coupleur/processeur	29 € HT	<b>34,80 € TTC</b>
00012598410	Câble 05S0793 *10m et renforcé - coupleur/processeur	120 € HT	<b>144 € TTC</b>

## INMARSAT

Standard C / Mini C



## FELCOM18

TARIF : NOUS CONSULTER

IMD03267001

Standard C 24Vcc GMDSS complet avec terminal LCD couleur, boîte de jonction IC318, 30m de câble - SSAS en option



## FELCOM19

TARIF : NOUS CONSULTER

IMD03268001

Mini C - 12-24Vcc - LRIT - Modem, antenne & câble - 30m de câble - SSAS en option

00001363200	Alimentation PR240 Transforme le 110/220Vca en 24Vcc - 10A MAX (FELCOM18/19)	830 € HT	<b>996 € TTC</b>
00118010000	Kit GPS pour FELCOM18, s'insère dans l'appareil		<b>Nous consulter</b>

## FLEET BROADBAND



## FELCOM250

9 890 € HT | **11 868 € TTC**

IMD02983009\*\*

Fleet Broad Band 250

Standard IP jusqu'à 284Kbps - 10-32Vcc - Streaming IP 32,64, 128Kbps- Voix 4Kbps et 3,1kHz audio - Fax groupe 3 via 3,1kHz audio - Sans câble d'antenne

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Antenne FB-1250 250mm (Ø) sous dôme 348mm (Ø) x 315mm (H) ; 1 x Modem FB-2000 ; 1 x Combiné FB-8000

FELCOM250i3**	Fleet BroadBand 250 monté dans un Dôme de i3 Sans câble	10 380 € HT	<b>12 456 € TTC</b>
FELCOM250i4**	Fleet BroadBand 250 monté dans un Dôme de i4 Sans câble	10 410 € HT	<b>12 492 € TTC</b>
R0-00017	Câble d'antenne 15m (Ø5.4mm) avec connecteur (Felcom250/500)	85 € HT	<b>102 € TTC</b>
R0-00018	Câble d'antenne 25m (Ø10.8mm) avec connecteur (Felcom250/500)	175 € HT	<b>210 € TTC</b>
00116317010	Câble d'antenne 30m (Ø14.3mm) avec connecteur (Felcom250/500)	585 € HT	<b>702 € TTC</b>
00116319010	Câble d'antenne 50m (Ø14.3mm) avec connecteur (Felcom250/500)	880 € HT	<b>1 056 € TTC</b>
00115811010	Câble d'antenne 100m (Ø20mm) avec connecteur (Felcom250/500)	4 195 € HT	<b>5 034 € TTC</b>
IT-S2-3108**	Dôme vide avec embase de i3 430mm (Ø) x 440mm (H)	490 € HT	<b>588 € TTC</b>
IT-S2-4109**	Dôme vide avec embase de i4 500mm (Ø) x 540mm (H)	520 € HT	<b>624 € TTC</b>



## FELCOM500

14 890 € HT

17 868 € TTC

IMD03010012\*\*

### Fleet Broadband 500

Standard IP jusqu'à 432Kbps - 10-32Vcc - Streaming IP 32,64,128 & 256Kbps - ISDN 64Kbps - Voix 4Kbps et 3,1kHz audio - Fax groupe 3 via 3,1kHz audio - Sans câble d'antenne

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Antenne FB-1500 550mm (Ø) sous dôme 653mm (Ø) x 652mm (H) ;  
1 x Modem FB-2000 ; 1 x Combiné FB-8000

FELCOM500i6**	Fleet Broadband FURUNO 500 monté dans un Dôme de i6	16 290 € HT	<b>19 548 € TTC</b>
FELCOM500i9**	Fleet Broadband FURUNO 500 monté dans un Dôme de i9	18 180 € HT	<b>21 816 € TTC</b>
IT-S2-6110**	Dôme vide avec embase de i6 700mm (Ø) x 720mm (H)	1 290 € HT	<b>1 548 € TTC</b>
IT-S2-9112_A**	Dôme vide avec embase de i9 1080mm (Ø) x 1100mm (H)	3 290 € HT	<b>3 948 € TTC</b>

## ACCESSOIRES

00116317010	Câble d'antenne 30m (Ø14.3mm) avec connecteur (Felcom250/500)	585 € HT	<b>702 € TTC</b>
00116319010	Câble d'antenne 50m (Ø14.3mm) avec connecteurs (Felcom250/500)	880 € HT	<b>1 056 € TTC</b>
00115811010	Câble d'antenne 100m (Ø20mm) avec connecteurs (Felcom250/500)	4 195 € HT	<b>5 034 € TTC</b>
00001576300	Indicateur d'appel entrant FB-3000	530 € HT	<b>636 € TTC</b>
00001576800	Combiné téléphonique IP supplémentaire FB-8000	1 125 € HT	<b>1 350 € TTC</b>
00116788010	Cordon réseau Ethernet 2m RJ45 <-> RJ45	45 € HT	<b>54 € TTC</b>
00116789010	Cordon réseau Ethernet 5m RJ45 <-> RJ45	54 € HT	<b>64,80 € TTC</b>
00116790010	Cordon réseau Ethernet 10m RJ45 <-> RJ45	75 € HT	<b>90 € TTC</b>



## TARIFS COMMUNICATION

**FURUNO**

### STANDARD PLAN - 25MB et plus par mois

- Carte SIM gratuite
- Engagement 1 an / Désactivation temporaire possible
- Facturation mensuelle de **25MB minimum** (même si la consommation est en deçà).

DATA - Standard IP Possibilité option streaming	
<b>TARIF MENSUEL : 25MB</b> SRM-200-000-000	<b>\$497.71</b>
<b>Dépassement par MByte supplémentaire</b> SRM-200-000-400	\$28.22
<b>Par minute (ISDN HSD et ISDN Fax)</b> SRM-200-000-500	\$7.06
<b>SMS sortant * (160 caractères)</b> *SMS entrants impossible avec certains opérateurs GSM SRM-200-001-000	\$0.51
VOIX - Par minute Circuit commuté	
<b>Vers fixe à terre</b> SRM-200-000-100	<b>\$1.04</b>
<b>Vers portable</b> SRM-200-000-200	\$1.45
<b>Vers FBB à FBB/BGAN/GSPS</b> SRM-200-000-300	\$1.04
<b>Vers autre fournisseur MSS</b> SRM-200-000-500	\$6.95

Tous les prix mentionnés sont en US\$ HT. Le taux du Dollar peut être converti en Euro au taux de change du mois de facturation.

**!** Des services supplémentaires comme le Streaming IP, une adresse IP fixe... sont également disponibles en option. Contactez votre Agent FURUNO le plus proche pour plus d'informations ou en écrivant à [airtime@furuno.fr](mailto:airtime@furuno.fr)  
Une facturation minimum de US\$ 497.71 est établie pour toute consommation mensuelle inférieure à 25MB.



# Intellian

## FLEET BROADBAND



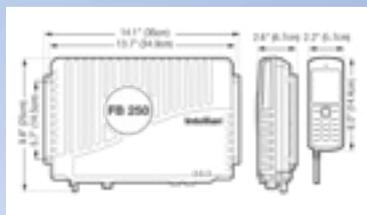
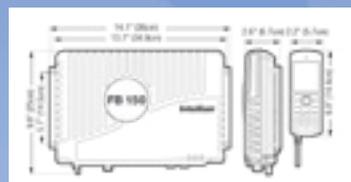
### iFB150

IT-F3-1152\*\*

Fleet Broad Band INTELLIAN 150 dans dôme standard (i1)

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Antenne ; 1 x Câble équipé 15m TNC/M ; 1 x Câble Ethernet 1,5m - 1 x Câble alimentation 1,8m ; 1 x Combiné avec support et cordon

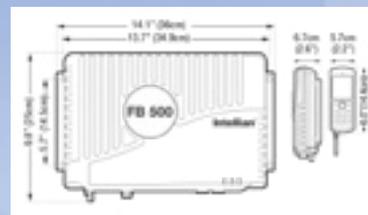
6 208,33 € HT | 7 450 € TTC



### iFB250

Fleet Broad Band INTELLIAN 250 dans dôme standard (i2)

IT-F3-1252\*\*



### iFB500

Fleet Broad Band INTELLIAN 500 dans dôme standard (i6)

IT-F3-6502\*\*

Standard IP jusqu'à 432kbps - 12-24Vcc - Streaming IP 32, 64, 128, 256kbps - Voix 4kbps et 3,1kHz audio - Fax groupe 3 via 3,1kHz audio

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Antenne ; 1 x BDU ; 1 x Combiné

9 990 € HT

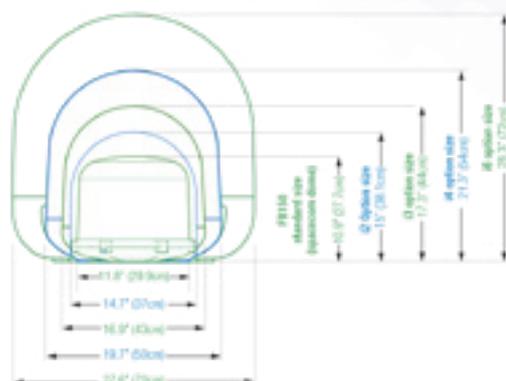
11 988 € TTC

15 600 € HT

18 730 € TTC

### Systems Dimension

ADU (Above Deck Unit) Matching Dome Options



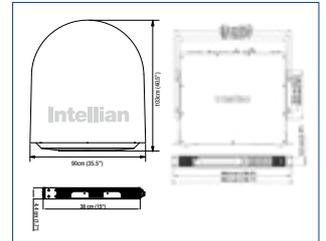
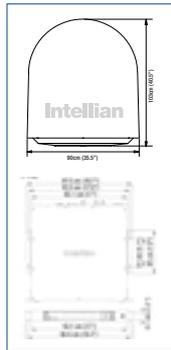
IT-S2-3108**	Dôme vide avec embase de i3 430mm (Ø) x 440mm (H)	490 € HT	588 € TTC
IT-S2-4109**	Dôme vide avec embase de i4 500mm (Ø) x 540mm (H)	520 € HT	624 € TTC
IT-S2-5111**	Dôme vide avec embase de i5 700mm (Ø) x 720mm (H)	1 395 € HT	1 674 € TTC
IT-S2-6110**	Dôme vide avec embase de i6 700mm (Ø) x 720mm (H)	1 290 € HT	1 548 € TTC
IT-S2-9112_A**	Dôme vide avec embase de i9 1080mm (Ø) x 1100mm (H)	3 290 € HT	3 948 € TTC



# VSAT

PIRE THOR  
7 BANDE KA

## VSAT - BANDE KA



### IGX60

Antenne VSAT Marine 65cm stabilisé en bande Ka Global Xpress, comprenant Un module Global Xpress intégré

IT-GX1-62-111\*

### IV60Ka

Antenne VSAT Marine 65cm stabilisé en bande Ka

IT-V1-60-A1W\*

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Parabole de 65cm ; 1 x Râdome adapté pour bande Ka ; 1 x Ensemble BUC bande Ka 5W, LNB, OMT et RF ; 1 x Contrôleur d'antenne WiFi (ACU) 19" avec afficheur alphanumérique ; 1 x Logiciel Aptus, manuel d'installation et d'utilisation

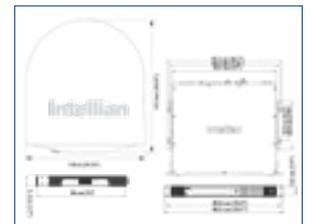
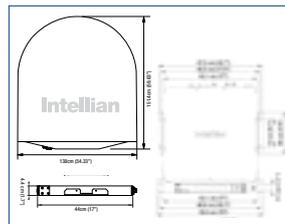
27 590 € HT

33 108 € TTC

25 690 € HT

30 828 € TTC

IT-GX-1019*	Dôme vide avec embase de IGX60	4 500 € HT	5 400 € TTC
IT-GX-1072*	Dôme vide avec embase de V60Ka	3 650 € HT	4 380 € TTC
SW-AMA-32	Support Seaview : réducteur pour antennes Intellian	<b>Nous consulter</b>	



### IGX100

Antenne VSAT Marine 103cm stabilisé en bande Ka Global Xpress, comprenant : un module Global Xpress intégré

IT-V3-11G-311

### IV100Ka

Antenne VSAT Marine 103cm stabilisé en bande Ka

IT-V3-11F-STC

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Parabole de 103cm bande Ka ; 1 x Radôme adapté pour bande Ka 151,4cm (H), 138cm(D) ; 1 x Ensemble BUC bande Ka 5W, LNB, OMT et RF ; 1 x Contrôleur d'antenne Wifi (ACU) 19" avec afficheur alphanumérique ; 1 x Logiciel Aptus, manuel d'installation et d'utilisation

TARIF : NOUS CONSULTER

TARIF : NOUS CONSULTER

IT-V3-8051	Dôme vide avec embase de IGX100	<b>Nous consulter</b>
IT-V3-8051	Dôme vide avec embase de V100Ka	<b>Nous consulter</b>
SW-AMA-32	Support Seaview : réducteur pour antennes Intellian	<b>Nous consulter</b>

# VSAT - BANDE KU

## IV65

28 990 € HT

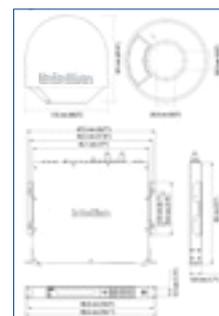
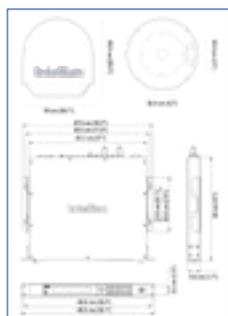
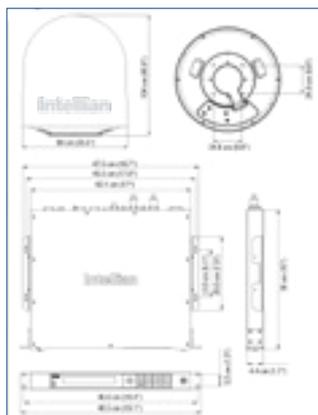
34 788 € TTC

IT-V4-650-CJW\*

### Antenne VSAT INTELLIAN 65cm convertible KU/KA avec BUC

Parabole Cross Pol linéaire de 65cm. Elévation de -20 à +115°

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Radôme bande KU (Ø) 900mm x 1 040mm (H) - 60Kg ; 1 x Contrôleur d'antenne WiFi (ACU) 220Vca 50-60Hz avec interface Série (RS232C) et interface modem (Ethernet & RS232C), accès à distance (TCP/IP), Gyro (NMEA0183 & 2000) ; 1 x Tête PLL LNB ; 1 x BUC NRJ 8W (16W en option).



## IV60G

### Antenne VSAT INTELLIAN 60cm KU avec BUC

IT-VG-61-BJW\*

Parabole Cross & Co Pol 3 axes stabilisée de 60cm.  
Elévation de -10 à +100°

## IV80G

### Antenne VSAT INTELLIAN 80cm KU avec BUC

IT-V2-81

Parabole Cross & Co Pol 3 axes stabilisée de 83cm. Elévation de -15 à +110° - Dôme identique à celui de l'antenne TV i9.

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Radôme bande KU (Ø) ; 1 x Contrôleur d'antenne WiFi (ACU) 220Vca 50-60Hz avec interface Série (RS232C) et interface modem (Ethernet & RS232C), Accès à distance (TCP/IP et WIFI), Gyro (NMEA0183/2000 & Synchro), GPS (NMEA entrée & sortie) (Modem et câble RF non fournis) ; 2 x Têtes PLL LNB ; 1 x BUC NRJ 8W. Supporte les BUC 4, 8 W

24 650 € HT

29 580 € TTC

TARIF : NOUS CONSULTER

IT-V1-8049*	Dôme vide DE IV60G	2 720 € HT	3 264 € TTC
IT-V1-8199	Dôme vide DE IV80G		Nous consulter
SW-AMA-32	Support Seaview : réducteur pour antennes Intellian		Nous consulter
IT-V3-11B-PJM / IT-V3-11B-NJW	IV100/IV100GX Antenne VSAT INTELLIAN 105cm		Nous consulter
IT-V2-131-CDW	IV130G Antenne VSAT INTELLIAN 125cm		Nous consulter
BUC	Différents BUC sont disponibles en fonction du fournisseur d'accès et de la zone de navigation		Nous consulter
KIT KU/KA	Différents KIT de conversion bande KU/KA sont disponibles en fonction de la taille de l'antenne		Nous consulter
V3-M3-TV03*	IMEDIATORV Commutateur automatique double VSAT Intellian	5 500 € HT	6 600 € TTC
R0-00020	Câble COAXIAL CNT400 (VSAT) - Prix au mètre	6,50 € HT	7,80 € TTC

ⓘ Autres configurations de IV60, IV80, IV100, IV130 & IV240C : nous consulter. FURUNO France confectionne gratuitement le câble au mètre avec le sertissage du connecteur étanche. Exemple de commande : Câble équipé 30m --> 30m de câble + Connecteur F à visser + Connecteur F étanche / Prix = (30x6,50€) + (2\*25€) = 245€HT (soit 294€TTC)

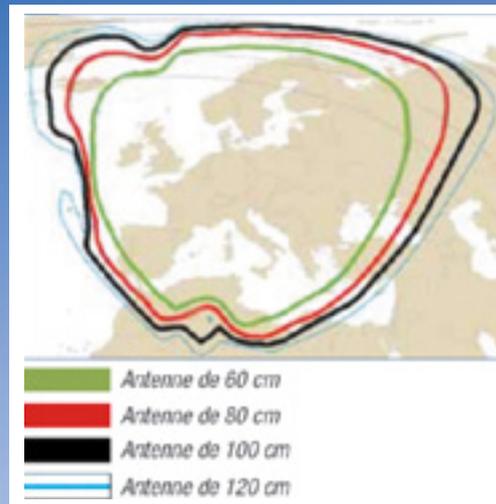
## OFFRES DU SERVICE AIRTIME

### Communication VSAT Europe

- Souplesse du forfait facturable au mois par mois sans engagement à long terme
- Possibilité d'un engagement de 12 mois avec des modifications mensuelles de débit
- Utilisation illimitée du transfert de data
- Parfait pour les antennes Co-Pol / X-Pol avec un BUC de 8W

**à partir de 459 USD /mois**

**Connexions gratuites :** 1 jour gratuit pour les essais lors de l'installation  
+ 3 jours de tests pour la prise en main de l'utilisateur.



## ANTENNES TV SATELLITAIRES



### i3L

**Antenne satellitaire TV 37cm**  
1 sortie décodeur.

IT-B4-349U\*\*

### i3

**Antenne satellitaire TV 37cm**  
2 sorties décodeur.

IT-B4-309U\*\*

Diamètre (Ø) 43cm, Hauteur 44cm, Diamètre de la parabole (Ø) 37cm. Poids de l'antenne 9kg.  
Poids de l'antenne 9kg. Pire( EIRP) minimal 50dBW. Technologie : WRS & DBT.  
Alimentation 9-30Vcc. GPS intégré

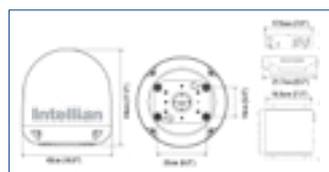
**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Parabole i3 avec 15m de câble coaxial  
+ 1 x Contrôleur d'antenne WiFi (ACU)

2 325 € HT

2 790 € TTC

3 491,67 € HT

4 190 € TTC



SW-ADA-S1	Platine modulaire pour antenne TV Intellian i3/i3L	148 € HT	177,60 € TTC
SW-SM-15-A	Support pour les antennes TV Intellian i3/i3L	346,37 € HT	415,64 € TTC
SW-AMA-16	Réducteur pour antennes TV Intellian i3/i3L / Compatible avec cale AMA-W	274,71 € HT	329,65 € TTC



## i4R

Antenne satellitaire Rivière/Terrestre TV  
45cm • Alimentation 220Vca

IT-B3-402Q\*\*



## i4

Antenne satellitaire TV 45cm  
Alimentation 9-30Vcc

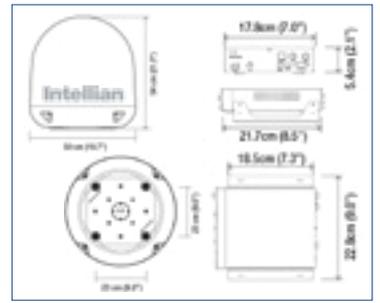
IT-B4-409Q\*\*



## i4P

Antenne satellitaire TV 45cm  
Alimentation 9-30VCC ; SKEW automatique

IT-B4-419Q\*\*



Diamètre(Ø) 50cm, Hauteur 54cm • Diamètre de la parabole (Ø) 45cm • GPS intégré • Poids de l'antenne 11,6kg  
Pire (EIRP) minimal 49dBW • Technologie : WRS & DBT • 4 x sorties décodeur.

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Parabole i4 avec 15m de câble coaxial + 1 x Contrôleur d'antenne WiFi (ACU)

2 945 € HT

**3 534 € TTC**

4 825 € HT

**5 790 € TTC**

5 445 € HT

**6 534 € TTC**

## I5P

IT-B4-519Q\*\*

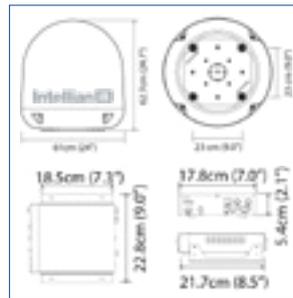
Antenne satellitaire TV 53cm

Diamètre(Ø) 62,7cm, Hauteur 61cm. Diamètre de la parabole (Ø)53cm.  
Poids de l'antenne 17,3kg. Pire (EIRP) minimal 47dBW. Technologie :  
WRS & DBT. Alimentation 9-30Vcc. 4 sorties décodeur. GPS intégré.  
SKEW automatique

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Parabole i5 avec 15m de câble coaxial  
+ 1 x Contrôleur d'antenne WiFi (ACU)

6 995 € HT

**8 394 € TTC**



SW-ADA-S2

Platine modulaire pour antenne TV Intellian i4/i5/i6

250,82 € HT

**300,98 € TTC**

SW-SM-18-A

Support pour les antennes TV Intellian i4 et i5

480,74 € HT

**576,89 € TTC**

SW-AMA-18

Réducteur pour antennes TV Intellian i4 et i5 / Compatible avec cale AMA-W

304,56 € HT

**365,47 € TTC**



## i6P

Antenne satellitaire TV 60cm

Diamètre(Ø) 70cm, Hauteur 72cm • Diamètre de la parabole (Ø) 60cm • Poids de l'antenne 20kg  
• Pire (EIRP) minimal 46dBW • Technologie : WRS & DBT. Alimentation 9-30Vcc •  
4 sorties décodeur • GPS intégré • SKEW automatique

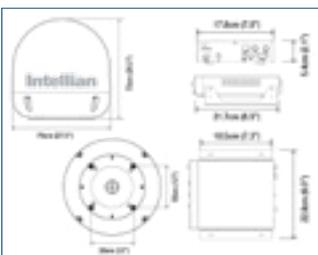
**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Parabole i6 avec 15m de câble coaxial + 1 x Contrôleur d'antenne WiFi (ACU)

8 490 € HT

**10 188 € TTC**

9 590 € HT

**11 508 € TTC**



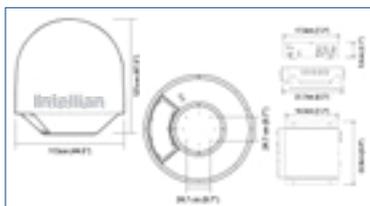
## i6W

Antenne satellitaire TV 60cm - Réception mondiale  
LNB WorldView (Réception mondiale). 4 sorties  
décodeur.

IT-B4-619Q\*\*

IT-B4-619W2\*\*

SW-ADA-S2	Platine modulaire pour antenne TV Intellian i4/i5/i6	250,82 € HT	<b>300,98 € TTC</b>
SW-SM-24-A	Support pour les antennes TV Intellian i6	692,74 € HT	<b>831,29 € TTC</b>
SW-AMA-24	Réducteur pour antennes TV Intellian i6 / Compatible avec cale AMA-W	332,04 € HT	<b>398,45€ TTC</b>



## i9P

Antenne satellitaire TV 85cm

## i9W

Antenne satellitaire TV 85cm - Réception mondiale LNB WorldView (Réception mondiale)

IT-B4-919Q\*\*

IT-B4-919W2\*\*

Diamètre (Ø) 108cm, Hauteur 110cm • Diamètre de la parabole (Ø) 85cm • Poids de l'antenne 55kg • Pire (EIRP) minimal 44dBW • Technologie : WRS & DBT • Alimentation 9-30Vcc • 4 sorties décodeur • GPS intégré • SKEW automatique

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Parabole i9 + 1 x câble coaxial de 30m + 1 x Contrôleur d'antenne WiFi (ACU)

12 800 € HT

**15 360 € TTC**

14 900 € HT

**17 880 € TTC**

SW-AMA-32 Support Seaview : réducteur pour antennes Intellian [Nous consulter](#)

IT100W, IT110W & IT130W Antennes Satellitaires TV 105 & 125 cm 3 axes (Diametre Ø) - LNB Worldview [Nous consulter](#)

## ACCESSOIRES



RO-00019



RO-00049



RO-00050

IT-S2-3108**	Dôme vide avec embase de i3 430mm (Ø) x 440mm (H)	490 € HT	<b>588 € TTC</b>
IT-S2-4109**	Dôme vide avec embase de i4 500mm (Ø) x 540mm (H)	520 € HT	<b>624 € TTC</b>
IT-S2-5111**	Dôme vide avec embase de i5 700mm (Ø) x 720mm (H)	1 395 € HT	<b>1 674 € TTC</b>
IT-S2-6110**	Dôme vide avec embase de i6 700mm (Ø) x 720mm (H)	1 290 € HT	<b>1 548 € TTC</b>
IT-S2-9112_A**	Dôme vide avec embase de i9 1080mm (Ø) x 1100mm (H)	3 290 € HT	<b>3 948 € TTC</b>
IT-M2-TM03**	Commutateur automatique double antennes Intellian	3 990 € HT	<b>4 788 € TTC</b>
IT-S2-0808	LNB 2 sorties - Amérique du Nord (I3/I3L)	195 € HT	<b>234 € TTC</b>
RO-00019	Câble coaxial RG6 atténuation 17dB/100m à 800MHz diam 6,8mm - Prix au mètre - Maxi30m	3,20 € HT	<b>3,84 € TTC</b>
RO-00049	Connecteur F à visser pour câble RG6 6,8mm	1,92 € HT	<b>2,30 € TTC</b>
RO-00050	Connecteur F étanche à sertir pour câble RG6 6,8mm	4,57 € HT	<b>5,48 € TTC</b>
RO-00056	Convertisseur 24Vcc 4,2A pour l'isolement total du système de l'alimentation (i3/i4/i5/i6)	154 € HT	<b>184,80 € TTC</b>

! FURUNO France confectionne gratuitement le câble au mètre avec le sertissage du connecteur étanche.

Exemple de commande : Câble équipé 30m --> 30m de câble + Connecteur F à visser + Connecteur F étanche  
Prix = (30x1,55€) + 1,92€ + 2,10€ = 50,52€HT (soit 60.62€TTC)

RO-00130 Multiswitch 8 sorties 285 € HT **342 € TTC**

RO-00181 Multiswitch 12 sorties 395 € HT **474 € TTC**

Au-delà de 12 sorties, merci de nous consulter.

# Intellian

Exemple de couverture Europe du satellite ASTRA



	Diamètre parabole	Dimensions radôme	Poids	Pire (ERP) mini	Code couleur Pire ASTRA	GPS intégré	Skew Auto	Étanchéité	Azimut	Sorties LMB (TV)	Alimentation
<b>i3L</b>	37 cm	43 x 44 cm	9 kg	50 dBw	Blanc	Oui	Non	IPX6	680°	1	DC 10/30V
<b>i3</b>	37 cm	43 x 44 cm	9 kg	50 dBw	Blanc	Oui	Non	IPX6	680°	2	DC 10/30V
<b>i4R</b>	45 cm	50 x 54 cm	11,6 kg	49 dBw		Oui	Non	IPX6	680°	4	AC 230V
<b>i4 / i4P</b>	45 cm	50 x 54 cm	11,6 kg	49 dBw		Oui	Non / Oui	IPX6	680°	4	DC 10/30V
<b>i5P</b>	53 cm	63 x 61 cm	17,3 kg	47 dBw		Oui	Non	IPX6	680°	4	DC 10/30V
<b>i6P</b>	60 cm	70 x 72 cm	20 kg	46 dBw		Oui	Non	IPX6	680°	4	DC 10/30V
<b>i9P</b>	85 cm	108 x 110 cm	55 kg	44 dBw		Oui	Non	IPX6	680°	4	DC 10/30V



Notre expert est à votre disposition pour vous aider à choisir votre système.

Devis, schémas, conseils ...

[expert.intelliantv@furuno.fr](mailto:expert.intelliantv@furuno.fr)



## SUPPORTS MODULAIRES POUR ANTENNES TV SAT, RADARS DÔMES ET RADARS POUTRES



3 étapes faciles pour créer le support de votre matériel FURUNO.

- **ÉTAPE 1** : Choisissez le style et la hauteur du support.
- **ÉTAPE 2** : Choisissez la platine adaptée à votre équipement FURUNO.
- **ÉTAPE 3** : Choisissez vos accessoires optionnels.

Tous les supports Seaview ont été réalisés dans un aluminium de qualité marine. Ils ont reçu un traitement primaire et ont été peints avec une peinture époxy en poudre blanc brillant cuite au four. Gage d'une excellente qualité et durabilité.

### SÉRIE SUPPORT MODULAIRE

#### ÉTAPE 1 Hauteur



SW-PMA-57-M1



SW-AM5-M1



SW-PMA-DM1-M2

#### Supports pour tous radômes (MODEL1815, DRS4W, DRS4DL+, DRS4DNXT) et caméras

SW-PMA-57-M1	Support modulaire inclinaison arrière de 5" (127 mm), base 7"x 7", LTB possible, prévoir platine ADA en complément	210,80 € HT	<b>252,96 € TTC</b>
SW-PMA-107-M1	Support modulaire inclinaison arrière de 10" (254 mm), base 7"x 7", LTB possible, prévoir platine ADA en complément	298,59 € HT	<b>358,31 € TTC</b>
SW-AM5-M1	Support modulaire droit de 5" (127 mm), base ronde de 8", LTB possible, prévoir platine ADA en complément	274,71 € HT	<b>329,65 € TTC</b>

#### Supports pour antennes poutres (DRS6ANXT, DRS6AXCLASS, DRS12AXCLASS, DRS25AXCLASS)

SW-PMA-57-M1	Support modulaire inclinaison arrière de 5" (127 mm), base 7"x 7", LTB possible, prévoir platine ADA en complément	210,80 € HT	<b>252,96 € TTC</b>
--------------	--	-------------	---------------------

#### Supports pour antennes TV Intellian i3/i4/i5/i6

SW-PMA-57-M1	Support modulaire inclinaison arrière de 5" (127 mm), base 7"x 7", LTB possible, prévoir platine ADA en complément	210,80 € HT	<b>252,96 € TTC</b>
--------------	--	-------------	---------------------

#### Supports doubles & arches

SW-PMA-DM1-M2	Support double pour tous Radômes, hauteur totale de 12,5"(317 mm), platine haute pour tous Satdômes, prévoir ADA	940,95 € HT	<b>1 129,14 € TTC</b>
---------------	--	-------------	-----------------------

📌 Pour tout autre type de support, consulter le tarif SeaView.

## ÉTAPE 2

### Choix de la platine



SW-ADA-R1

#### Radar (Radômes & poutres de 4" à 6")

SW-ADA-R1	Platine modulaire adaptée à tous les Radômes et radars poutres (contrôler avec le guide de références)	136,16 € HT	<b>163,39 € TTC</b>
-----------	--	-------------	---------------------

#### Satdômes

SW-ADA-S1	Platine modulaire pour antenne TV Intellian i3/i3L	148 € HT	<b>177,60 € TTC</b>
SW-ADA-S2	Platine modulaire pour antenne TV Intellian i4/i5/i6	250,82 € HT	<b>300,98 € TTC</b>

❗ Pour tout autre type de platine, consulter le tarif SeaView.

## ÉTAPE 3

### Compléter avec les accessoires (optionnel)



SW-LTB-R

#### LTB (bras) Feux / GPS (LTB à compléter avec les accessoires)

SW-LTB-R	LTB de 1 1/4" (30mm) pour tous Radômes / inclinaison sur le côté à 90 deg. possible/ à compléter avec un top	101,52 € HT	<b>121,82 € TTC</b>
SW-LTB-U	Embouts de LTB (complète la LTB-R ci-dessus). Standard, avec filletage de 1" pour GPS ou autre	8,12 € HT	<b>9,74 € TTC</b>

#### Cales de rattrapage

SW-PM-W2-7	Cale de 2° pour support avec une base de 7" x 7"	60,91 € HT	<b>73,09 € TTC</b>
SW-PM-W4-7	Cale de 4° pour support avec une base de 7" x 7"	83,61 € HT	<b>100,33 € TTC</b>

❗ Pour tout autre type d'accessoires, consulter le tarif SeaView.

## RÉDUCTEURS & ACCESSOIRES



SW-AMA-18



SW-AMA-W

SW-AMA-16	Réducteur pour antennes TV Intellian i3 / Compatible avec cale AMA-W	274,71 € HT	<b>329,65 € TTC</b>
SW-AMA-18	Réducteur pour antennes TV Intellian i4 et i5 / Compatible avec cale AMA-W	304,56 € HT	<b>365,47 € TTC</b>
SW-AMA-24	Réducteur pour antennes TV Intellian i6 / Compatible avec cale AMA-W	332,04 € HT	<b>398,45 € TTC</b>
SW-AMA-W	Cale de compensation pour réducteur, réglage possible de 0 à 12°	149,30 € HT	<b>179,16 € TTC</b>

❗ Pour tout autre type de réducteur, consulter le tarif SeaView.

## PODS POUR ÉCRANS

#### DPOD : POD blanc pour pont (rotation possible)

SW-SP2P	POD pour GP1X71(F) - façade non découpée (Surface max utilisable : 298x177mm)	304,56 € HT	<b>365,47 € TTC</b>
SW-PODW-4-UC	POD pour TZTL12F - façade non découpée (Surface max utilisable : 413x292mm)	495,67 € HT	<b>594,80 € TTC</b>

## PODS POUR ÉCRANS (SUITE)



SW-SP5S



SW-SP1BOX

### SPOD : POD blanc pour barre à roue (livré avec 2 fixations)

SW-SP2S	POD pour GP1X71(F) - façade non découpée (Surface max utilisable : 298x177mm)	340,39 € HT	<b>408,47 € TTC</b>
SW-SP4S	POD pour TZTL12F - façade non découpée (Surface max utilisable : 430x311mm)	406,09 € HT	<b>487,31 € TTC</b>
SW-SP5S	POD pour 3 Instrumentations type FI70 - façade non découpée (Surface max utilisable : 375x127mm)	334,42 € HT	<b>401,78 € TTC</b>

### Accessoires SPOD & DPOD

SW-SP1BOX	Pod pour 1 instrument Type FI-70	102,72 € HT	<b>123,26 € TTC</b>
-----------	----------------------------------	-------------	---------------------

❗ Pour tout autre type de pod, consulter le tarif SeaView.

## SUPPORTS POUR VOILIERS



SW-SM-24-U



SW-SM-18-A

### Supports de radômes

SW-SM-18-U	Support pour radar de 38/45cm (MODEL1815, DRS4W, DRS4DL+)	310,53 € HT	<b>372,64 € TTC</b>
SW-SM-24-U	Support pour radar de 49/61cm (MODEL1815, DRS4W, DRS4DL+, DRS4DNXT)	418,14 € HT	<b>501,77 € TTC</b>

### Supports pour Satdômes & Caméras

SW-SM-15-A	Support pour les antennes TV Intellian i3	346,37 € HT	<b>415,64 € TTC</b>
SW-SM-18-A	Support pour les antennes TV Intellian i4 et i5	480,74 € HT	<b>576,89 € TTC</b>
SW-SM-24-A	Support pour les antennes TV Intellian i6	692,74 € HT	<b>831,29 € TTC</b>

❗ Les produits SeaView présents dans le tarif (voir ci-dessus), seront gérés en stock et vous seront livrés avec vos commandes. Pour les autres produits, vous serez livrés directement depuis la société SeaView et les frais de port vous seront facturés.





Votre sécurité garantie grâce aux caméras thermiques de vision nocturne.

## SÉRIE M

La Série M combine une caméra d'imagerie thermique et une caméra haute sensibilité.

Elle fournit d'excellentes images thermiques, d'une grande clarté dans l'obscurité totale, la brume ou la fumée. Montée sur un dispositif d'orientation ultracompact, elle est conçue pour les applications maritimes les plus exigeantes. La Série M est l'outil idéal pour la navigation nocturne, la sécurité à bord, le secours des hommes à la mer, la détection des pirates et de nombreuses autres applications. C'est une référence dans le domaine des systèmes maritimes d'imagerie thermique.



FL-432-0003-68-00S*	M617CS 640x512 9 Hz NTSC - Thermique et éclairage du jour	29 995 € HT	<b>35 994 € TTC</b>
FL-432-0003-60-00S*	M625CS 640x512 9 Hz NTSC - Thermique et diurne	20 995 € HT	<b>25 194 € TTC</b>
FL-432-0003-64-00S*	M625S 640x512 9 Hz NTSC - Thermique	14 695 € HT	<b>17 634 € TTC</b>
FL-432-0003-62-00S*	M324CS 336x256 9 Hz NTSC - Thermique et diurne	14 995 € HT	<b>17 994 € TTC</b>
FL-432-0003-66-00S*	M324S 336x256 9 Hz NTSC - Thermique	8 995 € HT	<b>10 794 € TTC</b>

Disponible aussi en 25Hz pour le même prix, mais des documents seront à remplir.

**CONTENU DE LA BOÎTE DE LA SÉRIE M :** Tête de caméra • Joystick de contrôle (JCU) • Câble Ethernet 7,6m • Câble vidéo 7,6m • boîte de jonction étanche pour câble Ethernet • Matériel d'installation • Manuel d'utilisation

## ACCESSOIRES SÉRIE M

FL-500-0393-00*	<b>Kit accessoires Dual Station Deluxe</b> Contenu du kit : FL-500-385 Joystick de contrôle (JCU), maritime • FL-4113315 cache JCU • FL-308-163-S câble Ethernet 15,2m, blindé, RJ-45 • FL-4108996 répéteur vidéo buffer • FL-4113746 deux alimentations PoE - DC/DC • FL-308-164-XS, FL-308-0164-S, câble vidéo 7,6m et 15,2m	1 199 € HT	<b>1 438,80 € TTC</b>
FL-500-0394-00*	<b>Kit accessoires standard dual station</b> Contenu du kit : FL-500-385 Joystick de contrôle (JCU) - maritime • FL-4113315 cache JCU • FL-308-163-50 câble Ethernet 15,2m, blindé, RJ-45 • FL-4113746 deux alimentations PoE-DC/DC	999 € HT	<b>1 198,80 € TTC</b>
FL-500-0395-00*	<b>Joystick de contrôle (JCU)</b> Contenu du kit : FL-500-385 Joystick de contrôle (JCU) - maritime • FL-4113315 cache JCU	849 € HT	<b>1 018,80 € TTC</b>
FL-500-0399-00*	Kit d'installation tête en bas	149 € HT	<b>178,80 € TTC</b>
FL-4113746*	Une alimentation PoE - DC/DC	149 € HT	<b>178,80 € TTC</b>
FL-4108996*	Répéteur vidéo buffer	239 € HT	<b>286,80 € TTC</b>
FL-4115028*	Connecteur étanche - RJ-45	17 € HT	<b>20,40 € TTC</b>
FL-4113315*	Cache JCU	19 € HT	<b>22,80 € TTC</b>
FL-308-0163-25*	Câble Ethernet 7,6m, double blindage, RJ-45, LSHZ	49 € HT	<b>58,80 € TTC</b>
FL-308-0163-50*	Câble Ethernet 15,2m, double blindage, RJ-45, LSHZ	89 € HT	<b>106,80 € TTC</b>
FL-308-0163-75*	Câble Ethernet 22,9m, double blindage, RJ-45, LSHZ	129 € HT	<b>154,80 € TTC</b>
FL-308-0163-100*	Câble Ethernet 30,5m, double blindage, RJ-45, LSHZ	169 € HT	<b>202,80 € TTC</b>

NAVnet  
TZ  
touch

FLIR



Ajouter à votre réseau NavNet TZtouch une caméra FLIR série M

## Prenez le contrôle de votre caméra FLIR avec la TZtouch

Visualisez les images thermiques, zoomez/dézoomez et orientez la caméra sur 360° horizontalement et 90° verticalement par simple pression sur l'écran.

### Fonction Exclusive "Tracking Automatique"

Bénéficiez également de la fonction exclusive "Tracking automatique" normalement réservée aux systèmes de caméras infrarouges beaucoup plus onéreux. A tout moment verrouillez une cible en touchant la carte ou l'image thermique : traquez une cible ARPA, AIS en mouvement aussi bien qu'une position GPS, un waypoint ou un homme à la mer.



Image thermique



Votre vue

Toute la gamme NavNet TZtouch  
pages 2 et 3 de ce catalogue

FURUNO

FL-308-0164-25*	Câble vidéo 7,6m, BNC & F	59 € HT	<b>70,80 € TTC</b>
FL-308-0164-50*	Câble vidéo 15,2m, BNC & F	79 € HT	<b>94,80 € TTC</b>
FL-308-0164-75*	Câble vidéo 22,9m, BNC & F	119 € HT	<b>142,80 € TTC</b>
FL-308-0164-100*	Câble vidéo 30,5m, BNC & F	139 € HT	<b>166,80 € TTC</b>

## SÉRIE MD

### Système économique de vision nocturne thermique

Ce système fixe et économique de vision thermique nocturne vous aide à contourner les obstacles, à éviter les collisions et à trouver les personnes tombées à l'eau.

Simple à monter et facile à intégrer dans votre système électronique, la série MD produit une vidéo analogique standard qui est facilement affichée sur tout écran, à la barre ou ailleurs.



FL-432-0010-14-00S*	MD625JCU 640x480 9 Hz PAL avec Joystick de contrôle	4 995 € HT	<b>5 994 € TTC</b>
FL-432-0010-12-00S*	MD324JCU 320x240 9 Hz PAL avec Joystick de contrôle	3 995 € HT	<b>4 794 € TTC</b>
FL-432-0010-04-00S*	MD625 640x480 9 Hz PAL	4 495 € HT	<b>5 394 € TTC</b>
FL-432-0010-02-00S*	MD324 320x240 9 Hz PAL	3 495 € HT	<b>4 194 € TTC</b>

Disponible aussi en 25Hz pour le même prix, mais des documents seront à remplir.

**CONTENU DE LA BOÎTE DE LA SÉRIE MD FIXE:** Tête de caméra • Câble vidéo 7,6m, BNC & F (FL-308-164-25)  
 • Câble Ethernet 7,6m, double blindage, RJ-45, LSHZ (FL-308-163-25) • Connecteur étanche - RJ-45 (FL-4115028)  
 • Deux alimentations PoE - DC/DC (FL-4113746) • Matériel d'installation • Manuel d'utilisation sur CD  
 • Joystick de contrôle (JCU) (FL-500-395-00) seulement pour MD625JCU et MD324JCU

## SÉRIES M100 & M200

### Système de vision nocturne thermique IP

Les caméras thermiques marines FLIR M100 et M200 sont les plus petites et les plus abordables.

FLIR permet aux plaisanciers de voir la nuit et de rester en sécurité en utilisant leur noyau thermique Boson™ de dernière génération avec une résolution thermique 320 x 240. Les M100 et M200 offrent une inclinaison réglable (TILT) pour compenser le mouvement du bateau et une fonction de zoom numérique 2X. La M200 offre en plus la vue à 360° horizontalement (PAN). Elles sont non compatibles avec les NavNetT2T et T2T2.



FL-E70432*	M132 Caméra Thermique IP 320x240 9 Hz PAL TILT	2 995 € HT	<b>3 594 € TTC</b>
FL-E70354*	M232 Caméra Thermique IP 320x240 9 Hz PAL TILT & PAN	3 495 € HT	<b>4 194 € TTC</b>

## CAMÉRAS PORTABLES (BINOCULAIRES)

Les caméras thermiques de la série BHM sont portables, binoculaires et résistantes aux chocs.

Les caméras thermiques de la série BHM produisent des images détaillées dans l'obscurité totale.

La série BHM améliore considérablement votre perception de la situation. Elle peut être utilisée à bord de tout type de bateaux. Les yachts, les navires commerciaux, les remorqueurs, les bateaux de production, ceux de la police et du maintien de l'ordre peuvent tous bénéficier de la puissance de l'imagerie thermique.

Les modèles de la série BHM sont binoculaires. Ils sont donc moins fatigants pour les yeux. De plus, ils permettent de mieux détecter les objets à peine décelables. Vous avez plus de chances de distinguer les petits objets sur leur arrière-plan. Les modèles binoculaires sont aussi plus faciles à stabiliser lors de l'observation d'un objet. C'est un avantage si vous examinez de petits objets lointains.



FL-432-0006-16-00S*	BHM-X+ 320x240 9 Hz PAL	5 605 € HT	<b>6 726 € TTC</b>
---------------------	-------------------------	------------	--------------------

FL-432-0006-18-00S*	BHM-XR+ 640x480 9 Hz PAL	6 539 € HT	<b>7 846,80 € TTC</b>
---------------------	--------------------------	------------	-----------------------



**CONTENU DE LA BOÎTE DE LA SÉRIE BHM :** Caméra portable • Sortie vidéo Hotshoe et accessoires de chargement  
• 4 piles rechargeables AA • Adaptateur/chargeur AC • Bandoulière • Manuel d'utilisation • Câble USB  
• Câble de sortie vidéo • Carte SD • Etui rigide pour la caméra

## LENTILLES POUR SÉRIE BHM (À COMMANDER SÉPARÉMENT)

FL-322-0181-12*	Lentilles QD35	1 868 € HT	<b>2 241,60 € TTC</b>
FL-322-0195-12*	Lentilles QD65	3 082 € HT	<b>3 698,40 € TTC</b>
FL-322-0196-12*	Lentilles QD100	5 044 € HT	<b>6 052,80 € TTC</b>

## CAMÉRAS PORTABLES (MONOCULAIRES)

Caméras thermiques portables et ultra compactes de vision nocturne.

Les nouvelles caméras thermiques FLIR séries Ocean Scout / LS permettent à chaque navigateur de voir clair dans l'obscurité totale.

Elles ont de nombreuses applications maritimes. Elle vous sera utile au port comme au large.



FL-432-0012-22-00S*	OCEANSCOUTTK Pack Caméra - 160x120 PAL	533 € HT	<b>639,60 € TTC</b>
---------------------	--	----------	---------------------

**CONTENU DU PACK :** Caméra • Batterie interne rechargeable Li-ion • Dragonne • Câble USB • Chargeur USB • Protège-objectif

FL-432-0008-22-00S*	OCEANSCOUT240 Pack Caméra - 240x180 PAL	1 779 € HT	<b>2 134,80 € TTC</b>
---------------------	---	------------	-----------------------

FL-432-0009-22-00S*	OCEANSCOUT320 Pack Caméra - 336x256 PAL	2 224 € HT	<b>2 668,80 € TTC</b>
---------------------	---	------------	-----------------------

FL-432-0019-22-00S*	OCEANSCOUT640 Pack Caméra - 640x512 PAL	3 144 € HT	<b>3 772,80 € TTC</b>
---------------------	---	------------	-----------------------

**CONTENU DU PACK :** Caméra • Batterie interne rechargeable Li-ion • Dragonne • CD du produit • Câble USB • Chargeur USB  
• Sacoche de transport



## SÉRIE I - GAMME PROFESSIONNELLE FUD

(HOMOLOGUE WHEELMARK)

Les écrans FUD bénéficient de l'homologation WHEELMARK pour les RADAR de la série FAR2x7 et pour l'ECDIS FMD3200 en suivant la norme IMO. Ceux sont des écrans marinisés MMD (Maritime Multi Display) de la Série 1 (gamme professionnelle Hatteland) avec Optical Bonding (le verre est fixé au LCD), SXGA, luminosité ajustable de 0 à 100%, écran renforcé contre les impacts, 1 sortie RGB, étanchéité IP66. Tous les écrans sont vendus en standard à encastrer. Étanchéité IP66. Toute la gamme Série 1 est disponible à la demande.

Livré avec : 1 câble DVI 2m (DVI-D Male/DVI-D Mâle) + câble VGA 2m (DSUB Mâle/DSUB Mâle) + câble alimentation 1,5m (sur 230Vca uniquement) + Adaptateur DVI-I->RGBNGA + câble multifonction 30cm (3xBNC Vidéo IN Femelle/1x9p D-USB Femelle RS-232 COM 1/0)

HDJH15T17FUD-AA1A0AA*		Écran TFT 15", Rétroéclairage LED, 250cd/m <sup>2</sup> - encastrable, 230Vca, DVI, RGB et Multifonction, câble alimentation 1,80m - pour Radar de Ø effectif de 180mm (Sur commande)	2 219 € HT	<b>2 662,80 € TTC</b>
HDJH15T17FUD-DA1A0AA*		Écran TFT 15", Rétroéclairage LED, 250cd/m <sup>2</sup> - 24Vcc, DVI, RGB et Multifonction, câble alimentation non inclus - pour Radar de Ø effectif de 180mm	2 530 € HT	<b>3 036 € TTC</b>
HDJH19T14FUD-MA1A0AA*		Écran TFT 19", Rétroéclairage LED, 300cd/m <sup>2</sup> - encastrable 24Vcc et 230Vca, DVI, RGB et Multifonction, câble alimentation 1,80m - pour Radar et ECDIS de Ø effectif de 250mm	2 315 € HT	<b>2 778 € TTC</b>
HDJH20T17FUD-AA1A0AA*		Écran TFT 20" encastrable 230Vca, DVI, RGB et Multifonction, câble alimentation 1.80m - pour Radar/ECDIS de Ø effectif de 250mm	3 662 € HT	<b>4 394,40 € TTC</b>
HDJH23T14FUD-MA1A0AA*		Écran TFT 23", Rétroéclairage à LED, 400cd/m <sup>2</sup> - encastrable 24Vdc et 230Vca, DVI, RGB et Multifonction, câble alimentation 1,80m - pour Radar et ECDIS de Ø effectif de 320mm	4 756 € HT	<b>5 707,20 € TTC</b>
HDJH15TBRSTD-B1*		Étrier pour écran 15" Série 1	275 € HT	<b>330 € TTC</b>
HDJHMMDBRSTD-A1*		Étrier pour écran 17,4", 19" & 20,1" Série 1	275 € HT	<b>330 € TTC</b>
HDJH23TBRT01-A1**		Étrier pour écran 23,1" Série 1	400 € HT	<b>480 € TTC</b>
HDJH15TROSTD-A1*		Support rotatif pour écran 15" Série 1. Doit être combiné au HDJH15TBRSTD-B1	355 € HT	<b>426 € TTC</b>
HDJHMMDR0STD-A1*		Support rotatif pour écran 17,4", 19", 20,1" & 23,1" Série 1. Doit être combiné au HDJH15TBRSTD-B1	430 € HT	<b>516 € TTC</b>



HDJH15T17FUD



HDJH19T14FUD



HDJH20T17FUD



HDJH23T14FUD

# SÉRIE X - GAMME PLAISANCE & PROFESSIONNELLE\*\*

Écrans marinisés sélectionnés au sein de la Série x Plaisance, Rétroéclairage LED, Flush Mount, Optical Bonding (le verre est fixé au LCD), IP66, affichage multifenêtre (PIP) Multivoltage DC/AC. Livrés avec câble DVI 2m, câble VGA 2m, câble alimentation 230Vca 1,80m type F (France) et câble alimentation 1,80m type B (US) et kit d'encastrement.

## Écrans tactiles multitouch

HD15T22FUD -MA1FHGP**	Écran tactile Multitouch 15" 1024x768 pixels, 1000cd/m <sup>2</sup> , Flush Mount, 24Vcc et 115/230Vca (sur commande)	4 634 € HT	<b>5 560,80 € TTC</b>
HD17T22FUD -MA1FHGP**	Écran tactile Multitouch 17" 1280x1024 pixels, 1000cd/m <sup>2</sup> , Flush Mount, 24Vcc et 115/230Vca (sur commande)	4 531 € HT	<b>5 437,20 € TTC</b>
HD19T22FUD -MA1FHGP**	Écran tactile Multitouch 19" 1280x1024 pixels, 800cd/m <sup>2</sup> , Flush Mount, 24Vcc et 115/230Vca	4 738 € HT	<b>5 685,60 € TTC</b>
HD24T22FUD -MA1FHGP**	Écran tactile Multitouch 24" Wide 1920x1080 pixels, 1000cd/m <sup>2</sup> , Flush Mount, 24Vcc et 115/230Vca - (sur commande)	5 109 € HT	<b>6 130,80 € TTC</b>

## Écrans marinisés

HD15T22MMD -MA1FOGA**	Écran 15" 1024x768 pixels, 400cd/m <sup>2</sup> , Flush Mount, 24Vcc et 115/230Vca (sur commande)	2 780 € HT	<b>3 336 € TTC</b>
HD17T22MMD -MA1FOGA**	Écran 17" 1280x1024 pixels, 350cd/m <sup>2</sup> , Flush Mount, 24Vcc et 115/230Vca	3 080 € HT	<b>3 696 € TTC</b>
HD19T22MMD -MA4FOGA**	Écran 19" 1280x1024 pixels, 300cd/m <sup>2</sup> , Flush Mount, 24Vcc et 115/230Vca (sur commande)	3 400 € HT	<b>4 080 € TTC</b>
HD24T22MMD -MA1FOGA**	Écran 24" Wide 1920x1080 pixels, 250cd/m <sup>2</sup> , Flush Mount, 24Vcc et 115/230Vca (sur commande)	3 555 € HT	<b>4 266 € TTC</b>
HDHD_TMB_ SX1-A1**	Étrier pour écran 12" et 15" Série X	400 € HT	<b>480 € TTC</b>
HDHD_TMB_ SX1-B1**	Étrier pour écran 17" et 19" Série X	400 € HT	<b>480 € TTC</b>
HDJH23TBRTO1 -A1**	Étrier pour écran 24" à 26" Série X	400 € HT	<b>480 € TTC</b>



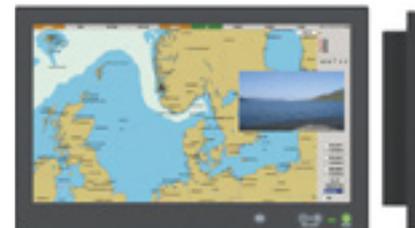
HD15T22MMD



HD17T22MMD



HD19T22MMD



HD24T22MMD

❗ Les autres écrans Hatteland sont disponibles sur commande.

Attention les prix des écrans HATTELAND sont susceptibles d'être modifiés sans préavis sur décision du fabricant. N'hésitez pas à demander un devis à votre agent.



## MÉTÉO

Obligatoires en 1ère et 2ème catégories, les récepteurs multi bandes RADIO OCÉAN vous permettront de suivre la météo et les informations au large des côtes.

### Récepteurs météo

SA-ATS909-X	<b>METEOCEAN909X</b> Récepteur toutes bandes Météoocéan 909, Spécial Marine - BLU - 306 mémoires - RDS - Réception météo gratuite - Indispensable en 1ère et 2ème catégorie.	245,83 € HT	<b>295 € TTC</b>
RO-00004	Alimentation de bord 12Vcc pour METEOCÉAN	20,83 € HT	<b>25 € TTC</b>
RO-00007	Antenne télescopique de rechange pour Météocean 505	4,92 € HT	<b>5,90 € TTC</b>



SA-ATS909-X



RO-00004

A la différence d'une girouette traditionnelle, le capteur de vent à ultrason a été conçu sans aucune pièce mécanique en rotation, limitant ainsi les risques de casse et de panne. Il offre une solution robuste et fiable pour la mesure du vent.

### Stations météo à ultrasons

LC-CV3F**	<b>CV3F Capteur girouette-anémomètre à ultrasons.</b> Mesure du vent apparent. Bras vertical. Câble 25 m. NMEA0183. Livré avec boîte de jonction 12Vcc	500 € HT	<b>600 € TTC</b>
LC-CV3F-AL-24V**	<b>CV3F Capteur girouette-anémomètre à ultrasons.</b> Mesure du vent apparent. Bras vertical. Câble 25 m. NMEA0183. Livré avec boîte de jonction 24Vcc	580 € HT	<b>696 € TTC</b>
LC-CV3F-BARO**	<b>CV3F avec capteur baromètre</b> Mesure du vent apparent. Pack baromètre. Bras vertical. Câble 25 m. NMEA0183. Livré avec boîte de jonction 12Vcc.	580 € HT	<b>696 € TTC</b>
LC-CV3F-WINDYPLUG**	<b>CV3F avec interface WindyPlug (NMEA2000)</b> Mesure du vent apparent. Pack WindyPlug. Bras vertical. Câble 25 m. Livré avec boîte de jonction 12Vcc. Interface de jonction pour compatibilité NMEA 2000. Comprend un capteur baro. 12Vcc	640 € HT	<b>768 € TTC</b>
LC-CV7**	<b>CV7 Capteur girouette-anémomètre à ultrasons à bras incliné</b> Mesure du vent apparent . NMEA0183 . Bras incliné. Câble 25 m. 9/33Vcc ( FI30 ou FI50 par programmation + interface et câble optionnels)	530 € HT	<b>636 € TTC</b>
LC-CV7-BARO-12V**	<b>CV7 avec capteur baromètre</b> Mesure du vent apparent. Pack Baro. Bras incliné. Câble 25 m. Boîte de jonction baro et NMEA0183. 12Vcc	665 € HT	<b>798 € TTC</b>
LC-CV7-WINDYPLUG**	<b>CV7 avec interface WindyPlug (NMEA2000)</b> Mesure du vent apparent. Pack WindyPlug. Bras incliné. Câble 25 m. Interface de jonction pour compatibilité NMEA 2000. Comprend un capteur baro. 12Vcc	665 € HT	<b>798 € TTC</b>
LC-CV7-V**	<b>CV7-V Capteur girouette-anémomètre à ultrasons à bras vertical</b> Mesure du vent apparent . NMEA0183 . Bras vertical. Câble 25 m. 9/33Vcc ( FI30 ou FI50 par programmation + interface et câble optionnels)	575 € HT	<b>690 € TTC</b>
LC-CV7V-BARO**	<b>CV7-V avec capteur baromètre</b> Mesure du vent apparent. Pack Baro. Bras vertical. Câble 25 m. Boîte de jonction baro et NMEA0183. 12Vcc	695 € HT	<b>834 € TTC</b>
LC-CV7V-WINDYPLUG**	<b>CV7-V avec interface WindyPlug (NMEA2000)</b> Mesure du vent apparent. Pack WindyPlug. Bras vertical. Câble 25 m. Interface de jonction pour compatibilité NMEA 2000. Comprend un capteur baro. 12Vcc	695 € HT	<b>834 € TTC</b>



CV3F



CV7-V



CV7



CV7-SF2



BAROPLUG



WINDYPLUG



RM-SMART100

LC-CV7SF2**	<b>CV7SF2 Capteur de vent à ultrasons sans fil (solaire)</b> Mesure du vent apparent - NMEA0183 Capteur girouette-anémomètre à ultrasons, avec baromètre, sans fil alimenté par cellules photo- voltaïques fonctionnant aussi bien de jour comme de nuit. Rafraîchissement : 2 fois par sec. de jour comme de nuit. Livré avec capteur, récepteur, bras vertical 31cm, support vertical et notice. 12Vcc	665 € HT	<b>798 € TTC</b>
LC-BAROPLUG-V23**	<b>Le BAROPLUG est un baromètre pour systèmes NMEA2000.</b> Il présente un connecteur mâle MICRO pour une connexion directe sur un backbone NMEA2000. Cet appareil est du type « Plug and Play »: Installez le capteur BaroPlug sur le réseau NMEA2000 et lisez immédiatement la pression atmosphérique sur un afficheur doté d'un menu qui comporte cette donnée ! - 12Vcc	124,17 € HT	<b>149 € TTC</b>
LC-WINDYPLUG**	<b>WINDYPLUG - Nouvelle interface NMEA2000 pour capteurs de vent.</b> Compacte, avec un design similaire à celui du BaroPlug, elle est compatible avec tous les équipements NMEA2000 V2 et V3. Il comporte un connecteur MICRO C mâle pour se connecter directement sur un bus NMEA2000. Il s'agit d'un appareil "Plug and Play" : il suffit de le brancher sur la "backbone" de l'installation NMEA2000. Comprend un capteur baro - 12Vcc	155 € HT	<b>186 € TTC</b>
LC-CV7-C-RM-SMART100**	<b>Capteur de mât rotatif pour catamarans</b> CV7-C girouette anémomètre à ultrasons montée sur un support carbone vertical de 700mm, NMEA rapide à 4Hz - Câble de 25m 4X 0,22 mm <sup>2</sup> (2 fils d'alimentation 12VDC et 2 fils de données NMEA0183) - Support de fixation - Interface RM, avec 1 entrée analogique pour capteur d'angle, 1 entrée pour CV7, 1 baromètre et 1 port compatible NMEA2000 - Capteur d'angle statique 100°	1 875 € HT	<b>2 250 € TTC</b>
2.001.0001	Adaptateur pour rotule 1"1/4 type GPS, pour girouettes-anémomètres	27,08 € HT	<b>32,50 € TTC</b>

### TABLEAU COMPARATIF - STATIONS MÉTÉO À ULTRASONS

Caractéristiques	CV3F	CV3F -BARO	CV3F-WINDY PLUG	CV7	CV7 -BARO	CV7-WINDY PLUG	CV7V	CV7V -BARO	CV7V-WINDY PLUG
NMEA0183	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-
CANBUS (NMEA2000)	En option avec boîtier B2000	-	✓	-	-	✓	-	-	✓
Baromètre		✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓
Rafraîchissement de sortie	2/s	2/s	2/s	2/s	2/s	2/s	2/s	2/s	2/s
Sensibilité du module du vent	0,5Nd			0,25Nds					
Résolution du module du vent	0,1Nd								
Dynamique du module du vent	0,5 à 99 Nds			0,25 à 80Nds					
Sensibilité de la direction	± 2°			± 1°					
Résolution de la direction	1°								
Alimentation	12Vcc ou 24Vcc	12Vcc	12Vcc	9/33Vcc	12Vcc	12Vcc	9/33Vcc	12Vcc	12Vcc
Poids de la tête	190g			100g					
Type de support	Vertical de 30cm Alu ø20mm			Oblique de 30cm Alu ø20mm			Vertical de 30cm Alu ø16mm		
Type de fixation	2 pontets inox			Étrier					
Poids avec bras et étrier de fixation	275g			200g					

Textes et photos non contractuels. Les prix sont donnés à titre indicatif, ils sont susceptibles de varier et d'être modifiés à tout moment et sans préavis.

# VHF PORTABLES & VHF FIXES

## VHF PORTABLE



### POCKET5600

VHF portable 6W – Étanche et flottante – Bluetooth – Affichage de la température ambiante – Lumière à éclat SOS dès qu'elle touche la surface de l'eau – Joints luminescents sur les côtés pour la retrouver dans la pénombre.

- Jumelée à un téléphone portable, sa fonction Bluetooth vous permet de répondre ou de raccrocher à un appel téléphonique entrant sans avoir à appuyer sur le PTT ! Muni d'un capteur de température de l'air, elle affiche la température ambiante.
- 56 canaux, option ATIS (programmation nécessaire) ; Triple veille, alimentation : 7,4Vcc avec batteries Li-Polymère 1000mA, indicateur niveau de batterie ; dragonne, chargeur 220V, chargeur de bord 12V ; Puissance 6W ou 1W ; autonomie 10 heures (95% veille/5% émission)



124,17 € HT

149 € TTC

R0-00041	Chargeur de bord prise allume cigare 12Vcc pour batterie 7,2V pour POCKET4300/POCKET5600	15,84 € HT	19 € TTC
R0-00112	Socle de chargeur rapide de bureau pour POCKET5600	5,83 € HT	7 € TTC
R0-00038	Adaptateur 220V de chargeur rapide de bureau pour POCKET5600	11,70 € HT	14,04 € TTC
R0-00011	Pack batterie compact 1000mA pour POCKET5600 6W	27,50 € HT	33 € TTC
R0-00046	Clip ceinture pour POCKET5600	1,50 € HT	1,80 € TTC

## VHF FIXE



### RO6800AIS

VHF/ASN PLAISANCE RO 25W/NMEA0183-2000 AIS. VHF étanche IPX7 (façade) classe D avec accès direct ASN et touche raccourci MOB (Homme à la mer)

- Récepteur AIS, sortie NMEA0183/2000 pour exportation des cibles sur lecteur de cartes.
- 20W mégaphone (haut parleur externe en option). 56 canaux. Fonction ATIS (programmation par l'utilisateur). Large écran LCD rétro éclairé. Double et triple veille. Répétiteur position GPS (raccordement à un GPS nécessaire)



240,83 € HT

289 € TTC



### RO6700N2K

VHF/ASN PLAISANCE RO 25W/NMEA0183-2000

VHF étanche IPX7 (façade) classe D avec accès direct ASN et touche raccourci MOB (Homme à la mer), 56 canaux.

Fonction ATIS (programmation par l'utilisateur). Large écran LCD rétro éclairé. Double et triple veille. Répétiteur position GPS (raccordement à un GPS nécessaire)



132,50 € HT

159 € TTC



## RO6700

VHF/ASN PLAISANCE RO 25W/NMEA0183

VHF étanche IPX7 (façade) classe D avec accès direct ASN et touche raccourci MOB (Homme à la mer), 56 canaux.

Fonction ATIS (programmation par l'utilisateur). Large écran LCD rétro éclairé. Double et triple veille. Répétiteur position GPS (raccordement à un GPS nécessaire)



132,50 € HT

159 € TTC

R0-00128	Kit encastrement RO6X00	10 € HT	12 € TTC
R0-00063	Cordon NMEA2000 3m (RO6700N2K/6800AIS) (pour VHF grise)	19 € HT	22,80 € TTC

! Accessoires et antennes pour VHF : voir page 96.

## CÂBLES NMEA2000 ET PÉRIPHÉRIQUES



OD-NAD-MM1 MF1 000 GXXX



OD-NAM-BF0 5FC CSL C7G 06M



OD-NAT-MM1 MF1 MF1 001



OD-NAR-MF1 000 000 001



OD-NAR-MM1 000 000 001



OD SAS 120 5MF G01 M2E 90N



OD-NAW-MM1 MF1 MF4 001



OD-NBW-MM1 MF1 MF2 001

### Câbles NMEA2000

OD-NAD-MM1 MF1 000 G01M	Câble NMEA2000 M/F 1M - Certifié	18 € HT	21,60 € TTC
OD-NAD-MM1 MF1 000 G02M	Câble NMEA2000 M/F 2M - Certifié	25 € HT	30 € TTC
OD-NAD-MM1 MF1 000 G06M	Câble NMEA2000 M/F 6M - Certifié	38,50 € HT	46,20 € TTC
OD-NAM-BF0 5FC CSL C7G 06M	Câble NMEA2000 F/NU 6M - Certifié	29 € HT	34,80 € TTC
OD-NAT-MM1 MF1 MF1 001	Connecteur T NMEA2000 M/F/F - Certifié	15 € HT	18 € TTC
OD-NAR-MF1 000 000 001	Terminaison F NMEA2000 - Certifié	6 € HT	7,20 € TTC
OD-NAR-MM1 000 000 001	Terminaison M NMEA2000 - Certifié	6,90 € HT	8,28 € TTC
OD SAS 120 5MF G01 M2E 90N	Câble NMEA2000 coudé M/F 1M - Certifié	18 € HT	21,60 € TTC
OD-NAW-MM1 MF1 MF4 001	Dérivation NMEA2000 4 - Certifié	39 € HT	46,80 € TTC
OD-NBW-MM1 MF1 MF2 001	Dérivation NMEA2000 2 - Certifié	23 € HT	27,60 € TTC



ROGPS6

### Antennes GPS actives

AV-UXAGSG00R0	<b>ROGPS6 Antenne active GPS</b> NMEA0183 - 4800 Bauds - 72 canaux - GPS, GLONASS, Beidou, SBAS - IPX7- 10-35Vcc - Câble 15m	104,17 € HT	125 € TTC
---------------	---	-------------	-----------



OCEAN SIGNAL, société Britannique spécialisée dans la fabrication d'appareils de sécurité aux normes GMDSS : Balise, Transpondeur radar et VHF

## RESCUE ME



Programmation nécessaire pour un enregistrement à l'étranger



### PLB1

OS-730S-01261\*\*

Balise personnelle PLB

265,83 € HT

319 € TTC

En cas d'urgence, la balise rescueME PLB1 transmet votre position et votre numéro d'identification unique (UIN) par satellites à un centre de coordination des secours. Les autorités compétentes prennent rapidement connaissance de votre situation et transmettent votre position aux équipes opérationnelles.



Rembobinage de l'antenne



Support pour gilet

- La plus compacte du marché (volume 30% inférieur aux modèles du marché)
- Bi-fréquence 406/121,5 MHz
- Étanche jusqu'à -15m
- Flash LED 1 candela pour détection nocturne
- Durée de vie de la batterie : 7 ans et plus de 24h d'autonomie
- Hauteur 75mm x Largeur 51mm x Profondeur 33mm - Poids 116g
- Garantie 7 ans
- GPS 66 canaux - Positionnement ultra rapide
- Clip de fixation unique et pochette de flottaison
- Déploiement de l'antenne facilité
- Aucun frais d'abonnement



Bande d'activation



Tirez pour armer



### MOB1

OS-740S-01551\*\*

Balise personnelle AIS MOB

249,17 € HT

299 € TTC

En cas d'urgence, la RESCUMEMOB1 fournit 2 méthodes pour communiquer rapidement votre position aux bateaux : 1. Émetteur AIS 2. Indication visuelle avec un feu à éclats. Elle est aussi ASN ready.

- Émetteur AIS (161,975/162,025MHz)
- Émetteur ASN ready\* (156,525 MHz)
- Feu à éclat
- Intégration facile au gilet de sauvetage
- Compact : volume 30% inférieur aux modèles du marché
- Hauteur 134mm x Largeur 38mm x Profondeur 27mm - Poids 92g
- Durée de vie de la batterie : 7 ans et plus de 24h d'autonomie
- Garantie 5 ans
- GPS 66 canaux - Positionnement ultra rapide
- Étanche jusqu'à -10 mètres.
- Activation manuelle ou automatique avec le gonflement du gilet de sauvetage

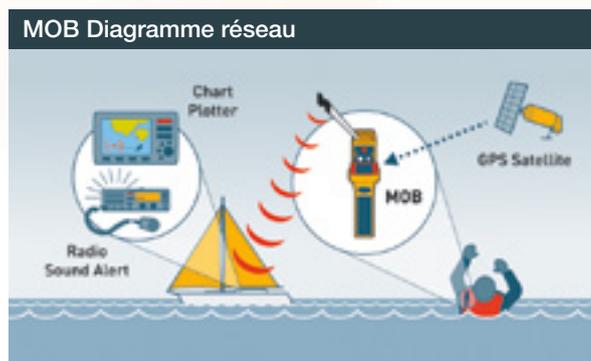
\* Émetteur ASN intégré mais désactivé. L'ASN pourra être activé depuis le site OCEAN SIGNAL lorsque cette fonction sera validée par les autorités Européennes de télécommunication (ETS) ou pour une utilisation dans les eaux internationales.

OS-741S-01803

Boucle de fixation pour attacher la RESCUMEMOB1 au gilet de sauvetage WELDED-IN-BLADDER

7,50 € HT

9 € TTC





## ALARME-AIS

0S-741S-02037\*\*

Boîte d'alarme AIS MOB et AIS SART

157,50 € HT

189 € TTC



Alarme visuelle et sonore pour être utilisée avec un AIS MOB et un AIS SART :

- Détecte les appareils AIS MOB et AIS SART
- Différentes alarmes pour identifier la source
- Alarmes sur toutes les cibles reçues ou spécifiques
- Programmable à hauteur de 10 dispositifs individuels avec numéros MMSI
- Entrée NMEA 0183-2 (38400Baud) et Port NMEA0183 de retransmission au traceur
- Dimensions : 90mm x 72mm x 72mm
- Étanche (pour un montage externe)
- Livré avec Support de montage, câbles d'alimentation et USB



## EPIRB1

0S-702S-01540\*\*

Balise de détresse EPIRB avec GPS 66 canaux  
Catégorie 2

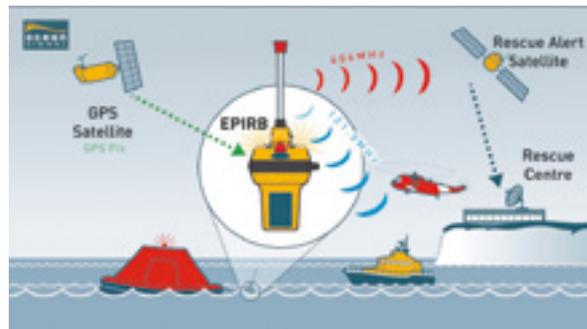
En cas d'urgence, la RESCUMEEPIRB1 fournit 3 méthodes pour communiquer votre position afin de maximiser vos chances de survie :

1. Lien avec les services de secours via les satellites (406MHz),
2. Signal de radiolocalisation 121,5MHz pour les navires de sauvetage
3. Indication visuelle avec le feu à éclats

- Compact : volume 30% inférieur aux modèles du marché - Hauteur 178mm x Largeur 89mm x Profondeur 89mm - Poids 422g
- Feu à éclat
- Durée de vie de la batterie : 10 ans et plus de 48h d'autonomie à -20°C
- Garantie 5 ans
- Antenne retractable
- GPS 66 canaux - Positionnement ultra rapide
- Déverrouillage manuel du support
- Activation manuelle ou par contact eau de mer (si antenne déployée)

390,83 € HT

469 € TTC



## EDF1

0S-750S-01710\*\*

Le feu électronique de détresse et de repérage le plus compact du monde\*

Le feu électronique EDF1 apporte une solution de repérage sûre en cas détresse, et avec une longue autonomie de fonctionnement.

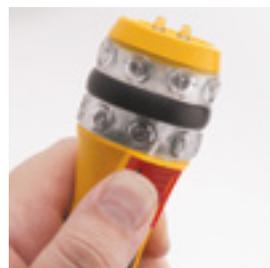
- Compact 40% plus petit (en moyenne), léger et robuste
- Haute technologie LED
- Visibilité excellente sur 360°, niveau constant de luminosité pendant toute la durée de vie de la batterie, 4 modes de fonctionnement, portée lumineuse jusqu'à 7 milles nautiques
- Jusqu'à 6 heures de fonctionnement  $\Delta$  et batterie remplaçable par l'utilisateur, fonction test de batterie disponible
- Étanche à 10 mètres

\*par rapport aux autres feux de détresse à main électronique disponibles sur le marché nautique (janvier 2015)

$\Delta$  Avec ses 6 heures d'autonomie de batterie, elle est conforme à la division 240

107,50 € HT

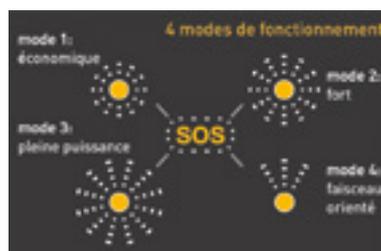
129 € TTC



Déclenchement d'une main



Visibilité à 360°



0S-751S-01771

Pack Piles (LiMnO2) à usage unique de rechange LB10F pour EDF1

24,17 € HT

29 € TTC

## Les balises OCEAN SIGNAL se déclinent en deux modèles : E100 & E100G.



E100/E100G Sans Largueur Automatique ARH100		E100/E100G Avec Largueur Automatique ARH100	
Balise de Survie Catégorie 2 . Navires de plaisance . Navires de pêche < 12 mètres		Balise de Survie Catégorie 1 (SOLAS) . Navires de pêche > 12 mètres . Navires de commerce & servitude	
OS-700S-00606**	E100 Balise EPIRB de pont. Pour catégorie 2	390,83 € HT	<b>469 € TTC</b>
OS-700S-00610**	E100G Balise EPIRB de pont avec GPS 50 canaux. Pour catégorie 2	499,17 € HT	<b>599 € TTC</b>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bi-fréquence 406/121,5MHz.</li> <li>• Étanche jusqu'à -10m à +20C°</li> <li>• 20/30 Flash LED blanc par minute pour repérage</li> <li>• Batterie LiM02 Autonomie 96 heures (-20C°) remplaçable par l'utilisateur</li> <li>• Hauteur 212mm x Diamètre 113mm</li> </ul>		
OS-701S-00616**	ARH100 Largueur Automatique de Balise E100/E100G Le boîtier ARH100 est équipé d'une capsule hydrostatique HR1E (Ref : 2.003.002)	195,83 € HT	<b>235 € TTC</b>
OS-700S-00606 + OS-701S-00616**	 Balise E100 + Largueur automatique ARH100. Pour catégorie 1	586,67 € HT	<b>704 € TTC</b>
OS-700S-00610 + OS-701S-00616**	 Balise E100G + Largueur automatique ARH100. Pour catégorie 1	695 € HT	<b>834 € TTC</b>
Equipées du Largueur automatique ARH100, les balises E100/ E100G sont certifiées Wheel Mark (SOLAS)			

## Maintenance des balises GMDSS

**!** La réglementation : changement de la pile obligatoire après 5 ans ou après un déclenchement

OS-701S-00618	Piles LITHIUM à usage unique de rechange LB2E pour Balise E100/G . Equipée de joints pour assurer l'étanchéité, remplaçable par l'utilisateur	142 € HT	<b>170,40 € TTC</b>
<b>!</b> Changement obligatoire tous les 2 ans du largueur hydrostatique AHR1E			
OS-701S-00608	Largueur interne réamorçable pour ARH100	75 € HT	<b>90 € TTC</b>
M01	Vérification, contrôle, reprogrammation (retour FURUNO France)	124 € HT	<b>148,80 € TTC</b>
M01	Révision E100, E100G, RESCUEME EPIRB1 SBM (Shore Base Maintenance) comprenant : remplacement de la batterie, procédures de test, main d'œuvre, étiquetage et pièces, SBM obligatoire tous les 5 ans pour les navires SOLAS et professionnels (E100 / E100G) - retour FURUNO FRANCE	295 € HT	<b>354 € TTC</b>

## Tanspondeur - SART

**!** Point sécurité : tous les radars Broadband homologués n'affichent pas les échos en provenance des SART.

OS-710S-00607**	 S100 Transpondeur Radar Bande x (SART) - Normes IMO (Wheel Mark) - Autonomie 12 heures (-20C°)	539 € HT	<b>646,80 € TTC</b>
OS-711S-00609	Pack piles à usage unique de rechange LB3S pour S100	120 € HT	<b>144 € TTC</b>



V100 VHF



V100 A/B



OS-721S-00622

## VHF GMDSS

OS-720S-00585**	V100 VHF GMDSS Portable + Pile Lithium GMDSS LB4V 16 heures à usage unique - Utilisation : Détresse - 21 canaux Simplex (GMDSS)	489 € HT	<b>586,80 € TTC</b>
OS-720S-00614**	V100B VHF GMDSS Portable + Pile Lithium GMDSS LB4V 16 heures à usage unique + Batterie rechargeable RB5V Lithium Polymère & Chargeur - Utilisation : Détresse + Communication classique - 21 canaux Simplex (GMDSS)	599 € HT	<b>718,80 € TTC</b>
OS-720S-00632**	V100A VHF GMDSS portable avec connecteur pour accessoires externes + Pile Lithium GMDSS LB4V 16 heures à usage unique + Batterie rechargeable RB5V Lithium Polymère + Chargeur - Utilisation : Détresse + Communication classique - 21 canaux Simplex (GMDSS) - Permet de connecter une oreillette Bluetooth, Casque, Micro, etc.	679 € HT	<b>814,80 € TTC</b>
OS-721S-00612	Pile GMDSS à usage unique au Lithium/Fer Disulfide Remplacement obligatoire tous les 5 ans	135 € HT	<b>162 € TTC</b>
OS-721S-00615	Batterie rechargeable RB5V au Lithium Polymère (V100)	95 € HT	<b>114 € TTC</b>
OS-721S-00622	Chargeur rapide de batterie RB5V pour VHF V100	109 € HT	<b>130,80 € TTC</b>

PROFESSIONNEL



## M100

OS-742S-02087\*\*

### MOB Professionnel - MSLD (Maritime Survivor Locating Device)

En cas d'urgence, la M100 fournit 2 méthodes pour communiquer rapidement votre position aux bateaux : 1. émetteur AIS, 2. signal de radiolocalisation 121,5MHz.

- Émetteur AIS (161,975/162,025MHz)
- Signal de radiolocalisation 121,5MHz pour les navires de sauvetage et les hélicoptères
- GPS 66 canaux - Positionnement ultra rapide
- Compact : volume 30% inférieur aux modèles du marché à Hauteur 132mm x Largeur 53mm x Profondeur 28mm
- Intégration facile au gilet de sauvetage
- Activation manuelle ou automatique avec le gonflement du gilet de sauvetage
- Durée de vie de la batterie : 5 ans et plus de > 12h d'autonomie
- Garantie 2 ans
- Étanche jusqu'à -10 mètres

407,50 € HT

**489 € TTC**

OS-751S-01771 Pack Piles (LiMnO2) à usage unique de recharge LB10F pour EDF1 24,17 € HT **29 € TTC**

## ÉMETTEURS & RÉCEPTEURS AIS

### Transpondeur AIS



## ATB1 NOUVEAU

OS-762S-02700\*\*

### Transpondeur AIS Classe B

639 € HT **795 € TTC**



Le transpondeur AIS classe B ATB1 d'Ocean Signal intègre la technologie de pointe SOTDMA pour assurer visibilité et sécurité en mer au meilleur niveau

- Puissance d'émission 5/1 W
- Plage de fréquences : 156,025/162,025MHz
- Visibilité accrue pour les autres navires SOTDMA
- Excellent récepteur GPS 99 intégré - Livré avec antenne GPS externe
- Connectivité WiFi, USB, NMEA0183 et NMEA2000
- Simple à installer et à utiliser
- Application mobile facile et GRATUITE
- Alimentation 9,6V à 31,2 V

## ATA100

OS-760S-02697\*\*

### Transpondeur AIS Classe A

1 999 € HT  
**2 398,80 € TTC**



- Puissance d'émission 12,5/1 W
- Plage de fréquences : 156,025/162,025MHz
- Écran couleur avec carte côtière en couleur - Étanche IPx7
- Conforme aux normes UE voies de navigation intérieures
- Affichage radar et liste des cibles
- Orientation de la carte
- Affichage des messages entrants et alarmes
- Sortie alarme pour détection AIS
- SART, MOB et EPIRB
- Montage encastré ou sur étrier
- Antenne GPS externe comprise
- Fonction d'envoi de message
- Conforme aux normes en vigueur
- WiFi et USB pour connecter PC et tablettes
- Prise pilote
- Relais d'alarme à contacts isolés
- Programmable pour jusqu'à 30 balises MOB
- Alimentation 9,6V à 31,2 V

Textes et photos non contractuels. Les prix sont donnés à titre indicatif, ils sont susceptibles de varier et d'être modifiés à tout moment et sans préavis.

## RÉCEPTEURS



### AIS RX CARBON

TH-0001-001-000\*\*

Récepteur AIS Black Box bi-fréquence - 38400 bauds - Prise USB en façade NMEA0183. Le plus petit du marché : 120x72x33mm

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Boîtier AIS ; 1 x Câble de 50 cm pour connexion antenne VHF ; 1 x Câble USB ; 1 x CD d'installation

324,17 € HT

389 € TTC

### AIS RX CARBON+

TH-0001-002-000\*\*

Récepteur AIS Black Box bi-fréquence avec splitter intégré - 38400 bauds - Prise USB en façade NMEA0183. Le plus petit du marché : 120x72x33mm

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Boîtier AIS ; 1 x Câble pour connexion antenne VHF, 1m ; 1 x Câble pour connexion à la VHF, 0,50m ; 1 x Câble USB ; 1 x CD d'installation

357,50 € HT

429 € TTC

## ÉMETTEURS / RÉCEPTEURS



### AIS CTRX GRAPHENE

TH-0012-001-0000\*\*

Émetteur/Récepteur AIS CTRX Black Box classe B (reçoit les informations des bateaux de Class A&B) - Bi-fréquence

- 38 400 bauds
- 12Vcc - 6W
- Dimension : 1190xL135xH90mm
- NMEA0183 ; NMEA2000 ; connexion USB pour la programmation et la maintenance avec un PC
- Module GPS intégré. Livré sans antenne GPS & antenne VHF (à prévoir en option)

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Émetteur/Récepteur AIS CTRX GRAPHENE ; 1 x 2m de câble Alimentation + Data ; 1 x 1m de câble USB ; 1 x 2m de câble pour la connexion à une VHF ; 1 x Logiciel d'installation et manuel d'utilisation sur C

682,50 € HT

819 € TTC

### AIS RX GRAPHENE+

TH-0012-002-0000\*\*

Émetteur/Récepteur AIS CTRX Black Box classe B avec splitter intégré (reçoit les informations des bateaux de Class A&B) - Bi-fréquence

- 38 400 bauds
- 12Vcc - 6W
- Dimensions : 1190xL135xH90mm
- NMEA0183 ; NMEA2000 ; connexion USB pour la programmation et la maintenance avec un PC
- Livré sans antenne GPS (À prévoir en option)

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Émetteur/Récepteur AIS CTRX GRAPHENE+ ; 1 x 2m de câble Alimentation + Data ; 1 x 1m de câble USB ; 1 x 2m de câble pour la connexion à une VHF ; 1 x Logiciel d'installation et manuel d'utilisation sur CD

832,50 € HT

999 € TTC



## AIS CTRX GRAPHENE W+

915,83 € HT

1 099 € TTC



TH-0012-004-0000\*\*

Identique au AIS CTRX GRAPHENE+ mais avec WIFI intégré permettant l'utilisation de l'Application SeaPilot gratuit pour la France (pour appareils Apple et Android) ; nous contacter pour les autres pays.

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Émetteur/récepteur WIFI-AIS CTRX GRAPHENE W+ ; 1 x 2m de câble Alimentation + Data ; 1 x 1m de câble USB ; 1 x 2m de câble pour la connexion à une VHF ; 1 x Logiciel d'installation et manuel d'utilisation sur CD



## WIFI-AIS CTRX GRAPHENE W+ MOBWATCH

1 082,50 € HT

1 299 € TTC



TH-0012-005-0000\*\*

Identique au AIS CTRX GRAPHENE W+ avec une alarme AIS SART, MOB ou EPIRB lorsque une émission est détectée par l'AIS

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Émetteur/récepteur WIFI-AIS CTRX GRAPHENE W+ MOBWATCH ; 1 x 2m de câble Alimentation + Data ; 1 x 1m de câble USB ; 1 x 2m de câble pour la connexion à une VHF ; 1 x Logiciel d'installation et manuel d'utilisation sur CD

000 029 316 00	Antenne GPS GPA-017 10m de câble	115,20 € HT	138,24 € TTC
GL-RA111AIS	Antenne VHF 1db avec câble coaxial 9M avec support de fixation - fonctionne sur 2 canaux 161,975 / 162,025 MHz	68 € HT	81,60 € TTC



## AIS CLASS A TRANSPONDER normes SOLAS

2 207,50 € HT

2 649 € TTC



TH-0015-000-000\*\*

Pilot plug - boîte de jonction (câble data 1m) - Antenne GPS 16 canaux fournie (10m de câble) - Bi-fréquence - 38 400 bauds) I210xL105xH138mm - sorties NMEA0183 et NMEA2000 - 12- 24Vcc - 10W - Livré sans antenne VHF

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Transceiver ; 1 x Boîte de jonction ; 1 x Antenne GPS avec 10m de câble ; 1 x Câble d'alimentation 2 m ; 1 x Câble data 1m transceiver -> boîte de jonction ; 1 x Étrier + 1 Kit de Fixation ; Visserie et manuel d'utilisation

## COMPAS SATELLITAIRE

En tant qu'alternative à un compas et une antenne GPS séparés et incorporant de nombreuses fonctions supplémentaires, ce compas satellitaire compact True Heading fournit les informations de CAP, de position, de pilonnement, de taux de giration, de roulis/tangage aux pilotes automatiques, à l'instrumentation, aux sondeurs et autres.



## VECTOR COMPACT-N

1 190 € HT

1 428 € TTC

TH-0051-120-000\*\*

Le plus petit Compas satellitaire au monde : le Seapilot Vector Compact-N

- Précision CAP : 2° rms
- Précision Roulis/Tangage : 2° rms
- Précision pilonnement : 30 cm4
- Taux de giration max : 90°/s
- Vitesse Maximum : 1,850 kph (999 kts)
- Dimensions : 255 (L) x 125 (l) x 40 (H) mm
- NMEA2000 - IP69 - 8-36Vcc
- Sans câble
- (Disponible aussi en NMEA0183 VECTOR COMPACT-S/nous consulter)

**CONTENU DE LA BOÎTE :** 1 x Seapilot Vector Compact-N ; 2 x Vis de montage ; 1 x Écrou de fixation ; 2 x Joints toriques



## Gamme Plaisance

MS-TZNAVWIDE	<b>TZ NAVIGATOR WIDE V3 - AIS/ARPA inclus</b> • 2 installations + 1 zone de carte Wide + données 3D et Photos Satellites (résolution standard)	500 € HT	<b>600 € TTC</b>
MS-TZNAVWIDE	<b>TZ NAVIGATOR MEGAWIDE V3 - AIS/ARPA inclus</b> • 2 installations + 1 zone de carte MegaWide + données 3D et Photos Satellites (résolution standard)	700 € HT	<b>840 € TTC</b>
MS-RADAR	<b>Module Radar Furuno</b> • Affichage et Contrôle des radars DRS et FAR depuis TZ Navigator • Compatible NavNet	500 € HT	<b>600 € TTC</b>
MS-SOUNDER	<b>Module Sondeur Furuno</b> • Affichage et Contrôle des sondeurs Ethernet Furuno depuis TZ Navigator. Compatible avec les modèles DFF1/DFF3/BBDS1/FCV1150. Ne permet pas l'enregistrement des données	500 € HT	<b>600 € TTC</b>
MS-ROUTING	<b>Module Routage</b> (Routage + Routage Avancé)	300 € HT	<b>360 € TTC</b>
MS-TZNAVUP	Mise à jour de TZ v1/v2 vers TZ NAVIGATOR v3	150 € HT	<b>180 € TTC</b>
MS-TZNAVREWIDE	<b>Migration V12 vers TZ NAVIGATOR WIDE - AIS/ARPA inclus</b> • 2 installations + 1 zone de carte Wide + données 3D et Photos Satellites (résolution standard)	200 € HT	<b>240 € TTC</b>
MS-TZNAVREWIDE	<b>Migration V12 vers TZ NAVIGATOR MEGA WIDE - AIS/ARPA inclus</b> • 2 installations + 1 zone de carte MegaWide + données 3D et Photos Satellites (résolution standard)	400 € HT	<b>480 € TTC</b>
MS-TZTNAVWS	TZ NAVIGATOR Workstation : 1 installation supplémentaire	250 € HT	<b>300 € TTC</b>

## Gamme professionnelle

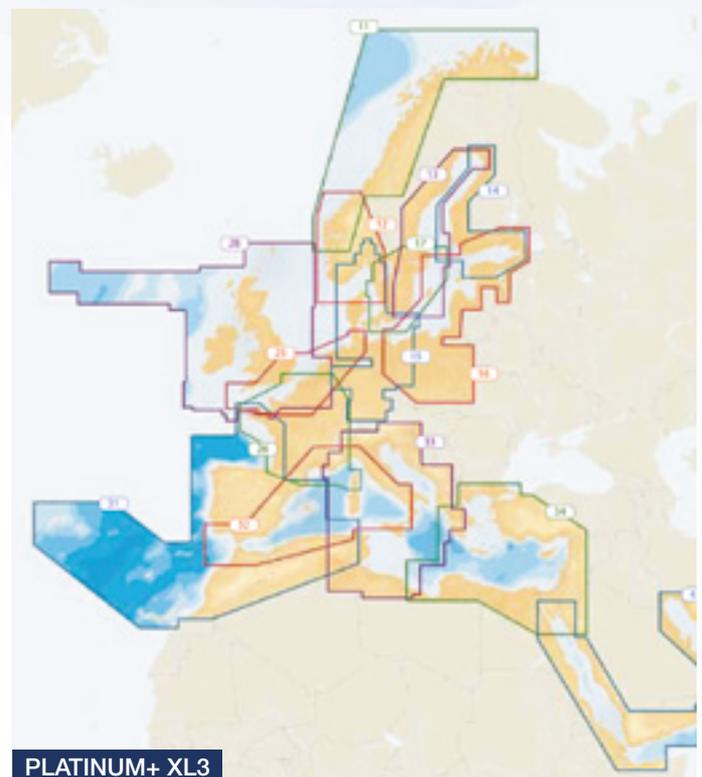
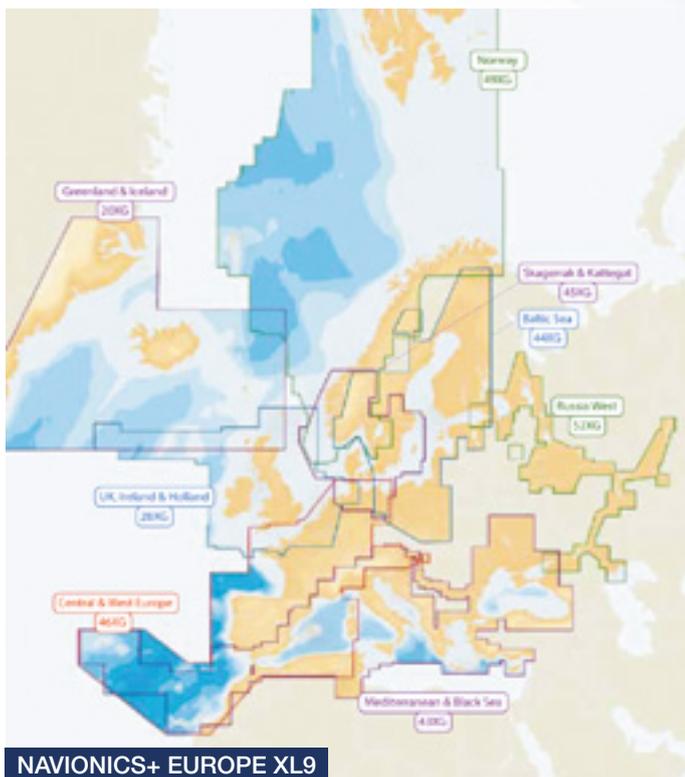
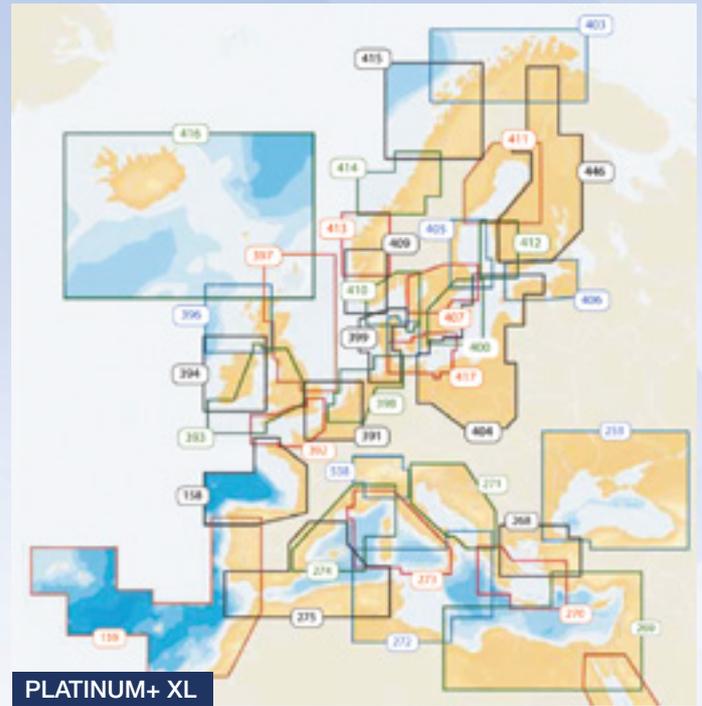
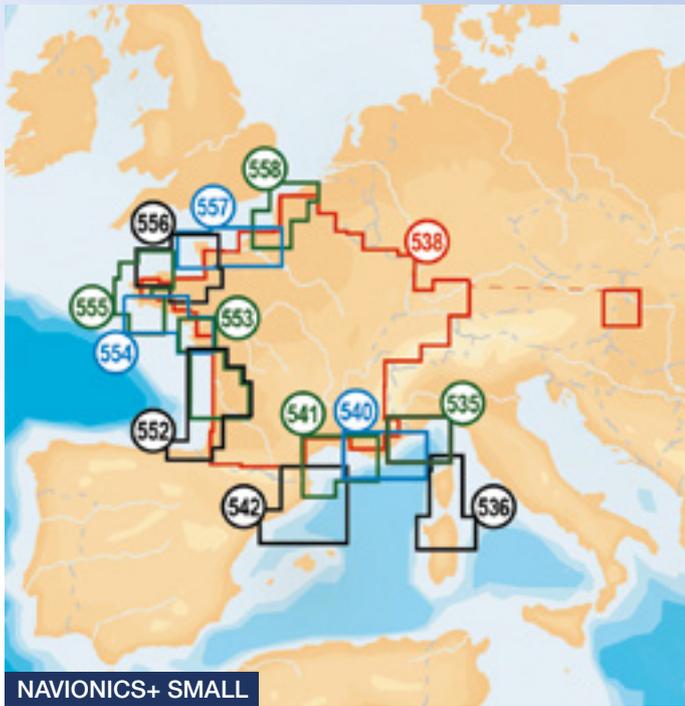
MS-TZPRO	TZ PROFESSIONAL V3 - AIS/ARPA inclus + compatible NavNet 3D et FAR 2xx7 1 installation - sans cartographie- compatible avec le format S57	1 500 € HT	<b>1 800 € TTC</b>
MS-SOUNDER	Module Sondeur Furuno Permet d'afficher l'image du sondeur dans MaxSea. Compatible avec les modèles DFF1/DFF3/BBDS1/FCV1150. Ne permet pas l'enregistrement des données	500 € HT	<b>600 € TTC</b>
MS-PBG	Module PBG • Enregistrement des données de profondeur - Création en temps réel de cartes du fond en 3D	1 500 € HT	<b>1 800 € TTC</b>
MS-DURETE	Module Dureté Du Fond • Enregistrement de la dureté des fonds avec sondeurs compatibles vis NMEA1083 - Important : ne peut pas être vendu seul, Requier le module PBG	500 € HT	<b>600 € TTC</b>
MS-S63	Module S63 • Affichage des cartes ENC officielles au format S63	1 500 € HT	<b>1 800 € TTC</b>
MS-WASSP	Module WASSP Intégration avancée du sondeur multifaisceaux WASSP Important : ne peut pas être vendu seul, Requier le module PBG	1 000 € HT	<b>1 200 € TTC</b>
MS-DFF3D	Module DFF3D Intégration avancée du sondeur multifaisceaux DFF3D Important : ne peut pas être vendu seul, Requier le module PBG	1 000 € HT	<b>1 200 € TTC</b>
MS-VDR	Module VDR (Voyage Data Recorder)	1 500 € HT	<b>1 800 € TTC</b>
MS-MARPORT	Module MARPORT • Affichage des cartes ENC officielles au format S63	1 500 € HT	<b>1 800 € TTC</b>
MS-TZHOMEPORT	TZ HOMEPORT • Aucune connexion possible	500 € HT	<b>600 € TTC</b>
MS-TZPROUP	Mise à jour de TZ v1/v2 vers TZ PROFESSIONAL v3	750 € HT	<b>900 € TTC</b>
MS-TZPR0RE	Migration V12 vers TZ PROFESSIONAL (modules transférés gratuitement)	1 500 € HT	<b>1 800 € TTC</b>
MS-TZPROUGNAV	Upgrade de TZ NAVIGATOR vers TZ PROFESSIONAL (valable après 1 an révolu)	1 000 € HT	<b>1 200 € TTC</b>
MS-TZPROWS	TZ PROFESSIONAL Workstation: 1 installation supplémentaire	750 € HT	<b>900 € TTC</b>
MS-PACKTZ	TZ PROFESSIONAL PACK (optionnel : le logiciel peut être livré sur une clé USB de 32Gb)	20 € HT	<b>24 € TTC</b>

## Cartes MAPMEDIA

MS-WIDE*	Zone Wide (Raster, Jeppesen ou Navionics)	250 € HT	<b>300 € TTC</b>
MS-MWIDE*	Zone Mega Wide (Raster, Jeppesen ou Navionics)	500 € HT	<b>600 € TTC</b>
MS-WIDEUP*	Mise à jour zone Wide (Raster, Jeppesen ou Navionics)	125 € HT	<b>150 € TTC</b>
MS-MWIDEUP*	Mise à jour zone Mega Wide (Raster, Jeppesen ou Navionics)	250 € HT	<b>300 € TTC</b>
MS-CRT*	Zone de Courants MapMedia	150 € HT	<b>180 € TTC</b>
MS-CRTPROUDMAN*	Zone de Courants Proudman	300 € HT	<b>360 € TTC</b>
MS-FISHINGCHARTS*	Fishing Charts - Cartes de pêches C-Map - format mm3d	100 € HT	<b>120 € TTC</b>
MS-BATHY*	Bathymétrie Haute Résolution	200 € HT	<b>240 € TTC</b>
MS-WORLDJEP*	Pack Monde Jeppesen	5 900 € HT	<b>7 080 € TTC</b>
MS-REVENTE*	Disque Dur pour Pack Monde	150 € HT	<b>180 € TTC</b>

## 📍 MISES À JOUR DES CARTES

Toutes les cartes neuves Navionics bénéficient d'un abonnement de 12 mois à Freshest Data le service de mises à jour en ligne illimitées de la Carte Nautique, de SonarChart™ et de Community Edits sous conditions que le client s'enregistre sur [www.navionics.com/fr](http://www.navionics.com/fr) dans les 2 mois qui suivent son achat.



Cartographie Navionics	Couvertures	TARIFS Vierges et Préprogrammés		Mise à jour & Mise à niveau (à partir de)	
		€ HT	€ TTC	€ HT	€ TTC
<b>Cartes Navionics+ **</b>					
Toutes zones	Small	129 €	<b>154,80 €</b>	64,50 €	<b>77,40 €</b>
Toutes zones	XL9	199 €	<b>238,80 €</b>	99 €	<b>118,80 €</b>
<b>Cartes Platinum+ **</b>					
Toutes zones sauf Amériques	XL	199 €	<b>238,80 €</b>	99,50 €	<b>119,40 €</b>
Toutes zones sauf Amériques	XL3	299 €	<b>358,80 €</b>	149,50 €	<b>179,40 €</b>
<b>Cartes Platinum+ Amériques **</b>					
647P+, 648P+, 649P+ et 652P+	XL	199 €	<b>238,80 €</b>	99,50 €	<b>119,40 €</b>
Autres zones Amériques	XL	157 €	<b>188,40 €</b>	78,50 €	<b>94,20 €</b>
909P-2, 910P+, 911P-2, 913P+, 914P-2, 915P-2, 916P-2	XL3	236 €	<b>283,20 €</b>	118 €	<b>141,60 €</b>
Autres zones Amériques	XL3	315 €	<b>378 €</b>	157,50 €	<b>189 €</b>

## MISE À JOUR CARTOGRAPHIE - PROGRAMME

Les mises à jour des cartes Silver (bundle) ou des cartes Gold se font aussi maintenant directement avec Navionics Updates, la remise de 50% est déjà appliquée et il n'est plus nécessaire de retourner l'ancienne carte.

Le nouveau programme permet d'acquérir facilement une nouvelle carte à jour avec reprise de l'ancienne carte sans contrainte de zone, de taille ou de catégorie tarifaire.

Le client doit s'assurer sur le site Navionics, que son appareil peut accepter une carte de 8 Go.

**!** Echange sur les cartes Gold avec remise de 50% sur la nouvelle carte.  
(La carte doit être fonctionnelle)  
Les cartes mémoires Digimap, Microchart ainsi que les cartes NAVCHART ne sont pas reprises.  
Attention les prix des cartes sont susceptibles d'être modifiés sans préavis, sur décision du fabricant.

CONTENU DES CARTES MARINES	NAVIONICS +	PLATINIUM +
Carte Nautique : Les données cartographiques fondamentales auxquelles se fient les plaisanciers du monde entier	✓	✓
SonarChart : La carte bathymétrique HD avec des isobathes tous les 50cm qui reflète les conditions en constante évolution	✓	✓
Community Edits : des données cartographiques locales ajoutées par la communauté Navionics	✓	✓
Superposition Satellite, 3D, Photos panoramiques		✓
Des mises à jour illimitées pendant 12 mois	✓	✓
Autorouting Dock-to-dock : La meilleure route à suivre	✓	✓
SonarChart Live : Des cartes créées en temps réel	✓	✓
Réglages Cartographie : Identification des hauts fonds et des profondeurs de pêche	✓	✓
Plotter Sync : Transfert des routes et marques, mise à jour des cartes et plus encore...	✓	✓
Peut être mis à jour avec Navionics Updates	✓	



# CARTOGRAPHIE 4D ET 4D+

Cartographie JEPPESEN Zone Europe			Référence FURUNO	Tarifs		Mise à jour & Mise à niveau	
				€ HT	€ TTC	€ HT	€ TTC
C-MAP 4D Compatible OCEAN7T, GP1X70, GP1X70F, GP1X71F Support Carte SD et Micro SD	4D+	Wide	CM-SD4D-4DW**	209 €	<b>250,80 €</b>	104,50 €	<b>125,40 €</b>
		Local	CM-SD4D-4DL**	129 €	<b>154,80 €</b>	64,50 €	<b>77,40 €</b>
	4D	Continental	CM-SD4D-MAXC**	199 €	<b>238,80 €</b>	99,50 €	<b>119,40 €</b>
C-MAP MAX Compatible OCHART, OCHART7X, OCHART7FX, GP7000, GP7000F Support Carte SD	MAX	Mega-Wide	CM-SDMAXME- GAWIDE**	299 €	<b>358,80 €</b>	149,50 €	<b>179,40 €</b>
		Wide	CM-SDMAXWIDE**	249 €	<b>298,80 €</b>	124,50 €	<b>149,40 €</b>
		Local	CM-SDMAXL**	169 €	<b>202,80 €</b>	84,50 €	<b>101,40 €</b>
C-MAP NT+ Support FP-Card	NT+	Wide	CM-FPNTW**	249 €	<b>298,80 €</b>	124,50 €	<b>149,40 €</b>
		Local	CM-FPNTL**	169 €	<b>202,80 €</b>	84,50 €	<b>101,40 €</b>



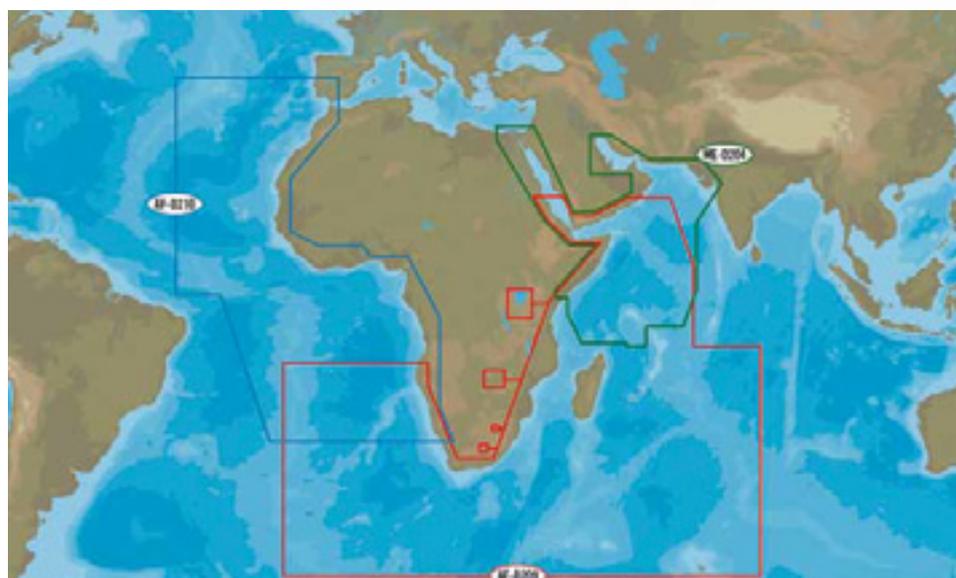
Carte FP



Carte SD

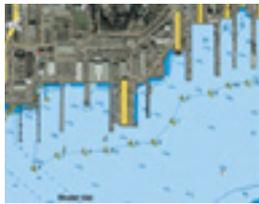


Carte Micro-SD





Cartographie 3D



Overlay images satellite en 2D et 3D



Easy routing (routes automatiques)

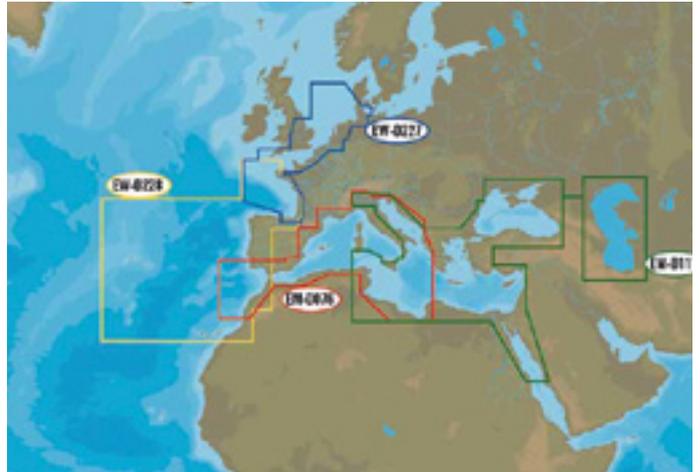
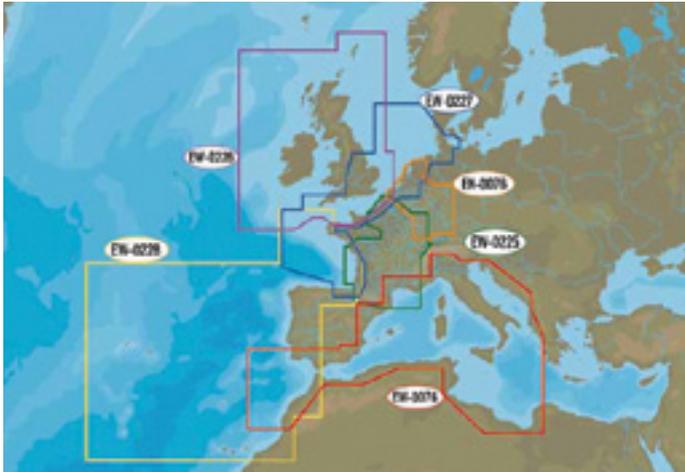


Overlay cartes raster en 2D et 3D



Guardian Alarm (alarme à balayage frontal)

## EXEMPLES DE CARTES 4D WIDE



## EXEMPLE DE CARTES 4D LOCAL



### Mise à jour & Mise à niveau

50% du prix de la carte

### Exemples de cartes marines CMAP 4D et 4D+

CM-SD4D-D072MAXL**	CARTE SD LOCAL MAX M-EM-D072 Golf du Lion
CM-SD4D-D076MAXW**	CARTE SD WIDE MAX M-EM-D076 Cote méditerranée Sud-Ouest
CM-SD4D-D072-4DL**	CARTE SD LOCAL 4D M-EM-D072 Golf du Lion
CM-SD4D-D076-4DW**	CARTE SD WIDE 4D M-EM-D076 Cote méditerranée Sud-Ouest

CONTENU DES CARTES	CMAP 4D	
	CMAP 4D et CMAP MAX	CMAP 4D+
Cartographie de base	✓	✓
Infos ports	✓	✓
Hauteurs des marées	✓	✓
Flux des marées	✓	✓
Flèches de marées animées	✓	✓
Courants océaniques	✓	✓
Alerte Guardian	✓	✓
Cartes détaillées des ports	✓	✓
Base de données des ports de marina	✓	✓
Aires marines protégées de Californie*	✓	✓
Routes principales	✓	✓
Routes détaillées	✓	✓
Photos aériennes	✓	✓
Points d'intérêt européens	✓	✓
Élévations du terrain	✓	✓
Aides à la navigation dynamiques	✓	✓
Multilingue (UNICODE)	✓	✓
Affichage perspective (vue d'avion)	✓	✓
Affichages 3D		✓
Images satellite avec superposition 2D et 3D		✓
Cartes raster avec superposition 2D et 3D		✓
Easy-Routing**		✓

!\* Autres zones : nous consulter

Attention les prix des cartes sont susceptibles d'être modifiés sans préavis, sur décision du fabriquant.

### Exemples de cartes marines CMAP Max MEGA WIDE

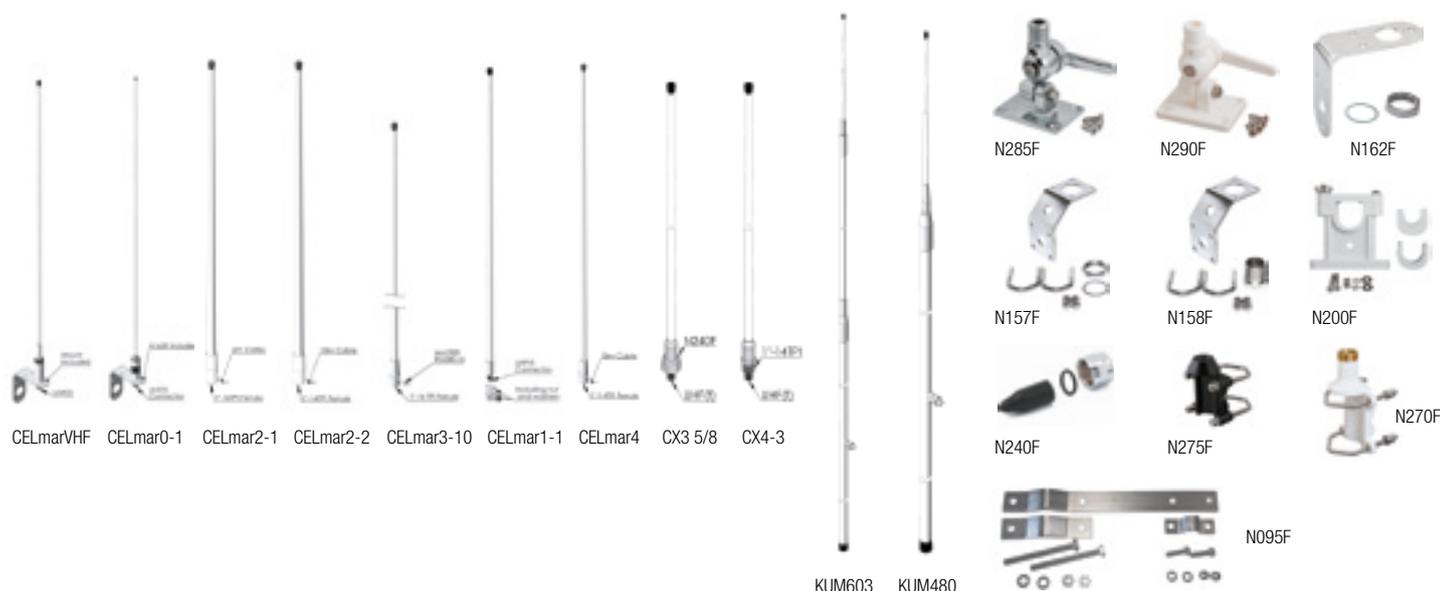
MW1-EM-M917**	Ensemble des côtes Méditerranéennes + Mer Noire : Gibraltar, Espagne, Azur, Italie, Slovénie, Croatie, Turquie, Grèce, Tunisie, Algérie, Maroc, Sicile, Iles Baléares
MW3-EW-M010**	Ensemble des côtes Françaises métropolitaines, Corse & Canaux intérieurs, Sud de l'Irlande, Pays de Galles, Péninsule Ibérique, Açores, Baléares, Madère, Iles Canaries, Maroc, Algérie & Tunisie
MW2-EW-M009**	Côtes Atlantiques de l'Europe de l'Ouest : France & Espagne (côtes Ouest), Portugal, Açores, côtes Belges, Allemagne, Irlande, Iles Faeroe, Royaume Uni, Groënland, Islande

# ANTENNES & ACCESSOIRES POUR VHF, BLU, AIS



## ANTENNES & ACCESSOIRES

Antennes & Accessoires pour VHF			
MOTEURS	AC-CELmarVHF	Antenne VHF Fibre 156/162MHz - 3db -100W - Longueur 1m - connecteur femelle PL259 (f) - Livré avec équerre de mât N163F (Rotule 2 axes en option) et Sans câble.	56,35 € HT <b>67,62 € TTC</b>
	AC-CELmar0-1	Antenne VHF Inox 156/162MHz - 3db -100W - Longueur 1m - connecteur femelle PL259 (f) - Livré avec équerre de mât N163F (Rotule 2 axes en option) et Sans câble.	49,45 € HT <b>59,34 € TTC</b>
	AC-CELmar2-1	Antenne VHF Fibre 156/162MHz - 3db -100W - Longueur 1,04m - livré avec 6m de câble RG58 et sans rotule (Rotule 2 axes N290F en option)	55,20 € HT <b>66,24 € TTC</b>
	AC-CELmar2-2	Antenne VHF Fibre 156/162MHz - 3db -100W - Longueur 1,04m - livré avec 18m de câble RG58 et sans rotule (Rotule 2 axes N290F en option)	67,85 € HT <b>81,42 € TTC</b>
	AC-CELmar3-10	Antenne VHF fibre 156/162MHz - 6db -100W - Longueur 2,70m - livrée avec 6m de câble RG58 et sans rotule (Rotule 2 axes N285F en option)	94,30 € HT <b>113,16 € TTC</b>
	AC-N285F	Rotule 2 axes (Chrome)	42,55 € HT <b>51,06 € TTC</b>
	AC-N290F	Rotule 2 axes (Nylon)	10,35 € HT <b>12,42 € TTC</b>
VOILIERS	AC-CELmar1-1	Antenne VHF Fibre 149/162.5MHz - 3db -100W - Longueur 1,26 m - connecteur femelle PL259 (f) - Livrée sans support (N162F ou N157F en option) et Sans câble	55,20 € HT <b>66,24 € TTC</b>
	AC-CELmar4	Antenne dipolaire coaxiale VHF Fibre 156/162MHz - 3db -100W - Longueur 1,26 m - livré avec 18m de câble RG58 et sans support (N158F en option)	85,10 € HT <b>102,12 € TTC</b>
	AC-CELmar0-1	Antenne VHF Inox 156/162MHz - 3db -100W - Longueur 1m - connecteur femelle PL259 (f) - Livrée avec équerre de mât N163F et Sans câble	49,45 € HT <b>59,34 € TTC</b>
	AC-N162F	Équerre de mât avec un écrou + une rondelle de montage pour toutes les antennes avec un filetage externe.	13,57 € HT <b>16,28 € TTC</b>
	AC-N157F	Support de mât universel pour diamètre de 20-26mm (0.8 " - 1.1"). N157F comprend un jeu d'écrous K205F qui permet le montage d'antennes avec des filetages externes de 1" - 14 TPI	27,03 € HT <b>27,03 € TTC</b>
	AC-N158F	Support de mât universel pour diamètre de 20-26mm (0.8 " - 1.1"). N158F comprend un jeu d'écrous K205F qui permet le montage d'antennes avec des filetages internes de 1" - 14 TPI	32,78 € HT <b>39,33 € TTC</b>
PÊCHE	AC-CELmarVHF	Antenne VHF Fibre 156/162MHz - 3db -100W - Longueur 1m - connecteur femelle PL259 (f) - Livré avec équerre de mât N163F et Sans câble	56,35 € HT <b>67,62 € TTC</b>
	AC-CELmar0-1	Antenne VHF Inox 156/162MHz - 3db -100W - Longueur 1m - connecteur femelle PL259 (f) - Livrée avec équerre de mât N163F et Sans câble	49,45 € HT <b>59,34 € TTC</b>
	AC-CX3-5/8	Antenne VHF Fibre 156/162,5MHz - 6db - 100W - longueur 2.63m - livrée avec N240F et Sans câble.	140,30 € HT <b>168,36 € TTC</b>
	AC-CX4-3	Antenne VHF Fibre 156/162,5MHz - 3db - 100W - longueur 1.26m - livrée sans N240F et Sans câble	77,05 € HT <b>92,46 € TTC</b>
	AC-N200F	Support conçu pour les longues antennes nécessitant un support supplémentaire	10,35 € HT <b>12,42 € TTC</b>
	AC-N240F	Ecrou de fixation d'antenne pour 1 1/4" 11TPI femelle avec joint torique et capuchon en caoutchouc	12,88 € HT <b>15,46 € TTC</b>
	AC-N275F	Support pour mât universel, Ø20-58 mm, Aluminium anodisé, laqué noir, 1" 14TPI femelle.	44,85 € HT <b>53,82 € TTC</b>
	AC-N270F	Support mât/mural, poids résistant, Ø30-75 mm, laiton massif, vernis blanc, 1.25" 11TPI male	81,65 € HT <b>97,98 € TTC</b>
	AC-CA58-060FFFFAFMUM	Câble 6m RG58C/U avec 2 x FME-female connecteurs & 2 x FME-male/PL259-male adaptateurs	22 € HT <b>26,40 € TTC</b>
	AC-CA58-100FFFFAFMUM	Câble 10m RG58C/U avec 2 x FME-female connecteurs & 2 x FME-male/UHF-male adaptateurs	26 € HT <b>31,20 € TTC</b>



### Antennes & Accessoires pour BLU

AC-KUM803MWM	Antenne BLU (HF) fouet Fibre / 3 sections - 1200W - Longueur 8m -Tx/Rx - Livré avec étrier de fixation MWM et Sans câble	545,10 € HT	<b>654,12 € TTC</b>
AC-KUM603MWM	Antenne BLU (HF) fouet Fibre / 3 sections - 750W - Longueur 6m -Tx/Rx - Livré avec étrier de fixation MWM et Sans câble	372,60 € HT	<b>447,12 € TTC</b>
AC-KUM480MWM	Antenne BLU (HF) fouet Fibre / 2 sections - 500W - Longueur 4,8m -Tx/Rx - Livré avec étrier de fixation MWM et Sans câble	297,85 € HT	<b>357,42 € TTC</b>
AC-N095F	Collier en acier inoxydable (SS316) pour montage latéral sur mât Ø 30-100mm pour KUM480, KUM60X et KUM70X- en prévoir 2 par antennes	40,25 € HT	<b>48,30 € TTC</b>
AC-N115F	Collier en acier inoxydable (SS316) pour montage latéral sur mât Ø 50-70mm pour KUM8xx, KUM9xx - en prévoir 2 par antennes	46 € HT	<b>55,20 € TTC</b>
AC-H040F	Travers de pont BLU MF/HF pour antenne Tx (DELRIN/INOX). Joint d'étanchéité inclus.	33,35 € HT	<b>40,02 € TTC</b>
AC-H022F	Isolateur BLU MF/HF pour antenne Tx (PBT). Longueur 210mm.	20,24 € HT	<b>24,29 € TTC</b>



## ANTENNES & ACCESSOIRES

### Antennes & Accessoires pour VHF

GL-RA111	Antenne VHF 156/162 1DB livrée avec 18m câble	65 € HT	<b>78 € TTC</b>
GL-RA111AIS	Antenne AIS 1DB livrée avec câble coaxial 9MT avec support de fixation	68 € HT	<b>81,60 € TTC</b>
GL-002485/RA116 Δ	Rotule en métal - Double articulation pour fixation pont ou cloison avec blocage par levier (passage câble et connecteur)	74 € HT	<b>88,80 € TTC</b>
GL-RA135 Δ	Rotule pont nylon 2 axes (sciee)	15,50 € HT	<b>18,60 € TTC</b>
GL-RA103/15	Rallonge antenne inox 150mm (ANT. GPS/VHF)	38 € HT	<b>45,60 € TTC</b>
GL-RA147EXT	Rallonge antenne en nylon traité anti-UV avec blocage par molette avec rallonge Alu 100mm (ANT.VHF)	18,50 € HT	<b>22,20 € TTC</b>
GL-RA134	Rotule balcon - fixation verticale ou horizontale - Double articulation avec blocage par molette	20,60 € HT	<b>24 € TTC</b>
GL-V9174	Support inox 10cm Diamètre 25mm pour rallonges et antenne VHF	31 € HT	<b>36 € TTC</b>

## Antennes & Accessoires pour GPS

GL-RA134	Rotule balcon - fixation verticale ou horizontale - Double articulation avec blocage par molette	20,60 € HT	<b>24,72 € TTC</b>
GL-002485/RA116 Δ	Rotule pont métal (sciée pour passage câble & connecteur)	74 € HT	<b>88,80 € TTC</b>
GL-RA147EXT	Rallonge antenne en nylon traité anti-UV avec blocage par molette avec rallonge Alu 100mm (ANT.GPS)	18,50 € HT	<b>22,20 € TTC</b>
GL-V9174	Support inox 10cm Diamètre 25mm pour antenne GPS FURUNO	31 € HT	<b>37,20 € TTC</b>

## Antennes & Accessoires pour AIS

GL-RA111AIS	Antenne AIS 1db avec câble coaxial 9 MT avec support de fixation	68 € HT	<b>81,60 € TTC</b>
GL-RA201	Multiplexeur pour AIS/VHF/Radio permettant d'envoyer le signal de l'antenne VHF à la radio AM/FM, à la VHF et au récepteur lorsque la VHF est en réception	62 € HT	<b>74,40 € TTC</b>

❗ Δ = Jusqu'à épuisement des stocks



GL-RA111



GL-RA116



GL-RA134



GL-RA205



GL-RA147EXT



GL-V9174



GL-RA201

# FleetBroadband Standard Plan & «Forfaits» FURUNO

## TERMES ET CONDITIONS

A moins de spécifications autres, la mise à disposition de tous les équipements FURUNO et services, y compris les services et équipements inclus dans les forfaits et Standard Plan sont régis par les termes et conditions de FURUNO France ([www.furuno.fr](http://www.furuno.fr)).

Les prix, termes et conditions sont réglementés conformément aux « General FURUNO FleetBroadband Pricing rules » énoncés sur le site internet [www.furunoairtime.com](http://www.furunoairtime.com)

## ACTIVATION ET DESACTIVATION

Dans certaines situations, des frais d'activation peuvent être demandés par INMARSAT au moment de la 1ère activation ou de la réactivation.

La carte SIM peut être désactivée temporairement après le 1er mois d'activation. Sans notification préalable par le client, le contrat est automatiquement renouvelé mensuellement.

**Un délai de 5 jours ouvrés est nécessaire pour toute désactivation ([airtime@furuno.fr](mailto:airtime@furuno.fr)).**

L'activation démarre au premier jour de l'abonnement, la désactivation est basée sur un mois complet.

**Important :** La désactivation d'une carte SIM implique la perte du n° d'appel. Un nouveau n° est attribué au moment de la réactivation.

## SOUSCRIPTIONS

Toutes les souscriptions sont renouvelées par tacite reconduction selon les termes minima du contrat.

L'acceptation de l'ouverture de ligne est sujette à la fourniture complète du dossier d'inscription, accompagné de :

- L'acte de francisation du navire ou équivalent
- La licence radio
- La caution d'un mois d'abonnement minimum, payable à l'ouverture de ligne. Le taux du Dollar peut être converti en Euro au taux de change du mois de la facturation.

## TARIFS

Tous les tarifs sont exprimés en Dollars US HT. Il est à noter que pour tous les forfaits le nombre de minutes est mentionné pour des appels vers un téléphone fixe.

Le nombre de minutes peut différer selon le type d'équipements autre que des appels vers des fixes.

Les coûts des appels téléphoniques ne sont pas inclus dans le forfait mensuel.

Certains opérateurs GSM n'autorisent pas les cartes SIM GSM vers les numéros en 00870 correspondants aux Fleetbroadband. Dans ce cas aucun SMS ne peut être reçu, seuls les SMS sortants peuvent être envoyés.

Tous les autres services hors data sont facturés séparément sur une base mensuelle. Dans le cadre des forfaits où l'utilisation du data dépasse sur un mois donné la base mensuelle, FURUNO facturera l'excédant de la consommation au client selon le barème du tarif en vigueur ou forfait donné.

Selon les indications INMARSAT, FURUNO se réserve le droit de supprimer, modifier les tarifs et conditions à n'importe quel moment, sans préavis.

## EVALUATION DE VOLUMES DE CONSOMMATIONS

A titre indicatif, ci-dessous une évaluation approximative de volumes de consommation airtime pour une connexion :

E-mail avec une photo de résolution moyenne incluse	2 MB	0.002 GB
1 heure de navigation sur Internet	20 MB	0.02 GB
10 mn de vidéo You Tube	200MB	0.2 GB
1 heure de conversation téléphonique (VoIP : Skype)	2 MB	0.02 GB
1 heure de radio Internet	125 MB	0.125 GB
Téléchargement d'un film basse résolution	750 MB	0.75 GB
Téléchargement d'un DVD de qualité (A éviter)	5 000 MB	5 GB
Mise à jour de logiciels (A éviter)	1 MB - 50 MB	0.01 GB - 0.5 GB

## PRECAUTIONS

Afin de ne pas subir de consommations intempestives, il est important de supprimer toutes les mises à jours automatiques WINDOWS, pare-feu, etc., les connexions automatiques à SKYPE et autres logiciels de « chat vocal » et de s'assurer que le combiné de l'appareil affiche bien le message de déconnexion.

# CONDITIONS DE VENTES AU RÉSEAU PROFESSIONNEL FURUNO

## 1- CLAUSES GÉNÉRALES

Nos ventes sont soumises aux présentes conditions générales qui prévalent sur toute condition d'achat ou clause contraire figurant aux documents commerciaux de l'acheteur, sauf dérogation formelle et expresse de notre part.

L'envoi d'une commande par courrier ou par télécopie par l'acquéreur, constitue son acceptation de l'ensemble des présentes Conditions Générales de Vente, qui remplace toute offre ou correspondance antérieure émise ou échangée par les parties.

En l'absence d'un accord écrit, l'acceptation par l'acquéreur d'un produit constitue son acceptation des présentes Conditions Générales de Vente.

Les informations comprises dans les documents commerciaux fournis par FURUNO FRANCE ont une valeur indicative et sont subordonnées à l'existence du stock disponible. Elles peuvent être modifiées par FURUNO FRANCE à tout moment, sans notification préalable, pour tenir compte de l'évolution des données techniques ou des conditions économiques.

## 2- FORMATION DU CONTRAT FURUNO FRANCE

Furuno France n'est lié que par les conditions figurant expressément dans son offre et dans l'accusé de réception de la commande.

Le Contrat de Vente n'est conclu qu'à la date de l'acceptation écrite de la commande de l'acquéreur par FURUNO FRANCE, en la forme d'un accusé de réception de la commande ou par le départ des marchandises de nos entrepôts. La commande est alors irrévocable et ne peut être modifiée ou annulée sans le consentement écrit de FURUNO FRANCE.

## 3 - LIVRAISON - TRANSPORT

Les livraisons sont faites au fur et à mesure des possibilités, en fonction des stocks disponibles. Nous faisons nos meilleurs efforts pour livrer les commandes dans les délais prévus, sans toutefois prendre d'engagement formel sur ce point.

Sauf stipulation contraire, la livraison est réputée effectuée dans l'un des points de vente professionnel du réseau FURUNO FRANCE. Si cette livraison est retardée pour une raison indépendante de notre volonté, elle sera réputée avoir été effectuée à la date convenue.

Il appartient à l'acquéreur de faire toutes les réserves nécessaires et explicites à même le récépissé du transporteur, faute de quoi, FURUNO FRANCE ne pourra exercer d'éventuels recours auprès du transporteur. Tout retour de matériel est subordonné à notre accord écrit préalable et devra être effectué dans l'emballage d'origine, franco de port, à l'adresse précisée par cet accord.

Tout frais occasionné par une remise en état du matériel rendue nécessaire suite à une dégradation due à l'acquéreur sera facturé à ce dernier.

**Important :** vérifiez votre colis et signalez toute anomalie dans les 24 heures.

Frais de port FURUNO France					
	FRANCE métropolitaine		CORSE		DOM TOM
	Prix	Service	Prix	Service	
Envoi < 30kg*	15 €HT	J+1 avant 13H	25 €HT	J+2	Nous consulter
Envoi > 30kg	15 €HT	Messagerie 48H	25 €HT	Messagerie 1 semaine	
Envoi uniquement de cartes de navigation	12 €HT	J+1 avant 13H	-	-	
Envoi de colis individuel < 5kg	-	-	12 €HT	Colissimo 48H	
Livraison <30kg samedi matin	22 €HT	J+1 avant 13H	-	-	

\* Les colis volumineux, palettes ou les longueurs (antennes) sont obligatoirement traités en messagerie 48H.

## 4 - PROCÉDURES SPÉCIFIQUES AUX EXPORTATIONS

Le réseau professionnel Furuno France reconnaît par la signature d'un formulaire, que toutes les exportations de produits et services concernant les produits FURUNO, seront en conformité avec les standards et lois en vigueur, selon les éléments fournis par les organismes officiels de contrôle des exportations.

Merci de se référer notamment aux règlements suivants :

- [http://www.meti.go.jp/policy/ampo/EUL\\_4.xlsx](http://www.meti.go.jp/policy/ampo/EUL_4.xlsx)
- <https://www.export.gov/article?id=Consolidated-Screening-List>

## 5 - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ FURUNO FRANCE

FURUNO FRANCE conserve la propriété des biens vendus jusqu'à leur paiement en totalité, sans préjudice de leur livraison à l'acquéreur, conformément aux dispositions prévues par la loi du 12 mars 1980.

Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances entraîne la revendication des biens. Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert à l'acquéreur, dès la livraison, des risques de perte et de détérioration des biens vendus ainsi que des dommages qu'ils pourraient occasionner. L'acquéreur ne devra pas altérer ou supprimer les signes d'identification de ces matériels et de leur emballage, dont il autorise la vérification à tout moment dans leur stock par FURUNO FRANCE.

## 6 - PRIX - PAIEMENT

Le défaut d'acceptation dans les délais légaux, ou le défaut de paiement à son échéance d'un chèque ou d'un effet de commerce dont nous serions soit bénéficiaire, soit tireur, rend exigible immédiatement l'intégralité de nos créances même non-échues, de plein droit et sans mise en demeure préalable. Ces défauts entraînent la résiliation des marchés et des commandes et nous libèrent de tout engagement à l'égard des acheteurs défaillants. De convention expresse, et sauf prorogation accordée par nous, le défaut de paiement de nos factures à l'échéance fixée entraînera quel que soit le mode de règlement prévu, une intervention contentieuse et l'application à titre de Clause Pénale, d'une indemnité égale à 15 % des sommes dues avec un minimum de 76 €. Conformément à la loi N° 92-1442 du 31.12.92 ainsi qu'à l'article 53 de la loi N°2001-420 du 15.05.01, le défaut de paiement entraînera une indemnité forfaitaire loi N°2012-387 du 22.03.2012 de 40 € par facture impayée et également l'application de pénalités de retard d'un taux égal au taux d'intérêt appliqué par la B.C.E à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points et au minimum à 1 % par mois ou fraction de mois de retard, auxquelles s'ajoutent la refacturation des frais de recouvrement, et ce, même en l'absence de protêt ou de mise en demeure.

## 7 - GARANTIE

Tous les appareils de la marque FURUNO sont garantis vingt-quatre mois à la date de facturation FURUNO FRANCE (sauf accord préalable écrit).

Cette garantie couvre les frais de pièces et de main-d'œuvre dans nos laboratoires contre tout défaut de fonctionnement dû à des vices cachés, à l'exclusion de toute détérioration qui proviendrait d'une mauvaise utilisation ou d'une cause étrangère (entrée d'eau due à la trappe de compartiment de cartes... par exemple). Chaque appareil, envoyé en port payé à FURUNO FRANCE, doit être accompagné de la fiche de retour du matériel pour réparation et de justificatifs de la garantie.

Au titre de la garantie, FURUNO FRANCE remplacera gratuitement les pièces reconnues défectueuses par ses services techniques, l'exclusion de toute autre indemnité. Sont exclus de la garantie tous les accessoires et consommables (micros, cordons d'alimentation, antenne, sondes, batterie ainsi que les P.A. «amplis hybrides», magnétrons, mic, etc.).

Compte tenu de l'évolution technologique, les modifications et remises à niveau de logiciel (software) ne sont pas couvertes par la garantie (sauf décision commerciale).

Après dépannage et remise en état d'un appareil, les pièces changées et la main-d'œuvre afférente sont garanties pour une période de trois mois. Votre facture est votre bon de garantie ; en cas de problème, joignez en la photocopie. Plus d'informations sur les conditions de garantie sont disponibles sur le site Internet : [www.furuno.fr](http://www.furuno.fr)

## 8 - DEVIS REFUSÉ

Tout devis refusé (appareil retourné ou non) sera facturé selon la règle suivante :

- 30,00 € HT pour les produits d'une valeur inférieure à 1000 € HT PV FURUNO FRANCE
- 59,00 € HT pour les produits d'un montant supérieur.

Le retour du matériel s'effectuera après réception du paiement.

## 9 - CLAUSE RÉSOLUTOIRE

En cas d'inexécution de ses obligations par une partie, le présent contrat sera résolu de plein droit au profit de l'autre partie sans préjudice des dommages-intérêts qui pourraient être réclamés à la partie défaillante.

La résolution prendra effet huit jours après l'envoi d'une mise en demeure restée infructueuse.

## 10 - MANUEL D'UTILISATION

Chaque équipement est livré avec un manuel d'utilisation. Tout exemplaire supplémentaire sera facturée.

## 11-RÈGLEMENT DES LITIGES

Tout litige relatif à la présente vente sera de la compétence du Tribunal de Commerce de Bordeaux (dont dépend le siège social du Vendeur).







**FURUNO**  
[www.furuno.fr](http://www.furuno.fr)