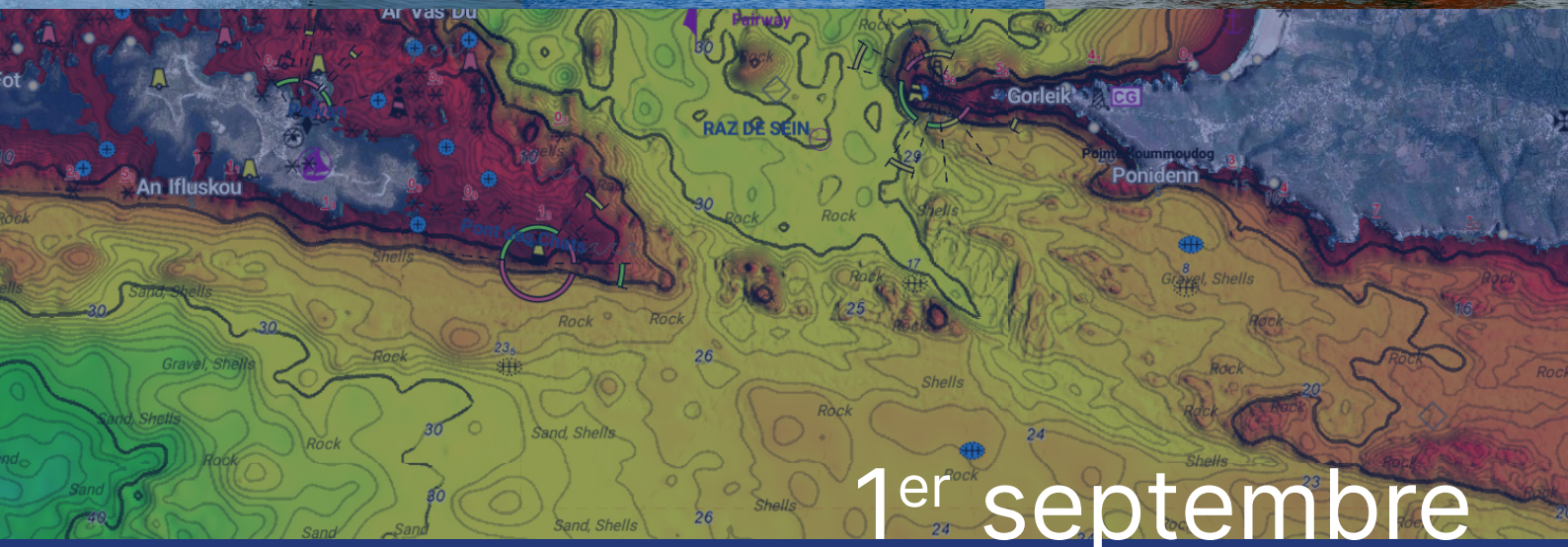
TARIF GÉNÉRAL 2026



1er septembre

FURUNO

TUTOS XL

Maîtrisez votre NavNet TZtouchXL

et laissez-vous inspirer par ses nombreuses possibilités !

Scannez pour découvrir les vidéos tutorielles sur l'utilisation de la NavNet TZtouchXL.

FURUNO

Furuno France

FURUNO

Écrans Multifonctions 2
Combinés sondeurs GPS multifonction

Écrans modulables SFD 22

Écrans marinisés Furuno 24

GPS 26

Instrumentation 29

Pilotes Automatiques 33
Compas & Groupes

Radars 40

Sondeurs & Sonars 46

Sondes 52

Récepteurs Météo 59
NavTex, Station Météo, AIS, VDR & Sécurité

Communication & Radiotéléphonie 62

Intellian 64
VSAT, Antennes TV, Iridium Certus

Seaview 70
Supports pour aériens, Instrumentation, Plotter & GPS

FLIR 73
Caméras d'imagerie thermique

SEA.AI 74
Vision artificielle, détection & identification d'objets flottants

Hatteland Display 75
Écrans marinisés

Radio Ocean & LCJ Capteurs 77

Ocean Signal 80
Balises, SART, VHF GMDSS

ACR 85
Balises, Feux

TIMEZERO by Maxsea 90
Logiciels de navigation

Navionics 92
Cartographie

Antennes & Accessoires 94
Pour VHF, BLU, AIS

HOTLINE : 0825 000 150
(0,18€ TTC/min depuis un poste fixe)

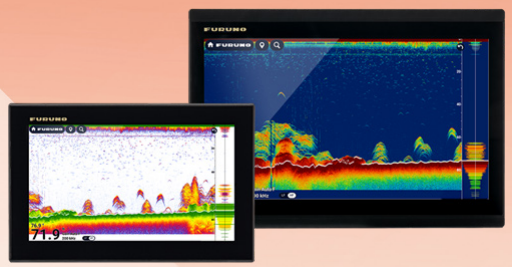
TARIF GÉNÉRAL
AU 1ER SEPTEMBRE
2026
V.0.1.0

Écrans Mutifonctions

TZMAP / NavNet TZtouchE / NavNet TZtouchXL / TZtouch2

TZMAP

TZMAP9
9”



TZMAP13
13”

TOUT CE QU'IL FAUT POUR NAVIGUER - Performance exceptionnelle, encombrement réduit

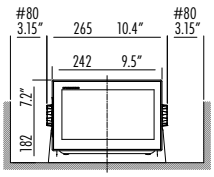
Écran Autonome • Cartographie TZ MAPS et MM3D • Compatible avec les radars DRS2NXT, DRS4NXT, DRS4DL+ • Technologies Furuno : ACCU-FISH™ ; Bird Mode ; Furuno Digital Filter™ (FDF™) ; Fish-It Drift ; Multi Touch Control ; RezBoost™ ; AI Routing ; Bottom Discrimination Sounder (BDS) ; BathyVision ; TruEcho CHIRP™ • Compatible avec les applications TZ iBoat, TZ First Mate

Sondeur TruEcho CHIRP™ Simple Bande 300W,600W et 1kW / CW (50/200 kHz) 600w et 1kW / latéral CHIRP (230/455 kHz) 150W intégrés • Non compatible avec les sondeurs réseaux BlackBox (DFF1-UDH+/DFF3D/DFF3-UHD)

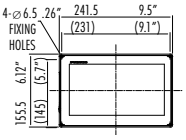
TZMAP9

~ 1.9 kg 4.2 lb (sans étrier ni molettes)

Support étrier



Montage encastré



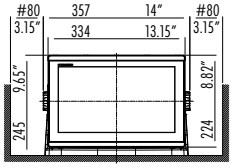
IMDTZMAP9

1 650 € HT | **1 980 € TTC**

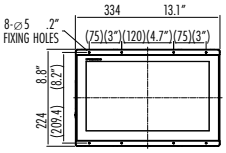
TZMAP13

~ 3.2 kg 7.1 lb (sans étrier ni molettes)

Support étrier



Montage encastré

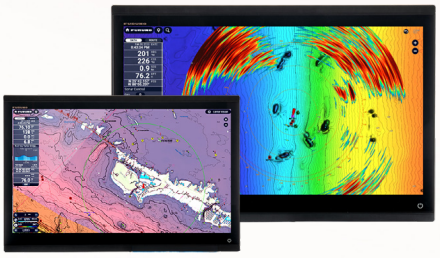


IMDTZMAP13

2 483,33 € HT | **2 980 € TTC**

NavNet TZtouchE

TZT9E
9”



TZT13E
13”

L'ESSENTIEL DES ÉCRANS MULTIFONCTIONS NavNet - Intégration réseau évolutive, puissance garantie

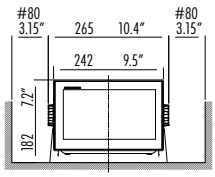
Compatible avec le réseau Furuno • Cartographie TZ MAPS et MM3D • Compatible avec les radars des modèles NXT & X-Class • Technologies Furuno : ACCU-FISH™ ; Bird Mode ; Furuno Digital Filter™ (FDF™) ; Fish-It Drift ; Multi Touch Control ; RezBoost™ ; Risk Visualizer™ ; AI Routing ; AI Avoidance Route™ ; Bottom Discrimination Sounder (BDS) ; BathyVision ; TruEcho CHIRP™ • Compatible avec les applications TZ iBoat, TZ First Mate

Sondeur TruEcho CHIRP™ Simple Bande et CW (50/200 kHz) et latéral CHIRP (230/455 kHz) intégrés • Compatibles avec le sondeur multifaisceau DFF-3D et le sonar omnidirectionnel CSH-10

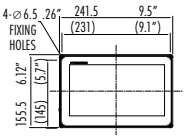
TZT9E

~ 1.9 kg 4.2 lb (sans étrier ni molettes)

Support étrier



Montage encastré



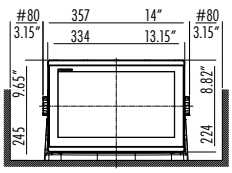
IMDTZT9E

2 233,33 € HT | **2 680 € TTC**

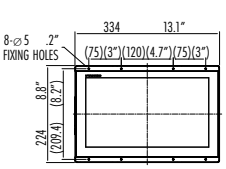
TZT13E

~ 3.2 kg 7.1 lb (sans étrier ni molettes)

Support étrier



Montage encastré



IMDTZT13E

3 066,67 € HT | **3 680 € 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.

	TZMAP	TZtouchE	TZtouchXL
Catégorie	Écrans multifonctions autonome	Écrans multifonctions en réseau	Écrans multifonctions en réseau
Cartographie	TZ MAPS	TZ MAPS	TZ MAPS
Réseau NavNet	Non pris en charge	Pris en charge	Pris en charge
Radar	DRS2NXT ; DRS4NXT ; DRS4DL+	Tous les modèles NXT & X-Class	Tous les modèles NXT & X-Class
Sondeur	Interne uniquement	Interne & réseau	Interne & réseau
Compatible DFF3D	NON	OUI	OUI
Affichage/Enregistrement PBG	NON	NON	OUI
Compatible CSH10	NON	OUI	OUI (10X, 13X et 16X uniquement)
Sondeur intégré	CW (50/200 kHz) / Simple CHIRP / Latéral Side-Scan CHIRP	CW (50/200 kHz) / Simple CHIRP / Latéral Side-Scan CHIRP	CW (50/200 kHz) / Double et Simple CHIRP / Side-Scan CHIRP
Contrôle NavPilot	OUI	OUI	OUI
Entrée caméra analogique	NON	NON	OUI
Sélection du niveau de profondeur	OUI	OUI	OUI
Nuances de profondeur	OUI	OUI	OUI
Nuances du relief	OUI	OUI	OUI
AI Avoidance Route	NON	OUI	OUI
Risk Visualizer	NON	OUI	OUI
AI Routing	OUI	OUI	OUI
Ethernet	100 Mbs (pour connexion radar radome uniquement)	100 Mbs	1 000 Mbs

PACKS ÉCRAN MULTIFONCTIONS + SONDE

Retrouvez les écrans multifonctions NavNet TZtouchE et TZMAP dans des packs associant des sondes et profitez de réductions allant jusqu'à 15 %. Découvrez le détail des sondes Echonautics en page 59.

PACKS TZTE + SONDE

Pack TZT9E	Prix HT	Prix TTC	au lieu de...
TZT9E + BT70M600-18	2 566,67 €	**3 080,00 €**	~~3 495,00 €~~
TZT9E + TM70M300	2 429,17 €	**2 915,00 €**	~~3 160,00 €~~
TZT9E + TM70M600	2 408,33 €	**2 890,00 €**	~~3 300,00 €~~
TZT9E + TM70D600	2 325,00 €	**2 790,00 €**	~~2 920,00 €~~

Pack TZT13E	Prix HT	Prix TTC	au lieu de...
TZT13E + BT70M600-18	3 400,00 €	**4 080,00 €**	~~4 495,00 €~~
TZT13E + TM70M300	3 262,50 €	**3 915,00 €**	~~4 160,00 €~~
TZT13E + TM70M600	3 241,67 €	**3 890,00 €**	~~4 300,00 €~~
TZT13E + TM70D600	3 158,33 €	**3 790,00 €**	~~3 920,00 €~~

PACKS TZMAP + SONDE

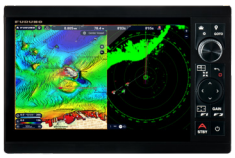
Pack TZMAP9	Prix HT	Prix TTC	au lieu de...
TZMAP9 + BT70M600-18	1 983,33 €	**2 380,00 €**	~~2 795,00 €~~
TZMAP9 + TM70M300	1 850,00 €	**2 220,00 €**	~~2 460,00 €~~
TZMAP9 + TM70M600	1 908,33 €	**2 290,00 €**	~~2 600,00 €~~
TZMAP9 + TM70D600	1 741,67 €	**2 090,00 €**	~~2 220,00 €~~

Pack TZMAP13	Prix HT	Prix TTC	au lieu de...
TZMAP13 + BT70M600-18	2 816,67 €	**3 380,00 €**	~~3 795,00 €~~
TZMAP13 + TM70M300	2 683,33 €	**3 220,00 €**	~~3 460,00 €~~
TZMAP13 + TM70M600	2 741,67 €	**3 290,00 €**	~~3 600,00 €~~
TZMAP13 + TM70D600	2 575,00 €	**3 090,00 €**	~~3 220,00 €~~

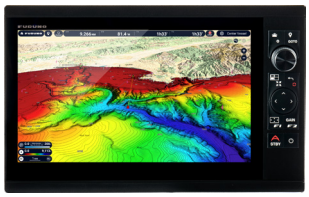
SCANNEZ CE QR CODE AFIN DE RETROUVER LA BROCHURE PRÉSENTANT LES TZTE ET TZMAP

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.

NavNet TZtouchXL



TZT10X
10”



TZT13X
13”

TZT16X
16”

Écran multifonction tactile IPS lecteur de carte avec GPS, sondeur Double canal CHIRP et CW 1kW , Side Scan CHIRP et Wifi intégrés

Écran hybride avec RotoKey™ et boutons, résolution 1920x1200 - 900 cd/m2-Étanche IP56 - 1 lecteur de carte Micro SDXC	Écran hybride avec RotoKey™ et boutons, résolution 1920x1080 - 900 cd/m2 - Étanche IP56 - 1 lecteur de carte Micro SDXC	Résolution 1920x1080 - 900 cd/m2 - Étanche IP56 - 1 lecteur de carte Micro SDXC

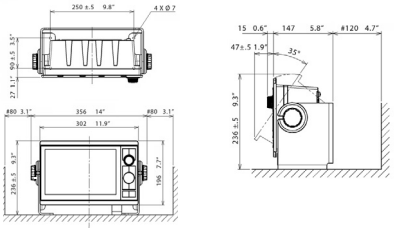
Processeur Hexacore • TechnologieTime Zero • CartographieTZMAP et MM3D • Nouvelles Fonctions (AI Routing, AI Avoidance Route, HD BathyVision) • Compatible avec les applications pour tablettes et Smartphones : TZ First Mate, TZiBoat. Connexion Internet en Wifi permettant d’accéder aux données météo en temps réèl gratuitement, ainsi qu’au mise à jour de la cartographie et aux services de partage de données ‘‘TZ Cloud”

Sondeur 1kW intégré : double bande TruEcho CHIRP™ Low/Medium/High 40kHz à 225kHz& sondeur CW bifréquence 50/200kHz,
Side Scan CHIRP intégré : 220-240 kHz / 445-465 kHz

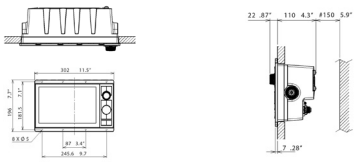
Retrouvez les sondes CHIRP et bi-fréquence compatibles à partir de la page 52.

TZT10X

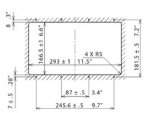
Écran Multifonction (avec étrier) TZT10X - 3.9 kg/8.6 lb



Écran Multifonction (encastré) TZT10X - 2.9 kg 6.4 lb

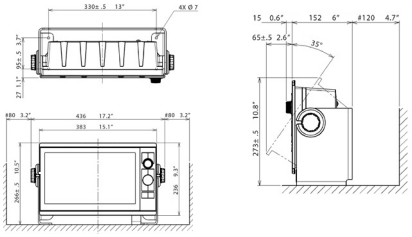


Écran multifonction encastré TZT10X dimension de découpe

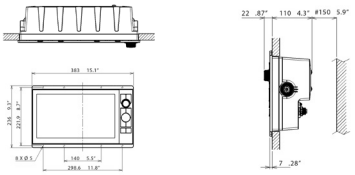


TZT13X

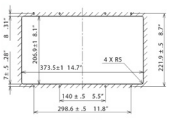
Écran Multifonction (avec étrier) TZT13X - 5.4 kg/11.9 lb



Écran Multifonction (encastré) TZT13X - 4.1 kg/9.0 lb

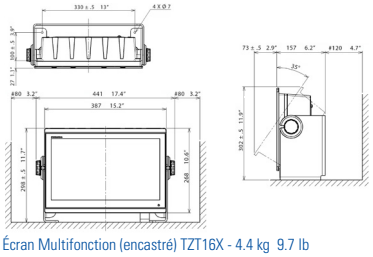


Écran multifonction encastré TZT13X dimension de découpe

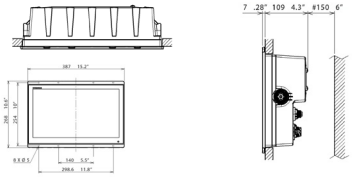


TZT16X

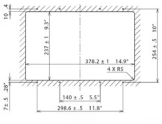
Écran Multifonction (avec étrier en option) TZT16X - 5.9 kg 13.0 lb



Écran Multifonction (encastré) TZT16X - 4.4 kg 9.7 lb

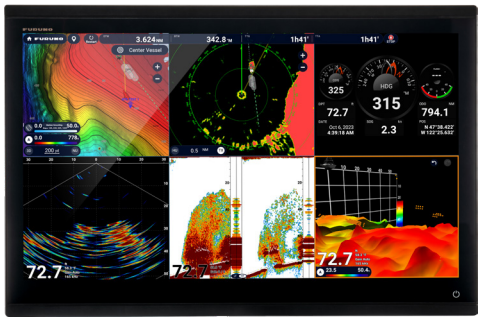


Écran multifonction encastré TZT16X dimension de découpe



CONTENU DE LA BOÎTE : Capot de protection • Etriers • Câble alimentation • Câble LAN 5m WP-non WP • Câble de conversion 12P-10P • Micro SD • Carte micro SD 512G	**CONTENU DE LA BOÎTE** : Capot de protection • Etriers • Câble alimentation • Câble LAN 5m WP-non WP • Câble de conversion 12P-10P • Micro SD • Carte micro SD 512G	**CONTENU DE LA BOÎTE** : Capot de protection • Etriers en option (00166094000) • Câble alimentation • Câble LAN 5m WP-non WP • Câble de conversion 12P-10P • Micro SD • Carte micro SD 512G
IMD041090AA	IMD041100AA	IMD041110AA
2 991,67 € HT / **3 590 € TTC**	4 158,33 € HT / **4 990 € TTC**	5 825 € HT / **6 990 € 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.



TZT22X
22”

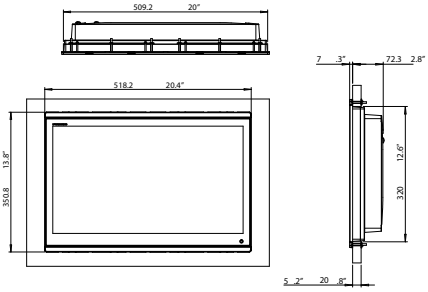
TZT24X
24”

TZTBBX
Black Box

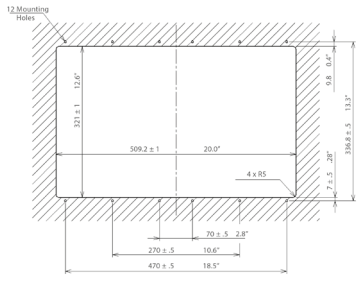
Écran multifonction tactile IPS lecteur de carte	Calculateur Black Box sans écran
Résolution 1920x1080-900 cd/m2-Etanche IP56-1 lecteur de carte Micro SDXC	Résolution 1920x1080-Etanche IP55- 1 lecteur de carte Micro SDXC

Processeur Hexacore •TechnologieTime Zero • CartographieTZMAP et MM3D • Nouvelles Fonctions (AI Routing, AI Avoidance Route, HD BathyVision) • Compatible avec les applicationspour tablettes et Smartphones :TZ First Mate,TZiBoat. Connexion Internet en Wifi permettant d’accéder aux données météo en temps réèl gratuitement, ainsi qu’au mise à jour de la cartographie et aux service de partage de données ‘‘TZ Cloud”

TZT22X
Écran Multifonction (encastré) TZT22X - 5.7 kg/12.6 lb

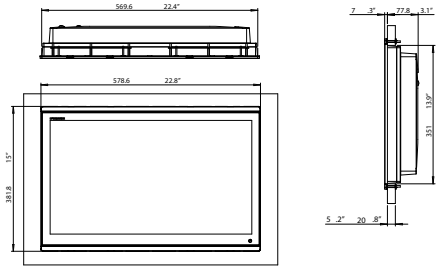


Écran multifonction encastré TZT22X dimension de découpe

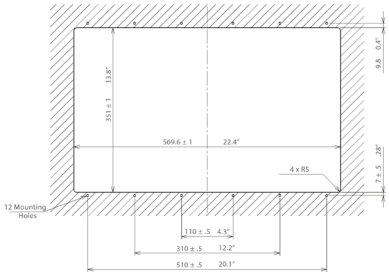


CONTENU DE LA BOÎTE : Capot de protection - Câble alimentation - Câble LAN 5m WP-non WP - Micro SD - Carte micro SD 512G

TZT24X
Écran Multifonction (encastré) TZT24X - 8.1 kg/17.9 lb

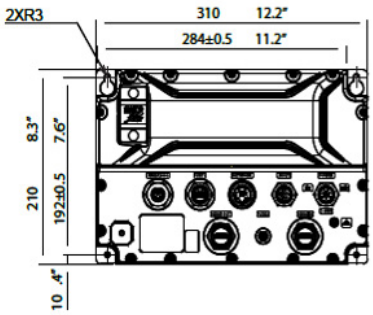


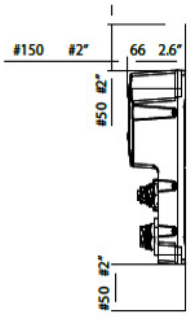
Écran multifonction encastré TZT24X dimension de découpe



CONTENU DE LA BOÎTE : Capot de protection - Câble alimentation - Câble LAN 5m WP-non WP - Micro SD - Carte micro SD 512G

TZTBBX
Black Box - 1.3 kg/2.87 lb



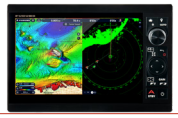
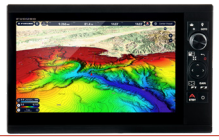


CONTENU DE LA BOÎTE : Câble alimentation 2m - Câble LAN 5m WP-non WP - Micro SD - Carte micro SD 512G

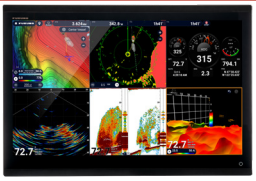
IMD041120BA		IMD041130AA		IMD041140AA	
10 825 € HT	**12 990 € TTC**	11 658,33 € HT	**13 990 € TTC**	**4 250 € HT**	**5 100 € TTC**

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.

NavNet TZtouchXL - TABLEAU COMPARATIF

			
Référence	**TZT10X**	**TZT13X**	**TZT16X**
Taille du LCD	10"	13"	16"
Résolution	WUXGA 1920 x 1200	FHD 1920 x 1080	
Type de cartes	1 slot (micro SDXC, rear)		
Cartographie	TZ MAPS, MM3 Vector		
GPS intégré	GPS: 72 channels, SBAS: 1 channel (C/A mode, WAAS)		
Sondeur intégré	CW: 50/200 kHz, CHIRP: 40 kHz to 240 kHz		
Wifi	intégré		
Side Scan CHIRP	CHIRP : 220-240 kHz / 445-465 kHz		
Installation	Standard : Flushmount et Étrier		Standard : Flushmount et Option Étrier
Etanchéité	IP56		
Luminosité	900 cd/m²		
Connexion Ethernet	1 Port (1000 BASE-T)		
Connexion NMEA2000	1 Port		
Connexion NMEA0183	1 Sortie (pas d'entrée)		
Entrées vidéo	1 Port (NTSC/PAL)		1 Port (NTSC/PAL) et 1 Port HDMI 1820 x 1080 ou moins
Sorties vidéo	/		1 Port (HDMI 1080p)
Connexion USB	1 Port (USB 3.0) for control unit		1 Port (USB 3.0) for touch monitor and control unit: 1 Port USB touch output for HDMI device
Lecteur de cartes	1 Slot microSD à l'arrière		
Port pour Sonde	1 Port 12 pin for CHIRP/CW, 1 Port 12 pin for Side Scan		
Quantité MFD dans le réseau	6 via Ethernet sauf si présence de TZT2BB		
Capteurs	Connexion Ethernet avec FAR 2XX7, FAR 2XX8, FR 15X8, FR 15X3, DRS		
Caméras	Caméra IP et analogique		
Alimentation	12 - 24 VDC		
Poids (Flushmount / Étrier)	2,9 / 3,9 kg	4,1 / 5,4 kg	4,4 / 5,9 kg
Manuel d'utilisation	/		
Apps compatibles	TZ First Mate et TZ iBoat		
Dans la boîte	Capot de protection, 1 câble d'alimentation, 1 câble LAN 5m, micro SD		

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.

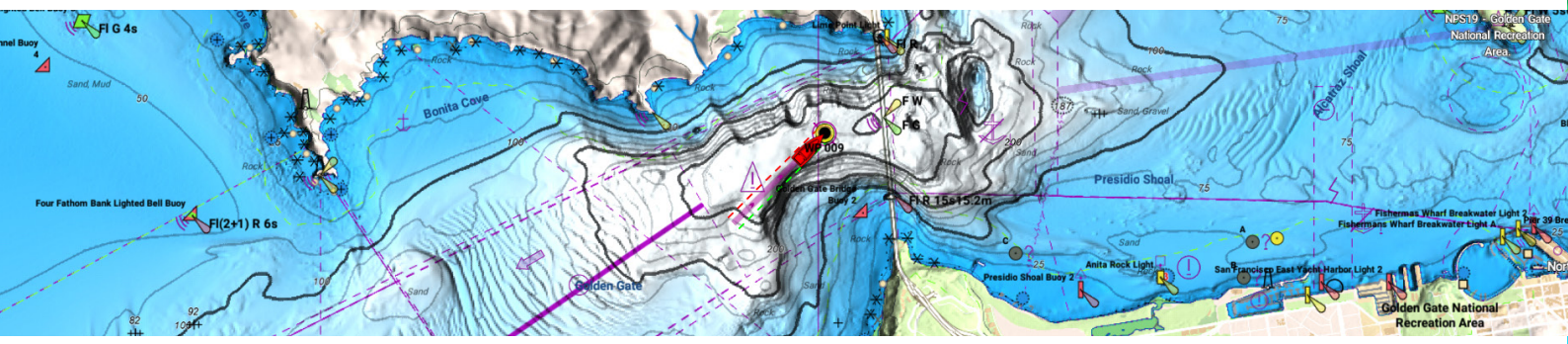
			
Référence	**TZT22X**	**TZT24X**	**TZTBBX**
Taille du LCD	22"	24"	/
Résolution	FHD 1920 x 1080		
Type de cartes	1 slot (micro SDXC, rear)		
Cartographie	TZ MAPS, MM3 Vector		
GPS intégré	/		
Sondeur intégré	/		
Wifi	intégré		
Side Scan CHIRP	/		
Installation	Montage Flushmount uniquement		Black Box
Etanchéité	IP56		IP55
Luminosité	900 cd/m^2		/
Connexion Ethernet	1 Port (1000 BASE-T)		
Connexion NMEA2000	1 Port		
Connexion NMEA0183	1 Sortie (pas d'entrée)		
Entrées vidéo	1 Port (NTSC/PAL) et 1 Port HDMI 1820 x 1080 ou moins		
Sorties vidéo	1 Port (HDMI 1080p)		
Connexion USB	1 Port (USB 3.0) for touch monitor and control unit: 1 Port USB touch output for HDMI device		
Lecteur de cartes	1 Slot microSD à l'arrière		1 Slot microSD à l'avant
Port pour Sonde	/		
Quantité MFD dans le réseau	6 via Ethernet sauf si présence de TZT2BB		
Capteurs	Connexion Ethernet avec FAR 2XX7, FAR 2XX8, FR 15X8, FR 15X3, DRS		
Caméras	Caméra IP et analogique		
Alimentation	12 - 24 VDC		
Poids (Flushmount / Étrier)	5,7 kg	8,1 kg	1,3 kg
Manuel d'utilisation	/		
Apps compatibles	TZ First Mate et TZ iBoat		
Dans la boîte	Capot de protection, 1 câble d'alimentation, 1 câble LAN 5m, micro SD		Câble alimentation 2m, câble LAN 5m WP-non WP, micro SD

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.

Laissez-vous guider avec TZ MAPS

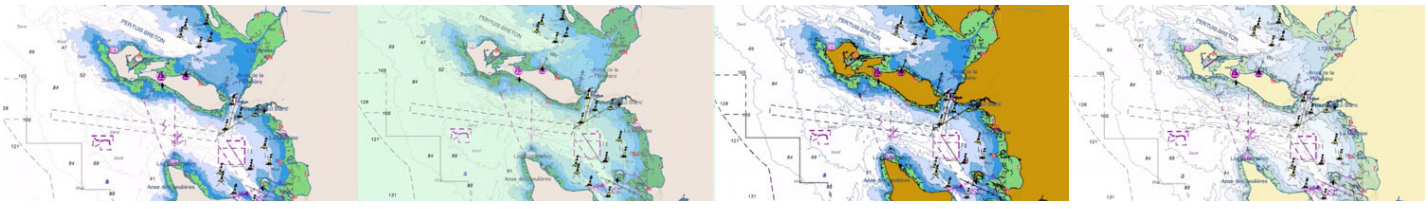
Nouvelle cartographie avec une apparence moderne mais familière

La toute nouvelle cartographie TZ MAPS disponible sur NavNet TZTXL présente les cartes électroniques les plus avancées et performantes au monde. Un achat unique et abordable, réalisé directement depuis l'écran multifonction, inclut toutes les incroyables cartes qui surpassent les offres de cartographie premium concurrentes. Le moteur TZ MAPS s'appuie sur une base de données mondiale d'informations haute résolution pour créer des cartes de navigation et de pêche claires et nettes avec des palettes de couleurs entièrement modifiables. Si vous êtes un navigateur qui préfère l'apparence des cartes papier, TZ MAPS a perfectionné la cartographie qui reproduit l'aspect des cartes raster dans un format vectoriel pour offrir une expérience de navigation intemporelle à n'importe quelle échelle. Cela semble incroyable, et ça l'est. Il faut le voir pour le croire !

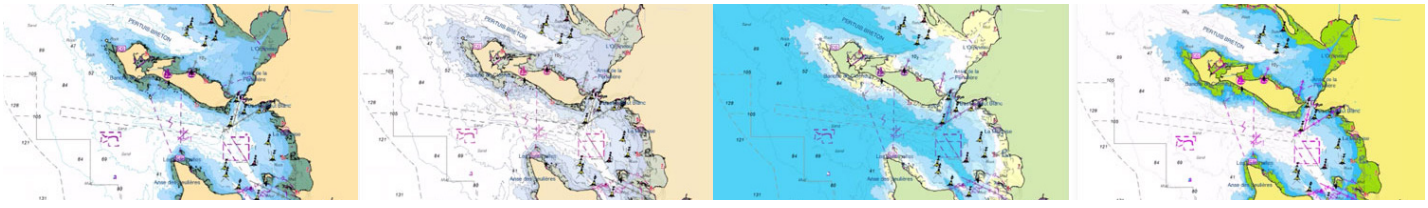


Thèmes de couleur facilement sélectionnables

TZ MAPS propose huit thèmes de couleur afin que vous puissiez toujours naviguer avec des cartes qui répondent à vos besoins :



Standart | Official S52 | Sunlight | Shom



CHS | NOAA | Explorer | Cruise

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.

BATHYVISION... Révélez Les Secrets Des Fonds Marins Comme Jamais Auparavant

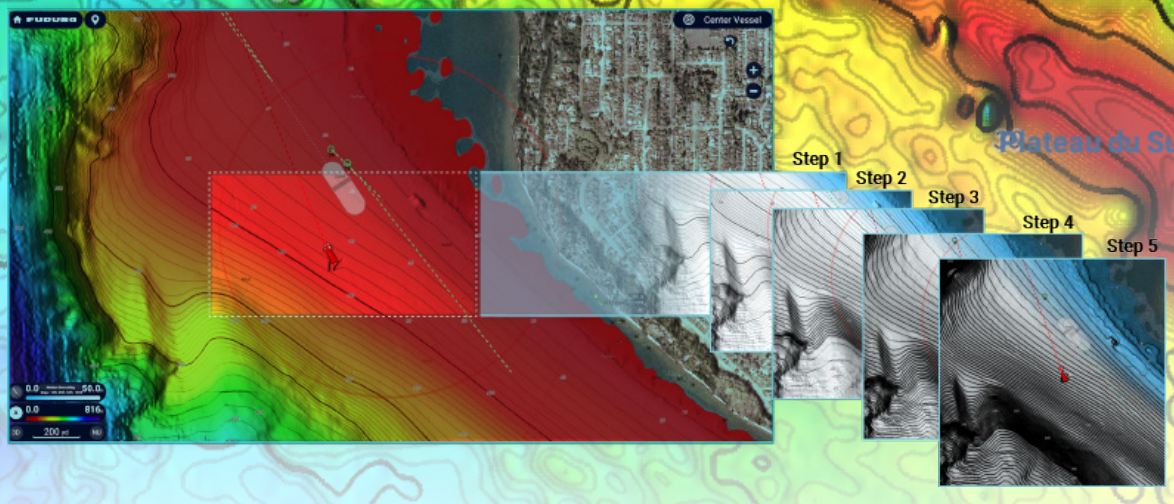
Les fonds marins recèlent de nombreux secrets. Grâce à la fonctionnalité avancée et aux informations hautement détaillées fournies par notre tout nouveau BathyVision, ces secrets seront révélés !

AI Routing

AI Routing de Furuno utilise TZ MAPS pour vous donner un itinéraire recommandé de point à point à suivre. Il planifie intelligemment un chemin qui vous emmène à travers des chenaux, des entrées de marina, des criques, et plus encore en utilisant le tirant d'eau défini pour votre bateau, les données cartographiques, et d'autres paramètres de sécurité. Une fois qu'un itinéraire IA est généré, vous pouvez facilement le modifier et ajouter de nouveaux points selon vos souhaits.

TZ MAPS utilise une base de données haute résolution pour créer les cartes de pêche les plus époustouflantes que vous ayez jamais vues, avec des résolutions allant jusqu'à 3 pouces et des palettes de couleurs entièrement modifiables. Parce que vous contrôlez les couleurs, les informations que vous voyez sur la carte ont un sens. Mais elles ne sont pas seulement belles à regarder, vous pourrez voir les profondeurs en un coup d'œil. Superposez vos cartes de pêche sur vos cartes de navigation pour une expérience approfondie comme jamais auparavant.

TZ MAPS offre les meilleures données de fond disponibles, sans aucun doute. BathyVision vous permet d'afficher un ombrage de relief dynamique et intuitif en haute résolution en couleur et/ou avec des lignes de contour. Configurez la densité des lignes de contour à environ 7,5 cm (3 pouces) et l'ombrage associé pour vous concentrer précisément sur les zones de pêche à haut potentiel.



NAVNET TZtouch2

TZT2BB Black Box

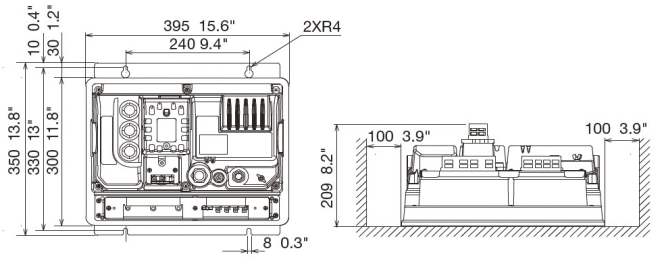
Calculateur Black Box, lecteur de carte, sondeur RezBoost™ (puissance 600W/1kW) et Wifi intégrés

IMD03460000

6 249,17 € HT	7 499 € TTC

Double CPU avec 2 affichages - Résolutions indépendantes - Entrées HDMI Full HD - Technologie TIMEZERO - 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.

CONTENU DE LA BOÎTE : 1 Processeur TZT2BB + 1 Switch Box PSD-003 & câble & kit d'encastrement + 1 Câble d'alimentation 3,5m + Documents & accessoires



*MCU005 en option

RO-00304-TZT2BB***	Carte SD 64Go avec cartes préchargées pour TZT2BB	60 € HT	72 € 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.

NavNet TZtouch 2 - TABLEAU COMPARATIF

Référence	**TZT2BB**
Taille du LCD	-
Résolution	Plusieurs écrans tactiles : 1920 x 1080 (16:9, FHD) - recommandé 1280 x 1024 (5:4, SXGA) 1024 x 768 (4:3, XGA)
Type de cartes	Carte MicroSDXC (microSH/HC/XC)
Cartographie	Cartographie Mapmédia mm3d de format Raster et/ou Vecteur (Datacore C-Map) 3D et Photos Satellite
GPS intégré	Non
Sondeur intégré	Oui -> RezBoost™
Wifi	Oui (Wifi intégré)
Side Scan CHIRP	Les images Side Scan CHIRP du TZT12F/16F/19F peuvent être affichées et configurées en réseau
Installation	Black Box
Etanchéité	IP22
Luminosité	-
Connexion Ethernet	3 ports (100BASE-TX)
Connexion NMEA2000	1 port
Connexion NMEA0183	1 sortie (pas d'entrée)
Entrées vidéo	1 x HDMI (1080p, 720p, 480i, HDCP conforme) / 2 ports analogiques
Sorties vidéo	2 x HDMI (HDCP conforme) / écrans indépendants
Connexion USB	5 ports (USB2.0, 1 port : sortie)
Lecteur de cartes	PSD-003
Sonde	1 Port 10 broches
Quantité MFD dans le réseau	4 via Ethernet
Capteurs	Pas de connexion Ethernet avec FAR-2xx7/FCV-1150
Caméras	Caméra IP et analogique
Alimentation	12-24 VDC (2.6-1.3 A) / 31.2 W
Poids	3,9 kg
Manuel d'utilisation	(eGuide) intégré (HTML)
Apps compatibles	NavNet REMOTE / NavNet VIEWER / NavNet CONTROLLER / TZ FIRST MATE
Dans la boîte	Livré avec câble d'alimentation 3,5m + PSU-003 + documents et accessoires

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.

SIDE SCAN CHIRP POUR TZtouchXL, TZtouchE, TZMAP, TZtouch3

En eaux profondes (portée : jusqu'à 200m) et dans les hauts fonds, visualiser les structures de fond détaillées en haute définition. Le Side Scan CHIRP de Furuno déjà intégré dans votre NavNet TZT12F, TZT16F, TZT19F, TZT10X, TZT13X, TZT16X, TZMap9, TZMAP13, TZT9E et TZT3E nécessite simplement de connecter les sondes 903 et 904. L'image sera aussi disponible sur les TZT9F et TZT2BB en réseau avec les NavNet TZ compatibles.

	AI-225T-SS904	**SS904** Sonde traversante Side-Scan CHIRP pour NavNet TZtouch3 et NavNet TZtouchXL , 220-240 kHz, 150W, 12m de câble, 12 broches	999,17 € HT	**1 199 € TTC**
	AI-225T-TM904	**TM904** Sonde tableau arrière Side-Scan CHIRP pour NavNet TZtouch3 et NavNet TZtouchXL , 220-240 kHz, 150W, 12m de câble, 12 broches	790 € HT	**948 € TTC**
	AI-225T-PR904	**PR904** Paire de sondes Side-Scan CHIRP pour NavNet TZtouch3 et NavNet TZtouchXL , 220-240 kHz, 150W	2 080 € HT	**2 496 € TTC**
	AI-455T-SS903	**SS903** Sonde traversante SIDE SCAN CHIRP pour NavNet TZtouchXL, 445-465 kHz, 150W, 12m de câble, 12 broches	999,17 € HT	**1 199 € TTC**
	AI-455T-TM903	**TM903** Sonde tableau arrière Side-Scan CHIRP pour NavNet TZtouch3 et NavNet TZtouchXL , 445-465 kHz, 150W, 12m de câble, 12 broches	790 € HT	**948 € TTC**
	AI-455T-PR903	**PR903** Paire de sondes Side-Scan CHIRP pour NavNet TZtouch3 et NavNet TZtouchXL , 445-465 kHz, 150W	2 080 € HT	**2 496 € TTC**

ACCESSOIRES NavNet TZtouchXL

00164692000	Câble 0.3 M USB TYPE A vers A	98,33 € HT	**118 € TTC**
00164694000	Câble 0.3M USB B vers OTG	98,33 € HT	**118 € TTC**
00164698000	Câble 5 M LAN	116,67 € HT	**140 € TTC**
00164700000	Câble 10 M LAN	129,17 € HT	**155 € TTC**
00164702000	Câble MULTI 1M WATERPROOF	75 € HT	**90 € TTC**
00164704000	Câble 5 M USB TYPE A vers B	129,17 € HT	**155 € TTC**
00165660000	Câble 5 M HDMI	249,17 € HT	**299 € TTC**
00166094000	Étrier TZT16X	390 € HT	**468 € TTC**
AI-040-406-10	Cordon adaptateur 2x10 broches mâle et 1x12 broches Femelle pour raccorder 2 sondes CHIRP haute et basse fréquence sur TZTXL	220 € HT	**264 €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.

COMMANDES DÉPORTÉES

MCU-002

Commande déportée pour TZTL12F / TZTL15F / TZT2BB / TZT12F / TZT16F / TZT19F / TZTXL

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.

00002546100
199,17 € HT
239 € TTC

MCU-004

Commande déportée pour TZTL12F / TZTL15F / TZT2BB / TZT12F / TZT16F / TZT19F / TZTXL

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.

00003339200
415,83 € HT
499 € TTC

MCU-005

Clavier de contrôle pour TZTL12F / TZTL15F / TZT2BB / TZT12F / TZTXL / TZT16F / TZT19F

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

00003509700
1 415,83 € HT
1 699 € TTC

MCU-006

Commande déportée pour TZTXL, TZTE, TZMAP et TZT3

Dimensions : 59(L) x 150(H) mm - Interface NMEA2000

00004280300
550 € HT | **672 € TTC**

MCU-006H

Commande déportée pour TZTXL, TZTE, TZMAP et TZT3

Dimensions : 150(L) x 59(H) mm - Interface NMEA2000

00004280400
550 € HT | **672 € TTC**

CARTOGRAPHIE TZTXL, TZTE ET TZMAP

MS - TZ MAPS*	Zone wide (1 an de mise à jour inclus)	263 € HT	**315,60 € TTC**

CARTOGRAPHIE - TZT, TZT2, TZT3, TZTXL

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

RO-00304***	Carte SD et micro SD 64Go avec cartes pré-chargées pour TZT3	60 € HT	**72 € TTC**
RO-00525***	Carte SD et micro SD 256Go avec cartes pré-chargées pour TZT3	100 € HT	**120 € TTC**
RO-01133***	Carte SD et micro SD 512Go avec cartes pré-chargées pour TZTXL	150 € HT	**180 € TTC**
MS-WIDE*	Zone Wide (Raster ou C-MAP)	263 € HT	**315,60 € TTC**
MS-MWIDE*	Zone Mega Wide (Raster ou C-MAP)	525 € HT	**630 € TTC**

ÉCRANS HATTELAND POUR NavNet TZtouch

Série X, multitouch

HD15T27FUD-MA1FOGPA2**	Écran tactile Multitouch 15" 1024x768 pixels, 350cd/m², DVI, Flush Mount, 24Vcc et 115/230Vca (Sur commande)	3 533 € HT	**4 239,60 € TTC**
HD19T27FUD-MA1FOGP2A**	Écran tactile Multitouch 19" 1280x1024 pixels, 350cd/m², DVI, Flush Mount, 24Vcc et 115/230Vca	3 784 € HT	**4 540,80 € 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.

CÂBLES ET ACCESSOIRES POUR NavNet TZtouch

Accessoires		HT	TTC
00016714010	Raccordement rallonge câble réseau RJ45 (TL-CAT-012) pour câbles réseau Ethernet	15,83 €	**19 €**
00001076500	Boîte de jonction FI-5002 NMEA2000 12Vcc - 8 PORTS (FI70/PG700)	149,17 €	**179 €**
00020133610	HUB102	420 €	**504 €**
00165325000	CABLE RJ45/RJ45 2m Waterproof TZTXL FRU-RZWPWP-002	60 €	**72 €**
00165326000	CABLE RJ45/RJ45 5m Waterproof TZTXL FRU-RZWPWP-005	80 €	**96 €**
00165327000	CABLE RJ45/RJ45 10m Waterproof TZTXL FRU-RZWPWP-010	110 €	**132 €**
FE-HUB-102-JMP	JUMPER CABLE 5M POUR HUB102	50 €	**60 €**
FE-WRJ-ADP-05M	CABLE ETHERNET WATERPROF 0.5M	65 €	**78 €**
RO-GS308PP	Hub POE 8 ports	249,17 €	**299 €**
RO-00068	HUB8 Switch 8 ports 10/100Mbps	62,50 €	**75 €**
00008644300	OP03-136 Alarme extérieure pour TZT2BB / TZT9F / TZT12F / TZT16F / TZT19F / TZT9 / TZT14 / TZTBB / TZTL12F / TZTL15F / TZTXL	70,83 €	**85 €**
Connectique NMEA2000		**HT**	**TTC**
00150705000	Fiche en T Mâle/Femelle/Femelle (Micro5)	68,33 €	**82 €**
00150707000	Terminaison Mâle (Micro5)	34,17 €	**41 €**
00150706000	Terminaison Femelle (Micro5)	34,17 €	**41 €**
RO-00051	Connecteur Mâle/Femelle terminaison en ligne NMEA2000	44 €	**52,80 €**
00107783010	Connecteur Femelle/Femelle terminaison en ligne NMEA2000	32,50 €	**39 €**
RO-NGX-1-USB	Interface bidirectionnelle NMEA2000/USB opto isolé (compatible MaxSea TZ et compatible SC Setting Tool v3.13 pour SCX20)	332,50 €	**399 €**
Câbles DVI		**HT**	**TTC**
00113296010	Câble DVI 5m pour écran extérieur	137,50 €	**165 €**
00113398010	Câble DVI blindé 10m pour écran extérieur	690,83 €	**829 €**
Câbles réseaux éthernet		**HT**	**TTC**
00116788010	Câble réseau RJ45 <-> RJ45 4 paires - 2m	51,67 €	**61,40 €**
00116789010	Câble réseau RJ45 <-> RJ45 4 paires - 5m	68,33 €	**82 €**
00116790010	Câble réseau RJ45 <-> RJ45 4 paires - 10m	95,83 €	**115 €**
00158889000	Câble réseau RJ45 <-> RJ45 2 paires (Connexion PC/HUB POE) - 3m	49,17 €	**59 €**
00158882000**	Câble liaison Ethernet 6PF <-> RJ45 2 paires - 5m	111,13 €	**133,36 €**
Câbles NMEA		**HT**	**TTC**
00153306000	Cordon NMEA2000 Micro5C droite 5 plots M/F - 1m	37,50 €	**45 €**
00153307000	Cordon NMEA2000 Micro5C droite 5 plots M/F - 2m	43,33 €	**52 €**
00153308000	Cordon NMEA2000 Micro5C droite 5 plots M/F - 6m	65,83 €	**79 €**
00110578010	Cordon NMEA2000 avec connecteur Micro5C droite 5 plots F <> Nu - 1m	32,50 €	**39 €**
00150703000	Cordon NMEA2000 avec connecteur Micro5C droite 5 plots F <> Nu - 2m	38,33 €	**46 €**
00150704000	Cordon NMEA2000 avec connecteur Micro5C droite 5 plots F <> Nu - 6m	57,50 €	**69 €**
00110581010	Cordon NMEA2000 avec connecteur Micro5C coudé 5 plots F <> Nu - 6m	43,33 €	**52 €**
00110582010	Cordon NMEA2000 Micro5C coudée 5 plots M/F - 0,3m	21,67 €	**25,40 €**
00110583010	Cordon NMEA2000 Micro5C coudée 5 plots M/F - 1m	43,33 €	**52 €**
00110584010	Cordon NMEA2000 Micro5C coudée 5 plots M/F - 5m	57,50 €	**69 €**
00110585010	Cordon NMEA2000 Micro5C coudée 5 plots M/F - 10m	77,50 €	**93 €**

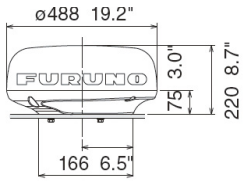
Textes et photos non contractuels. Les prix sont donnés à titre indicatif, ils sont susceptibles de varier et d'être modifiés à tout moment et sans préavis.

00110586010	Cordon NMEA2000 Micro5C coudée 5 plots M/F - 20m	115,83 €	**139 €**
00003767000	Interface IF-NMEA2K2 bidirectionnelle NMEA2000/NMEA0183 opto isolé NU/MICRO C MALE (38400/4800/AIS)	290 €	**348 €**

RADARS NavNet TZtouchXL

DRS4DL+

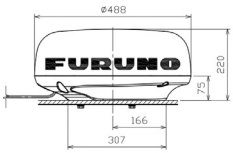
Radôme 49cm - 4kW - 36MN - 24RPM
Largeur du faisceau : 5,2° ; 12-24 V -
Fonction : «Target Tracking» - Poids : 5,7 kg
- Sans Câble



IMD03660001
2 049,17 € HT
2 459 € TTC

DRS2D-NXT

Radar DOPPLER
sans-magnétron 19"

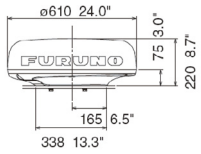


Fonctions : Target Analyzer™, Bird Mode, RezBoost™ & Target Tracking™ - Radôme 49cm - 25W - 48MN - 24/36/48 RPM - Largeur de faisceau de 5.2° ; 12–24V - **Sans câble** - Poids : 6.5kg

IMD040650AA	
2 665,83 € HT	**3 199 € TTC**

DRS4D-NXT

Radar DOPPLER
sans-magnétron 24"



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

IMD03456001	
3 165,83 € HT	**3 799 € TTC**

CES 3 RADARS SONT COMPATIBLES AVEC :

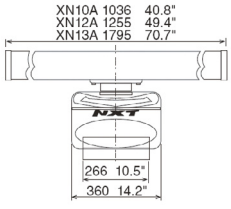
TZ NAVIGATOR TZ PROFESSIONAL ADRENA Navigate smart

Accessoires			
00151260000	Câble radar Ethernet/alimentation 10m	115,83 € HT	**139 € TTC**
00151262000	Câble radar Ethernet/alimentation 15m	149,17 € HT	**179 € TTC**
00151264000	Câble radar Ethernet/alimentation 20m	190,83 € HT	**229 € TTC**
00151268000	Câble radar Ethernet/alimentation 30m	282,50 € HT	**339 € TTC**
00142625000	OP03-239 Kit de Retrofit pour DRS4D-NXT (adaptateur ancien câble DRS)	35 € HT	**42 € TTC**
SW-SM-24-U	Support pour voilier pour radar de 49/61cm	568,15 € HT	**681,78 € 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	311,82 € HT	**374,18 € TTC**
SW-ADA-R1	Platine modulaire adaptée à tous les radômes et radars poutres (contrôler avec le guide de références)	210,48 € HT	**252,58 € TTC**

DRS6A-NXT

Radar DOPPLER sans-magnetron
au choix, radiateur 3,5, 4' ou 6'

Fonctions : Target Analyzer™, 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 radiateur) • Livré sans radiateur



TZ NAVIGATOR
TZ PROFESSIONAL

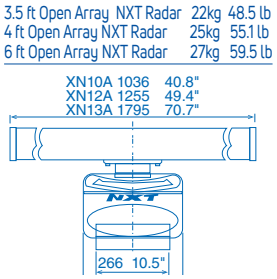
IMD03658000	
6 499,17 € HT	**7 799 € TTC**

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.

DRS12A-NXT

Radar DOPPLER sans-magnetron au choix, radiateur 4' ou 6'

Fonctions : Target Analyzer™, Bird Mode, RezBoost™ & Target Tracking™ • 100W - 96MN - 24/36/48 RPM • Largeur de faisceau de 1.4° à 2.3° ; 24V, **Sans câble** • Poids : 22-27kg (selon radiateur) • Livré sans radiateur



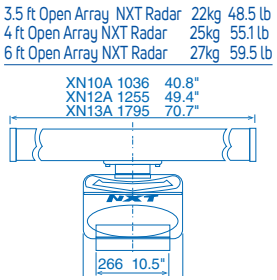
IMD040160AA

7 082,50 € HT | **8 499 € TTC**

DRS25A-NXT

Radar DOPPLER sans-magnetron au choix, radiateur 4' ou 6'

Fonctions : Target Analyzer™, Bird Mode, RezBoost™ & Target Tracking™ • 200W - 96MN - 24/36/48 RPM • Largeur de faisceau de 1.4° à 2.3° ; 24V, **Sans câble** • Poids : 22-27kg (selon radiateur) • Livré sans radiateur



IMD040170AA

8 249,17 € HT | **9 899 € TTC**

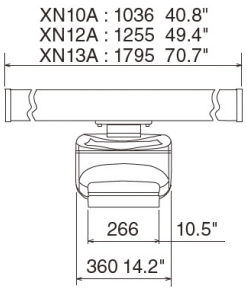
Accessoires

00151262000	Câble radar Ethernet/alimentation 15m	149,17 € HT	**179 € TTC**
00151264000	Câble radar Ethernet/alimentation 20m	190,83 € HT	**229 € TTC**
00151268000	Câble radar Ethernet/alimentation 30m	282,50 € HT	**339 € TTC**
00821930000	Radiateur XN10A 3,5' (FR10/FR12/DRS6A-NXT/DRS6A X-CLASS)	1 049,17 € HT	**1 259 € TTC**
00821974000	Radiateur XN12A 4' (FR10/FR12/NXT/X-CLASS)	1 132,50 € HT	**1 359 € TTC**
00838602000	Radiateur XN13A 6' (FR10/FR12/NXT/X-CLASS)	2 132,50 € HT	**2 559 € 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	3111,82 € HT	**374,18 € TTC**
SW-ADA-R1	Platine modulaire adaptée à tous les radômes et radars poutres (contrôler avec le guide de références)	210,48 € HT	**252,58 € TTC**

DRS6A X-CLASS

Antenne - 6kW - 96MN - 24/36/48 RPM - au choix, radiateur 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 radiateur)



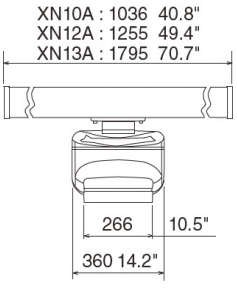
IMD034550BB

6 415,83 € HT | **7 699 € TTC**

DRS12A X-CLASS

Antenne - 12kW - 96MN - 24/36/48 RPM - au choix, radiateur 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 radiateur)



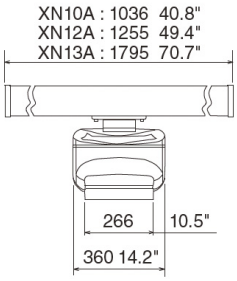
IMD03416000

6 582,50 € HT | **7 899 € 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.

DRS25A X-CLASS

Antenne - 25kW - 96MN - 24/36/48 RPM - au choix, radiateur 4' ou 6'



IMD03417000

7 082,50 € HT	8 499 € TTC

• 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 radiateur)

Accessoires

00151262000	Câble radar Ethernet/alimentation 15m	149,17 € HT	**179 € TTC**
00151264000	Câble radar Ethernet/alimentation 20m	190,83 € HT	**229 € TTC**
00151268000	Câble radar Ethernet/alimentation 30m	282,50 € HT	**339 € TTC**
00821930000	Radiateur XN10A 3,5' (FR10/FR12/DRS6A-NXT/DRS6A X-CLASS)	1 049,17 € HT	**1 259 € TTC**
00821974000	Radiateur XN12A 4' (FR10/FR12/NXT/X-CLASS)	1 132,50 € HT	**1 359 € TTC**
00838602000	Radiateur XN13A 6' (FR10/FR12/NXT/X-CLASS)	2 132,50 € HT	**2 559 € 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	311,82 € HT	**374,18 € TTC**
SW-ADA-R1	Platine modulaire adaptée à tous les radômes et radars poutres (contrôler avec le guide de références)	210,48 € HT	**252,58 € 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.

TABLEAU COMPARATIF RADARS NavNet TZtouch

	DRS4DL+	DRS2D-NXT	DRS4D-NXT	DRS6A-NXT	DRS12A-NXT	DRS25A-NXT	DRS6A X-CLASS	DRS12A X-CLASS	DRS25A X-CLASS
Puissance de sortie	4 kW	Sans Magnétron, 25W			Sans Magnétron, 100W	Sans Magnétron, 200W	6 kW	12 kW	25kW
Taille	19" (49cm)		24" (61cm)	3,5' / 4' / 6'	4' / 6'		3,5' / 4' / 6'		
Type	Radôme			Radiateur (Optionnel)			Radiateur (Optionnel)		
Largeur faisceau Horizontal	5.2°		3.9°	2.3° / 1.9° / 1.4°	1.9° / 1.4°		1.9° / 1.4°		
Largeur faisceau Vertical	25°			22° / 22° / 22°			22° / 22° / 22°	22° / 22°	
Échelle max	48mn			72mn	96mn		96mn		
Capacité 48rpm	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Alimentation	12/24V				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 (vitesse limitée à 24 rpm)					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	Oui	Oui	Oui
Target Analyzer™	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non
Poids	5,7 kg	6,5 kg	7,3 kg	22 - 27 kg	22 - 27 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-24-U*	SW-SM-24-U*		-	-	-	-	-	-
Prix Radar HT	2 049,17 € HT	2 665,83 € HT	3 165,83 € HT	6 499,17 € HT	7 082,50 € HT	8 249,17 € HT	6 415,83 € HT	6 582,50 € HT	7 082,50 € HT
Prix Radar TTC	**2 459 € TTC**	**3 199 € TTC**	**3 799 € TTC**	**7 799 € TTC**	**8 499 € TTC**	**9 899 € TTC**	**7 699 € TTC**	**7 899 € TTC**	**8 499 € TTC**

*en option

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.

SONDEURS NavNet TZtouch

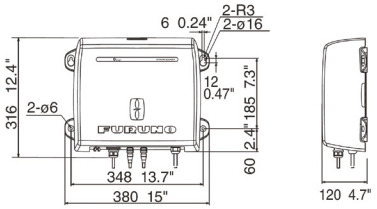
DFF3D

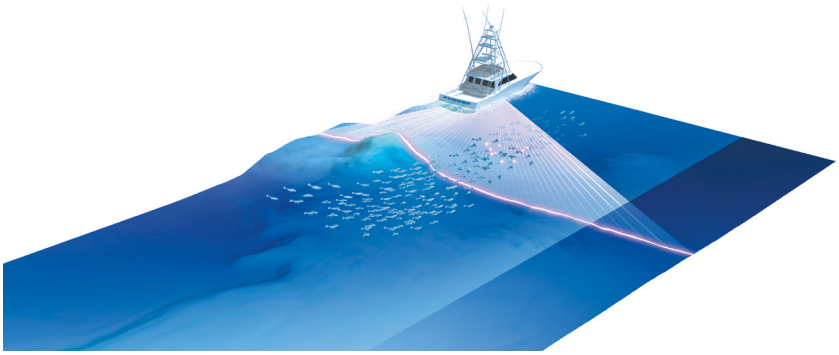
Sondeur multifaisceaux Black-Box 3D à balayage 120° 165 kHz, 800 W compatible NavNet TZTXL/TZT3/TZT2

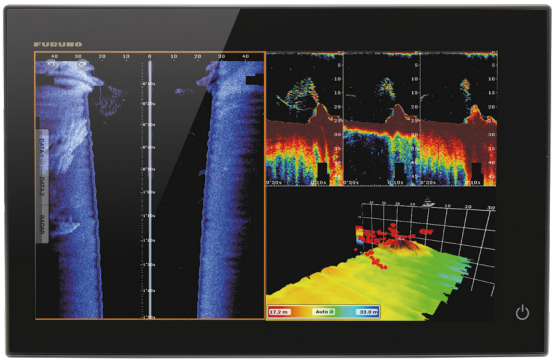
IMD03357000
2 332,50 € HT
2 799 € TTC

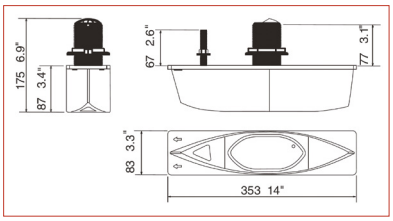
- Mode affichage : Sondeur Simple/Triple Faisceaux, Side Scan, Coupe Transversale, Historique 3D
- Câble alimentation 3,5m + câble réseau 5m

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







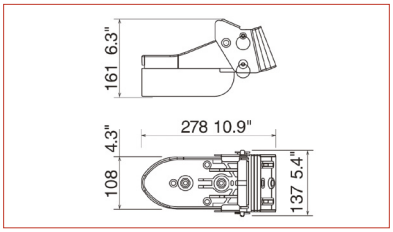


B54

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

Fréquence : 165 kHz • Largeur faisceau latéral : 120° • Largeur faisceau longitudinal : 10° • Câbles 10m • Livrée avec sabot

00002999300
2 324,17 € HT
2 789 € TTC

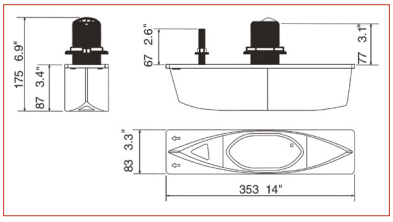


TM54

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

Fréquence : 165 kHz • Largeur faisceau latéral : 120° • Largeur faisceau longitudinal : 10° • Câbles 10m

00003483400
2 324,17 € HT
2 789 € TTC



SS54

Sonde inox compacte traversante avec carénage et capteur de température et de mouvement (sur commande)

Fréquence : 165 kHz • Largeur faisceau latéral : 120° • Largeur faisceau longitudinal : 10° • Câbles 10m • Livrée avec sabot

00003537300
2 324,17 € HT
2 789 € TTC

165T/265LH-PM488

Sonde compacte traversante plastique combinée DFF3D /TZT3 (ou 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 et 12 broches.

AI-165T265LHPM48812P
4 332,50 € HT
5 199 € TTC

00120578000	Kit de connexion pour synchronisation TX DFF3D-DFF1UHD. 1 Kit par sondeur est nécessaire. OP02-86	140,83 € HT	**169 € 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.

DFF1UHD+

Sondeur numérique technologie TruEcho™ CHIRP ou CW jusqu'à 1kW et le Side-Scan CHIRP 230kHz ou 455kHz

IMDDFF1UHDPL
1 350 € HT
1 620 € TTC

Combinant un sondeur CW, CHIRP simple ou double bande et CHIRP Side-Scan dans une seule unité compacte. ACCU-FISH™ *, A-Scope, Gain manuel, Gain automatique (pêche/croisière), Discrimination du fond*, TruEcho CHIRP™.
Livré avec cable alimentation, adaptateur 12 à 10 broche, câble Ethernet de 5 m.

* avec sonde compatible

CONTENU DE LA BOÎTE : 1 X Pocesseur DFF1-UHD+ ; 1 câble alimentation ; 1câble Ethernet 5 m ; 1 câble adaptatieur 12 broches vers 10 broches ; 1 matériel d'installation

AI-040-406-10	Cordon adaptateur 2x10 broches mâle et 1x12 broches Femelle pour raccorder 2 sondes CHIRP haute et basse fréquence sur TZTXL	220 € HT	**264 €TTC**
00002722600	MB-1100 Adaptateur d'impédance pour sonde 1kW FURUNO, livré avec cordon 10 broches	382,50 € HT	**459 € TTC**

DFF3-UHD

Sondeur numérique Black Box TruEcho CHIRP™ 2 et 3kW compatible NavNet TZtouch3 et TZT2BB.

IMD03481DAA
2 465,83 € HT
2 959 € TTC

Type TX : double bande CHIRP et CW • Puissance CHIRP : max. 3 kW (pas de sonde de 1 kW) • Puissance CW : 2/3 kW • Fréquence : 25 à 242 kHz • Compatible BT-5 pour sondes CW 5/10 kHz • Échelle max. : 3 000 m. • Connexion au réseau TZT2BB et NavNet TZtouch3 via Ethernet • Alimentation : 12-24V • Consommation : 3.0-1.6A • Étanchéité : IP55 • Dimensions : 380×120×299 mm • Poids : 3,6 kg • Câble alimentation 2m + câble réseau 5m

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

00001252100	BT-5-2 Booster Box 5/10KW - Bi-fréquence pour sonde 28F-38M,50F-38, 28F-72, 50F-70 (voir sondes compatibles p.52)	1 349,17 € HT	**1 619 € TTC**

PÉRIPHÉRIQUES POUR NavNet TZtouch

GPS

GP340

Antenne active GPS WAAS, EGNOS, MSAS et GAGAN NMEA2000

12 canaux - IP56 - 6m de câble - 12Vcc (Possibilité de commander câble NMEA018en option)

Compatible avec GPS L1/L5, GLONASS L1, Galileo E1/E5, QZSS L1/L5, et Beidou B1/B2

IMDGP340
399,16 € HT
478,99 € TTC

GP3-400-183-06	CABLE EQUIPE 6M NMEA0183 pour GP340	55 € HT	**66 € TTC**

CAMÉRA

FIP-460

Caméra étanche réseau IP

3MP (2304 x 1296) • Filtre IR mécanique • Alimentation 12Vcc / PoE IEEE802.3af • IP66 • Températures extrêmes • Boîtier compact • Caméra rotative • Montage facile • Compatible NavNet TZtouchXL, TIMEZERO v4.1+, ONVIF

RO-IRISFIP460**
525 € HT
630 € 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.

COMPAS

PG700

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

IMD03221001
624,17 € HT
749 € TTC

SCX20

Compas Satellitaire NMEA2000 12-24Vcc • Radôme compact (1,4Kg - 23,4cm x 25,6cm) • 4 antennes avec montage sur toit inclus, 6m de câble NMEA2000

IMD031520AB
1 249,17 € HT
1 499 € TTC

SC33

Compas Satellitaire NMEA2000 12-24Vcc • Radôme 2 antennes, 6m de câble NMEA2000

IMD03668002
2 907,50 € HT
3 489 € TTC

AIS

FA40

AIS Récepteur bi-fréquence Black Box, sans fouet VHF, interface NMEA2000 et NMEA0183. Câble alimentation NMEA0183 (2m) et câble NMEA2000 (2m). 12-24Vcc

IMD040100AA
732,50 € HT
879 € TTC

CONTENU DANS LA BOÎTE : 1 x FA40 ; 1 x câble 2m alimentation / NMEA0183 ; 1 x câble 2m NMEA2000 ; 1 x fusible 5A ; 1 x documents (OM, MDC, CD) ; * antenne GPS GPA-C01 en option

FA70

AIS Émetteur/Récepteur Black Box classe B SOTDMA 5W/1W, splitter VHF intégré, antenne GPS GPA-C01 livrée en standard avec 10m de câble, sans fouet VHF, interface NMEA2000 et NMEA0183. Câble alimentation NMEA0183 (2m) et câble NMEA2000 (2m). 12-24Vcc

IMD031500AB
1 032,50 € HT
1 239 € TTC

CONTENU DANS LA BOÎTE : 1 x FA70 ; 1 x câble 2m alimentation / NMEA0183 ; 1 x câble 2m NMEA2000 ; 1 x antenne GPS GPA-C01 avec 10m de câble ; 1 x fusible 5A ; 1 x documents (OM, MDC, CD) en option

00016463410	Cordon réseau 2m RJ45/RJ45	57,50 € HT	**69 € TTC**
00159264000	Cordon réseau 10m RJ45/RJ45	99,17 € HT	**119 € TTC**
AC-CX4-3	Antenne VHF et AIS - Fibre 156/162,5MHz - 3db - 100W - longueur 1.26m - livré sans support, sans câble.	101,20 € HT	**121,44 € TTC**

FAX

FAX30

Facsimilé/Navtex bi-fréquence Black Box, 12-24Vcc
Livre avec câble Ethernet 5m (MJ-A6SPF0017-050C) et câble d'alimentation de 3,5m (00013539700)

IMD02788001
1 532,50 € HT | **1 839 € TTC**

00001170200	Antenne active FAX5 pour FAX 30/408/410 sans fouet + câble 15m	624,17 € HT	**749 € TTC**
00130873000	Fouet 2,60m pour Antenne active FAX5	132,50 € HT	**159 € TTC**

MÉTÉO

200WX

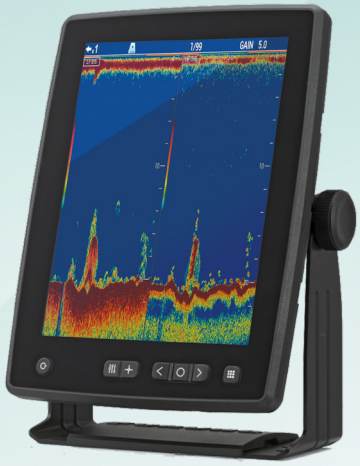
Station Météo statique à ultrasons Vitesse et Vent AIRMAR - NMEA2000 - GPS/WAAS
Compas (réservé aux bateaux à moteur très stables) - Baromètre - Gyromètre - 6m de câble NMEA2000 - En option câble NMEA0183.

AI-200WXFU-RS422-01
1 600 € HT
1 920 € 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.

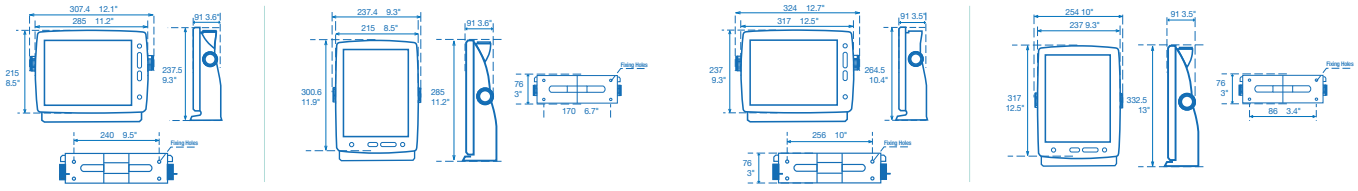
ÉCRANS MODULABLES SFD

SFD est un abréviation pour « Single Function Display ». Ce sont des écrans 10" et 12" avec commandes tactiles/touches/souris, Ils sont compatibles avec les capteurs DFF3D, DRS4DL+ et sondeurs Black Box pour une fonction unique mais modulable. L'étrier est réglable pour s'adapter à l'orientation de votre écran et plusieurs configurations peuvent être réalisées : multicapteurs, stations multiples et multicapteurs & stations multiples.



SFD1010

Écran tactile à fonction unique et modulable 10,4" pour sondeur multifaisceaux DFF3D, sondeurs ou radar DRS4DL+



IMD040210AA

1 749,17 € HT | **2 099 € TTC**

SFD1012

Écran tactile à fonction unique et modulable 12,1" pour sondeur multifaisceaux DFF3D, sondeurs ou radar DRS4DL+

IMD040220AA

1 915,83 € HT | **2 299 € TTC**

Configurations disponibles :

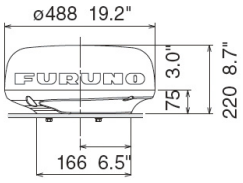
2 capteurs avec 2 écrans
1 capteur avec 2 écrans
1 capteur avec 1 écran

*2 écrans maximum
*1 radar maximum pour chaque configuration

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.

DRS4DL+

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



IMD03660001
2 049,17 € HT
2 459 € TTC

00151260000	FRU-2P5S-FF-10M-A Câble radar Ethernet/alimentation 10m (Multiposte RDP-157 (MODEL1815), DRS4DL+, DRS4DNXT, DRS6ANXT, DRS12A-NXT, DRS25A-NXT, DRS6A_XCLASS, DRS12A-XCLASS et DRS25A-XCLASS).	115,83 € HT	**139 € TTC**
00151262000	FRU-2P5S-FF-15M-A Câble radar Ethernet/alimentation 15m (Multiposte RDP-157 (MODEL1815), DRS4DL+, DRS4DNXT, DRS6ANXT, DRS12A-NXT, DRS25A-NXT, DRS6A_XCLASS, DRS12A-XCLASS et DRS25A-XCLASS).	149,17€ HT	**179 € TTC**
00151264000	FRU-2P5S-FF-20M-A Câble radar Ethernet/alimentation 20m (Multiposte RDP-157 (MODEL1815), DRS4DL+, DRS4DNXT, DRS6ANXT, DRS12A-NXT, DRS25A-NXT, DRS6A_XCLASS, DRS12A-XCLASS et DRS25A-XCLASS).	190,83 € HT	**229 € TTC**
00151268000	FRU-2P5S-FF-30M-A Câble radar Ethernet/alimentation 30m (Multiposte RDP-157 (MODEL1815), DRS4DL+, DRS4DNXT, DRS6ANXT, DRS12A-NXT, DRS25A-NXT, DRS6A_XCLASS, DRS12A-XCLASS et DRS25A-XCLASS).	282,50 € HT	**339 € TTC**

DFF3D

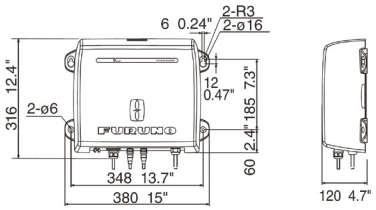
Sondeur multifaisceaux Black-Box 3D à balayage 120°
165 kHz, 800 W compatible NavNet TZTXL/TZT3/TZT2•

IMD03357000
2 332,50 € HT
2 799 € TTC

Mode affichage : Sondeur Simple/Triple Faisceaux, 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



00002999300	**B54** Sonde bronze compacte traversante avec carénage et capteur de température et de mouvement Fréquence : 165 kHz • Largeur faisceau latéral : 120° • Largeur faisceau longitudinal : 10° • Câbles 10m • Livrée avec sabot	2 324,17 € HT	**2 789 € TTC**
00003483400	**TM54** Sonde plastique compacte Tableau Arrière avec capteur de température et de mouvement Fréquence : 165 kHz • Largeur faisceau latéral : 120° • Largeur faisceau longitudinal : 10° • Câbles 10m	2 324,17 € HT	**2 789 € TTC**
00003537300	**SS54** Sonde inox compacte traversante avec carénage et capteur de température et de mouvement (sur commande). Fréquence : 165 kHz • Largeur faisceau latéral : 120° • Largeur faisceau longitudinal : 10° • Câbles 10m • Livrée avec sabot	2 324,17 € HT	**2 789 € TTC**

DFF1UHD+

Sondeur numérique technologie TruEcho™ CHIRP ou
CW jusqu'à 1kW et le Side-Scan CHIRP 230kHz ou 455kHz

IMDDFF1UHDPL
1 350 € HT
1 620 € TTC

Combinant un sondeur CW, CHIRP simple ou double bande et CHIRP Side-Scan dans une seule unité compacte. ACCU-FISH™ *, A-Scope, Gain manuel, Gain automatique (pêche/croisière), Discrimination du fond*, TruEcho CHIRP™.
Livré avec cable alimentation, adaptateur 12 à 10 broche, câble Ethernet de 5 m.
* avec sonde compatible

CONTENU DE LA BOÎTE : 1 X Pocesseur DFF1-UHD+ ; 1 câble alimentation ; 1câble Ethernet 5 m ; 1 câble adaptatieur 12 broches vers 10 broches ; 1 matériel d'installation

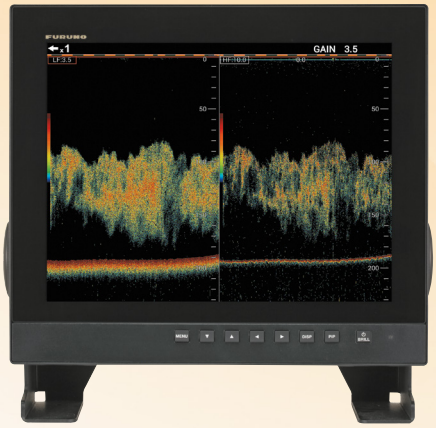
AI-040-406-10	Cordon adaptateur 2x10 broches mâle et 1x12 broches Femelle pour raccorder 2 sondes CHIRP haute et basse fréquence sur TZTXL	220 € HT	**264 €TTC**

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.

ÉCRANS MARINISÉS FURUNO

Écrans 15",19" et 27"

ÉCRANS 15"



MU-152HD

Moniteur marinisé 15" LCD TFT, encastrable, 1000cd/m², IP56 (face arrière IP22), XGA 1024x768 pixels, 12-24Vcc

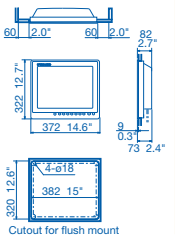
Entrées : 1 x DVI-D + 1 x HDMI + 1 x VGA + 1 x NTSC/PAL + 1 x USB, ajustement automatique de la luminosité, filtre anti-réfléchissant

CONTENU DE LA BOÎTE : 1 x Écran MU152HD ; 1 x Câble d'alimentation 5m ; 1 x Capot de protection ; 1 x Matériel d'installation

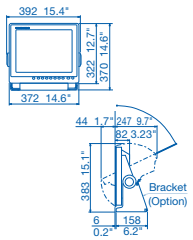
IMD040540BA**

5 249,17 € HT | **6 299 € TTC**

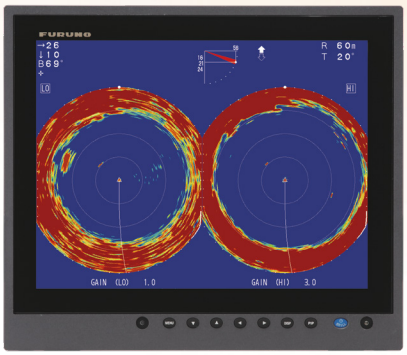
Montage encastré (4,9kg) :



Montage sur étrier (6,9kg) :



00163461000** Étrier pour écran non encastré MU152HD — 874,17 € HT — **1 049 € TTC**



MU-152

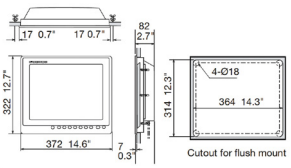
Moniteur marinisé 15" LCD, encastrable, 400cd/m², IP56 face avant/IP22 face arrière, XGA 1280 x 768, 12-24 Vcc

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

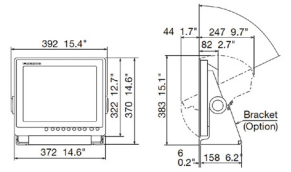
CONTENU DE LA BOÎTE : 1 x Écran MU152 ; 1 x Câble d'alimentation 3,5 m ; 1 x Capot de protection ; 1 x Matériel d'installation

IMD03653000 — **TARIF : NOUS CONSULTER**

Montage encastré (4,9kg) :



Montage sur étrier (6,9kg) :



00003494100 Étrier avec molette pour écran non encastré MU152 — **Nous consulter**

ÉCRAN 19"

MU-192HD

Moniteur marinisé 19" LCD, encastrable, 1000cd/m², IP56 (châssis IP22), SXGA 1280x1024 pixels, 12-24Vcc

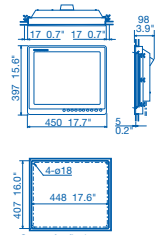
Entrées : 1 x DVI-D + 1 x HDMI + 1 x VGA + 1 x NTSC/PAL + 1 x USB

CONTENU DE LA BOÎTE : 1 x Écran MU192HD ; 1 x Câble d'alimentation 5 m ; 1 x Capot de protection ; 1 x Matériel d'installation

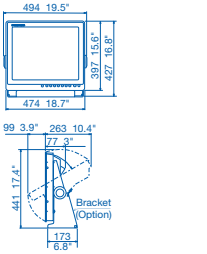
IMD040530BA**

5 832,50 € HT | **6 999 € TTC**

Montage encastré (12,8kg)

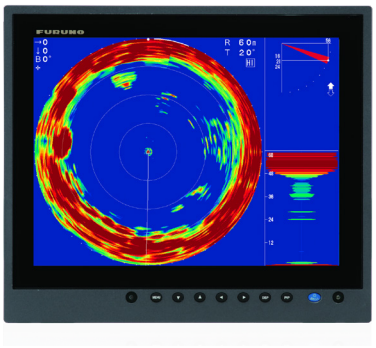


Montage sur étrier (18,9kg)



00163462000** Étrier pour écran 19" MU192HD — 974,17 € HT — **1 169 € 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.



MU-192

Moniteur marinisé 19" LCD, encastrable, 400cd/m², IP22, SXGA 1280x1024 p, 220 Vac

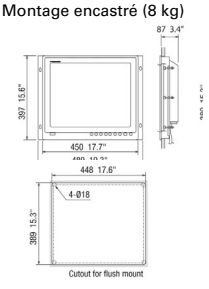
Entrées : 1 x RGB + 2 DVI + 1 X NTSC/PAL + 1 x USB + 1 X RS-232C + 1 X RS-485

CONTENU DE LA BOÎTE : 1 x Écran MU192 ; 1 X Câble DVI-D 5m ; 1 x Matériel d'installation

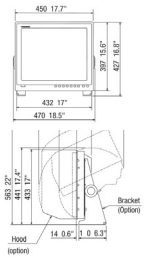
IMD040990AA*

3 300 € HT	3 960 € TTC

Montage encastré (8 kg)



Montage sur étrier (10,4 kg)



00004386000*	Étriers pour MU192 OP26-48	860 € HT	**1 032 € TTC**

ÉCRAN 27"

MU-270W

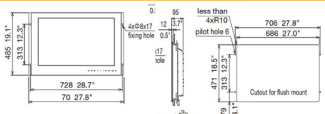
IMD03354000 **TARIF : NOUS CONSULTER**

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

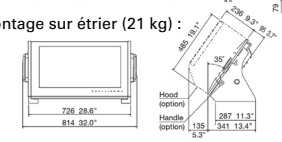
Entrées : 2 x DVI + 1 x RGB analogique + 1 x NTSC/PAL

CONTENU DE LA BOÎTE : 1 x Écran MU270W ; 1 x Câble DVI-D 5m ; 1 x Matériel d'installation

Montage encastré (13 kg) :



Montage sur étrier (21 kg) :



00143906000	Étrier pour MU270W	**Nous consulter**

TABLEAU COMPARATIF DES ÉCRANS

	MU-152	MU-152HD	MU-192	MU-192HD	MU-270W
Taille d'écran	15"	15"	19"	19"	27"
Montage	Encastrable	Encastrable	Encastrable	Encastrable	Encastrable
Autre Montage	Étrier (option)	Étrier (option)	Étrier (option)	Étrier (option)	Étrier (option)
Alimentation	12-24Vcc	12-24Vcc	220 Vac	12-24Vcc	100/230Vca
Luminosité (cd/m²)	400	1000	400	1000	400
Réglage Luminosité 0	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Résolution (pixels)	1280 x 768	1024 x 768	1280 x 1024	1280 x 1024	1920 x 1200
Consommation (W)	22,8	53		94	92
Poids (kg)	4,9	5,4	8	8,2	21
Wheelmark	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Étanchéité	IP56	IP56	IP22	IP56	IP22
Entrées Vidéo	2 x DVI 1 x RGB 3 x NTSC/PAL	1 x DVI-D 1 x HDMI 1 x VGA 1 x NTSC/PAL 1 x USB	1 x RGB 2 x DVI 1 x NTSC/PAL 1 x USB 1 X RS-232C 1 X RS-485	1 x DVI-D 1 x HDMI 1 x VGA 1 x NTSC/PAL 1 x USB	2 x DVI 1 x VGA 1 x NTSC/PAL
Télécommande	-	-	-	-	-
Multi-affichage	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

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.

GPS

Les GPS fabriqués par Furuno intègrent la 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

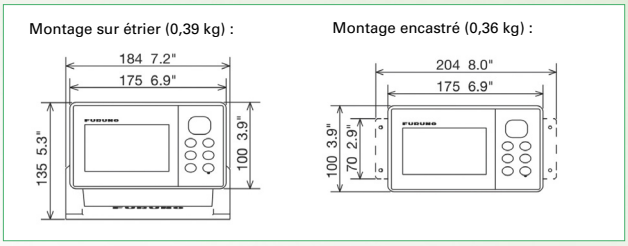
Navigateur GPS donnant un positionnement rapide et précis

IMD03473DAB

499,17 € HT	599 € TTC

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 GPA-C01/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-C01avec câble 10m ; 1 x Capot de protection ; 1 x Pièces de rechanges standard et matériel d'installation



00143586000	Kit encastrement extérieur type F (GP39)	74,17 € HT	**89 € TTC**

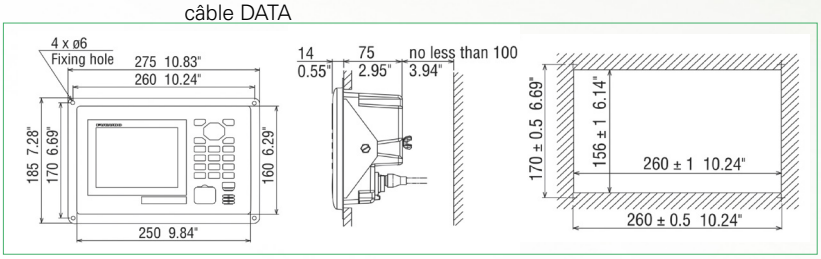
GP170

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

IMD03226014

2 474,17 € HT	2 969 € TTC

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

IMD03226015	GP170 avec Antenne DGPS GPA021S/câble 15m, 12-24Vcc	3 330,00 € HT	**3 996 € TTC**
00003925100	kit OP20-56 comprenant une antenne GP-021S et un récepteur différentiel permettant de recevoir les signaux DGPS	832,50 € HT	**999 € TTC**
00015405410	Cordon Data (6PF<->Nu) - 5m (existe aussi en 10m, nous consulter)	37,50 € HT	**45 € TTC**
00015968811	Cordon Data (7PF<->Nu) - 5m	85,00 € HT	**102 € TTC**
00003783100**	IF-2550-IEC1 Interface polyvalente et programmable	1 082,50 € HT	**1 299 € TTC**
RO-00088	Câble convertisseur NMEA0183/USB opto isolé	165,83 € HT	**199 € TTC**
00117311010	Câble équipe 15m TNC-PS/PS-3D-L15M-R pour FA50 GP170 FA170	74,17 € HT	**89 € TTC**
00003783900	GPA-022S Antenne GPS/GLONASS pour GP170	474,17 € HT	**569 € TTC**

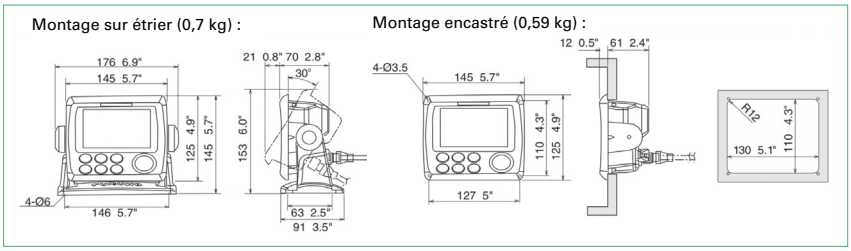
Textes et photos non contractuels. Les prix sont donnés à titre indicatif, ils sont susceptibles de varier et d'être modifiés à tout moment et sans préavis.

RD33

Répétiteur et organiseur de données 4,3" LCD haute résolution 700cd/m²

IMD02361001	
621,67 € HT	**746 € TTC**

Convertisseur et interfaces NMEA0183/NMEA2000 • Pages 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

00015405410	Cordon Data (6PF<->Nu) - 5m (existe aussi en 10m, nous consulter)	37,50 € HT	**45 € TTC**
00115675000	Façade avant pour remplacement des GP30/31/32 et RD30 par les GP33/RD33 tout en gardant l'encastrement des anciens	24,17 € HT	**29 € TTC**

PACK RD33

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 Loch/sondeur et girouette anémomètre ultrason !

IMD02361001PK1
1 861,51 € HT
2 233,81 € TTC

COMPOSITION DU PACK IMD02361001PK1 :

RD33 (IMD02361001)

Organiseur, répétiteur et convertisseur de données NMEA0183/CAN bus 4.3"

IDST810 (IDST810-FF40-1)

Sonde active multicapteurs NMEA2000 traversante plastique - Profondeur, vitesse, température et attitude du bateau - 235 kHz - Connecteur Micro-C NMEA2000 - Bluetooth - 6m de câble

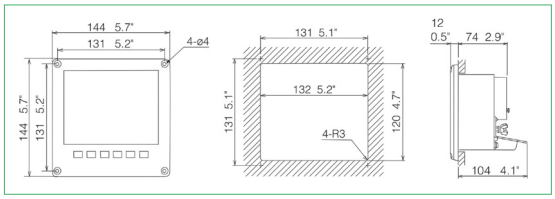
LC-CV7	**CV7 Capteur girouette-anémomètre à ultrasons à bras incliné** Mesure du vent apparent . NMEA0183
00015405410	Cordon Data (6PF<->Nu) - 5m
OD-NAW-MM1MF1MF4001	Dérivation NMEA2000 4 - Certifié
OD-NAR-MF1000000001	Terminaison F NMEA2000 - Certifié
OD-NAR-MM1000000001	Terminaison M NMEA2000 - Certifié
OD-NAD-MM1MF1000G01M	Câble NMEA2000 M/F 1M - Certifié

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.

RD20

Répétiteur et organiseur de données 5" LED

IMD030430AB | **TARIF : NOUS CONSULTER**



144x144mm LED rouge - 12-24Vcc - NMEA0183

CONTENU DE LA BOÎTE : 1 x Écran RD20 ; 1 x Accessoires d'installation ; 1 x Pièces de rechange

RD50

Répétiteur et organiseur de données 8"4 LCD

IMD02362001 | **TARIF : NOUS CONSULTER**

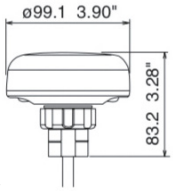
240x240mm - 12 fenêtres - 12-24V - NMEA0183

CONTENU DE LA BOÎTE : 1 x Écran RD50 ; 1 x Accessoires d'installation ; 1 x Pièces de rechange

00001619700	Commande déportée RD20/RD50	**Nous consulter**
00001619800	Dimmer RD20 / RD50	**Nous consulter**
00001631300	Étrier RD50	**Nous consulter**

GP340

Antenne active GPS WAAS, EGNOS, MSAS et GAGAN NMEA2000



IMD03170001
399,16 € HT
478,99 € TTC

12 canaux - IP56 - 6m de câble - 12Vcc (Possibilité de commander câble NMEA018en option)

Compatible avec GPS L1/L5, GLONASS L1, Galileo E1/E5, QZSS L1/L5, et Beidou B1/B2

GP3-400-183-06	CABLE EQUIPE 6M NMEA0183 pour GP340	55 € HT	**66 € TTC**

ROGPS6

Antenne Active GPS

AV-UXAGSG00RO
182,50 € HT
219 € TTC

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

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.

INSTRUMENTATION FI70

Avec un unique indicateur multi-affichage «tout en un», l'Instrumentation FI70 s'adapte à tous types de bateaux. L'écran 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.

AFFICHEUR

FI70

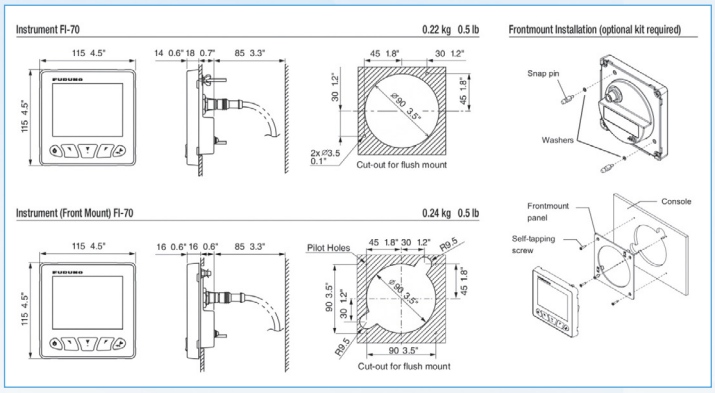
Indicateur multifonction 4,1"

320×240 (QVGA) • 700 cd/m² • 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.

IMD03413001
532,50 € HT
639 € TTC

Affichage des données :

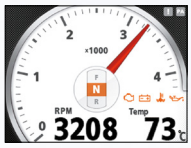
- Vitesse distance (surface, GPS, VMG, LOG, Trip)
- Vent (Vitesse, Angle, Direction géographique)
- Cap (cap à suivre, route surface, route fond...)
- 1,2 ou 3 Moteurs (Consommation et niveau de carburant, Compte-tour moteur)
- Navire (angle de barre, Roulis-Tangage)
- Dérive latérale



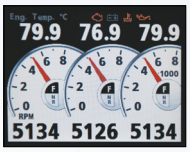
CONTENU DE LA BOÎTE :
1 x Instrumentation FI70 ; 1 x 6m de câble ; 1 x Matériel d'installation

Cap

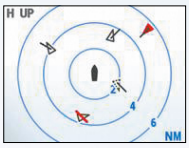
Vent



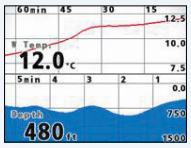
Moteur RPM (simple)



Moteur RPM (triple)



AIS



Graph

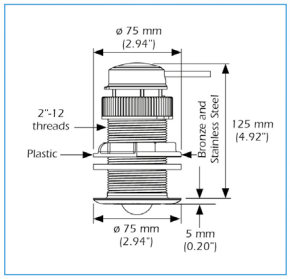
Autoroute

CAPTEURS

IDST810

Sonde active multicapteurs NMEA2000 traversante plastique. Profondeur, vitesse, température et attitude du bateau.

235 kHz - Connecteur Micro-C NMEA2000 - Bluetooth - 6m de cble. Nouvelle roue à aubes Gen2.



AI-IDST810-FF40-1
499,17 € HT
599 € TTC

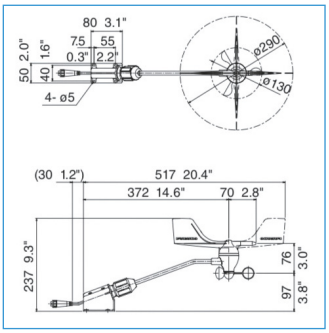
Textes et photos non contractuels. Les prix sont donnés à titre indicatif, ils sont susceptibles de varier et d'être modifiés à tout moment et sans préavis.

FI-5001

Girouette anémomètre avec bras de 372mm

Pour la connecter à un réseau NMEA200 il faut connecter une interface IF-NMEAFI (ref : 00002704700). Sans câble Nécessite IF-NMEAFI vendue séparément

00001048200	
299,17 € HT	**359 € TTC**

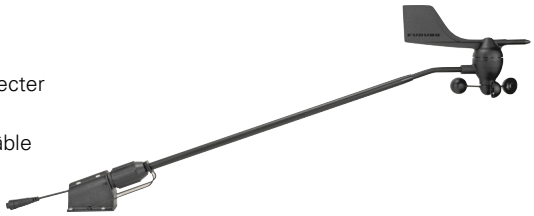


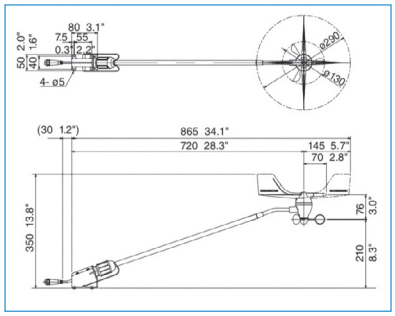
FI-5001L

Girouette anémomètre avec bras de 720mm

Pour la connecter à un réseau NMEA200 il faut connecter une interface IF-NMEAFI (ref : 00002704700). Avec crochet de verrouillage sur l'attache de mât • Sans câble Nécessite IF-NMEAFI vendue séparément

00001572300	
407,50 € HT	**489 € TTC**





ACCESSOIRES

OD-STARTER-KIT	Kit de démarrage NMEA2000 p.79	133,82 € HT	**160,58 € TTC**
00140877000	Kit de montage par l'avant pour FI70 (OP26-29)	44,17 € HT	**53 € TTC**
SW-SP5S	POD pour barre à roue pour 3 Instrumentations type FI70 - façade non découpée (Surface max utilisable : 375x127mm)	467,21 € HT	**560,65 € TTC**
SW-SP1BOX	POD pour 1 instrument Type FI70	182,99 € HT	**219,59 € TTC**

PACK FI70PK1

IMD03413001PK1	
1 703,33 € HT	**2 044 € TTC**

FI70 (IMD03413001)
Indicateur multifonction 4,1" NMEA2000 - 6m de câble

FI-5001 (00001048200)
Girouette anémomètre avec bras de 372mm - Sans câble

FI-5002 (00001076500)
Boîte de jonction NMEA2000 12Vcc - 8 PORTS

IDST810 (AI-IDST810-FF40-1)
Sonde active multicapteurs NMEA2000 traversante plastique. Profondeur, vitesse, température et attitude du bateau. 235 kHz - Connecteur Micro-C NMEA2000 - Bluetooth - 6m de câble.

00001051100	Câble 30m de Girouette/Anémomètre FI5001 + Boîte de jonction pied de mât
IF-NMEAFI (00002704700)	Boîte de jonction - Convertisseur Analogique-NMEA2000

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.

PACK FI70PK2

IMD03413001PK2

1 909,84 € HT	2 291,81 € TTC

FI70 (IMD03413001)
Indicateur multifonction 4,1"

CV7 WINDYPLUG (LC-CV7-WINDYPLUG)
Girouette anémomètre statique à ultrasons - Capteur baromètre NMEA2000 - IP67- Support oblique - 25m de câble - 12Vcc

IDST810 (AI-IDST810-FF40-1)
Sonde active multicapteurs NMEA2000 traversante plastique. Profondeur, vitesse, température et attitude du bateau. 235 kHz - Connecteur Micro-C NMEA2000 - Bluetooth - 6m de câble.

OD-NAW-MM1MF1MF4001	Dérivation NMEA2000 4 - Certifié
OD-NAR-MF1000000001	Terminaison F NMEA2000 - Certifié
OD-NAR-MM1000000001	Terminaison M NMEA2000 - Certifié
OD-NAD-MM1MF1000G01M	Câble NMEA2000 M/F 1M - Certifié

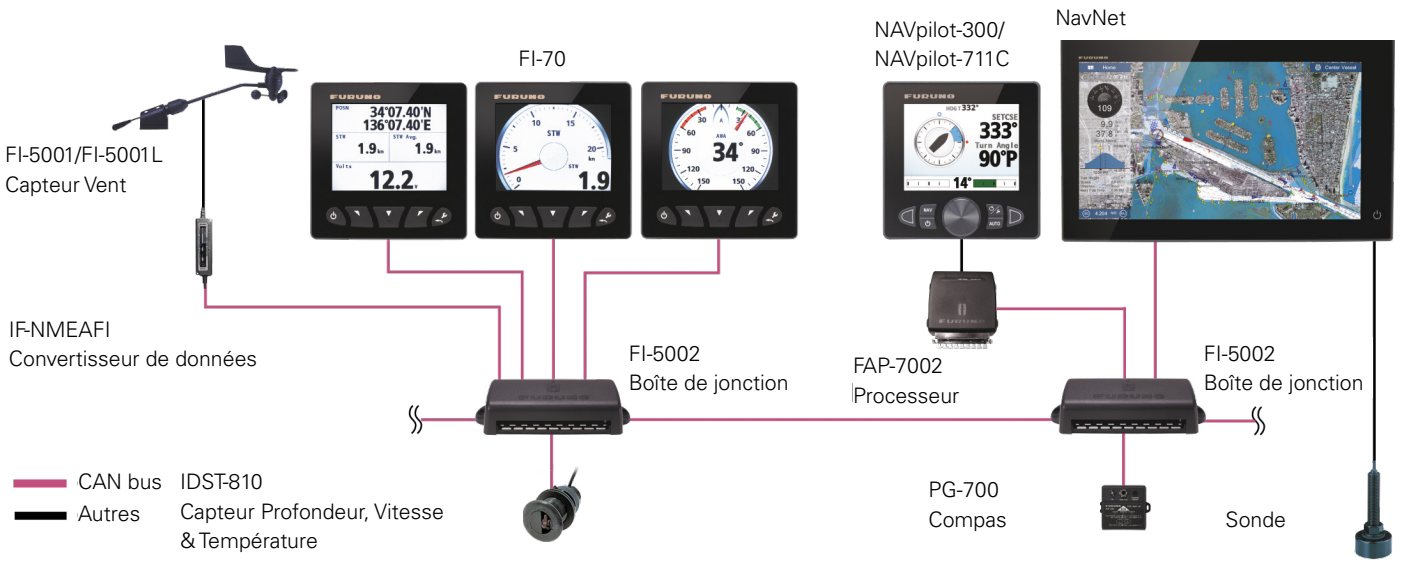
Textes et photos non contractuels. Les prix sont donnés à titre indicatif,
ils sont susceptibles de varier et d'être modifiés à tout moment et sans préavis.

PÉRIPHÉRIQUES ET CÂBLES POUR FI70

00001051100	Câble 30m de Girouette/Anémomètre FI5001/FI5001L + Boîte de jonction pied de mât	74,17 € HT	**89 € TTC**
00001061800	Câble 50m de Girouette/Anémomètre FI5001/FI5001L + Boîte de jonction pied de mât	149,17 € HT	**179 € TTC**
00001076500	FI-5002 Boîte de jonction NMEA2000 12Vcc - 8 PORTS	149,17 € HT	**179 € TTC**
00002704700	IF-NMEAFI Boîte de jonction - Convertisseur Analogique-NMEA2000	149,17 € HT	**179 € TTC**
00153306000	Cordon NMEA2000 Micro5C droite 5 plots M/F - 1m	37,50 € HT	**45 € TTC**
00153307000	Cordon NMEA2000 Micro5C droite 5 plots M/F - 2m	43,33 € HT	**52 € TTC**
00153308000	Cordon NMEA2000 Micro5C droite 5 plots M/F - 6m	65,83 € HT	**79 € TTC**
00110578010	Cordon NMEA2000 avec connecteur Micro5C droite 5 plots F <> Nu - 1m	32,50 € HT	**39 € TTC**
00150703000	Cordon NMEA2000 avec connecteur Micro5C droite 5 plots F <> Nu - 2m	38,33 € HT	**46 € TTC**
00150704000	Cordon NMEA2000 avec connecteur Micro5C droite 5 plots F <> Nu - 6m	57,50 € HT	**69 € TTC**
00110582010	Câble NMEA2000 Micro5C coudée 5 plots M/F - 30cm	21,17 € HT	**25,40 € TTC**
00110583010	Câble NMEA2000 Micro5C coudée 5 plots M/F - 1m	43,33 € HT	**52 € TTC**
00110584010	Câble NMEA2000 Micro5C coudée 5 plots M/F - 5m	57,50 € HT	**69 € TTC**
00110585010	Câble NMEA2000 Micro5C coudée 5 plots M/F - 10m	77,50 € HT	**93 € TTC**
00110586010	Câble NMEA2000 Micro5C coudée 5 plots M/F - 20m	115,83 € HT	**139 € TTC**
00110581010	Cordon NMEA2000 avec connecteur Micro5C coudé 5 plots F <> Nu - 6m	43,33 € HT	**52 € TTC**
00001091300	Boîte de jonction pied de mât pour FI5001	35 € HT	**42 € TTC**
00150705000	T. de connexion Mâle/Femelle/Femelle (Micro5C)	68,33 € HT	**82 € TTC**
00150707000	Terminaison mâle (Micro5C)	34,17 € HT	**41 € TTC**
00150706000	Terminaison femelle (Micro5C)	34,17 € HT	**41 € TTC**
RO-00051	Connecteur Mâle/Femelle terminaison en ligne NMEA2000 (Micro5C)	44 € HT	**52,80 € TTC**
RO-NGX-1-USB	Interface bidirectionnelle NMEA2000/USB opto isolé (compatible MaxSea TZ et compatible SC Setting Tool v3.13 pour SCX20)	332,50 € HT	**399 € TTC**
00107783010	Connecteur Femelle/Femelle terminaison en ligne NMEA2000	32,50 € HT	**39 € TTC**

Diagramme de connexions

NOUS CONSULTER



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.

PILOTES AUTOMATIQUES

Compas et groupes

Pilote automatique pour bateaux à moteur avec un algorithme développé à partir du NAVpilot-700. Spécial Hors-Bord, il fonctionne sans Feedback. Le NAVpilot-300 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

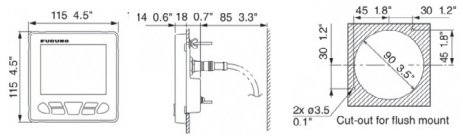
FAP-3011 (Indicateur 4,1") + FAP-3012 (Calculateur) + GC-001 (Commande déportée sans fil)

IMD03230003
1 749,17 € HT
2 099 € TTC

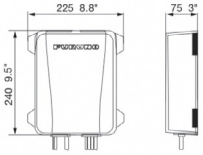
- Pilote automatique NMEA2000 - 10A en continu et 20A pendant 5 secondes 12-24Vcc
- Écran 4,1" LCD QVGA (320x240), 700cd/m² - IP67
- Mode : Sabiki & FANTUM Feedback - Feed Back en option
- Compatible avec Volvo IPS et YAMAHA HelmMaster
- Logiciel adaptatif avec un algorithme d'auto-apprentissage pour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

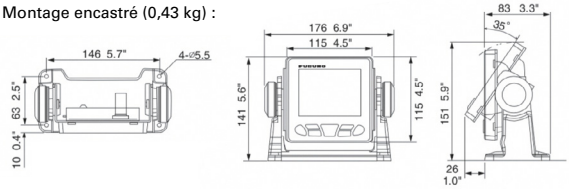
Montage sur étrier (0,22 kg) :



Processeur (1,5 kg) :



Montage encastré (0,43 kg) :



PACK NAVPILOT-300

Indicateur + Calculateur + Commande déportée

1 749,17 € HT | **2 099 € TTC**

IMD03230003PK1

Indicateur + Calculateur + Commande déportée + PG700

2 373,33 € HT | **2 848 € TTC**

IMD03230003PK2

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

3 073,33 € HT | **3 688 € TTC**

00003553400	**GC-001** Commande déportée sans fil Bluetooth avec capteur d'angle pour NAVpilot-300	390,83 € HT	**469 € TTC**
IMD03221001	**PG700** Compas Minigyro 2 axes équipés d'une prise NMEA2000 - 12Vcc - 6m de câble	624,17 € HT	**749 € TTC**
00003553300	**FAP-3011** Pupitre supplémentaire 4.1" NMEA2000	682,50 € HT	**819 € TTC**
00003767800	**FAP-6112** Feed Back Pro rotatif en aluminium et 20m de câble pour NAVpilot Série 700/300	482,50 € HT	**579 € TTC**
LE-2200843	**RV1 12V** Groupe réversible barre hydraulique - 12Vcc, 0,1 à 1L/min - cylindrée maxi du vérin 216cm3	700 € HT	**840 € TTC**
00003802500	**Passerelle Yamaha HelmMaster**	1 382,50 € HT	**1 659 € TTC**
00003802400	**Passerelle VOLVO IPS** - Non compatible avec Volvo Penta IPS lorsque l'application Volvo Marine Leisure est chargée	2 415,83 € HT	**2 899 € 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.

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).

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 à soutenir.

NAVpilot-711C

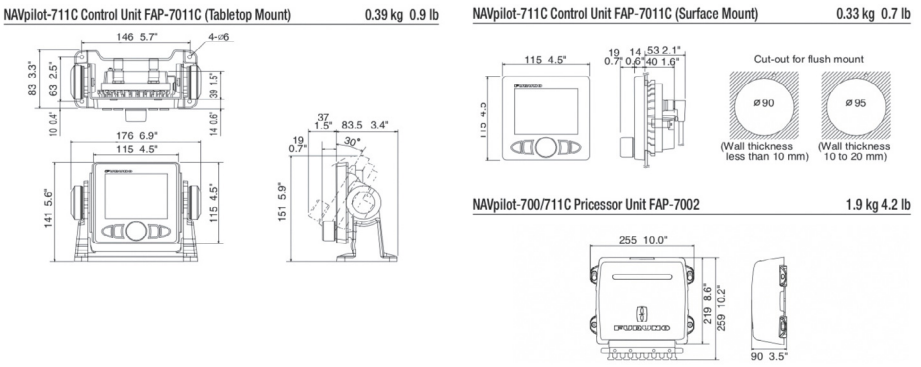
IMD034240BB

1 915,83 € HT | 2 299 € TTC

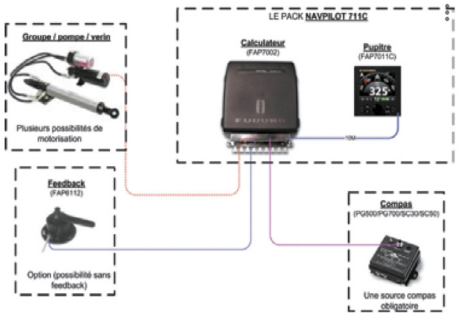
FAP-7011C (Indicateur 4,1") + FAP-7002 (Calculateur)

Pilote automatique NMEA2000 (connexion directe avec NavNet3D, NavNet TZtouch2, NavNet TZtouch3, NavNet TZtouchXL et FI70) 12-24Vcc
• Écran 4,1" LCD 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



Exemple de configuration :



NAVpilot-711C PK1

IMD034240AB

2 332,50 € HT | 2 799 € TTC

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

• Pilote automatique NMEA2000 (connexion directe avec NavNet3D, NavNet TZtouch2, NavNet TZtouch3, NavNet TZtouchXL et FI70) 12-24Vcc
• Écran 4,1" LCD 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

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.

PACK NAVPILOT-711C

IMD034240BB	Indicateur + Calculateur	1 915,83 € HT	2 299 € TTC
PK1 IMD034240AB	Indicateur + Calculateur + **Feed Back rotatif (00003767800)**	2 332,50 € HT	2 799 € TTC
PK3 IMD034240ABPK3	Indicateur + Calculateur + **Feed Back rotatif (00003767800) + PG700**	2 956,67 € HT	3 548 € TTC

ACCESSOIRES

00003802500	Kit d'interface Yamaha (Passerelle Autopilot + Interface Yamaha) - mode SABIKI™ non disponible Non compatible avec HELM MASTER EX	1 382,50 € HT	**1 659 € TTC**
00003767800	Feed Back Pro rotatif en aluminium et 20m de câble pour NAVpilot Série 700/300 (FAP-6112)	482,50 € HT	**579 € TTC**
00003781100	Commande à distance type Dodge (FAP-6232) pour NAVpilot	457,50 € HT	**549 € TTC**
00004282000	Pupitre supplémentaire 4,1" + 10m de câble (calculateur) (FAP-7011C)	615,83 € HT	**739 € TTC**
RE-TILLER-NFU	Télécommande NFU IP66 pour NAVpilot-711C (PACK 1xXD4PA22 + 2x ZBE101)	207,50 € HT	**249 € TTC**

RO-00593

FAPAR4502 Feed-Back Hord Bord linéaire
Garantie 12 mois

RO-00593	
690,83 € HT	**829 € TTC**

LE-2204113

Capteur à câble (VMH EX225 HP/3500 PRO) - Montage babord

LE-2204113	
1 037,70 € HT	**1 245,24 € TTC**

LE-2204147

Capteur à câble (VMH EX225 HP/3500 PRO) - Montage tribord

LE-2204147	
1 037,70 € HT	**1 245,24 € 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.

NAVpilot-1000

0575/24 0097/24

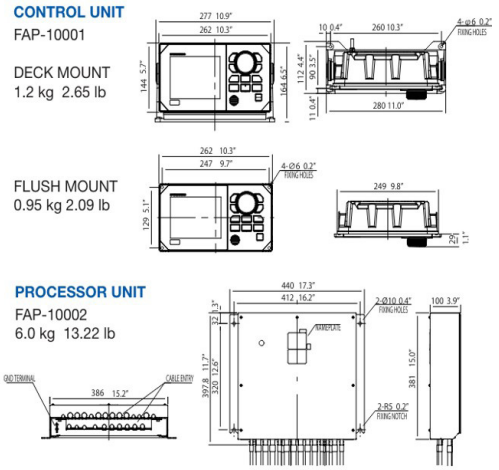
FAP-10001 (Indicateur 5,73")
+ FAP-10002 (Calculateur)

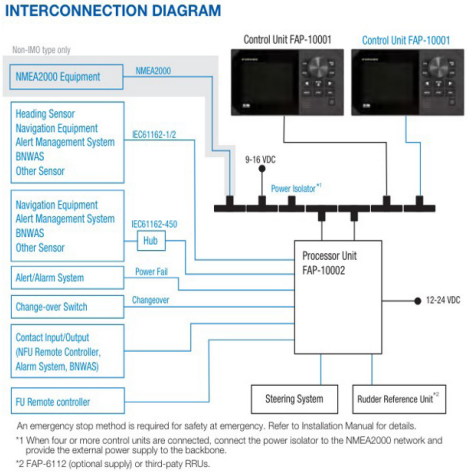
Pilote automatique HSC(Heading Control System) 12-24 VDC IP22 • Ecran 5,7" LCD Couleur (720cd/m2) • Connexion jusqu'à 3 télécommandes FU/ RFU • Mode IMO & Non IMO • Mode NAV suivi de route (en mode non IMO uniquement) • Connexion aux Navnet TZT2BB, TZT3 & TZTXL (en mode non IMO uniquement) • Interface IEC61162-1/2, IEC1162-450, NMEA2000 • Compatible Système de barre Analogique ou en mode non IMO Solenoid • Homologué HSC (Hight Speed Craft)

CONTENU DE LA BOÎTE : 1 FAP-10001 (Indicateur 5,73") ; 1 FAP-10002 (Calculateur) ; matériel d'installation, fusible de rechange ; manuel d'installation et d'utilisation (en Anglais); 1 câble FRU-NMEA-MMFF-060; 1 câble FRU-LMT-18-NMEA-C02 ; 1 câble FRU-LMT-15VDC-002

HCS (Heading Control System) Pilote Automatique IMO

Le NAVpilot-1000 est un pilote automatique homologué HCS (Heading Control System) spécialement développé pour les navires professionnels et Mega Yacht, il est Homologué IMO.
Il peut être connecté à un système de pilotage analogique ou à un système de pilotage à solénoïde, qui sont souvent utilisés pour les navires de grandes tailles.
Utilisable sur des navires jusqu'à 100 mètres de long, le NAVpilot-1000 possède des modes IMO et non-IMO en fonction des types de systèmes de barre ou des exigences d'exploitation et couvre différents types de navires.





PACK NAVPILOT-1000

FAP-10001 (Indicateur 5,73") + FAP-10002 (Calculateur)

IMD034380AA

Tarif : Nous consulter

ACCESSOIRES

00004288700	**FAP-10001 UNITE DE CONTROLE NAVPILOT1000**	Tarif : Nous consulter	
00003767800	**FAP-6112-200 CAPTEUR D'ANGLE DE BARRE**	482,50 € HT	**579 € TTC**

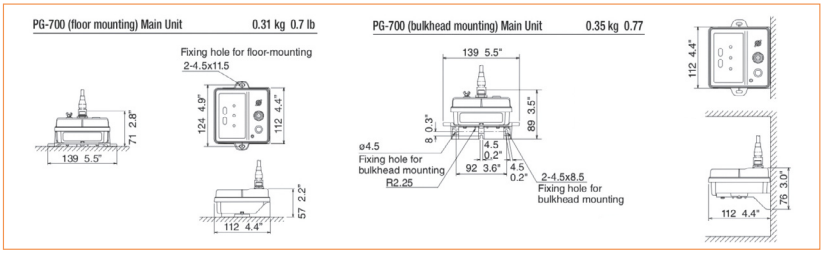
Textes et photos non contractuels. Les prix sont donnés à titre indicatif, ils sont susceptibles de varier et d'être modifiés à tout moment et sans préavis.

MINI GYRO, COMPAS SATELLITAIRES

PG700

Compas Minigyro 2 axes équipés d'une prise NMEA2000
• 12Vcc • 6m de câble

IMD03221001	
624,17 € HT	**749 € TTC**

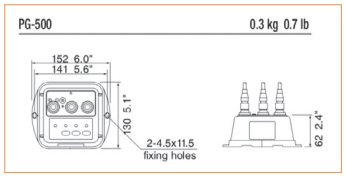


PG500

Compas Minigyro 2 axes, Nord vrai

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

IMD016650AB	
749,17 € HT	**899 € TTC**



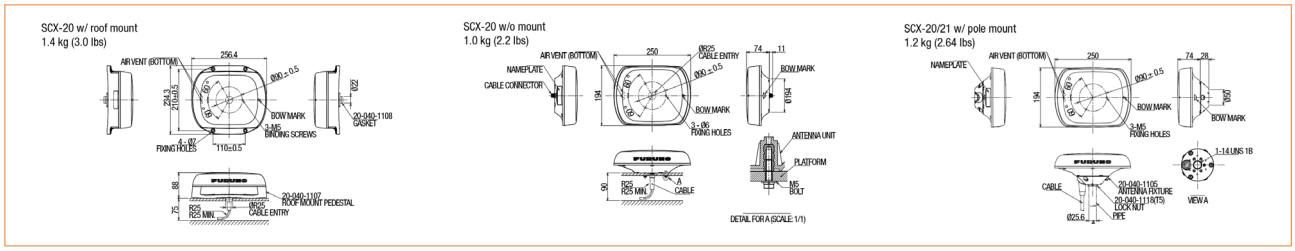
SCX20

Compas Satellitaire
NMEA2000 12-24Vcc

IMD031520AB	
1 249,17 € HT	**1 499 € TTC**

Radôme compact 4 antennes avec montage sur toit inclus, 6m de câble NMEA2000
Informations extrêmement précises de cap, de tangage, de roulis et de hauteur de houle utilisant six lignes de bases tracées entre les 4 antennes

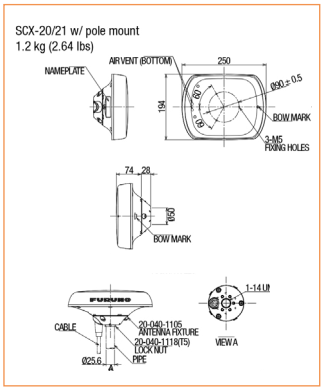
CONTENU DE LA BOÎTE : 1 x Antenne ; 1 x Câble FRU-NMEA-PMMFF (6m) ; 1 x Kit de montage sur toit



00155492000	Kit montage sur mâtereau en option pour SCX20	182,50 € HT	**219 € TTC**

SCX21

Compas Satellitaire
NMEA0183 12-24Vcc



IMD036670AB	
1 249,17 € HT	**1 499 € TTC**

Radôme compact 4 antennes avec montage sur mâtereau inclus, 15m de câble NMEA0183 • 3 sorties NMEA0183 (2 quand un GP39 est connecté) • Informations extrêmement précises de cap de tangage, de roulis et de hauteur de houle utilisant six lignes de bases tracées entre les 4 antennes

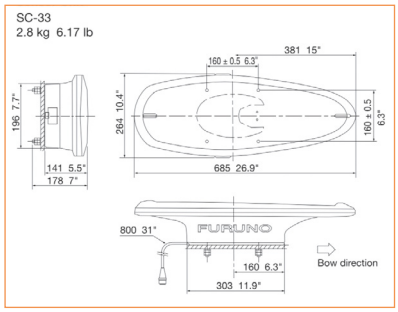
CONTENU DE LA BOÎTE : 1 x Antenne ; 1 x Câble FRU-CF-F (15m) ; 1 x Kit de montage sur mâtereau (kit de montage sur toit non pris en charge)

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.

SC33

Compas Satellitaire
12-24Vcc (sur commande)

- Radôme 2 antennes
- Câble NMEA2000 6m



IMD03668002

2 907,50 € HT | **3 489 € TTC**

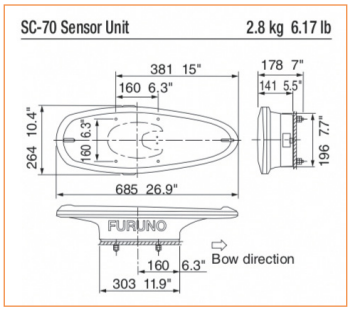
10031530410	OP20-37 Pics anti-oiseaux (vendu à l'unité prévoir 4 pièces pour SC33/70 et 7 pièces pour SC130)	19 € HT	**22,80 € TTC**
00153309000	Câble NMEA2000 15m pour relier le SC33 à l'interface NMEA2000/0183 (00001146900)	145 € HT	**174 € TTC**
00153310000	Câble NMEA2000 30m pour relier le SC33 à l'interface NMEA2000/0183 (00001146900)	224,17 € HT	**269 € TTC**
00150681000	Kit RETROFIT SC30-SC33 (OP20-50)	207,50 € HT	**249 € TTC**

SC70

Compas Satellitaire 12-24Vcc

2 antennes GPS sorties : AD10/IEC61162/IEC61162-2/ IEC61162-450/NMEA2000 12-24Vcc - Sans câble. Connecteur spécifique optionnel FRU-NMEA-PMM-02 pour le connecter au réseau NMEA2000.

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



IMD0345200D**

4 665,83 € HT | **5 599 € TTC**

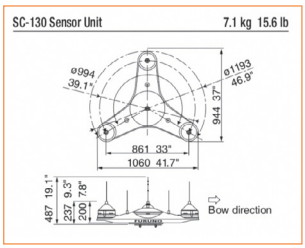
SC130

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

IMD0347000D | **TARIF : NOUS CONSULTER**



00162902000	Câble antenne équipé 15m pour SC70 et SC130	299,17 € HT	**359 € TTC**
00147097000	Câble antenne équipé 30m pour SC70 et SC130	482,50 € HT	**579 € TTC**
00159233000	Connecteur spécifique FRU-NMEA-PMM-02 pour connecter le SC70 au réseau NMEA2000	24,17 € HT	**29 € 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.

GROUPES DE PUISSANCE LECOMBLE & SCHMITT

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

LE-2200843	**RV112V**	Groupe réversible barre hydraulique	12Vcc, 0,1 à 1L/min - cylindrée maxi du vérin 216cm³	700 € HT	**840 € TTC**
LE-2200410	**RV2**		12Vcc, 0,2 à 2L/min, 25A - cylindrée maxi du vérin 432cm³	807,50 € HT	**969 € TTC**
LE-2200945	**RV224V**		24Vcc, 0,2 à 2L/min, 25A - cylindrée maxi du vérin 432cm³	807,50 € HT	**969 € TTC**

GROUPES À ÉLECTROVANNES À DÉBIT RÉGLABLE L&S

LE-2200XXX

LE-2200409	**EV212V**	Groupe à électrovannes barre hydraulique	12Vcc, 0,2 à 2L/min - cylindrée maxi du vérin 432 cm³	2 215,83 € HT	**2 659 € TTC**
LE-2200980	**EV224V**		24Vcc, 0,2 à 2L/min - cylindrée maxi du vérin 432 cm³	2 199,17 € HT	**2 639 € TTC**
LE-2200844	**EV312V**		12Vcc, 0,3 à 3L/min - cylindrée maxi du vérin 650 cm³	2 365,83 € HT	**2 839 € TTC**
LE-2200981	**EV324V**		24Vcc, 0,3 à 3L/min - cylindrée maxi du vérin 650 cm³	2 365,83 € HT	**2 839 € TTC**

VÉRINS LINÉAIRES SIMPLES L&S - VOILIERS

32ST16

40ST16
(12 ou 24V)

50ST20
(12 ou 24V)

LE-2203063	**32ST16**	Vérin hydraulique à débit fixe	12 Vcc, poussée 280kg - Couple max. 50 mkg	1 715,83 € HT	**2 059 € TTC**
LE-2203066	**40ST16**		12Vcc, poussée 450kg - Couple max. 100 mkg, course 240mm voiliers < 44 pieds	1 715,83 € HT	**2 059 € TTC**
LE-2203067	**40ST1624V**		24Vcc, poussée 450kg - Couple max. 100 mkg, course 240mm voiliers < 44 pieds	1 715,83 € HT	**2 059 € TTC**
LE-2203068	**50ST20**		12Vcc, poussée 700kg - Couple max. 200 mkg, course 300mm, voiliers > 44 pieds	1 890,83 € HT	**2 269 € TTC**
LE-2203069	**50ST2024V**		24Vcc, poussée 700kg - Couple max. 200 mkg, course 300mm, voiliers > 44 pieds (24Vcc sur demande)	1 890,83 € HT	**2 269 € TTC**
LE-2203603	**40ST16**	Vérin hydraulique à débit réglable	12Vcc, pousse 450kg - Couple max. 100 mkg	1 890,83 € HT	**2 269 € TTC**
LE-2201557	**KIT40ST16**	Kit de démontage rapide du 40ST16 (15mm) *jusqu'à épuisement du stock*		83,33 € HT	**100 € TTC**
LE-2201558	**KIT50ST20**	Kit de démontage rapide du 50ST20 (17mm) *jusqu'à épuisement du stock*		83,33 € HT	**100 € 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.

RADARS

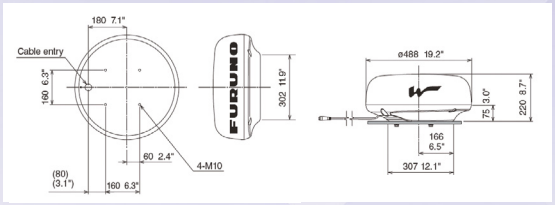
Solutions : Radar-WIFI DRS4W - Radar-PC - Radar

SOLUTION RADAR-WIFI DRS4W

DRS4W

- 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

IMD03439004
1 632,50 € HT
1 959 € TTC



00126602000	Câble d'alimentation de 20m nécessaire pour DRS4W	165,83 € HT	**199 € TTC**
SW-SM-18-U	Support pour radar de 38/45cm	459,13 € HT	**550,96 € 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 en option

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

SOLUTION RADAR-PC

TIMEZERO FURUNO

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	
PC (fixe ou portable)	Fourniture client
Pack Radar-PC	Comprenant : • TZ Navigator Wide + Module Radar • Antenne radar DRS + Câble

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.

RO-00088	Interface bidirectionnelle NMEA0183/USB opto isolé	165,83 € HT	**199 € TTC**
RO-NGX-1-USB	Interface bidirectionnelle NMEA2000/USB opto isolé (compatible MaxSea TZ et compatible SC Setting Tool v3.13 pour SCX20)	332,50 € HT	**399 € TTC**
00003767000	Interface IF-NMEA2K2 bidirectionnelle NMEA2000/NMEA0183 opto isolé	290 HT	**348 € 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

Model 1815

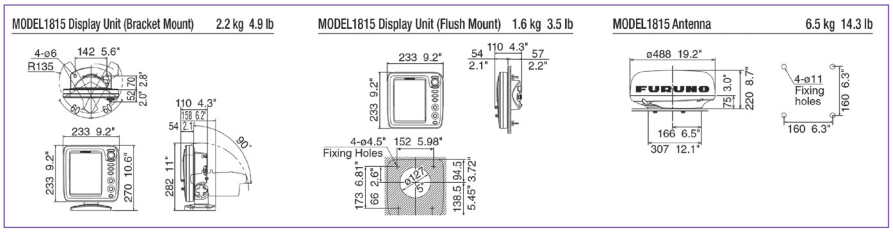
Radar 8,4" + Radôme 49cm/4kW/36MN/15m câble - 12-24Vcc

IMD03492007
3 165,83 € HT
3 799 € TTC

Le modèle 1815 est un radar LCD de 8,4" conçu pour les bateaux de plaisance et les navires de pêche. Doté des hautes performances que vous attendez des produits FURUNO :

- Grande netteté de l'afficheur
- Haute sensibilité du capteur vous permet d'acquérir les cibles des navires, des bouées et autres objets à la surface de l'eau et sur les côtes
- Faible consommation électrique : 38 W au maximum
- Réglages automatiques avancés pour le gain et la compensation du retour de pluie et de mer.
- Fonction Fast Target Tracking
- Modes : « True trail » : Trace vraie ; « True motion » : Mouvement vrai ; « True view » : Vue réaliste

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



00148955000	Câble 15M FRU-CF-FF-15M pour M1815 pour connecter l'indicateur à l'aérien	190,83 € HT	**229 € TTC**
RM-RAM-101-FU1U	Kit de montage plafond pour sondeur FCV588 et radar MODEL 1815 (Montage possible sur FCV628)	91,67 € HT	**110 € TTC**
SW-SM-24-U	Support pour voilier pour radar de 49/61cm	568,15 € HT	**681,78 € 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	311,82 € HT	**374,18 € TTC**
SW-ADA-R1	Platine modulaire adaptée à tous les radômes et radars poutres (contrôler avec le guide de références)	210,48 € HT	**252,58 € TTC**

Multiposte			
IMD03492010	**RDP-157** Radar MODEL 1815 8,4" sans radôme et sans câble pour utilisation multipostes	1 582,50 € HT	**1 899 € TTC**
00151262000	Câble 15m FRU-2P5S-FF-15M pour configuration **multiposte** (ne convient pas pour connecter l'indicateur à l'aérien)	149,17 € HT	**179 € TTC**
00151264000	Câble 20m FRU-2P5S-FF-20M pour configuration **multiposte** (ne convient pas pour connecter l'indicateur à l'aérien)	190,83 € HT	**229 € TTC**
00151268000	Câble 30m FRU-2P5S-FF-30M pour configuration **multiposte** (ne convient pas pour connecter l'indicateur à l'aérien)	282,50 € HT	**339 € 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.

RADAR - SÉRIE FR

Les FR-8, FR-10 et FR-12 sont des écrans radar de8,4", 10,4" et 12,1" utilisés pour les capteurs radars de la série DRS. Cette gamme d'écran radar associée à la série des radars DRS offre des performances supérieures et de nouvelles fonctionnalités, et s'adapte à une plus large gamme de navires sur différents marchés.

Grâce à une sélection élargie de types d'antennes radar, allant des radômes compacts à une variété d'aériens tournants, de radar à semi-conducteurs ou à magnétron, il y a un total de 20 combinaisons possibles.

FR-8

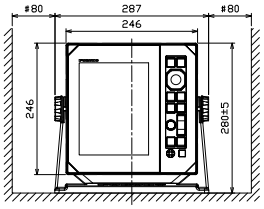
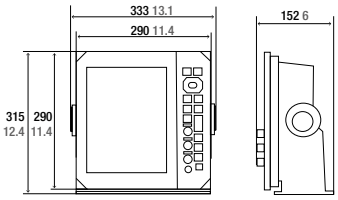
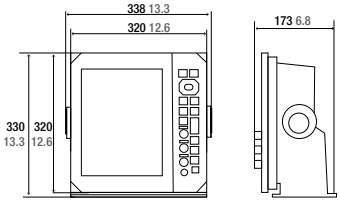
Radar LCD 8,4" + antenne radar série DRS2DNXT ou DRS4DNXT optionnelle au choix - sans câble

FR-10

Radar LCD 10,4" + antenne radar série DRS optionnelle au choix - sans câble

FR-12

Radar LCD 12,1" + antenne radar série DRS optionnelle au choix - sans câble

Écran modèle FR-8 2.2 kg, 4,9 lbs	Écran modèle FR-10 3.2 kg, 7 lbs	Écran modèle FR-12 3.9 kg, 8.6 lbs
		
IMD041030AA	IMD040240BA	IMD040250BA
1 700 € HT **2 040 € TTC**	2 124,17 € HT **2 549 € TTC**	2 665,50 € HT **3 199 € TTC**

00015405410	MJ-A6SPF0003-050C Cordon Data (6PF<->Nu) - 5m (existe aussi en 10m, nous consulter) pour DATA 1 et 2	37,50 € HT	**45,00 € TTC**
00015968811	MJ-A7SPF0003-050C Cordon Data (7PF<->Nu) 5m pour DATA 3	85 € HT	**102 € TTC**
00153306000	FRU-NMEA-PMMFF-020 Cordon NMEA2000 Micro5C droite 5 plots M/F - 2m	43,33 € HT	**52 € TTC**
00161319000	**OP03-266-E** Kit de carte RP optionnel OP03-266-E pour afficher les échos radar en superposition sur les cartes MapMedia mm3d sur le FR-12.	1 582,50 € HT	**1 899 € TTC**

IMD03660001	**DRS4DL+** Radar avec magnetron - Radôme 49cm - 4kW - 36MN - Largeur du faisceau : 5.2°; 12 – 24V - Sans câble	2 049,17 € HT	**2 459 € TTC**
IMD040650AA	**DRS2D-NXT** Radar DOPPLER sans-magnetron - Radôme 49cm - 25W - 48MN - largeur de faisceau de 5.2° ; 12–24V - Sans câble	2 665,83 € HT	**3 199€ TTC**
IMD03456001	**DRS4D-NXT** Radar DOPPLER sans-magnetron - Radôme 61cm - 25W - 48MN - largeur de faisceau de 3.9° ; 12–24V - Sans câble	3 165,83 € HT	**3 799 € TTC**
IMD03658000	**DRS6A-NXT** Radar DOPPLER sans-magnetron au choix, radiateur 3,5', 4' ou 6' - 25W - 72MN - Largeur de faisceau de 1.4° à 2.3° ; 12 - 24V (sans câble et sans radiateur)	6 499,17 € HT	**7 799 € 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.

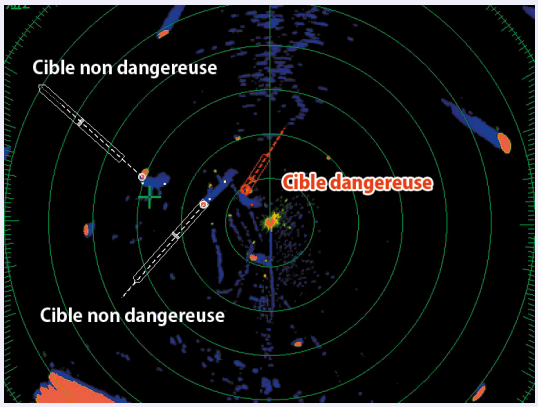
IMD040160AA	**DRS12A-NXT** Radar DOPPLER sans-magnetron au choix, radiateur 4' ou 6' - 100W - 96MN - Largeur de faisceau de 1.4° à 1.9° ; 24V (sans câble et sans radiateur)	7 082,50 € HT	**8 499 € TTC**
IMD040170AA	**DRS25A-NXT** Radar DOPPLER sans-magnetron au choix, radiateur 4' ou 6' - 200W - 96MN - Largeur de faisceau de 1.4° à 1.9° ; 24V (sans câble et sans radiateur)	8 249,17 € HT	**9 899 € TTC**
IMD034550BB	**DRS6A X-CLASS** Radar avec magnetron au choix, radiateur 3,5', 4' ou 6' - 6kW - 96MN - Largeur de faisceau de 1.4° à 2.3° ; 24V (sans câble et sans radiateur)	6 415,83 € HT	**7 699 € TTC**
IMD03416000	**DRS12A X-CLASS** Radar avec magnetron au choix, radiateur 4' ou 6' - 12kW - 96MN - Largeur de faisceau de 1.4° à 1.9° ; 24V (sans câble et sans radiateur)	6 582,50 € HT	**7 899 € TTC**
IMD03417000	**DRS25A X-CLASS** Radar avec magnetron au choix, radiateur 4' ou 6' - 25kW - 96MN - Largeur de faisceau de 1.4° à 1.9° ; 24V (sans câble et sans radiateur)	7 082,50 € HT	**8 499 € TTC**

00151260000	**FRU-2P5S-FF-10M-A** Câble radar Ethernet/alimentation 10m (Multiposte RDP-157 (MODEL1815), DRS4DL+, DRS2DNXT, DRS4DNXT, DRS6ANXT, DRS12A-NXT, DRS25A-NXT, DRS6A_XCLASS, DRS12A-XCLASS et DRS25A-XCLASS).	115,83 € HT	**139 € TTC**
00151262000	**FRU-2P5S-FF-15M-A** Câble radar Ethernet/alimentation 15m (Multiposte RDP-157 (MODEL1815), DRS4DL+, DRS2DNXT, DRS4DNXT, DRS6ANXT, DRS12A-NXT, DRS25A-NXT, DRS6A_XCLASS, DRS12A-XCLASS et DRS25A-XCLASS).	149,17 € HT	**179 € TTC**
00151264000	**FRU-2P5S-FF-20M-A** Câble radar Ethernet/alimentation 20m (Multiposte RDP-157 (MODEL1815), DRS4DL+, DRS2DNXT, DRS4DNXT, DRS6ANXT, DRS12A-NXT, DRS25A-NXT, DRS6A_XCLASS, DRS12A-XCLASS et DRS25A-XCLASS).	190,83 € HT	**229 € TTC**
00151268000	**FRU-2P5S-FF-30M-A** Câble radar Ethernet/alimentation 30m (Multiposte RDP-157 (MODEL1815), DRS4DL+, DRS2DNXT, DRS4DNXT, DRS6ANXT, DRS12A-NXT, DRS25A-NXT, DRS6A_XCLASS, DRS12A-XCLASS et DRS25A-XCLASS).	282,50 € HT	**339 € TTC**

00821930000	**XN10A** Radiateur XN10A 3,5' (FR8065_FR8125_DRS6AXNT_DRS6AXCLASS)	1 049,17 € HT	**1 259 € TTC**
00821974000	**XN12A** Radiateur XN12A 4' (FR8065_FR8125_DRS6AXNT_DRS12ANXT_DRS25ANXT_DRS6AXCLASS_ DRS12AXCLASS_DRS25AXCLASS)	1 132,50 € HT	**1 359 € TTC**
00838602000	**XN13A** Radiateur XN13A 6' (FR8065_FR8125_DRS6AXNT_DRS12ANXT_DRS25ANXT_DRS6AXCLASS_ DRS12AXCLASS_DRS25AXCLASS)	2 132,50 € HT	**2 559 € TTC**

RISK VISUALIZER™

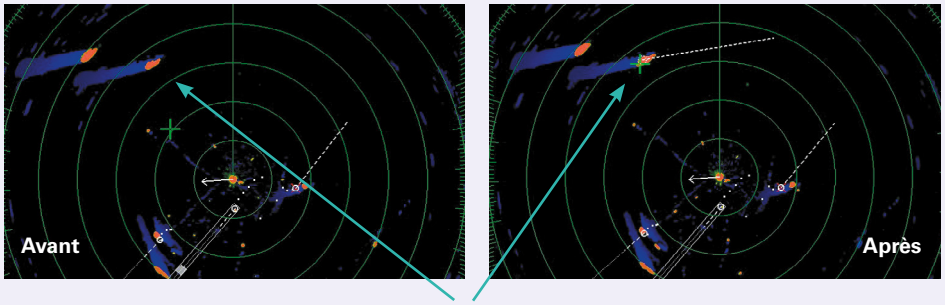
Risk Visualizer™ est une technologie affichant les zones de collision potentielles en fonction de la position et du mouvement de tous les navires environnants (cibles AIS et/ou ARPA). Grâce à cet affichage, il est facile d'obtenir un aperçu rapide et intuitif de la situation autour de votre navire. En outre, des alertes codées par couleur en fonction de la menace de collision, du vert (normal) au rouge (dangereux), vous aideront à évaluer le niveau de danger et à planifier votre prochaine manœuvre. Il s'agit de notre premier radar commercial à intégrer cette fonctionnalité, contribuant ainsi à l'amélioration continue de la sécurité en mer.



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.

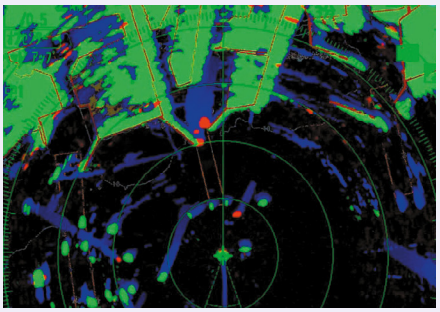
FAST TARGET TRACKING™

Fast Target Tracking™ affiche instantanément un vecteur indiquant la vitesse et le cap de la cible. Les cibles sont automatiquement suivies depuis le début, ce qui permet de calculer immédiatement la trajectoire de la cible et d'afficher son vecteur vitesse.



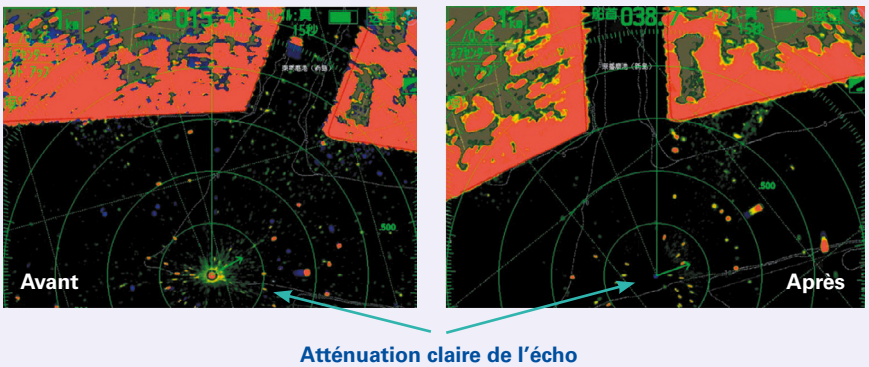
TARGET ANALYZER™

Target Analyzer™ analyse les cibles et identifie celles qui sont dangereuses et susceptibles d'entrer en collision avec votre navire, en utilisant différentes couleurs en fonction du degré de dangerosité. Les cibles potentiellement dangereuses s'affichent en différentes couleurs permettant à l'utilisateur de comprendre en un seul coup d'œil les menaces pour la sécurité de sa navigation.



ECHO AVERAGE

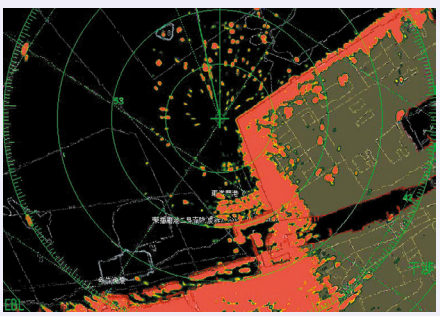
Echo Average (moyenne d'écho) atténue les échos irréguliers, tels que les réflexions de surface et les précipitations, et stabilise les échos provenant des bateaux. Il s'agit de vous permettre de voir plus facilement ce que vous avez besoin de voir, même dans de mauvaises conditions météorologiques telles que la houle, les précipitations ou le brouillard dense.



SUPERPOSITION SUR L'IMAGE RADAR DE LA CARTOGRAPHIE, DES POINTS ET DES LIGNES.

Le FR12 peut afficher les échos radar superposés aux cartes MapMedia MM3D*.

*FR12 uniquement. Cette fonction nécessite l'installation du kit de carte RP optionnel OP03-266-E.



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.

RADAR - SÉRIE FAR

FAR15x3 — Radar non IMO - disponible en version Black Box, 15" ou 19" LCD, avec antenne de 4 ou 6 pieds

Fonctions : Target Analyzer; Fast Target Tracking TT ; ACE

CONTENU DES BOÎTES : 1 x Processeur ; 1 x Unité de contrôle ; 1 x Câble DVI-D 5 m ; 1 x Matériel d'installation

IMD03468000	**FAR1513BB** Radar Bande x - Black Box - 12kW - ARPA 50 cibles - 96MN - 24 Vcc	**Nous consulter**
IMD03469000	**FAR1523BB** Radar Bande x - Black Box - 25kW - ARPA 50 cibles - 96MN - 24 Vcc	**Nous consulter**

FAR15x8 — Radar IMO - disponible en version Black Box, 15" ou 19" LCD, avec antenne de 4, 6,5 ou 8 pieds

Les Radars FAR15X8BB sont des radars homologués SOLAS d'une puissance de 12kW et 25kW en bande X : 2 antennes radar disponibles : 4 pieds ou 6,5 pieds ; Présenté en version Black Box (sans écran) il est possible de le décliner en 2 tailles d'écran : 15" avec l'écran MU-150HD pour les navires de jusqu'à 500 GT (catégorie 3) ; Échelle maximum : 96 MN et 19" avec l'écran MU190 pour les navires de jusqu'à 10 000 GT (catégorie 2) ; Les Fonctions "ACE" et "TARGET TRACKING" (50 cibles) ; Affichage des cibles en provenance d'un AIS (300 cibles) ; Possibilité d'Interswitcher 2 radars ; Possibilité de connexion à un Ecdis pour Overlay Radar ; Performance Monitor PM32A en option pour les navires SOLAS.

CONTENU DES BOÎTES : 1 x Processeur ; 1 x Clavier RCU-028 avec câble de 5m ; 1 x Scanner ; 1 x Guide d'utilisation. Câble radar en option

IMD03411006	**FAR1518BB/220VAC** Radar Bande X - Black Box - 12kW - ARPA 50 cibles - 96MN - 220 Vca	**Nous consulter**
IMD03411000	**FAR1518BB/24VDC** Radar Bande x - Black Box - 12kW - ARPA 50 cibles - 96MN - 24 Vcc	**Nous consulter**
IMD03412006	**FAR1528BB/220VAC** Radar Bande x - Black Box - 25kW - ARPA 50 cibles - 96MN - 220 Vca	**Nous consulter**
IMD03412000	**FAR1528BB/24VDC** Radar Bande x - Black Box - 25kW - ARPA 50 cibles - 96MN - 24 Vcc	**Nous consulter**

FAR2x8 — Radar IMO - disponible en version Black Box, 15", 19", 23" ou 27" LCD, avec antenne de 4, 6,5, 8 ou 12 pieds (Sband)

La série des Radars FAR2XX8 est spécialement conçue pour les navires répondant aux normes SOLAS : Interface utilisateur simple et ergonomique ; Réseau Ethernet pour connexion facile aux ECDIS & VDR FURUNO ; Interface DVI-I pour connexion aux VDR autre que FURUNO ; Fonctions "ACE" et "Fast Target Tracking".

CONTENU DES BOÎTES : 1 x processeur ; 1 x Clavier RCU-014 ; 1 x Scanner ; 1 x Lot d'installation ; 1 x Manuel d'utilisation

FAR2218BB MKII	Radar Bande X - Black Box - ARPA + Antenne 6,5/12kW/0,125 à 96MN - 220 Vca	**Nous consulter**
FAR2228BB MKII	Radar Bande X - Black Box - ARPA + Antenne 8 pieds/25kW/0,125 à 96 MN - 220Vca	**Nous consulter**
FAR2238SBB	Radar Bande S - Black Box - ARPA + Antenne 12 pieds/30kW/0,125 à 96 MN - 220Vca	**Nous consulter**
FAR2228NXTBB	Radar Bande X - Sans Magnétron - Black Box - ARPA + Antenne 8 pieds/600kW/0,125 à 96 MN - 220 Vca	**Nous consulter**
FAR2238NXTBB	Radar bande S - Sans Magnétron - Black Box + Antenne 12 pieds/250W/0,125 à 96 MN - 220 Vca	**Nous consulter**

00852305000**	ARP11 ARPA 10 cibles manuelles pour série MODEL1835/MODEL1935/MODEL 1945/FR8065/FR8125	607,50 € HT	**729 € TTC**
00004011000	AD100 Convertisseur pour gyro compas (Clock & Data + NMEA0183)		**Nous consulter**
00015405410	Cordon Data (6PF<->Nu) - 5m (existe aussi en 10m, nous consulter)	37,50 € HT	**45 € TTC**
00015402810	Cordon Data (7PF<->Nu) - 5m	90,83 € HT	**109 € TTC**
00003044300	Alimentation RU3423 - 220Vca --> 24Vcc - 7A	915,83 € HT	**1 099 € TTC**
RO-00068	HUB8 Switch 8 ports 10/100Mbps	62,50 € HT	**75 € 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.

SONDEURS & SONARS

La technologie sondeur vient de faire un grand bond en avant avec la fonction TruEcho CHIRP™ et les fréquences combinées !

FCV600

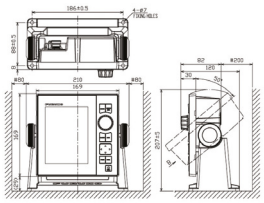
Sondeur TrueEcho CHIRP™ 5,7"
(640x480 VGA - 1 000 cd/m²)
Puissance 600W

FCV800

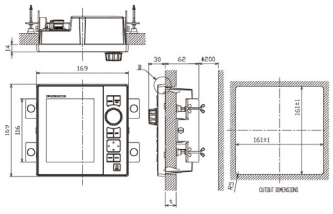
Sondeur TrueEcho CHIRP™ 8,4"
(800x600 SVGA - 800 cd/m²)
Puissance 600W/1kW
En option : boîtier MB1100 pour sondes FURUNO

Mono Fréquence, Bi-Fréquence, Zoom, Nav Data, A-Scope, Marqueur Zoom, Bottom-Lock, TruEcho CHIRP™, Discrimination du Fond, Extension de la gamme de couleurs, ACCU-FISH™, RezBoost™, Wifi, Dureté du fond • Fréquence CW 50/200 kHz, Fréquence CHIRP 40 à 225 kHz • Combinez les sondes TruEcho CHIRP™ et CW - pour pouvoir utiliser toutes les fonctions : TruEcho CHIRP™, ACCU-FISH™ et Discrimination du fond • correction de houle (nécessite la connexion à un compas satellitaire de type SCX • Dureté du fond pour les traceurs externes tels que TZ Professional et Olex (FCV-800 uniquement)

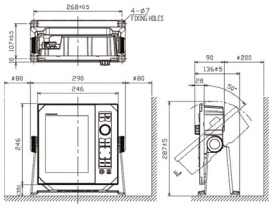
Montage sur étrier 1,2kg, 2.9 lbs



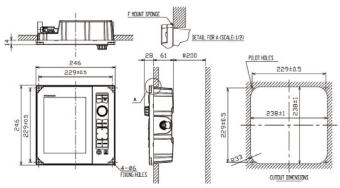
Montage encastré



Montage sur étrier 2,4kg, 5.3 lbs



Montage encastré



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 ; Matériels d'installation.

IMD040670AA		IMD040680AA	
1249,17 € HT	**1 499 € TTC**	2 024,17 € HT	**2 429 € TTC**

00164107000	**FRU-CF-H07-02M** Câble d'alimentation pour FCV600	50 € HT	**60 € TTC**
00163823000	**OP02-89** Kit de montage encastrement par l'arrière FCV600	135 € HT	**162 € TTC**
00164108000	**FRU-CF-H16-02M** Câble d'alimentation pour FCV800	50,83 € HT	**61 € TTC**
00163615000	**FRU-MJ10CCB12-30** Câble adaptation pour FCV800 et sonde double bande CHIRP	60,83 € HT	**73 € TTC**
00163824000	**OP02-88** Kit de montage encastrement par l'avant FCV800	48,33 € HT	**58 € TTC**

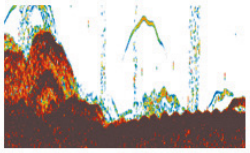
Textes et photos non contractuels. Les prix sont donnés à titre indicatif, ils sont susceptibles de varier et d'être modifiés à tout moment et sans préavis.

RezBoost

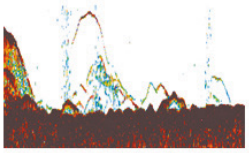
RezBoost™ est la technologie de détection acoustique par traitement du signal.

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.



Rezboost OFF



Rezboost ON

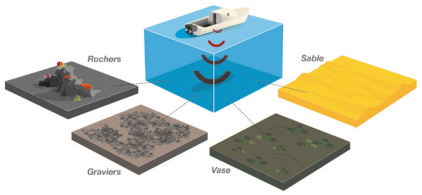
Avec RezBoost : écho plus précis et meilleure séparation

BDS
Bottom Discrimination Sounder

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.

ACCU-FISH

ACCU-FISH™ est une fonction de détermination de la taille des poissons propre à FURUNO pour évaluer individuellement la taille d'un poisson.



FCV295

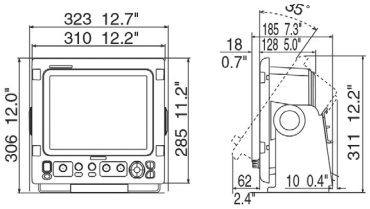
Sondeur graphique numérique LCD 10,4"
450cd/m²

FCV1150

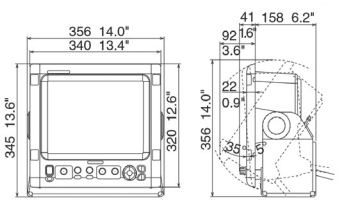
Sondeur graphique numérique LCD 12,1"
450cd/m²

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 • Compatible avec toutes les sondes Furuno p.52.

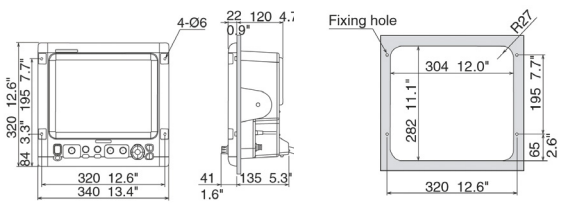
FCV295 (7,0 kg)



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)

IMD02956001		IMD03007001	
3 832,50 € HT	**4 599 € TTC**	5 999,17 € HT	**7 199 € 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.

FCV38

IMD0348300A | **TARIF : NOUS CONSULTER**

Sondeur à faisceau divisé basse fréquence 38 kHz et 4 kW haute puissance avec indicateur de taille de poisson.

FCV1900

IMD02200000 | **TARIF : NOUS CONSULTER**

Sondeur professionnel numérique Black Box avec synthétiseur libre bi-fréquence de 15 à 200kHz (écran à commander séparément).

FCV1900B	FCV1900G
Sondeur professionnel numérique Black Box avec BroadBand TruEcho CHIRP™	**FCV1900G Sondeur professionnel numérique BlackBox avec BroadBand TruEcho CHIRP™ et DISCRIMINATION DE TAILLÉES DE POISSONS**
Affichage détaillé d'un banc de poissons (TruEcho CHIRP™) Affichage fin des fonds, détection du poisson « à l'unité ».	Affichage détaillé d'un banc de poissons (TruEcho CHIRP™) Affichage fin des fonds, détection du poisson « à l'unité ». Aff ichage 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 DFF3 ou BBDS1), discrimination du fond possible si couplé à un BBDS1. Voir les sondes compatibles p.52.	
CONTENU DE LA BOÎTE : 1 x Processeur (FCV-1901) ; 1 x Clavier (FCV-1902) ; 1 x Pièces de rechange, matériels d'installation	
IMD02200000B	IMD02200000G
TARIF : NOUS CONSULTER	**TARIF : NOUS CONSULTER**

FCV2100

IMD03435005 | **TARIF : NOUS CONSULTER**

Sondeur Professionnel BlackBox, BroadBand TruEcho CHIRP™ & MULTIFAISCEAUX, fonctions discrimination de tailles et répartition horizontale et verticale du banc de poissons.

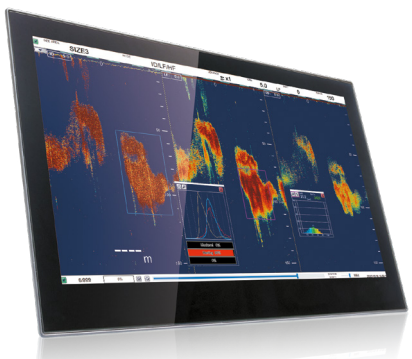
Compensation de hauteur de houle (compas satellitaire), discrimination de fond (DFF1-UHD)
Sonde (Diam.160) , 70-130kHz, 1 Kw, 24Vcc.
Ports : 3X NMEA0183, LAN, USB, CIF. 2DVI-D, XGA, SXGA, FULL HD, UXGA, RGB.

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

FSS3BB

IMD0365900A | **TARIF : NOUS CONSULTER**

Sondeur Professionnel BlackBox TruEcho CHIRP™ 1 à 3kW bi-fréquence composé d'un processeur, d'un émetteur-récepteur, d'un Trackball.



La sonde ainsi que l'écran (p.24), au choix, sont optionnels.
En complément des qualités de détection CHIRP, il offre 2 principales fonctions indispensables au zéro rejet et à une pêche sélective responsable :

- La discrimination d'espèce
- La discrimination de taille de poisson.

00002253100	**CM265LHG** • Sonde CHIRP, XID, 42-65 & 130-210kHz 1kW, calibrée pour le FCV1900G et le FSS3BB	**Nous consulter**
00002740600	**CM599LHG** • Sonde CHIRP, XID, 28-60 & 130-210kHz 2-3kW, calibrée pour le FCV1900G et le FSS3BB	**Nous consulter**

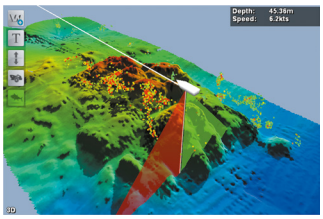
Textes et photos non contractuels. Les prix sont donnés à titre indicatif, ils sont susceptibles de varier et d'être modifiés à tout moment et sans préavis.

WASSP : SONDEURS MULTIFAISCEAUX

WASSP F3

F3 avec DRX-32, sonde 160KHz, câbles, capteur de mouvement. Interface utilisateur nécessaire CDX GUI ou TZ (en option)

TARIF : NOUS CONSULTER



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

WASSP F3, pour la pêche :	WASSP W3, pour les yachts :	WASSP S3, pour le scientifique :
EN-WMB-F3M-160-10 EN-WMB-F3Xi-160-10 EN-WMB-F3XI-080-10	EN-WMB-W3i-160-10 EN-WMB-W3P-160E	EN-WMB-S3i-160E-10 EN-WMB-S3PR-160E-05

SONARS

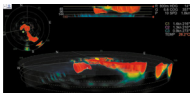
SONARS À BALAYAGE

IMD03450088	**CH500150BB Sonar à balayage rapide** 12/24Vdc, 150kHz, Black box, sans MAIN SHAFT, sans tube, sans câble, sans moniteur, stabilisateur intégré.	**Nous consulter**
IMD03450A03	**CH500150 Sonar à balayage rapide** 12/24Vdc, 150kHz, sans MAIN SHAFT, sans tube, sans câble, écran 12" MU121C, stabilisateur intégré.	**Nous consulter**
IMD03451032	**CH600BB Sonar à balayage rapide** 12/24Vdc, 85-215kHz, Black Box livré sans écran, sans MAIN SHAFT, sans tube, sans câble, stabilisateur intégré.	**Nous consulter**
IMD02197017	**CH37BB Sonar à balayage rapide** 24 à 32Vcc, 162kHz, sans tube, Black Box. Vision des fonds en 3D	**Nous consulter**

SONARS OMNIDIRECTIONNELS MULTIFAISCEAUX, 360° PERMANENT

FSV75

FSV25-MARK2



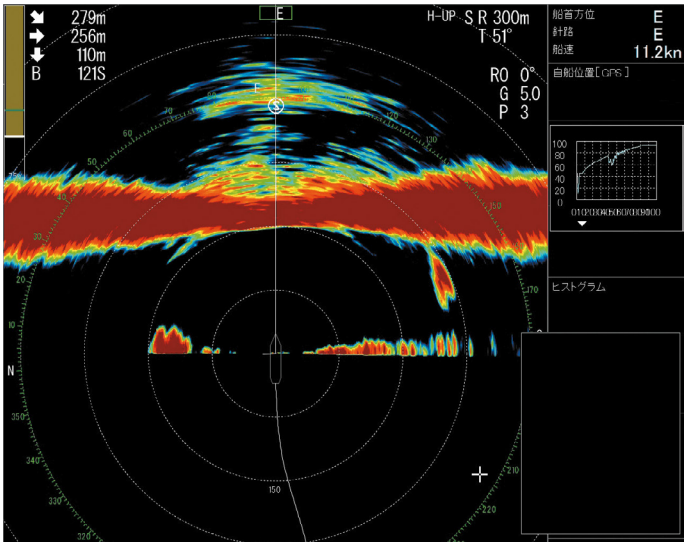
FSV25-MARK2
F3D-S

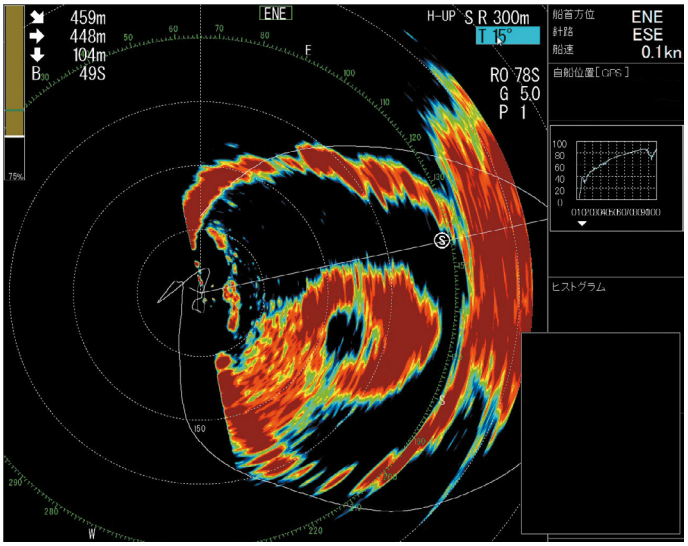
IMD03278003	**CSH5LMK2 Sonar** 110/220Vca, Black Box 16 couleurs, 55kHz (68 sur demande), 30m de câble, sans tube, soft épave, raccordable à un écran RGB optionnel	**Nous consulter**
IMD03279002	**CSH8LMK2 Sonar** 115/230Vca, Black Box 16 Couleurs, 85kHz, 30m de câble, sans tube, raccordable écran RGB optionnel	**Nous consulter**
IMD0404100B	**FSV85MK2 Sonar numérique omnidirectionnel** Sonar couleur numérique omnidirectionnel 360°, 80kHz, stabilisateur intégré, livré avec tube.	**Nous consulter**
IMD02333001	**FSV75 Sonar numérique omnidirectionnel** Sonar numérique omnidirectionnel 180° orientable, 180kHz, stabilisateur intégré, livré avec tube.	**Nous consulter**
EXU00001041	**FSV75-3D** Code de déblocage fonction 3D du FSV75.	**Nous consulter**
IMD0403800B	**FSV25MK2 Sonar numérique omnidirectionnel** Processeur 24Vcc, Hull Unit et Power supply 220Vac, 18/20/22 kHz, stabilisateur intégré, livré avec tube, sortie écran SXGA 1280 x1024 ; UXGA 1600 x 1200 ; WUXGA 1920 x 1200	**Nous consulter**
00154635000	**LOGICIEL 3D SONAR VISUALIZER F3D-S** Le 3D SONAR VISUALIZER F3D-S fonctionne avec le sonar 360° FSV25-MARK2 pour afficher des informations sur les poissons en 3 dimensions.	**Nous consulter**
MS-SONAR	Module sonar Furuno pour logiciel Maxsea TIMEZERO Professional compatible uniquement avec FSV25MK2.	**Nous consulter**

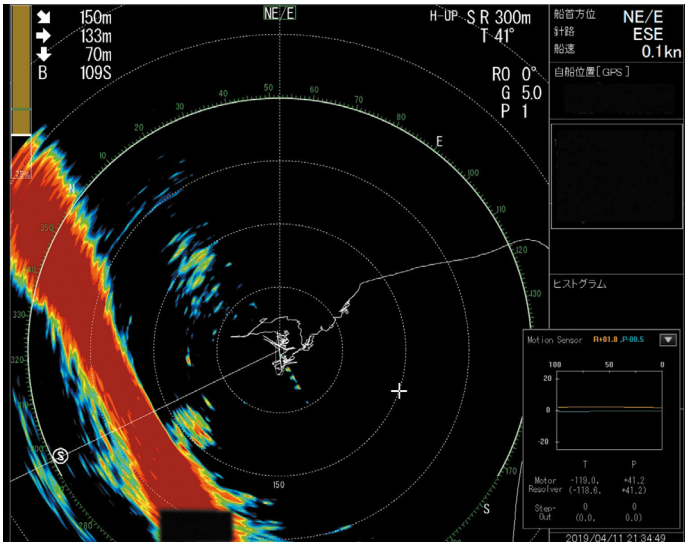
Textes et photos non contractuels. Les prix sont donnés à titre indicatif,
ils sont susceptibles de varier et d'être modifiés à tout moment et sans préavis.

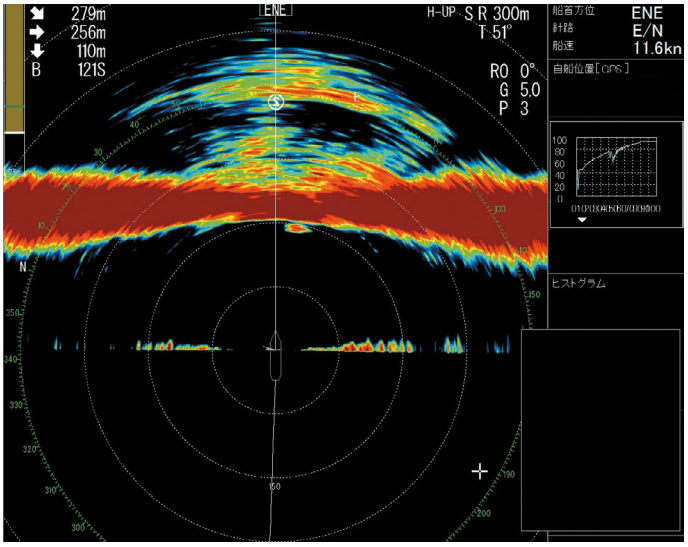
CÂBLES & CORDONS NMEA0183

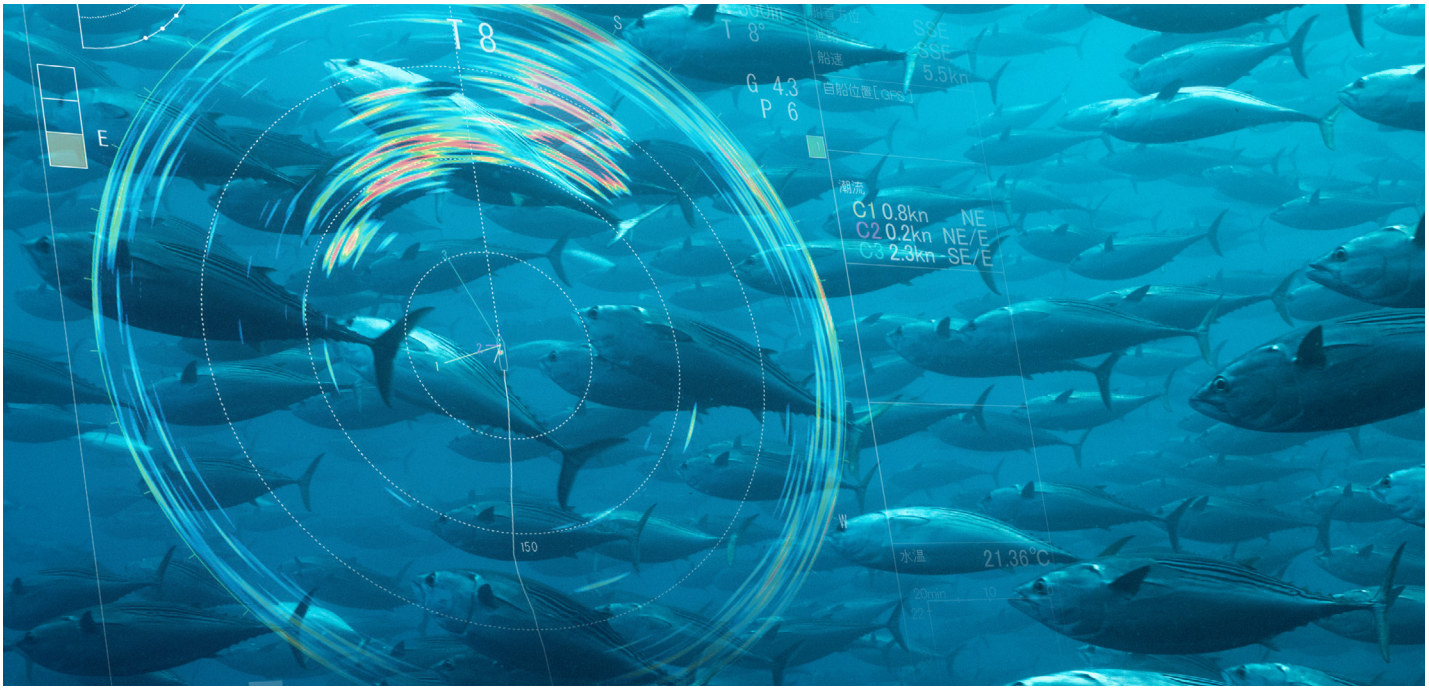
00015405410	Cordon Data (6PF<->Nu) - 5m (existe aussi en 10m, nous consulter)	37,50 € HT	**45 € TTC**
00015402810	Cordon NMEA0183 (7PF <->Nu) 5m	90,83 € HT	**109 € TTC**











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.

CSH10

IMD0365200A **TARIF : NOUS CONSULTER**

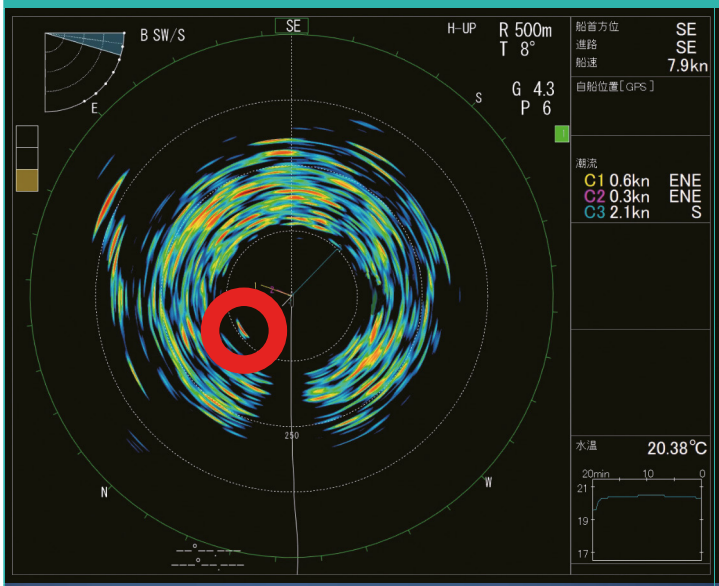
Sonar couleur numérique omnidirectionnel 360°, 83,5kHz, stabilisateur intégré, livré sans tube

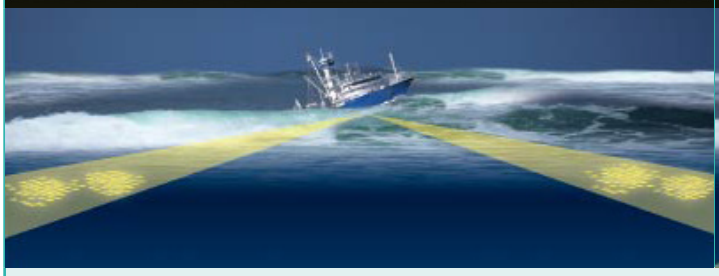
- Portée de détection jusqu'à 20 % supérieure à celle de la série CSH-8L
- Nouveau capteur de mouvement pour des images plus claires et plus stables
- Fonction de filtrage automatique pour augmenter la sensibilité des échos
- Interface utilisateur améliorée avec de nouvelles présentations telles que l'indicateur d'inclinaison et l'indicateur de position du transducteur.
- Structure de menu intuitive permettant d'accéder facilement aux réglages souhaités
- Nouvelles unités de contrôle sophistiquées telles que SCU-001 (contrôleur Bluetooth sans fil), SCU-002 (contrôleur standard) et SCU-003 (boîte de commutation compacte).

- Résolution plus élevée (SXGA) donnant des images encore plus nettes
- Fonction de sauvegarde/suppression et de lecture pour les images ou films
- Alimentation 24VDC permettant l'installation sans onduleur pour les navires équipés d'un réseau DC

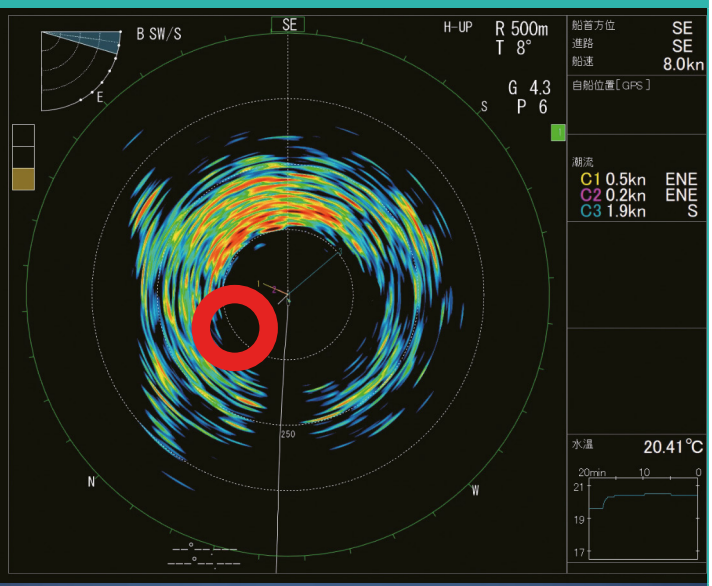
- Compatibilité NavNet TZtouchXL grâce à une future mise à jour du logiciel

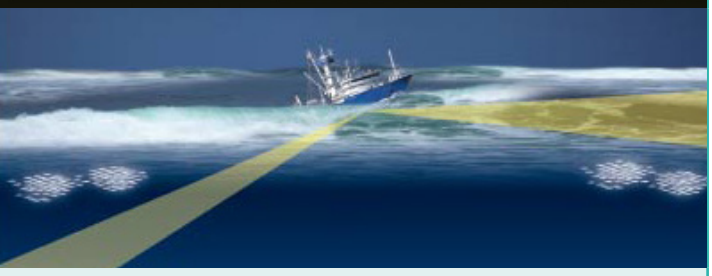
Stabilisateur ON



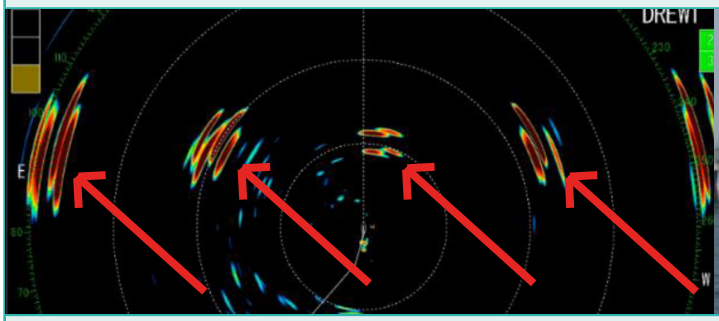


Stabilisateur OFF





Grâce au tout nouveau capteur de mouvement, aidant à une meilleur stabilisation les détections de bancs de poissons sont clairement améliorés



Le capteur de mouvement, permet dans l'exemple ci-dessus d'identifier clairement chacune des piles du pont

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.

SONDES

SONDES CHIRP SIMPLE BANDE

FCV600,FCV800,TZT3,TZTXL,TZTE,TZMAP et DFF1-UHD+*

*Pas de Discrimination de fond ni d'ACCU-FISH avec sonde Chirp simple bande

	Modèle de sonde	Tilt	Sabot inclus	Fonctions	Diamètre	P Max	Largeur faisceaux	Fréquence	Sélectionner dans le menu	Câble	M&M	Prix HT	Prix TTC	
300W														
	TM150M AI-31-770-2-04	-	-	P&T	-	183 m	26 à 17°	95-155 kHz	TM150M	12m 10 broches	Non	440,83 €	**529 €**	
600W														
	B75M AI-B75M20-FF10	20°	-	P&T	ø 70 mm	274 m	26 à 16°	80-130 kHz	B75M	12m 10 broches	Non	1 165,83 €	**1 399 €**	
	B785M AI-41-681-3-01	-	Oui	P&T	ø 51 mm	274 m	24 à 16°	80-130 kHz	B785M	9m M&M	Oui AI-33-1424-01 nécessaire	1 250 €	**1 500 €**	
	B75H AI-41-554-2-01	0°	-	P&T	ø 70 mm	213 m	15 à 9°	130-210 kHz	B75H			999,17 €	**1 199 €**	
	B75H AI-B75H20-FF10	20°	-	P&T	ø 70 mm	213 m	17 à 9°	130-210 kHz	B75H	12m 10 broches	Non	1 069,17 €	**1 283 €**	
	TM165HW AI-TM165HW	-	-	P&T	-	152 m	30°	150-250 kHz	TM165HW	9m M&M	Oui AI-33-1424-01 nécessaire	640 €	**768 €**	
1kW (Non compatible FCV600)														
	B175L AI-41-563-2-01	20°	-	P&T	ø 95 mm	762 m	32 à 21°	40-60 kHz	B175L	9m M&M	Oui AI-33-1423-01 nécessaire	1 930 €	**2 316 €**	
	TM185M AI-41-935-1-01	-	-	P&T	-	457 m	16 à 11°	85-135 kHz	B175M	12m 10 broches	Non	1 290 €	**1 548 €**	
	B285M AI-41-912-1-01	-	Oui	P&T	ø 95 mm	457 m	16 à 11°	85-135 kHz	B175M	9m M&M 9m M&M	Oui AI-33-1424-01 nécessaire	1 650 €	**1 980 €**	
	B175M AI-41-564-2-01	0°	-	P&T	ø 95 mm	457m	16 à 11°	85-135 kHz	B175M			1 600 €	**1 920 €**	
	B175M AI-41-566-2-01	20°	-	P&T	ø 95 mm	460 m	20 à 11°	85-135 kHz	B175M			1 560 €	**1 872 €**	
	TM185MW AI-TM185MW-07-01	-	-	P&T	-	400 m	57 à 73°	60-100 kHz	TM185MW			2 350 €	**2 820 €**	TM185MW uniquement avec TZTXL - TZT3
	TM185HW AI-41-915-1-01	-	-	P&T	-	152 m	25°	150-250 kHz	B175HW			1 440,83 €	**1 729 €**	
	B175HW AI-41-697-2-01	0°	-	P&T	ø 95mm	152m	25°	150-250 kHz	B175HW			1 870 €	**2 244 €**	
	B175HW AI-41-698-2-01	12°	-	P&T	ø 95mm	152m	25°	150-250 kHz	B175HW			1 870 €	**2 244 €**	
	B175HW AI-41-940-1-01	20°	-	P&T	ø 95mm	152m	25°	150-250 kHz	B175HW	12m 10 broches	Non	1 999,17 €	**2 399 €**	

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.

Accessoires sondes		HT	TTC
AI-33-1423-01	Câble M&M Chirp 1m 12MM Furuno 10 broches simple bande basse fréquence	190 € HT	**228 € TTC**
AI-33-1424-01	Câble M&M Chirp 1m 12MM Furuno 10 broches simple bande moyenne et haute fréquence	150 € HT	**180 € TTC**
AI-MMC-12F-FU	Câble M&M Chirp 1m Furuno 12 Broches pour TZT12F, TZT16F, TZT19F (pas compatible TZTXL)	111,67 € HT	**134 € TTC**
00010131620**	Câble 10 broches vers 12 broches pour connecter sonde Chirp Simple bande sur XDR2 des TZMAP et TZTE (50cm)	100 € HT	**120 € HT**

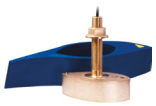
Pas de fonction REZBOOST™, ACCU-FISH™ et Discrimination du Fond avec les sondes simple bande CHIRP

LEXIQUE

[i] : Information
B : Bronze
SS : Stainless Steel (acier inoxydable)
P : Plastique
L : Low (basse fréquence)
M : Medium (moyenne fréquence)
H : High (haute fréquence)
P : Profondeur
T : Température
V : Vitesse
TM : Transom Mount (tableau arrière)
CM : Montage encastré dans un carénage
M : Sonde intérieure
M&M : Câble générique (Mix and Match) nécessitant un adaptateur 10 broches pour connecter la sonde aux sondeurs Furuno.

SONDES CHIRP DOUBLE BANDE

TZT10X/13X/16X, TZT12F/16F/19F, FCV800 et DFF1UHD+

Modèle de sonde		Tilt	Sabot inclus	Fonctions	Diamètre	P Max	Largeur faisceaux	Fréquence	Sélectionner dans le menu	Câble	M&M	Prix HT	Prix TTC
1kW													
	**B265LH**[i] AI-B265LH-002	-	Oui	P&T	ø 33mm	914m 305m	25 à 16° 10 à 6°	42-65 kHz 130-210 kHz	B265LH	12m 12 broches	Non	2 215,83 €	**2 659 €**
	CM265LH[i] AI-CM265LH-001	-	-	P&T	-	914m 305m	25 à 16° 10 à 6°	42-65 kHz 130-210 kHz	CM265LH			1 804,17 €	**2 165 €**
	B275LHW AI-B275LHW-002	-	Oui	P&T	ø 33mm	914m 152m	25 à 16° 25°	42-65 kHz 150-250 kHz	B275LHW			2 887,50 €	**3 465 €**
	TM275LHW AI-TM275LHW -002	-	-	P&T	ø 33mm	914m 152m	25 à 16° 25°	42-65 kHz 150-250 kHz	TM275 LHW			2 433,33 €	**2 920 €**

[i] Fonction ACCU-FISH™ avec les TZT10X, TZT13X, TZT16X, TZT12F, TZT16F, TZT19F et DFF1UHD+

SONDES CHIRP DOUBLE BANDE

FCV1900GB

1kW													
	CM265LH AI-41-469-4-01	-	-	P&T	-	914m 305m	25 à 18° 10 à 6°	42-65 kHz 130-210 kHz	CM265LH	20m fil nu	Non	1 826,67 €	**2 192 €**
2-3kW													
	CM599LH AI-41-485-1-05	-	-	P&T	-	3 048m 457m	23 à 9° 8 à 4°	28-60 kHz 130-210 kHz	-	15m fil nu	Non	4 890 €	**5 868 €**

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.

SONDES CHIRP DOUBLE BANDE

DI-FFAMP, DFF3-UHD

Modèle de sonde	Tilt	Sabot inclus	Fonctions	Diamètre	P Max	Largeur faisceaux	ACCU-FISH™ et Discrimination du Fond, avec les sondeurs :	Sélectionner dans le menu	Câble	M&M	Prix HT	Prix TTC
2-3kW												
CM599LH AI-41-485-1-05	-	-	P&T	-	3 048m 457m	23 à 9° 8 à 4°	28-60 kHz 130-210 kHz	-	15m fil nu	Non	4 890 €	**5 868 €**
R509LH-W AI-41-633-1-03	-	-	P&T	-	3 048m 152m	23 à 9° 25°	28-60 kHz 130-210 kHz	-	15m fil nu	Non	6 300 €	**7 560 €**

SONDES BI-FRÉQUENCE 50/200 KHZ

FCV628, FCV588, FCV600, FCV800, GP1X71F, TZT2, TZT3, TZTXL, DFF1-UHD+, TZMAP, TZTE et BBDS1

Modèle de sonde	Tilt	Sabot inclus	Fonctions	Diamètre	P Max	Largeur faisceaux	ACCU-FISH™ et Discrimination du Fond, avec les sondeurs :	Sélectionner dans le menu	Câble	M&M	Prix HT	Prix TTC
600W												
P319DT AI-31-323-9-02	-	-	P&T	ø 51mm	366m 213m	45° / 12°	FCV628, FCV588, FCV600, FCV800, TZT2, TZT3, TZTXL GP1X71F, DFF1-UHD+, TZMAP, TZTE	520-PLD	12m 10 broches	Non	149,17 €	**179 €**
B60-12 AI-31-554-5-02	12°	-	P&T	ø 60mm	366m 213m	45° / 12°		525-LTD12			460 €	**552 €**
B60-20 AI-31-556-5-02	20°	-	P&T	ø 60mm	366m 213m	45° / 12°		525-LTD20			430 €	**516 €**
B45 AI-31-272-2-03	0°	Option	P&T	ø 22mm	366m 213m	45° / 12°	FCV628, FCV588, FCV600, FCV800, TZT2, TZT3, TZTXL, GP1X71F, BBDS1, DFF1-UHD+, TZMAP, TZTE	525T-BSD			320,83 €	**385 €**
B744V AI-31-658-1-02	0°	Option	P&T &V	ø 51mm	366m 213m	45° / 12°		525T ID-MSD			599,17 €	**719 €**
B744VL AI-31-664-2-03	0°	Oui		ø 51mm	366m 213m	45° / 12°		525ST ID-MSD			762,50 €	**915 €**
Sonde Furuno 00001520400	0°	-	P	ø 22mm	366m 213m	45° / 12°		525ST ID-MSD	8m 10 broches		190,83 €	**229 €**
P66DT AI-31-470-4-01	0°	-	P&T	-	366m 213m	45° / 12°		525ST-PWD	10m 10 broches		185,83 €	**223 €**
P66DST AI-31-472-1-03	0°	-	P&T &V	-	366m 213m	45° / 12°		525T-PWD			257,50 €	**309 €**
P79D AI-31-449-1-02	0°	-	P	ø 98mm	366m 213m	45° / 12°	-	-			270 €	**324 €**

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.

Modèle de sonde		Tilt	Sabot inclus	Fonctions	Diamètre	P Max	Largeur faisceaux	ACCU-FISH™ et Discrimination du Fond, avec les sondeurs :	Sélectionner dans le menu	Câble	M&M	Prix HT	Prix TTC
1kW (Non compatible FCV600)													
	B164 AI-41-320-2-03	20°	-	P&T	ø 95mm	549m 244m	22° / 6°	-	1kW : 50/200-1T	10m 10 broches	Non	1 485 €	**1 782 €**
	SS164 AI-41-314-2-01	20°	-	P&T	ø 95mm	549m 152m	45° / 11°	-	-			1 480 €	**1 776 €**
	B260 AI-41-282-1-03	0°	Oui	P&T	ø 33mm	762m 305m	19° / 6°	FCV588, FCV800, TZT2, TZT3, TZTXL, GP1X71F, BBDS1	526T-HDD			2 080 €	**2 496 €**
	M260 AI-41-269-1-03	-	Caisson	P	-	762m 305m	19° / 6°		526T-HDD			1 374,17 €	**1 649 €**
	TM260 AI-41-404-1-03	-	-	P&T	-	762m 305m	19° / 6°		526T-HDD			1 450 €	**1 740 €**

Accessoires - Sondes Plaisance 600W

	AI-33-046-01	Insert de remplacement pour sonde B744V - livré avec câble	169,17 € HT	**203 € TTC**
	AI-33-479-01	Support plastique P66	65 € HT	**78 € TTC**
	AI-33-476-06	Sabot profilé 0° pour capteur B744V & B744VL	110 € HT	**132 € TTC**
	AI-33-203-04	Câble d'extension DST 9m pour sondes Airmar 10 broches	235 € HT	**282 € TTC**
	AI-33-509-05	Sabot profilé à couper selon angle d'installation pour sonde B45 DT	95 € HT	**114 € TTC**
	AI-33-113	Roue à aubes 4 pales pour / B744V - Montage traversant	40 € HT	**48 € TTC**
	AI-20-073	Support ventouse pour sonde température/vitesse P66 DST	15,83 € HT	**19 € TTC**
	AI-33-073-02	Cordon adaptateur 1m pour raccordement nouvelle sonde 10 plots Mâles (10PM) sur anciens sondeurs 8 plots Femelles (8PF)	115,83 € HT	**139 € TTC**
	AI-D00342H	Connecteur étanche IP67 10 conducteurs	43 € HT	**51,60 € TTC**
	AI-ACC-FU12-NC-1	KIT 12F-FU & NC Kit complet étanche qui permet de raccorder des sondes CHIRP fils nus sur les prises 12 broches des TZT3	196,06 € HT	**235,27 € TTC**

Accessoires - Sondes Plaisance 1000W

	AI-33-391-01	Sabot profilé à couper selon angle d'installation pour sonde B260 DT	245,83 € HT	**295 € TTC**
	AI-33-523-01	Sabot profilé à couper selon angle d'installation pour sonde B258 DT	230 € HT	**276 € TTC**
	AI-33-204-01	Cordon adaptateur 1m pour raccordement nouveau sondeur 10 plots Femelles (10PF) sur ancienne sonde 8 plots Mâles (8PM)	115 € HT	**138 € 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.

SONDES PROFESSIONNELLES FURUNO

FCV1900, FCV295 et FCV1150

Modèle de sonde		Matière	Traversante	Dimensions	Forme	Largeur faisceaux	Fréquence	Poids	Câble	Prix HT	Prix TTC
1kW											
	50B6 00003835100	Caoutchouc	Non	90 mm	Ronde	28°	50 kHz	3 kg	10m Fil nu	290,83 €	**349 €**
	50B6B[1] 00003835800	Caoutchouc	Non	91 mm	Ronde	28°	50 kHz	3 kg		299,17 €	**359 €**
	50B-9B 00003835400	Caoutchouc	Non	160x90 mm	Oblongue	12 x 28°	50 kHz	5 kg	15 m Fil nu	549,17 €	**659 €**
	88B8 00001502400	Caoutchouc	Non	110 mm	Ronde	11°	88 kHz	4 kg		860 €	**1 032 €**
	200B-5S 00003834800	Caoutchouc	Non	90 mm	Ronde	8,5°	200 kHz	2,5 kg	10 m Fil nu	330 €	**396 €**
	50-200-1T[1] 00003835000	Caoutchouc	Non	160x90 mm	Oblongue	28 et 8,5°	50 et 200 kHz	3,5 kg	10 m	1 015,83 €	**1 219 €**

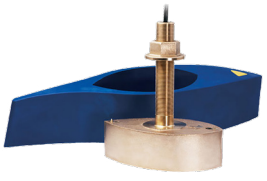
00002722600	MB-1100 Adaptateur d'impédance pour sonde 1kW FURUNO, livré avec cordon 10 broches	382,50 € HT	**459 € TTC**

[1] Compatible FCV800 avec boitier MB1100

SONDES PROFESSIONNELLES AIRMAR

FCV295 et FCV1150

Modèle de sonde	Matière	Traversante	Dimensions	Forme	Largeur faisceaux	Fréquence	Poids	Câble	Prix HT	Prix TTC
1kW										
B260 sans duplexeur avec sabot AI-41-283-1-01	Bronze	Oui	ø 33mm	Oblongue	19 x 6°	50 et 200 kHz	7,3 kg	12m Fil nu	1 850 €	**2 220 €**



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.

SONDES PROFESSIONNELLES FURUNO

FCV1900, FCV295, FCV1150, DI-FFAMP et DFF3-UHD

Modèle de sonde		Matière	Traversante	Dimensions	Forme	Largeur faisceaux	Fréquence	Poids	Câble	Prix HT	Prix TTC
2kW											
	28BL6HR 00001508100	Caoutchouc	Non	180 x 170 mm	Rectangle	17 x 18°	28 kHz	9,5 kg	15m Fil nu	2 749,17 €	**3 299 €**
	50BL12HR 00001509300	Caoutchouc	Non	150 x 120 mm	Rectangle	18,5 x 25°	50 kHz	5,5 kg		2 749,17 €	**3 299 €**
	88B10 00001502500	Caoutchouc	Non	130mm	Ronde	8°	88 kHz	4 kg		1 065,83 €	**1 279 €**
	200B8B 00001503200	Caoutchouc	Non	110mm	Ronde	5,4°	200 kHz	3,6 kg		415,83 €	**499 €**
	82B35R 00001508700	Caoutchouc	Non	130mm	Ronde	12,5 à 7,7°	65 à 1108 kHz	4 kg		3 407,50 €	**4 089 €**
	38BL-9HR 00001508300	Caoutchouc	Non	150 x 120 mm	Rectangle	20,5 x 20,5 °	38 kHz	5,4 kg		**Nous consulter**	

SONDES ECHONAUTICS

Modèle de sonde		Tilt	Fonctions	Puissance	P Max	Largeur faisceaux	Fréquence	Sélectionner dans le menu	Câble	Prix HT	Prix TTC
Sondes CW 50/200kHz											
	CB101D600 EC-CB101D600	-	P&T	600 W	366 m	42° à 11°	50/200 kHz		8m 10 broches	275 €	**330 €**
	TM70D600 EC-TM70D600	-	P&T	600 W	366 m	42° à 11°	50/200 kHz		8m 10 broches	200 €	**240 €**
Sondes CHIRP											
	BT70MA300-18 EC-BT70MA300-18	18°	P&T	300 W	183 m	23° à 17°	95 -155 kHz		8m 10 broches	429 €	**514,80 €**
	BT70MA600-18 EC-BT70MA600-18	18°	P&T	600 W	274 m	26° à 16°	80 - 130 kHz		8m 10 broches	679,17 €	**815 €**
	TM70M300 EC-TM70M300	-	P&T	300 W	183 m	23° à 17°	95 -155 kHz		8m 10 broches	400 €	**480 €**
	TM70M600 EC-TM70M600	-	P&T	600 W	274 m	26° à 16°	80 - 130 kHz		8m 10 broches	516,67 €	**620 €**
Option											
	CB101FAIRING EC-CB101FAIRING	Sabot profilé haute performance compatible CB101D600								99 €	**118,80 €**

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.

SONDES NMEA0183/CANBUS SMART SENSORS

(NavNet, RD33, FI70)

Traversante

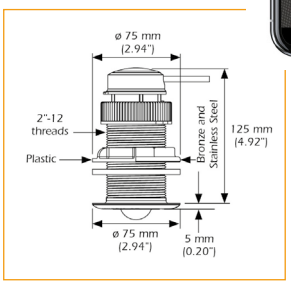
IDST810

Sonde active multicapteurs NMEA2000 traversante plastique.

AI-IDST810-FF40-1	
499,17 € HT	**599 € TTC**

Profondeur, vitesse, température et attitude du bateau. 235 kHz - Connecteur Micro-C NMEA2000 - Bluetooth - 6m de câble. 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.

L'application CAST™ d' AIRMAR offre un moyen simple et fiable de calibrer une vitesse précise à l'aide de votre smartphone :



AUTRES CAPTEURS

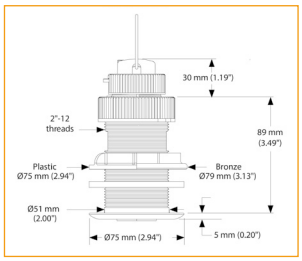
(NavNet, Sondeurs)

Traversante

AI-UST850-FF66-1

Capteur température & vitesse ultrasons.

Sortie analogique, 6M de câble, boitier de liaison pour NMEA2000 - livré avec passe coque plastique - Ø51mm. Disponible avec passe coque en Bronze (en supplément) sur demande (AI-20-364-03).



AI-UST850-FF66-1
1 300 € HT
1 560 € TTC

AI-20-364-03	Kit d'Installation B17/DST800 version bronze pour DST800	170 € HT	**204 € TTC**
00125833000	Cordon adaptation (FCV628/FCV588/GP1871F/GP1971F) en (Y) 1x10 PF/ 1x10 PM + 1x6 PM pour capteur vitesse/température		**Nous consulter**
00116416010	**ST-02PSB** Capteur vitesse/température FURUNO - Plastique - câble 8m - connecteur 6 broches Femelles	207,50 € HT	**249 € TTC**
00116415010	**ST-02MSB** Capteur vitesse/température FURUNO - Bronze - câble 8m - connecteur 6 broches femelles	357,50 € HT	**429 € TTC**

INSTALLATION DES SONDES

AI-FF15K	**FOULFREE** Kit antifouling AIRMAR pour sonde - 15 ml	49,17 € HT	**59 € 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.

RÉCEPTEURS MÉTÉO

NAVTEX, Station Météo, AIS, VDR & Sécurité

RÉCEPTEUR MÉTÉO FACSIMILÉ & ACCESSOIRES

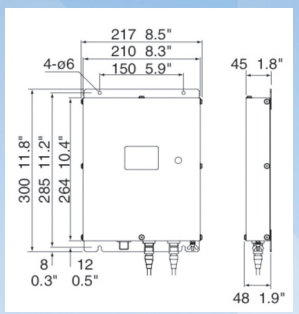
FAX30

Récepteur BB Météo Facsimilé/Navtex bi-fréquence.

Livré avec câble Ethernet 5m (MJ-A6SPF0017-050C) et câble d'alimentation de 3,5m. Livré sans antenne

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

IMD02788001	
1 532,50 € HT	**1 839 € TTC**



00001170200	Antenne active FAX5 pour FAX 30/410 sans fouet + câble 15m	624,17 € HT	**749 € TTC**
00130873000	Fouet 2,60m pour Antenne active FAX5	132,50 € HT	**159 € TTC**

NAVTEX & ACCESSOIRES

NX900

NAVTEX LCD Couleur 5,7" tri-fréquence 490/518/4209,5 kHz.

GMDSS 12-24Vcc + Antenne ferrite pro NX9HE, mémoire 200 messages - livré sans câble

CONTENU DE LA BOÎTE : 1 x Écran de commande ; 1 x Étrier ; 2 x Molettes ; 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

IMD040510AA	
2 300 € HT	**2 760 € TTC**

00124048000	20m de câble TNCP-TNCP-3DHR pour antenne NX9HE	265 €HT	**318 € TTC**
00164804000	30m de câble TNCP-TNCP-3DHR pour antenne NX9HE	380 € HT	**456 € TTC**
00004286800	PP-900 imprimante pour NX-900 GP-170 & FE-800, livrée sans câble data (prévoir en option le câble 08S004140)	830 € HT	**996 € TTC**
00166609000	Câble DATA 0,6 m 08S004140 pour imprimante PP-900	100 € HT	**120 € TTC**
00164494000	Kit d'encastrement OP08-22 pour NX900 & PP-900	150 € HT	**180 € TTC**
00015404711	Papier TP058-30CL 57mm x 30m pour NX900/PP-900	12 € HT	**14,40 € 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.

AIS

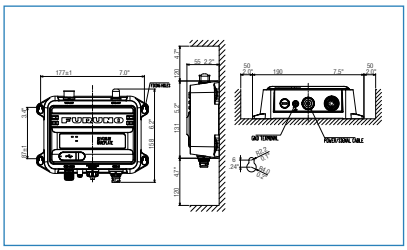
FA40

IMD040100AA

732,50 € HT | **879 € TTC**

AIS Récepteur bi-fréquence Black Box, sans fouet VHF, interface NMEA2000 et NMEA0183. Câble alimentation NMEA0183 (2m) et câble NMEA2000 (2m). 12-24Vcc

CONTENU DANS LA BOÎTE : 1 x FA40 ; 1 x câble 2m alimentation / NMEA0183 ; 1 x câble 2m NMEA2000 ; 1 x fusible 5A ; 1 x documents (OM, MDC, CD) ; * antenne GPS GPA-C01 en option



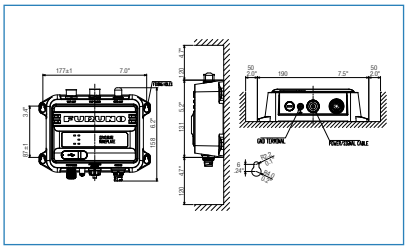
FA70

IMD031500AB

1 032,50 € HT | **1 239 € TTC**

AIS Émetteur/Récepteur Black Box classe B SOTDMA 5W/1W, splitter VHF intégré, antenne GPS GPAC01 livrée en standard avec 10m de câble, sans fouet VHF, interface NMEA2000 et NMEA0183 Câble alimentation NMEA0183 (2m) et Câble NMEA2000 (2m). 12-24Vcc

CONTENU DANS LA BOÎTE : 1 x FA70 ; 1 x câble 2m alimentation / NMEA0183 ; 1 x câble 2m NMEA2000 ; 1 x antenne GPS GPA-C01 avec 10m de câble ; 1 x fusible 5A ; 1 x documents (OM, MDC, CD) en option



FA170

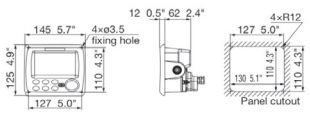
IMD03385009 | **TARIF : NOUS CONSULTER**

AIS Émetteur/ Récepteur Classe A avec antenne GVA-100

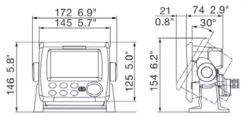
Sans antenne VHF, 12/24Vcc

CONTENU DE LA BOÎTE : 1 x Afficheur FA-1702 ; 1 x Transpondeur FA-1701 ; 1 x Antenne combinée GVA-100 (livré sans fouet VHF et sans câble à commander séparément) ; 1 x Câble data 5m 0001505410 (entre transpondeur - écran) ; 1 x Guide d'utilisation

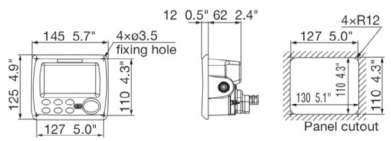
Flush Mount (0,6 kg) :



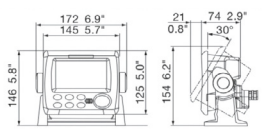
Hanger Mount (0,7 kg) :



Flush Mount (0,6 kg) :



Hanger Mount (0,7 kg) :



FA170P (Pêche)

IMD03385008 | **TARIF : NOUS CONSULTER**

AIS Émetteur/ Récepteur avec antenne GPS GPA017S

Sans antenne VHF (devient Wheel Mark avec le fouet AC-CX4-3), 12/24Vcc

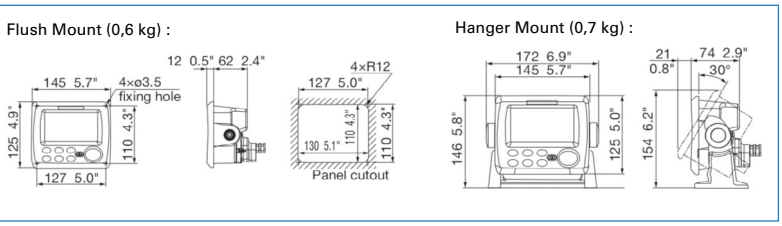
CONTENU DE LA BOÎTE : 1 x Afficheur FA-1702 ; 1 x Transpondeur UAIS FA-1701 ; 1 x Antenne GPS GPA-017S (livré sans fouet VHF et sans câble à commander séparément) ; 1 x Guide d'utilisation

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.

FA170I

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

FA170I	**TARIF : NOUS CONSULTER**



ANTENNES & ACCESSOIRES POUR AIS

AC-CX4-3	Antenne VHF et AIS - Fibre 156/162,5MHz - 3db - 100W - longueur 1,26m - livrée sans support et sans câble.	101,20 € HT	**121,44 € TTC**
AC-N173F	Support antenne N173F pour antenne AC-CX4-3	53,48 € HT	**64,18 € TTC**
AC-N240F	Écrou de fixation d'antenne pour 1 1/4" 11TPI femelle avec joint torique et capuchon en caoutchouc	12,42 € HT	**14,90 € TTC**
00117311010	Câble équipe 15m TNC-PS/PS-3D-L15M-R pour FA50 GP170 FA170	74,17 € HT	**89 € TTC**
00004194100	GVA-100-T Antenne combinée GPS/VHF pour FA150 FA170 FA50		**Nous consulter**

VDR

VR7000

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.

IMD0329402D
TARIF : NOUS CONSULTER

STATION MÉTÉO À ULTRASONS

200WX

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 200WX ; 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

AI-200WXFU-RS422-01	
1 600 € HT	**1 920 € 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.

COMMUNICATION & RADIOTÉLÉPHONIE

INTERPHONE

LH5000

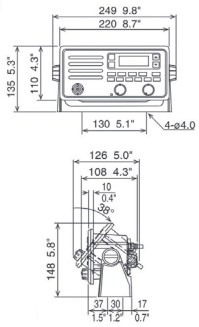
Mégaphone de 30W avec la possibilité de brancher jusqu'à 6 Intercoms. 12Vcc

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

IMD036570AB

1 040,83 € HT	1 249 € TTC

Poids : 1,61 kg



00167807000	Station Intercom, ISP-5000	149,17 € HT	**179 € TTC**
00146853000	EX-CBL-LH5M Rallonge câble micro de 5m	140,83 € HT	**169 € TTC**

V.H.F FIXES ASN AVEC RÉCEPTEUR AIS INTÉGRÉ

FM4800

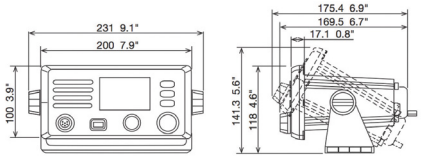
VHF radiotéléphone marine avec ASN de Classe D

FM4850

VHF Black-box radiotéléphone marine avec ASN de Classe D

Récepteur AIS intégré • Puissance de sortie 25 W / 1W • Mégaphone/Corne de brume • Conforme à la norme ROHS • Interfaces NMEA2000 et NMEA0183 • Multiposte avec combiné en option • Mode ATIS pour les eaux intérieures • 10 canaux météo •Totalement étanche (IP67) • Possibilité de connecter jusqu'à 3 combinés HS-4800 / Haut-parleurs SP-4800 (FM4850) • Récepteur GPS interne et GPS externe en option (GPA-017) • Conforme norme VDES.

Poids : 1,7 kg

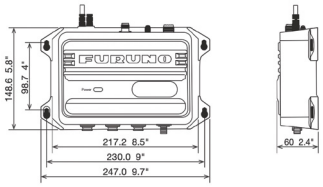


CONTENU DE LA BOÎTE : 1 x Émetteur-récepteur FM-4800 ; 1 x Microphone MIC-4800 (câble 0,7m) ; 1 x Matériel d'installation

IMD034960AD

749,17 € HT	899 € TTC

Poids : 1,75 kg



CONTENU DE LA BOÎTE : 1 x Émetteur-récepteur FM-4850 ; 1 x Combiné HS-4800 (Câble 5m) ; 1 x Haut-Parleur SP-4800 (Câble 5m) ; 1 x Matériel d'installation

IMD036560AB

1 040,83 € HT	1 249 € 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.

00159352000	SP-4800 Haut Parleur	82,50 € HT	**99 € TTC**
00159353000	HS-4800/A Combiné pour FM4850/FM4800 (câbles en option, voir ci-dessous)	332,50 € HT	**399 € TTC**
00146860000	Câble EX-CBL-FM5M - Rallonge pour HS-4800 / SP-4800	90,83 € HT	**109 € TTC**
00146861000	Câble EX-CBL-FM10M - Rallonge pour HS-4800 / SP-4800	124,17 € HT	**149 € TTC**
00003924600	GPA-017 Antenne GPS 10m câble	124,17 € HT	**149 € TTC**

FM8900S

IMD03272003 | **TARIF : NOUS CONSULTER**

VHF fixe classe A, 25W, 24Vcc
avec ASN intégré. Conforme norme VDES.

RADIOTÉLÉPHONES BLU

FS1575

IMD0326902C**

7 852 € HT | **9 422,40 € TTC**

FS1575 Radio téléphone MF/HF 150W-24Vcc-BLU/ASN intégré - 1,605 kHz à 27,5 Mhz. Livrée avec 10 m de câble 05S0793 entre coupleur et processeur

00157392000	Câble 05S0952 *10m - coupleur/processeur	49,17 € HT	**59 € TTC**
00157387000	Câble 05S0793 *10m et renforcé - coupleur/processeur	140,83 € HT	**169 € TTC**

INMARSAT

Standard C / Mini C

FELCOM20

IMD040880AA | **TARIF : NOUS CONSULTER**

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

FELCOM19

IMD03268001 | **TARIF : NOUS CONSULTER**

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

000037820NM	Alimentation PR241 Transforme le 110/220Vca en 24Vcc - 10A MAX (FELCOM18/19)	**Nous consulter**

Intellian

VSAT

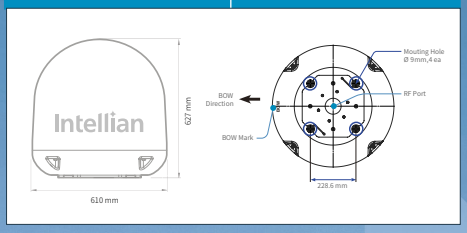
VSAT - BANDE KU ET KA

IV45C

Antenne VSAT INTELLIAN 45cm avec BUC - Bande KU

CONTENU DE LA BOÎTE : 1 x Dôme bande KU (Ø) 610mm x 627mm (H) - 23Kg ; 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 6W.

IT-VL-45-E1YN*	
11 583,33 € HT	**13 900 € TTC**

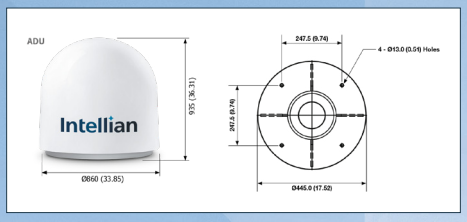


V60E

Antenne VSAT INTELLIAN 65 cm - Bande KU

CONTENU DE LA BOÎTE : 1 x Radôme bande KU (Ø) 1 860mm x 935mm ; (H) - 42Kg ; 1 x Contrôleur d'antenne WiFi (ACU) 100~240Vca, 50~60Hz, 4A 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 6W.

IT-VE-60-E1YN*	
21 900 € HT	**26 280 € TTC**



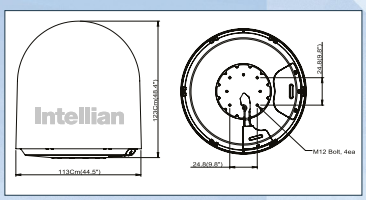
V85NX

Antenne VSAT INTELLIAN 85 cm Convertible KU/KA avec BUC

Parabole Cross & Co Pol 3 axes stabilisée de 85cm.
Élévation de -20 à +115°

CONTENU DE LA BOÎTE : 1 x Dôme bande KU (Ø) 1 130mm x 1 230mm (H) - 96Kg ; 1 x Contrôleur d'antenne WiFi (ACU) 100~240Vca, 50~60Hz, 4A 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 & 25W en option).

IT-V5-85-U2JW
TARIF : NOUS CONSULTER



3+2 YEAR PARTS YEAR LABOUR GLOBAL WARRANTY

Aptus NX

IT-V5-9005	V85NX Kit de conversion Ku à Ka (5W) Telenor		**Nous consulter**
SW-AMA-32	Support Seaview : réducteur pour antennes Intellian		**Nous consulter**
BUC	Différents BUC sont disponibles en fonction du fournisseur d'accès et de la zone de navigation		**Nous consulter**
RO-00020	Câble COAXIAL CNT400 (VSAT) - Prix au mètre	6,50 € HT	**7,80 € 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.

V100NX

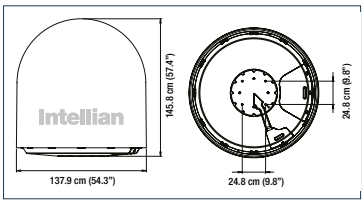
IT-V5-11-U2JW

TARIF : NOUS CONSULTER

Antenne VSAT INTELLIAN 105 cm
Convertible KU/KA avec BUC

Parabole Cross & Co Pol 3 axes stabilisée de 105cm.
Élévation de -20 à +115°

CONTENU DE LA BOÎTE : 1 x Dôme bande KU (Ø) 1 379mm x 1 458mm (H) - 113Kg ; 1 x Contrôleur d'antenne WiFi (ACU) 100~240Vca, 50~60Hz, 4A 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 & 25W en option).



IT-V5-9014	V100NX Kit de conversion Ku à Ka (5W) Telenor		**Nous consulter**
SW-AMA-32	Support Seaview : réducteur pour antennes Intellian		**Nous consulter**
BUC	Différents BUC sont disponibles en fonction du fournisseur d'accès et de la zone de navigation		**Nous consulter**
IT-M3-TV03	IMEDIATORV Commutateur automatique double VSAT Intellian		**Nous consulter**
RO-00020	Câble COAXIAL CNT400 (VSAT) - Prix au mètre	6,50 € HT	**7,80 € TTC**

V150NX

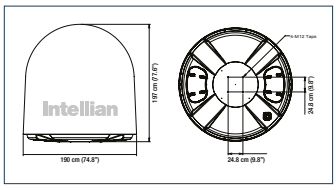
IT-V5-15-U2LW

TARIF : NOUS CONSULTER

Antenne VSAT INTELLIAN 150 cm
Convertible KU/KA avec BUC

Parabole Cross & Co Pol 3 axes stabilisée de 150cm.
Élévation de -20 à +110°

CONTENU DE LA BOÎTE : 1 x Dôme bande KU (Ø) 1 900mm x 1 970mm (H) - 270Kg ; 1 x Contrôleur d'antenne WiFi (ACU) 1100~240Vca, 50~60Hz, 4A 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 16W (40W, 100W, 200W en option).

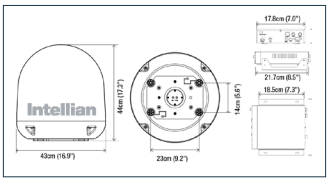


IT-V5-9011	V150NX Kit de conversion Ku à Ka		**Nous consulter**
SW-AMA-32	Support Seaview : réducteur pour antennes Intellian		**Nous consulter**
BUC	Différents BUC sont disponibles en fonction du fournisseur d'accès et de la zone de navigation		**Nous consulter**
RO-00020	Câble COAXIAL CNT400 (VSAT) - Prix au mètre	6,50 € HT	**7,80 € TTC**

❗ Autres configurations : 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)

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.

ANTENNES TV SATELLITAIRES



i3

Antenne satellitaire TV 37cm
2 sorties décodeur.

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

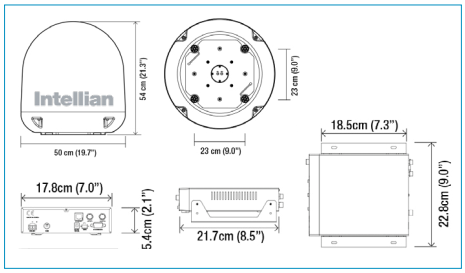
CONTENU DE LA BOÎTE : 1 x Parabole i3 avec 15m de câble coaxial
+ 1 x Contrôleur d'antenne WiFi (ACU)

IT-B4-309Q**

3 900 € HT	4 680 € TTC

SW-ADA-S1	Platine modulaire pour antenne TV Intellian i3/i3L	287,51 € HT	**345,01 € TTC**
SW-SM-15-A	Support pour les antennes TV Intellian i3/i3L	567,39 € HT	**680,87 € TTC**
SW-AMA-16	Réducteur pour antennes TV Intellian i3/i3L / Compatible avec cale AMA-W	412,09 € HT	**494,51 € 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.



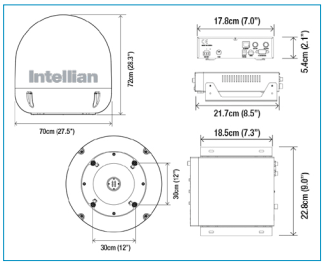
i4P

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

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)

IT-B4-419Q**	
6 075 € HT	**7 290 € TTC**



i6P

Antenne satellitaire TV 60cm

i6W

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

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)

IT-B4-619Q**		IT-B4-619W2**	
9 158,33 € HT	**10 990 € TTC**	10 491,67 € HT	**12 590 € TTC**

SW-ADA-S2	Platine modulaire pour antenne TV Intellian i4/i5/i6	407,20 € HT	**488,64 € TTC**
SW-SM-24-A	Support pour les antennes TV Intellian i6	1 099,01 € HT	**1 318,81 € TTC**
SW-AMA-24	Réducteur pour antennes TV Intellian i6 / Compatible avec cale AMA-W	511,14 € HT	**613,37 € TTC**

T85N

Antenne satellitaire TV 85cm

DDiamètre (Ø) 113cm, Hauteur 123cm • Diamètre de la parabole (Ø) 85cm • Poids de l'antenne 79kg • Pire (EIRP) minimal 43dBW • Alimentation 100-240 VAC • 4 sorties décodeur • SKEW automatique

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

IT-T4-91BW3**	
Prix public HT/TTC :	**Nous consulter**

IT110W	Antennes Satellitaires TV 105 cm 3 axes (Diamètre (Ø) - LNB WorldView	**Nous consulter**

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.

ACCESSOIRES

RO-00019

RO-00049

RO-00050

IT-S2-3108**	Dôme vide avec embase de i3 430mm (Ø) x 440mm (H)	740,83 € HT	**889 € TTC**
IT-S2-4109**	Dôme vide avec embase de i4 500mm (Ø) x 540mm (H)	782,50 € HT	**939 € TTC**
IT-S2-6110**	Dôme vide avec embase de i6 700mm (Ø) x 720mm (H)	1 982,50 € HT	**2 379 € TTC**
IT-S2-0820**	LNB 2 sorties - Amérique du Nord (I3/I3L)	275 € HT	**330 € TTC**
RO-00019100	Câble coaxial RG6 atténuation 17dB/100m - 800MHz - diamètre 6,8mm - longueur 100m	270 € HT	**324 € TTC**
RO-00049	Connecteur F à visser pour câble RG6 6,8mm	1,92 € HT	**2,30 € TTC**
RO-00050	Connecteur F étanche à sertir pour câble RG6 6,8mm	4,57 € HT	**5,48 € TTC**
RO-00056	Convertisseur 24Vcc 4,2A pour l'isolement total du système de l'alimentation (i3/i4/i5/i6)	160 € HT	**192 € TTC**

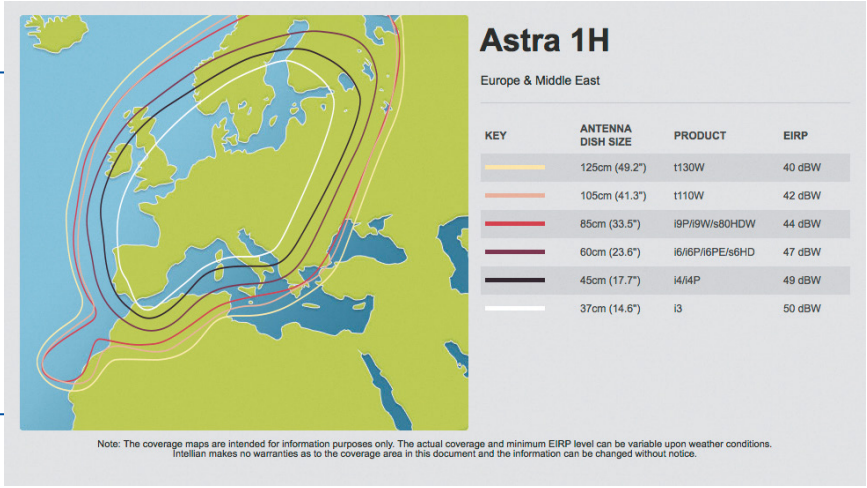
RO-00130	Multiswitch 8 sorties	250 € HT	**300 € TTC**
RO-00181	Multiswitch 12 sorties	310 € HT	**372 € TTC**

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

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.

Intellian

Exemple de couverture Europe du satellite ASTRA



	Diamètre parabole	Dimensions dôme	Poids	Pire (ERP) mini	Code couleur Pire ASTRA	GPS intégré	Skew Auto	Étanchéité	Azimut	Sorties LMB (TV)	Alimentation
i3L	37 cm	43 x 44 cm	9 kg	50 dBw	Blanc	Oui	Non	IPX6	680°	1	DC 10/30V
i3	37 cm	43 x 44 cm	9 kg	50 dBw	Blanc	Oui	Non	IPX6	680°	2	DC 10/30V
i4R	45 cm	50 x 54 cm	11,6 kg	49 dBw		Oui	Non	IPX6	680°	4	AC 230V
i4 / i4P	45 cm	50 x 54 cm	11,6 kg	49 dBw		Oui	Non / Oui	IPX6	680°	4	DC 10/30V
i6P	60 cm	70 x 72 cm	20 kg	46 dBw		Oui	Non	IPX6	680°	4	DC 10/30V

IRIDIUM CERTUS

IRIDIUM est un système de télécommunications par satellite composé d'un total de 72 satellites en orbite, dont 66 sont opérationnels et 6 sont en réserve. Les satellites sont définis à basse altitude ou LEO (Low Earth Orbit) et en plus de limiter le délai de communication typique des satellites GEO (Geostationary Earth Orbit) tels que Thuraya et Inmarsat, ils permettent une couverture globale même aux hautes latitudes polaires.

C700

Terminal maritime Iridium Certus d'Intellian (sur commande)

IT-C1-70-A00S*
8 100 € HT
9 720 € TTC

IT-MC-0001*	Adaptateur AC/DC	180 € HT	**216 € TTC**
IT-MC-0002*	Support de montage en rack 19 pouces avec support de câbles	550 € HT	**660 € TTC**
IT-MC-0003*	Kit de montage d'antenne C700 sur mâtereau	350 € HT	**420 € 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.

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+,DRS2DNXT, 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	311,82 € HT	**374,18 € TTC**
SW-PMA-107-M1	Support modulaire inclinaison arrière de 10" (254 mm), base 7"x 7", LTB possible, prévoir platine ADA en complément	490,65 € HT	**588,78 € TTC**
SW-AM5-M1	Support modulaire droit de 5" (127 mm), base ronde de 8", LTB possible, prévoir platine ADA en complément	420,34 € HT	**504,41 € TTC**
Supports pour antennes poutres (Radars NXT et XCLASS)			
SW-PMA-57-M1	Support modulaire inclinaison arrière de 5" (127 mm), base 7"x 7", LTB possible, prévoir platine ADA en complément	311,82 € HT	**374,18 € TTC**
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	311,82 € HT	**374,18 € TTC**
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	1 538,82 € HT	**1 846,58 € TTC**

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

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.

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)	210,48 € HT	**252,58 € TTC**
Satdômes			
SW-ADA-S1	Platine modulaire pour antenne TV Intellian i3/i3L	278,51 € HT	**345,01 € TTC**
SW-ADA-S2	Platine modulaire pour antenne TV Intellian i4/i5/i6	407,20 € HT	**488,64 € TTC**

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° possible/ à compléter avec un top	168,75 € HT	**202,50 € TTC**
SW-LTB-U	Embouts de LTB (complète la LTB-R ci-dessus). Standard, avec filletage de 1\" pour GPS ou autre	22,01 € HT	**26,41 € TTC**
Cales de rattrapage			
SW-PM-W2-7	Cale de 2° pour support avec une base de 7" x 7"	106,38 € HT	**127,66 € TTC**
SW-PM-W4-7	Cale de 4° pour support avec une base de 7" x 7"	106,38 € HT	**127,66 € TTC**

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	412,09 € HT	**494,51 € TTC**
SW-AMA-18	Réducteur pour antennes TV Intellian i4 et i5 / Compatible avec cale AMA-W	454,89 € HT	**545,87 € TTC**
SW-AMA-24	Réducteur pour antennes TV Intellian i6 / Compatible avec cale AMA-W	511,14 € HT	**613,37 € TTC**
SW-AMA-W	Cale de compensation pour réducteur, réglage possible de 0 à 12°	225,00 € HT	**270,00 € TTC**

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)	440,53 € HT	**528,64 € TTC**
SW-SP3P	POD pour TZT9F - façade non découpée (Surface max utilisable : 349x229mm)	482,43 € HT	**578,92 € 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.

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)	460,72 € HT	**552,86 € TTC**
SW-SP3S	POD - façade non découpée (Surface max utilisable : 349x229mm) pour une fixation entre les tubes	501,36 € HT	**601,63 € TTC**
SW-SP3S1	POD - façade non découpée (Surface max utilisable : 349x229mm) pour une fixation sur le dessus de la barre (1 seule fixation)	482,43 € HT	**578,92 € TTC**
SW-SP4S	POD - façade non découpée (Surface max utilisable : 430x311mm)	524,89 € HT	**629,87 € TTC**
SW-SP5S	POD pour 3 Instrumentations type FI70 - façade non découpée (Surface max utilisable : 375x127mm)	467,21 € HT	**560,65 € TTC**
Accessoires SPOD & DPOD			
SW-SP1BOX	Pod pour 1 instrument Type FI-70	182,99 € HT	**219,59 € TTC**

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+)	459,13 € HT	**550,96 € TTC**
SW-SM-24-U	Support pour radar de 49/61cm (MODEL1815, DRS4W, DRS4DL+, DRS4DNXT, DRS4DXCLASS)	568,15 € HT	**681,78 € TTC**
Supports pour Satdômes & Caméras			
SW-SM-15-A	Support pour les antennes TV Intellian i3	567,39 € HT	**680,87 € TTC**
SW-SM-18-A	Support pour les antennes TV Intellian i4 et i5	747,14 € HT	**896,57 € TTC**
SW-SM-24-A	Support pour les antennes TV Intellian i6	1 099,01 € HT	**1 318,81 € TTC**

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.

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.

CAMÉRAS D'IMAGERIE THERMIQUE

Votre sécurité garantie grâce aux caméras thermiques de vision nocturne.

SÉRIE M300

La Série M300 combine des caméras haute sensibilité gyrostabilisées, d'imagerie thermique, visibles et multispectrales.

Montée sur un dispositif d'orientation ultra-compact, elle est conçue pour les applications maritimes les plus exigeantes. La Série M300 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-E70520*	**M364C LR** Caméra thermique IP stabilisée, longue distance, 640x512, 30Hz, 18°FoV + caméra diurne couleur, zoom optique X30, inclinable et orientable (PAN & TILT) avec zoom électroniques thermique.	30 995 € HT	**37 194 € TTC**
FL-E70518*	**M364C** Caméra thermique IP stabilisée, 640x512, 30Hz, 24° FoV + caméra diurne couleur, inclinable et orientable (PAN & TILT) avec zoom électroniques thermique et zoom optique X30.	21 995 € HT	**26 394 € TTC**
FL-E70525*	**M364** Caméra thermique IP stabilisée, 640x512, 30Hz, 24° FoV, inclinable et orientable (PAN & TILT) avec zoom électroniques thermique.	15 495 € HT	**18 594 € TTC**
FL-E70527*	**M332** Caméra thermique IP stabilisée, longue distance, 320x256, 30Hz, 24° FoV, inclinable et orientable (PAN & TILT) avec zoom électroniques thermique.	8 995 € HT	**10 794 € TTC**
FL-E70605*	**M300C** Caméra visible (non thermique) IP stabilisée, inclinable et orientable (PAN & TILT) avec zoom optique 30X.	6 995 € HT	**8 394 € TTC**

CONTENU DE LA BOÎTE DE LA SÉRIE M300 : Tête de caméra • Support Montant/Descendant • Ensemble de câbles 3 x 3 mètres : câble vidéo d'alimentation / série / composite, câble Ethernet Raynet vers Raynet, câble coaxial HD-SDI • Adaptateur Raynet vers RJ45 • Matériel d'installation

Des documents à remplir sont à prévoir.

Elles sont compatibles avec les NavNet TZTXL, NavNet TZT3 V2 et +

FL-E70695

Accessoires Série M

FL-E70695*	**Kit complet de Joystick JCU-4 de contrôle** Contenu du kit : un JCU4 avec cable d'alimentation de 3m, un câble RayNet vers RJ45 de 3m, kit de montage et capot de protection	1 595 € HT	**1 914 € TTC**

SÉRIE M200

Système de vision nocturne thermique IP.

Les caméras thermiques marines FLIR 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 compatibles avec les NavNet TZT (V6.02 et +), TZT2 (6.21 et +), TZT3 et TZTXL.

FL-E70354*	M232 Caméra Thermique IP 320x240 9 Hz PAL TILT & PAN	3 695 € HT	**4 434 € 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.

SEA.AI

VISION ARTIFICIELLE, DÉTECTION & IDENTIFICATION D'OBJETS FLOTTANTS

La technologie SEA.AI combine capteurs optiques et intelligence artificielle pour détecter automatiquement tous les objets flottants de jour comme de nuit. SEA.AI évalue les risques en temps réel et vous avertit de tous dangers potentiels. Cette technologie révolutionnaire est l'outil idéal pour la sécurité en mer.

Gamme Watchkeeper - Moteur			
OSC-5000*	**SEA.AI Watchkeeper Lite White** • 1 caméra faible luminosité et champ de vision ultra large 3840x2160 (4k) with HDR - 130° x 65°. Ethernet, GPS, LTE-12-36V DC	4 199 € HT	**5 038,80 € TTC**
OSC-5100*	**SEA.AI Watchkeeper 320 White** • Gamme moteur : 1 caméra faible luminosité et champ de vision ultra large 3840x2160 (4k) with HDR - 130° x 65°- 1 caméra thermique 320x256 - 24°x19° (9.1mm). Ethernet, GPS, LTE-12-36V DC	7 790 € HT	**9 438 € TTC**
OSC-5110*	**SEA.AI Watchkeeper 640 White** • Gamme moteur : 1 caméra faible luminosité et champ de vision ultra large 3840x2160 (4k) with HDR - 130° x 65° - 1 caméra thermique 640x512 - 24°x19° (18mm). Ethernet, GPS, LTE-12-36V DC	16 990 € HT	**20 388 € TTC**
OSC-5120*	**SEA.AI Watchkeeper 1280 White** • Gamme moteur : 1 caméra faible luminosité et champ de vision ultra large 3840x2160 (4k) with HDR - 130° x 65° - 2 caméras thermique 1280x512 -48°x19° (2x18mm). Ethernet, GPS, LTE-12-36V DC	23 520 € HT	**28 308 € TTC**
OSC-5510*	**SEA.AI Watchkeeper Motor Installation Kit, 10m** • Kit installation avec 10m de câble pour Watchkeeper moteur.		**Nous consulter**
Gamme Watchkeeper - Voilier			
OSC-5200*	**SEA.AI Watchkeeper 320 S White** • Gamme voilier : 1 caméra faible luminosité et champ de vision ultra large 3840x2160 (4k) with HDR - 130° x 65°- 1 caméra thermique 320x256 - 34°x25° (6.3mm). Ethernet, GPS, LTE-12-36V DC	7 790 € HT	**9 348 € TTC**
OSC-5210*	**SEA.AI Watchkeeper 640 S White** • Gamme voilier : 1 caméra faible luminosité et champ de vision ultra large 3840x2160 (4k) with HDR - 130° x 65° - 1 caméra thermique 640x512 - 50° (8.7 mm). Ethernet, GPS, LTE-12-36V DC	16 990 € HT	**20 388 € TTC**
OSC-5220*	**SEA.AI Watchkeeper 1024 S White** • Gamme moteur : 1 caméra faible luminosité et champ de vision ultra large 3840x2160 (4k) with HDR - 130° x 65° - 2 caméras thermique 1280x512 -50°x34° (2x14mm). Ethernet, GPS, LTE-12-36V DC	23 590 € HT	**28 308 € TTC**
OSC-5530*	**Kit installation avec 30m de câble pour Watchkeeper S voilier**		**Nous consulter**
Gamme Sentry			
OSC-6100*	**Sentry** • 2 caméras thermiques 320x256 + 1 caméra jour 1920x1080 + 1 unité de calcul externe. Rotation de ± 50°.	40 590 € HT	**48 708 € TTC**
OSC-6123*	**Sentry Basic Installation Kit, 10m**		**Nous consulter**
Gamme Brain			
OSC-4000*	Unitée de traitement Brain - 12/24V, 2 ports Ethernet, 1 port NMEA 2000, compatible caméra ONVIF-S, FLIR M364C et M364 LR. Afin de bénéficier des fonctionnalités AI (Détection, Tracking, Alarmes, Interfaces, etc...) il est nécessaire d'acheter la licence la licence AI (1 an , 3 ans ou illimité)	4 490 € HT	**5 388 € TTC**
Licence AI	Les caméras sont livrées avec le logiciel caméra standard. Afin de bénéficier des fonctionnalités AI (Détection, Tracking, Alarmes, Interfaces, etc...) il est nécessaire d'acheter la licence AI (1 an , 3 ans ou illimité)		**Nous consulter**

Les systèmes SEA.AI sont compatibles avec les ordinateurs de bord, les appareils Android & iOS ainsi que les NavNet TZtouch2, 3 et XL. Pour la liste complète des accessoires, consultez le tarif SEA.AI ou www.furuno.fr.

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.

SÉRIE I - GAMME PROFESSIONNELLE FUD

Homologué Wheelmark

Les écrans FUD bénéficient de l'homologation WHEELMARK. Ce 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 Mâle/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))

HDJH15T27FUDMR1AOAA2*	Écran TFT 15", Rétroéclairage LED, 250cd/m² - 24Vcc, DVI, RGB et Multifonction, câble alimentation non inclus - pour Radar de Ø effectif de 180mm	2 563 € HT	**3 075,60 € TTC**
HDJH19T27FUDMR1AOAA2 *	Écran TFT 19", Rétroéclairage LED, 300cd/m² - encastrable 24Vcc et 230Vca, entrées DP, DVI et VGA, sortie vidéo et VGA, câble alimentation 1,80m - ECDIS de Ø effectif de 250mm.	3 250 € HT	**3 900 € TTC**
HDJH15TBRSTD-B1*	Étrier pour écran 15" Série 1	516,67 € HT	**620 € TTC**
HDJHMMDBRSTD-A1*	Étrier pour écran 17,4", 19" & 20,1" Série 1	258,33 € HT	**310 € TTC**
HDJH15TROSTD-A1*	Support rotatif pour écran 15" Série 1. Doit être combiné au HDJH15TBRSTD-B1	575 € HT	**690 € TTC**
HDJHMMDROSTD-A1*	Support rotatif pour écran 17,4", 19", 20,1" & 23,1" Série 1. Doit être combiné au HDJH15TBRSTD-B1	458,33 € HT	**550 € TTC**

HDJH15T17FUD

HDJH19T14FUD

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.

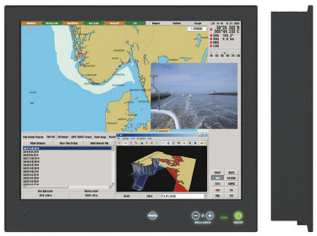
SÉRIE X - GAMME PLAISANCE & PROFESSIONNELLE**

Écrans marinisés sélectionnés au sein de la Série x Plaisance, Rétroéclairage LED, Flush Mount, Optical Bonding (le verre est fixé au LCD), IP66, affichage multi-fenêtre (PIP) multi-voltage 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			
HD15T27FUD-MA1FOGPA2**	Écran tactile Multitouch 15" 1024x768 pixels, 350cd/m², DVI, Flush Mount, 24Vcc et 115/230Vca (Sur commande)	3 533 € HT	**4 239,60 € TTC**
HD19T27FUD-MA1FOGP2A**	Écran tactile Multitouch 19" 1280x1024 pixels, 350cd/m², DVI, Flush Mount, 24Vcc et 115/230Vca	3 784 € HT	**4 540,80 € TTC**
Écrans marinisés			
HD15T27FUD-MA1FOGA2A**	Écran 15" 1024x768 pixels, 400cd/m2, Flush Mount, DVI, 24Vcc et 115/230Vca (sur commande)	2 752 € HT	**3 302,40 € TTC**
HD19T27FUD-MA1FOGA2A**	Écran 19" 1280x1024 pixels, 350cd/m2, DVI, Flush Mount, 24Vcc et 115/230Vca	3 027 €HT	**3 632,40 € TTC**
HD24T22FUD-MA1FOGA**	Écran 24" Wide 1920x1080 pixels, 300cd/m2, Flush Mount, 24Vcc et 115/230Vca (sur commande) | jusqu'à épuisement des stocks	3 300 € HT	**3 960 € TTC**
HD24T27FUD-MA1FOGA2A**	Écran 24" Wide 1920x1080 pixels, 300cd/m2, DVI, Flush Mount, 24Vcc et 115/230Vca (sur commande)	3 480 € HT	**4 176 € TTC**
HD27T27FUD-MA1FOGA2A**	Écran 27" Wide 1920x1080 pixels, 300cd/m2, DVI, Flush Mount, 24Vcc et 115/230Vca (sur commande)	3 675 €HT	**4 410 €TTC**
Accessoires			
HD-TMB-SX2-A1**	Étrier pour écran 15" à 19" Série X Génération 2	391,67 € HT	**470 € TTC**
HD-TMB-SX1-C1**	Étrier pour écran 24" à 27" Série X Génération 1 et 2	391,67 € HT	**470 € TTC**

HD15T27FUD

HD19T27FUD


HD24T27FUD

HD27T27FUD

Les autres écrans Hatteland sont disponibles sur commande.

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

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.

MÉTÉO

GIROUETTE ANÉMOMÈTRE À ULTRASONS
LCJ CAPTEURS

À la différence d'une girouette traditionnelle, le capteur de vent à ultrasons 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.

CV3F

CV7

CV7-V

CV7-SF2

BAROPLUG

WINDYPLUG

Girouettes-anémomètres à ultrasons LCJ Capteurs

LC-CV3F**	**CV3F Capteur girouette-anémomètre à ultrasons bras vertical** Mesure du vent apparent. Câble 25 m. NMEA0183. Livré avec boîte de jonction 12Vcc	590 € HT	**708 € TTC**
LC-CV3F-AL-24V**	**CV3F Capteur girouette-anémomètre à ultrasons bras vertical** Mesure du vent apparent. Câble 25 m. NMEA0183. Livré avec boîte de jonction 24Vcc	679 € HT	**814,80 € TTC**
LC-CV3F-BARO**	**CV3F avec capteur baromètre bras vertical** Mesure du vent apparent. Pack baromètre. Câble 25 m. NMEA0183. Livré avec boîte de jonction 12Vcc	699 € HT	**838,80 € TTC**
LC-CV3F-WINDYPLUG**	**CV3F avec interface WindyPlug (NMEA2000) bras vertical** Mesure du vent apparent. Pack WindyPlug. Câble 25 m. Livré avec boîte de jonction 12Vcc. Interface de jonction pour compatibilité NMEA 2000. Comprend un capteur baro. 12Vcc	742 € HT	**890,40 € TTC**
LC-CV7**	**CV7 Capteur girouette-anémomètre à ultrasons à bras incliné** Mesure du vent apparent . NMEA0183 . Câble 25 m. 9/33Vcc (FI30 par programmation)	589 € HT	**706,80 € TTC**
LC-CV7-BARO-12V**	**CV7 avec capteur baromètre à bras incliné** Mesure du vent apparent. Pack Baro. Câble 25 m. Boîte de jonction baro et NMEA0183. 12Vcc	764 € HT	**916,80 € TTC**
LC-CV7-WINDYPLUG**	**CV7 avec interface WindyPlug (NMEA2000) à bras incliné** Mesure du vent apparent. Pack WindyPlug. Câble 25 m. Interface de jonction pour compatibilité NMEA 2000. **Comprend un capteur baro**. 12Vcc	764 € HT	**916,80 € TTC**
LC-CV7-V**	**CV7-V Capteur girouette-anémomètre à ultrasons à bras vertical** Mesure du vent apparent . NMEA0183 . Câble 25 m. 9/33Vcc (FI30 par programmation)	658 € HT	**789,60 € TTC**
LC-CV7V-BARO**	**CV7-V avec capteur baromètre à bras vertical** Mesure du vent apparent. Pack Baro. Câble 25 m. Boîte de jonction baro et NMEA0183. 12Vcc	796 € HT	**955,20 € TTC**
LC-CV7V-WINDYPLUG**	**CV7-V avec interface WindyPlug (NMEA2000) à bras vertical** Mesure du vent apparent. Pack WindyPlug. Câble 25 m. Interface de jonction pour compatibilité NMEA 2000. Comprend un capteur baro. 12Vcc	796 € HT	**955,20 € TTC**
LC-CV7SF2**	**CV7SF2 Capteur de vent à ultrasons sans fil (solaire) à bras vertical** Mesure du vent apparent - NMEA0183 Capteur girouette-anémomètre à ultrasons, sans fil alimenté par cellules photo-voltaïques fonctionnant aussi bien de jour comme de nuit. Rafraîchissement : 1 fois par seconde de jour comme de nuit. Livré avec capteur, récepteur, bras vertical 31cm, support vertical et notice. 12Vcc	764 € HT	**916,80 € TTC**
LC-BAROPLUG**	**Le BAROPLUG est un baromètre pour systèmes NMEA2000.** 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	157,50 € HT	**189 € TTC**
LC-WINDYPLUG**	**WINDYPLUG - Nouvelle interface NMEA2000 pour capteurs de vent.** 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	217 € HT	**260,40 € 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.

CV7

LC-CV7-STBG**

LC-CV7-SIL**	**CAPTEUR DE VENT À ULTRASONS COMPATIBLE NEXUS** CV7 option SIL, permet de remplacer votre ancien capteur Nexus NX2, SILVA ou FI30 par le CV7 sans changer de centrale de navigation.	589 € HT	**706,80 € TTC**
LC-ADAPT-1**	Adaptateur pour rotule 1"1/4 type GPS, pour girouettes-anémomètres CV3F	53 € HT	**63,60 € TTC**
LC-ADAPT-CV7V**	Adaptateur pour rotule 1"1/4 type GPS, pour girouettes-anémomètres CV7V	53 € HT	**63,60 € TTC**
LC-CV7-STBG**	Pack interface STBG avec capteur de vent à ultrasons, montage oblique, câble 25m, compatible avec instruments Raymarine® et B&G® toutes générations.	706 € HT	**847,20 € TTC**

TABLEAU COMPARATIF - GIROUETTES-ANÉMOMÈTRES À ULTRASONS

Caractéristiques	CV3F	CV3F -BARO	CV3F-WINDY PLUG	CV7	CV7 -BARO	CV7-WINDY PLUG	CV7V	CV7V -BARO	CV7V-WINDY PLUG
NMEA0183	✔	✔	-	✔	✔	-	✔	✔	-
CANBUS (NMEA2000)	-	-	✔	-	-	✔	-	-	✔
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 ø12mm			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.

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

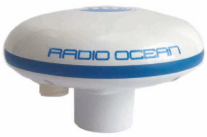
OD-NAW-MM1 MF1 MF4 001

OD-NBW-MM1 MF1 MF2 001

Câbles NMEA2000

OD-NAD-MM1MF1000G01M	Câble NMEA2000 M/F 1M - Certifié	29,17 € HT	**35 € TTC**
OD-NAD-MM1MF1000G02M	Câble NMEA2000 M/F 2M - Certifié	40,83 € HT	**49 € TTC**
OD-NAD-MM1MF1000G06M	Câble NMEA2000 M/F 6M - Certifié	62,50 € HT	**75 € TTC**
OD-NAD-MM1MF1000G10M	Câble NMEA2000 M/F 10M - Certifié	80 € HT	**96 € TTC**
OD-NAD-MM1MF1000G20M	Câble NMEA2000 M/F 20M - Certifié	125 € HT	**150 € TTC**
ODSAS1205MFG01M2E90N	Câble NMEA2000 coudé M/F 1M - Certifié	28,33 € HT	**34 € TTC**
ODNAMBM05MCCSLC7G01M	Câble NMEA2000 M/NU 1M - Certifié	17,50 € HT	**21 € TTC**
ODNAMBF05FCCSLC7G06M	Câble NMEA2000 F/NU 6M - Certifié	45 € HT	**54 € TTC**
OD-NAT-MM1MF1MF1001	Connecteur T NMEA2000 M/F/F - Certifié	25,83 € HT	**31€ TTC**
OD-NAR-MF1000000001	Terminaison F NMEA2000 - Certifié	10 € HT	**12 € TTC**
OD-NAR-MM1000000001	Terminaison M NMEA2000 - Certifié	11,67 € HT	**14 € TTC**
OD-NAW-MM1MF1MF4001	Dérivation NMEA2000 4 - Certifié	63,33 € HT	**76 € TTC**
OD-NBW-MM1MF1MF2001	Dérivation NMEA2000 2 - Certifié	37,50 € HT	**45 € TTC**
OD-CPMPCFCSN71	Bouchon mâle pour connecteur femelle	0,90 € HT	**1,08 € TTC**
OD-CPMPPMCSN71	Bouchon femelle pour connecteur mâle	1,25 € HT	**1,50 € TTC**

OD-STARTER-KIT	**Kit de démarrage NMEA2000 comprenant :** • 1 x OD-NAW-MM1MF1MF4001 Dérivation NMEA2000 4 - Certifié • 1 x OD-NAR-MF1000000001 Terminaison F NMEA2000 - Certifié • 1 x OD-NAR-MM1000000001 Terminaison M NMEA2000 - Certifié • 1 x OD-NAD-MM1MF1000G01M Câble NMEA2000 M/F 1M - Certifié • 1 x OD-NAM-BM0 5MC CSL C7G 01M Câble NMEA2000 M/NU 1M - Certifié • 1 x OD-CPMPCFCSN71 Bouchon mâle pour connecteur femelle • 1 x OD-CPMPPMCSN71 Bouchon femelle pour connecteur mâle	133,82 € HT	**160,58 € TTC**



ROGPS6

Antenne GPS actives

AV-UXAGSG00RO	**ROGPS6 Antenne active GPS** NMEA0183 - 4800 Bauds - 72 canaux - GPS, GLONASS, Beidou, SBAS - IPX7- 10- 35Vcc - Câble 15m	182,50 € HT	**219 € 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.

BALISES, SART, VHF GMDSS

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

RESCUE ME

PLB1

OS-730S-01261**

345 € HT | **414 € TTC**

Balise personnelle PLB

En cas d'urgence, la balise 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.

Programmation nécessaire pour un enregistrement à l'étranger

- 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
- Déploiement de l'antenne facilité
- 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 2 ans (+3 ans après enregistrement sur le site web www.oceansignal.com)
- GPS 66 canaux - Positionnement ultra rapide
- Clip de fixation unique
- Aucun frais d'abonnement
- Programmation MMSI possible

Rembobinage de l'antenne

Support pour gilet

OS-731S-04078** Pochette de flottaison pour PLB1 — 15 € HT — **18 € TTC**

Pack piles, consultez la page 84.

PLB3

OS-732S-03668**

570 € HT | **684 € TTC**

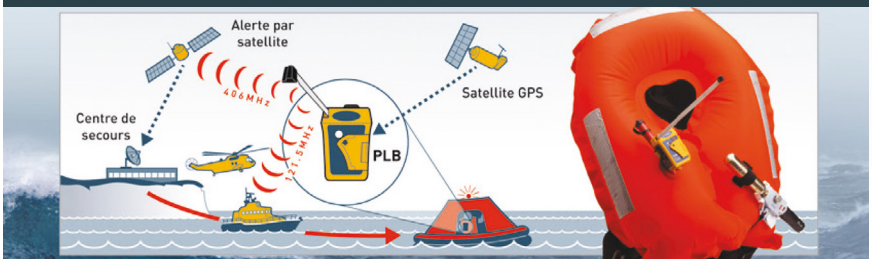
Balise de localisation personnelle avec AIS, RLS, et NFC.La première balise qui intègre la fonction MOB et PLB !

- Aucun abonnement requis
- Signal de détresse Cospas Sarsat 406 MHz (compatible avec MEOSAR)
- Signal de radio-localisation local 121,5 MHz
- Émetteur AIS (161,975 / 162,025 MHz)
- Connectivité Smartphone via NFC (Near Field Communication)
- Application mobile gratuite (IOS et Android)
- Fonction RLS (Return Link Service)
- GPS | Galileo | Glonass GNSS
- Lumière stroboscopique et lumière stroboscopique infrarouge
- Couverture mondiale
- Fixation simple au gilet automatique
- Conçu pour s'intégrer aux gilets à gonflement automatique classiques
- Système de clip multifonctions inclus
- Petit et léger
- Durée de vie de la batterie : 5 ans
- Plus de 24 heures d'autonomie
- Programmation MMSI possible

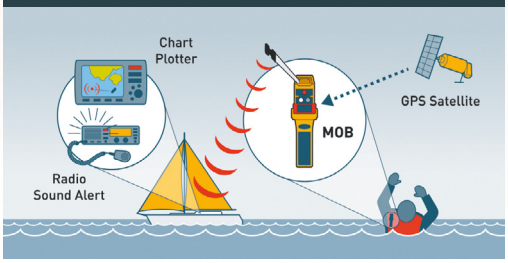
OS-733S-04213** Pochette de flottaison pour PLB3 — 15 € HT — **18 € TTC**

Pack piles, consultez la page 84.

PLB1 Diagramme réseau



MOB Diagramme réseau



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.

MOB2

Balise personnelle MOB AIS et ASN Classe M

OS-744S-05485**	
387 € HT	**464,40 € TTC**

En cas d'urgence, la MOB2 fournit 4 méthodes pour communiquer rapidement votre position aux bateaux : 1. Émetteur AIS / 2. Émetteur ASN / 3. Indication visuelle avec un feu à éclats / 4. Lampe stroboscopique infrarouge

- Conforme à la réglementation ECC/DEC/(22)02
- Activation automatique dans gilet adapté ou manuel
- Feu à éclat
- Lampe stroboscopique infrarouge
- Intégration facile au gilet de sauvetage
- Compact : volume 50% inférieur aux modèles du marché
- Activation manuelle ou automatique avec le gonflementdu gilet de sauvetage
- Hauteur 134mm x Largeur 38mm x Profondeur 27mm - Poids 92g
- Durée de vie de la batterie : 5 ans et plus de 24h00 d'autonomie
- Garantie 5 ans / 24 mois en usage professionnel
- GPS66 canaux / Galileo / positionnement rapide
- Étanche jusqu'à -10m
- Connection mobile via l'application Ocean Signal

SOUTENEZ LES SAUVETEURS EN MER
En achetant ce produit,
vous reversez 3€ à la SNSM
3€

Bande d'activation

Application mobile Ocean Signal

OS-741S-05890**	Boucle de fixation pour attacher la RESCUEMEMOB2 au gilet de sauvetage Welded / Sewn-In Bladder	15 € HT	**18 € TTC**

ALARME-AIS

Boîte d'alarme AIS MOB et AIS SART

OS-741S-02037**	
238 € HT	**285,60 € 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

EDF1

Le feu électronique de détresse le plus compact

L'EDF1 offre une solution de repérage fiable, avec plus de lumière et plus d'autonomie.

- Compact 40% plus petit (en moyenne), léger et robuste
- Visibilité 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
- Haute technologie LED
- Jusqu'à 6 heures de fonctionnement et batterie remplaçable par l'utilisateur, fonction test de batterie disponible
- Étanche à 10 mètres

OS-750S-01710**	
135 € HT	**162 € TTC**

Division 240 : L'emport d'un dispositif lumineux est obligatoire
Feu de détresse conforme à la Division 240

EDF2

Le feu électronique de détresse nouvelle génération

L'EDF2 améliore la sécurité en mer. Visibilité renforcée, autonomie prolongée, fonctions avancées.

- Format ultra-compact, aussi léger et plus puissant.
- Technologie LED haute intensité. Portée jusqu'à 10 milles nautiques. Luminosité constante.
- 5 modes dont SOS automatique.Haute technologie LED
- Jusqu'à 10 heures de fonctionnement. Batterie remplaçable. Test batterie intégré.
- Étanche à 10 mètres.

OS-750S-05488**	
225 € HT	**270 € TTC**

Division 240 : L'emport d'un dispositif lumineux est obligatoire
Feu de détresse conforme à la Division 240

Pack piles, consultez la page 84.

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.

EPIRB3: Comment ça marche?

EPIRB3

SOUTENEZ LES SAUVETEURS EN MER
En achetant ce produit, vous reversez 3€ à la SNSM
3€

Balise de détresse EPIRB Catégorie 2 avec AIS & RLS & NFC (Cat. 2 Classe 2)

OS-702S-03932**

810 € HT	972 € TTC

- Aucun abonnement requis
- Signal de détresse Cospas Sarsat 406 MHz (compatible avec MEOSAR)
- Signal de radio-localisation local 121,5 MHz
- Émetteur AIS (161,975/162,025MHz)
- Connectivité Smartphone via NFC (Near Field Communication ou Communication en champ proche)
- Application mobile gratuite de la balise Ocean Signal
- Fonction RLS (Return Link Service)
- GPS | Galileo | Glonass GNSS
- Lumière stroboscopique et lumière stroboscopique infrarouge
- Couverture mondiale
- Support de déclenchement manuel de catégorie II inclus
- Petit et léger
- Durée de vie de la batterie de 10 ans. Réglementation GMDSS : changement de la batterie et révision obligatoires après 5 ans ou après un déclenchement (retour FURUNO France)
- Plus de 48 heures d'autonomie
- Conforme à la nouvelle résolution MSC.471(101) pour les bateaux SOLAS.

EPIRB3 PRO

SOUTENEZ LES SAUVETEURS EN MER
En achetant ce produit, vous reversez 3€ à la SNSM
3€

Balise de détresse EPIRB Catégorie 1 avec AIS & RLS & NFC (Cat. 1 Classe 2)

OS-702S-03933**

945 € HT	1 134 € TTC

- Aucun abonnement requis
- Signal de détresse Cospas Sarsat 406 MHz (compatible avec MEOSAR)
- Signal de radio-localisation local 121,5 MHz
- Émetteur AIS (161,975/162,025MHz)
- Connectivité Smartphone via NFC (Near Field Communication ou Communication en champ proche)
- Application mobile gratuite de la balise Ocean Signal
- Fonction RLS (Return Link Service)
- GPS | Galileo | Glonass GNSS
- Lumière stroboscopique et lumière stroboscopique infrarouge
- Couverture mondiale
- Support à déclenchement automatique de catégorie I inclus
- Petit et léger
- Durée de vie de la batterie de 10 ans. Réglementation GMDSS : changement de la batterie et révision obligatoires après 5 ans ou après un déclenchement (retour FURUNO France).
- Plus de 48 heures d'autonomie
- Conforme à la nouvelle résolution MSC.471(101) pour les bateaux SOLAS.

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.

S100

Transpondeur - 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°)	655 € HT	**786 € TTC**
OS-711S-00609**	Pack piles à usage unique de rechange LB3S pour S100	195 € HT	**234 € TTC**
OS-711S-01802**	Mâtereau optionnel pour **S100** Ocean Signal	290 € HT	**348 € TTC**
OS-710S-05162**	S200 transmetteur SART/AIS - Autonomie : 96 heures (-20°)	620 € HT	**744 € TTC**

V200 VHF

V100A

VHF GMDSS

OS-722S-04675**	**V200 VHF PORTABLE GMDSS avec Pile 16H à usage unique Utilisation détresse**	580 € HT	**696 € TTC**
OS-722S-04676**	**V200B VHF PORTABLE GMDSS avec pile 16H à usage unique + Chargeur de batterie +Batterie lithium-ion rechargeable Utilisation détresse + Communication classique**	720 € HT	**864 € TTC**
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.	968,33 € HT	**1 162 € TTC**

Pack piles, consultez la page 84.

PROFESSIONNEL

M200

OS-745S-05489**

530 € HT | **636 € TTC**

MOB Professionnel - MSLD (Maritime Survivor Locating Device) - AIS et ASN de Classe M

En cas d'urgence, la M200 fournit 3 méthodes pour communiquer rapidement votre position aux bateaux :
1. Émetteur AIS, 2. signal de radiolocalisation 121,5MHz, 3. ASN

- Émetteur AIS (161,975/162,025MHz)
- Signal de radiolocalisation 121,5MHz pour les navires de sauvetage et les hélicoptères
- ASN
- GPS 66 canaux - Positionnement ultra rapide / galileo
- Compact : volume 20% inférieur aux modèles du marché à H 120mm x L 48mm x P 32mm
- Feux à éclat
- 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
- Application mobile Ocean Signal (IOS et Android)

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.

MAINTENANCE UTILISATEUR

Piles et largueur

Piles				
OS-701S-00618**	E100/E100G	Piles LITHIUM à usage unique de rechange LB2E pour EPIRB E100/G équipée de joints pour assurer l'étanchéité (navigation privée uniquement).	225 € HT	**270 € TTC**
OS-751S-01771**	EDF1	Pack Piles (LiMnO2) à usage unique de rechange LB10F pour EDF1	42 € HT	**50,40 € TTC**
OS-711S-00609**	S100	Pack piles à usage unique de rechange LB3S pour S100	195 € HT	**234 € TTC**
OS-721S-00612**	V100	Pile LB4V GMDSS à usage unique au Lithium/Fer Disulfide pour V100 Remplacement obligatoire tous les 5 ans	215 € HT	**258 € TTC**
OS-721S-00615**	V100	Batterie rechargeable RB5V au Lithium Polymère (V100)	155 € HT	**186 € TTC**
OS-721S-00622**	V100	Chargeur rapide de batterie RB5V pour VHF V100	165 € HT	**198 € TTC**
Largueur				
OS-701S-00608**	ARH100 / ARH1	**HR1E** Largueur hydrostatique pour ARH100 et ARH1	118 € HT	**141,60 € TTC**

❗ Balises GMDSS - Changement obligatoire tous les 2 ans du largueur hydrostatique AHR1E

RETOUR FURUNO FRANCE

Les maintenances des balises suivantes sont soumises à un retour dans l'atelier de Furuno France pour tests de bon fonctionnement ainsi que d'une remise à zéro des compteurs de test.

❗ **Toute balise retournée à Furuno France pour un SAV et qui présente lors du diagnostic un dysfonctionnement et/ou un défaut d'aspect la rendant impropre à son usage, sera mise au rebut et en conséquence ne pourra être restituée à son propriétaire.**

MAINTENANCE ATELIER FURUNO FRANCE

Piles - *Retour Furuno France*

RO-PILE-PLB1***	PLB1	Changement pile RESCUE ME PLB1 (retour FURUNO France)	170 € HT	**204 € TTC**
RO-PILE-PLB3***	PLB3	Changement de pile RESCUE ME PLB3 (retour FURUNO France)	204 € HT	**244,80 € TTC**
RO-PILE-MOB1***	MOB1	Changement pile RESCUE ME MOB1 (retour FURUNO France) Attention le changement de pile sur ce modèle n'est plus autorisé pour les navires qui relèvent de la division 219	149,17 € HT	**179 € TTC**
RO-PILE-E100-2 ***	E100/G	**Changement de pile des EPIRB E100 et E100G :** LB2E Pile LITHIUM + main d'œuvre	276 € HT	**331,20 € TTC**
RO-PILE-EPIRB1 ***	EPIRB1	**Remplacement de la batterie des EPIRB, EPIRB1** : Batterie OS-703S-01608 + étiquettes + main d'œuvre	233 € HT	**279,60 € TTC**

MAINTENANCE ATELIER FURUNO FRANCE

SBM (Shore Based Maintenance) - *Retour Furuno France*

RO-SBM-E100-2***	**Maintenance à terre (SBM) des balises E100 et E100G :** LB2E Pile LITHIUM + Étiquettes E100/E100G + Remplacement BREAK OFF + main d'œuvre	281 € HT	**337,20 € TTC**
RO-SBM-EPIRB1PRO***	**Maintenance à terre (SBM) des balises EPIRB1PRO :** Batterie OS-703S-01608 + Etiquettes + remplacement BREAK OFF + main d'œuvre	230 € HT	**276 € TTC**

❗ Balises GMDSS - Réglementation : changement de la pile et révision obligatoires après 5 ans ou après un déclenchement

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.

ACR
BALISES & FEUX

ACR développe des balises de sécurité conçues dans un seul but : sauver des vies ! Fournisseur de la NASA depuis le programme Apollo, ACR possède une longue expérience dans la conception de produits de survie "Made in USA" . Ces équipements sont utilisés au quotidien par les professionnels et les particuliers sur l'eau, à terre et dans les airs. Il y a une balise ou une lampe adaptées à chaque activités : partez à l'aventure l'esprit tranquille!
L'activation d'une balise en situation de détresse vous donne le droit de joindre le Survivor Club d'ACR et de bénéficier d'un remplacement gratuit de la balise.

GLOBALFIX™ V5 (CAT. II)

Balise de détresse EPIRB Catégorie 2
avec AIS & RLS & NFC (Cat. 2 Classe 2).

GLOBALFIX™ V5 (CAT. I)

Balise de détresse EPIRB Catégorie 1
avec AIS & RLS & NFC (Cat. 1 Classe 2).

Aucun abonnement requis • Signal de détresse Cospas Sarsat 406 MHz (compatible avec MEOSAR) • Signal de radio-localisation local 121,5 MHz • Émetteur AIS (161,975/162,025MHz) • Connectivité Smartphone via NFC (Near Field Communication ou Communication en champ proche) • Application mobile gratuite de la balise ACR • Fonction RLS (Return Link Service) • GPS | Galileo | Glonass GNSS • Lumière stroboscopique et lumière stroboscopique infrarouge • Couverture mondiale • Petit et léger • Durée de vie de la batterie de 10 ans. Réglementation GMDSS : changement de la batterie et révision obligatoires après 5 ans ou après un déclenchement (retour FURUNO France) • Plus de 48 heures d'autonomie • Conforme à la nouvelle résolution MSC.471(101) pour les bateaux SOLAS.

Support de déclenchement manuel de catégorie II inclus		Support flottant à déclenchement automatique de catégorie I inclus	
ACR-2852**		ACR-2851**	
835 € HT	**1 002 € TTC**	975 € HT	**1 170 € TTC**

RapidDitch Bag

Sac de survie ACR, étanche et flottant.

Taille : 737 x 254 x 368 mm.

ACR-2278**	
148 € HT	**177,60 € TTC**

RapidDitch Express Bag

Sac de survie ACR, étanche et flottant.

Taille : 533 x 152 x 368 mm.

ACR-2279**	
88 € HT	**105,60 € 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.

BALISES PERSONNELLES

ResQLink 400

Balise personnelle PLB flottante 406MHz

ResQLink 410 RLS

Balise personnelle PLB flottante 406MHZ avec RLS. La fonction RLS confirme à l'utilisateur que le message de détresse d'urgence de sa balise a été reçu et que sa position a été détectée.

ResQLink View

Balise personnelle PLB flottante 406MHz avec écran digital et personnalisation de la façade

ResQLink View RLS

Balise personnelle PLB flottante 406MHz avec écran digital et personnalisation de la façade avec RLS. La fonction RLS confirme à l'utilisateur que le message de détresse d'urgence de sa balise a été reçu et que sa position a été détectée.

Balise individuelle certifiée Cospas Sarsat - fréquence 406.037MHz • Radioguidage sur la fréquence 121.5MHz • GPS intégré - aucun abonnement requis • Couverture mondiale • Activation manuelle • Étanche et flottante • Autonomie de 24h en conditions optimales • Feu Stroboscopique et stroboscopique infrarouge • Batterie Lithium non dangereuse. Durée de vie de 5 ans • Compatible MEOSAR

• Deux faces disponibles pour personnaliser votre balise pour votre prochaine aventure : Camouflage ou Digital Marine Camo (RESQLINKVIEW et RESQLINKVIEW RLS)

• L'écran digital : L'écran affiche des mises a jours sur le statut de la balise, les coordonnées GPB, des informations sur la charge de la batterie (RESQLINKVIEW et RESQLINKVIEW RLS) et le message de confirmation de détresse (RLS) (RESQLINKVIEW RLS uniquement).

ACR-2921**		ACR-2931**		ACR-2922**		ACR-2932**	
400 € HT	**480 € TTC**	430 € HT	**516 € TTC**	470 € HT	**564 € TTC**	499,17 € HT	**599 € 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.

MAINTENANCE UTILISATEUR

Batteries et largueur

Batteries				
ACR-2714-4**	SART	PathFinder3™ SART Batterie Lithium (Remplaçable par un technicien qualifié (agent Furuno))	239 € HT	**286,80 € TTC**
ACR-2714-4NH**	SART	PathFinder3™ NH SART Batterie Lithium (Remplaçable par un technicien qualifié (agent Furuno))	370 € HT	**444 € TTC**
❗ Doivent être remplacées par un technicien qualifié (agent Furuno)				
ACR-1104**	GlobalFix V4	Batterie (LiMnO2) GlobalFix V4	210 € HT	**252 € TTC**
Largueur				
ACR-9490**	GlobalFix	HydroFix™ HRU largeur hydrostatique pour balises GlobalFix	142 € HT	**170,40 € TTC**
❗ Balises GMDSS - Changement obligatoire tous les 2 ans du largueur hydrostatique Hydrofix HRU				

RETOUR FURUNO FRANCE

Les maintenances des balises suivantes sont soumises à un retour dans l'atelier de Furuno France pour tests de bon fonctionnement ainsi que d'une remise à zéro des compteurs de test.

❗ Toute balise retournée à Furuno France pour un SAV et qui présente lors du diagnostic un dysfonctionnement et/ou un défaut d'aspect la rendant impropre à son usage, sera mise au rebut et en conséquence ne pourra être restituée à son propriétaire.

MAINTENANCE ATELIER FURUNO FRANCE

Piles - *Retour Furuno France*

RO-PILE-ACR-283X***	GlobalFix V4	Remplacement de la pile des EPIRB ACR GlobalFixV4 : Batterie GLOBALFIX V4 (LIMNO2) ACR-1104 + étiquettes + main d'œuvre	254,80 € HT	**305,76 € TTC**
RO-PILE-ACR-PLB300***	PLB300	Remplacement de la pile des PLB300 ACR (pile+étiquette+Main d'œuvre)	225,90 € HT	**271,08 € TTC**
RO-PILE-ACR-PLB350**	PLB350	Remplacement de la pile des PLB350 ACR (pile+étiquette+Main d'œuvre)	195,91 € HT	**235,09 € TTC**
RO-PILE-ACR-PLB375***	PLB375	Remplacement de la pile des PLB375 ACR (pile+étiquette+Main d'œuvre)	180,08 € HT	**216,10 € TTC**
RO-PILE-ACR-PLB400***	ResQLink 400	Remplacement de la pile des PLB ResQLink400 séries 400/410RLS/VIEW/ VIEW RLS - ACR (pile+étiquette+Main d'œuvre)	230,90 HT	**277,08 € TTC**

MAINTENANCE ATELIER FURUNO FRANCE

SBM (Shore Based Maintenance) - *Retour Furuno France*

RO-SBM-ACR-283X***	GlobalFix V4	Maintenance à terre (SBM - Shore Base Maintenance) des EPIRB ACR GlobalFixV4 : Batterie GLOBALFIX V4 (LIMNO2) ACR-1104 + remplacement BREAK OFF + étiquettes + main d'œuvre	269,20 € HT	**323,04 € TTC**
❗ Balises GMDSS - Réglementation : changement de la pile et révision obligatoires après 5 ans ou après un déclenchement				

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.

FEUX FLASH À LED

Firefly® Pro Waterbug

Feux de détresse stroboscopique

- Puissance 41 Candelas LED
- Activation manuelle ou automatique (immersion)
- Autonomie 56h à 30°C
- Mode d'éclairage : Flash ou Fixe
- Batteries 2 AA (vendues séparément)
- Taille : 11.7 x 5.7 x 2.8 cm
- Certifications : SOLAS, USCG, MED, TSO-C85b, IMO LSA, CE

ACR-3971-3**	
100 € HT	120 € TTC

Hemilight™ 3

Feu LED stroboscopique haute intensité

- Activation manuelle ou automatique (immersion)
- Autonomie de plus de 8h (20h en conditions optimales)
- Bords arrondis pour préserver l'intégrité des gilets.
- Mode d'éclairage : FLASH
- Batterie : Lithium non dangereux. Durée de vie de 5 ans (non remplaçable). Conforme aux règles DOT et IATA pour un transport sûr
- Taille : 6.19 x 3.02 x 2.87 cm
- Certifications : USCG SOLAS, MED SOLAS

ACR-3764-1**	
20 € HT	24 € TTC

SM3

Marker light / Feu à retournement

- Approuvé SOLAS. MED. US Coast Guard quand équipé avec des piles AA Lithium
- LED haute intensité projetant 3 candelas sur 360°, visible jusqu'à 2 miles
- 24h d'autonomie a -1°C
- Perçage de fixation identique au feu ACR SM2
- Activation automatique une fois en position verticale avec la partie lampe vers le haut
- Faites le choix d'un produit durable : les piles sont remplaçables.
- Dimensions : longueur 253mm et diamètre 56mm

ACR-3947**	
167 € HT	200,40 € 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.

PROJECTEURS

RCL85

Projecteur 6 LEDs 30W 240 000 Candelas - 12/24V

ACR-1956**	
740 € HT	888 € TTC

- 6 LEDs à haut flux (OSRAM)
- 240 000 Candela, distance maximale du faisceau 3 215 pieds (980m)
- Télécommande sans fil portative (incluse)
- Rotation à 350° et inclinaison à 90°
- 2 ampères (12V) à 1,1 ampères (24V)
- LEDs efficaces et à longue durée de vie - 50 000 heures de fonctionnement
- Résistant aux UV et aux intempéries
- Installation simple (alimentation du bord 12-24V)

RCL95

Projecteur 10 LEDs 50W 460 000 Candelas - 12/24V

ACR-1958**	
1 030 € HT	1 236 € TTC

- 10 LEDs à haut flux (OSRAM)
- 460 000 Candela, distance maximale du faisceau 1372m
- Télécommande sans fil et joystick de montage filaire pour tableau de bord (les deux sont inclus)
- Rotation continue à 360° et inclinaison à 135°
- Retour automatique à la position initiale lorsqu'il est éteint
- 4 ampères (12V) à 2 ampères (24V)
- LEDs efficaces et à longue durée de vie - 50 000 heures de fonctionnement
- Résistant aux UV et aux intempéries
- Installation simple (alimentation du bord 12-24V et câble de commande de joystick filaire 5m)

RCL100

Projecteur 9LEDs 30W 220 000 cd (12/24 V)
avec options de commande distance. Garantie : 1 an

ACR-1951**	
3 140 € HT	3 768 € TTC

Un réseau ultra lumineux de 9 LEDs génère plus de 220 000 candelas de pointe • LEDs efficaces et longue durée de vie 40 000 heures de fonctionnement • Réduction de la consommation électrique jusqu'à 50% sur les navires 12 V.

- Le contrôleur possède une électronique de pointe pour protéger la lumière de la plupart des surtensions
- Mécanisme d'élévation interne pour un contrôle précis de la hauteur du faisceau; protège le mécanisme d'élévation des intempéries
- Boîtier robuste en aluminium de qualité marine à triple amorçage et scellé
- Le faisceau de câbles de 4,57 m
- Moteur à 2 vitesses
- Comprend une télécommande tactile du bout des doigts; jusqu'à trois unités de pointage à distance peuvent être installées sur le système options de montage encastrés inclus
- La fonction exclusive XRCiZ ™ fait pivoter et déplace l'assemblage léger tous les 30 jours à partir de l'activation pour garder toutes les surfaces d'appui exemptes de corrosion et tous les contacts électriques fonctionnels

RCL-300A

Projecteur 12/24V avec commande déporte 1 million de candelas. Garantie : 1 an

ACR-1933**	
8 750 € HT	10 500 € TTC

RCL-600A

Projecteur 24V avec commande déportée 6 millions de candelas. Garantie : 1 an

ACR-1941**	
18 900 € HT	22 680 € 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.

LOGICIELS DE NAVIGATION

Gamme Plaisance

MS-TZNAV	**TZ NAVIGATOR** 2 installations - **Livré sans zone de carte**	420 € HT	**504 € TTC**
MS-RADAR	**Module Radar Furuno** • Affichage et Contrôle des radars DRS et FAR depuis TZ Navigator • Compatible NavNet	525 € HT	**630 € TTC**
MS-SOUNDER	**Module Sondeur Furuno** • Affichage et contrôle des sondeurs Ethernet Furuno depuis TZ Navigator. Compatible avec les modèles DFF1/DFF3/DFF1-UHD/DFF3-UHD/BBDS1/FCV1150. Ne permet pas l'enregistrement des données.	525 € HT	**630 € TTC**
MS-ROUTING	**Module Routage Météo**	315 € HT	**378 € TTC**
MS-TZNAVUP	Mise à jour anciennes version TIMEZERO vers TZ NAVIGATOR v5	158 € HT	**189 € TTC**
MS-TZNAVWS	Workstation TZ NAVIGATOR : 1 installation supplémentaire	263 € HT	**315 € TTC**

Gamme Professionnelle

MS-TZPRO	**TZ PROFESSIONAL** 1 installation - sans cartographie - **Module MS-RADAR optionnel**	1 575 € HT	**1 890 € TTC**
MS-RADAR	**Module Radar Furuno** Affichage et Contrôle des radars DRS et FAR depuis TZ Navigator • Compatible NavNet	525 € HT	**630 € TTC**
MS-SOUNDER	**Module Sondeur Furuno** • Permet d'afficher l'image du sondeur dans MaxSea. Compatible avec les modèles DFF1/DFF3/DFF1-UHD/DFF3-UHD/BBDS1/FCV1150. Ne permet pas l'enregistrement des données	525 € HT	**630 € TTC**
MS-CAMERA	**Module Caméra et Réalité Augmentée** • Affichage et contrôle des caméras compatibles	525 € HT	**630 € TTC**
MS-SEAAI	Module caméra SEA-AI pour TZPro	1 575 € HT	**1 890 € HT**
MS-PBG	**Module PBG** • Enregistrement des données de profondeur - Création en temps réel de cartes du fond en 3D	1 575 € HT	**1 890 € TTC**
MS-BOTTOMHARDNESS	**Module Dureté du Fond** • Enregistrement de la dureté des fonds avec sondeurs compatibles via NMEA1083 Important : ne peut pas être vendu seul, requiert le module PBG	525 € HT	**630 € TTC**
MS-S63	**Module S57/S63** • Affichage des cartes ENC officielles au format S57/S63	525 € HT	**630 € TTC**
MS-WASSP	**Module WASSP** Intégration avancée du sondeur multifaisceaux WASSP Important : ne peut pas être vendu seul, requiert le module PBG	1 575 € HT	**1 890 € TTC**
MS-DFF3D	**Module DFF3D** Intégration avancée du sondeur multifaisceaux DFF3D Important : ne peut pas être vendu seul, requiert le module PBG	1 050 € HT	**1 260 € TTC**
MS-VDR	**Module VDR** (Voyage Data Recorder) • Enregistrement des données GPS, Radar, AIS/ARPA et événements Important : pas d'enregistrement audio ni vidéo	1 575 € HT	**1 890 € TTC**
MS-TZHOST	**TZ-HOST Module** • Permet l'envoi des images radar, des cibles ARPA/AIS et des caméras vers des stations TZ à terre	5 250 € HT	**6 300 € TTC**
MS-SONAR	**Module sonar** • Intégration du sonar Furuno FSV 25-mark-2 (non compatible avec d'autres sonars)	5 250 € HT	**6 300 € TTC**
MS-TRAWLPOSITIONING	**Module Positionnement Chalut** Intégration avancée du système MARPORT : positionnement des portes du chalut	1 575 € HT	**1 890 € TTC**
MS-TZHOMEPORT	**TZ HOMEPORT** • Aucune connexion possible aux instruments	525 € HT	**630 € TTC**
MS-TZPROUP	Mise à jour anciennes versions TIMEZERO vers TZ PROFESSIONAL v5	1 050 € HT	**1 260 € TTC**
MS-TZPROUGNAV	Upgrade de TZ NAVIGATOR vers TZ PROFESSIONAL (valable après 1 an révolu)	1 050 € HT	**1 260 € TTC**
MS-TZPROWS	**Workstation TZ PROFESSIONAL** : 1 installation supplémentaire	1 050 € HT	**1 260 € 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.

Cartes MAPMEDIA			
MS-TZMAPS*	Zone TZ MAPS Wide (1 an de mises à jour inclus) - Non compatible avec NavNet TZtouch, TZtouch2, TZtouch3 et TZtouchXL	263 € HT	**315 € TTC**
MS-WIDE*	Zone Wide MM3D (Raster, C-MAP)	263 € HT	**315 € TTC**
MS-MWIDE*	Zone Mega Wide MM3D (Raster, C-MAP)	525 € HT	**630 € TTC**
MS-WIDEUP*	Mise à jour zone Wide (Raster, C-MAP) - Format MM3D	131 € HT	**157,50 € TTC**
MS-MWIDEUP*	Mise à jour zone MegaWide (Raster, C-MAP) - Format MM3D	263 € HT	**315 € TTC**
MS-CRT*	Zone de Courants de Marées Haute Résolution - Format MM3D	158 € HT	**189 € TTC**
MS-CRTPROUDMAN*	Zone de Courants Proudman - Format MM3D	315 € HT	**378 € TTC**
MS-BATHY*	Zone de Bathymétrie Haute Résolution (Highfields) - Format MM3D	210 € HT	**252 € TTC**
MS-WORLDJEP*	Pack Monde C-MAP - Format MM3D	6 195 € HT	**7 434 € TTC**

❗ IMPORTANT | Les cartes TZ MAPS de TZ version 5 ne pourront être partagées gratuitement avec les NavNet TZtouch1, 2 et 3. Ainsi, nous vous conseillons de poursuivre l'utilisation des cartes MM3D pour TZ v5 en combinaison des NavNet TZtouch3. La compatibilité Radar, Sondeur et partage de routes et waypoints reste bien disponible entre TZ v5 et NavNet TZtouch3.

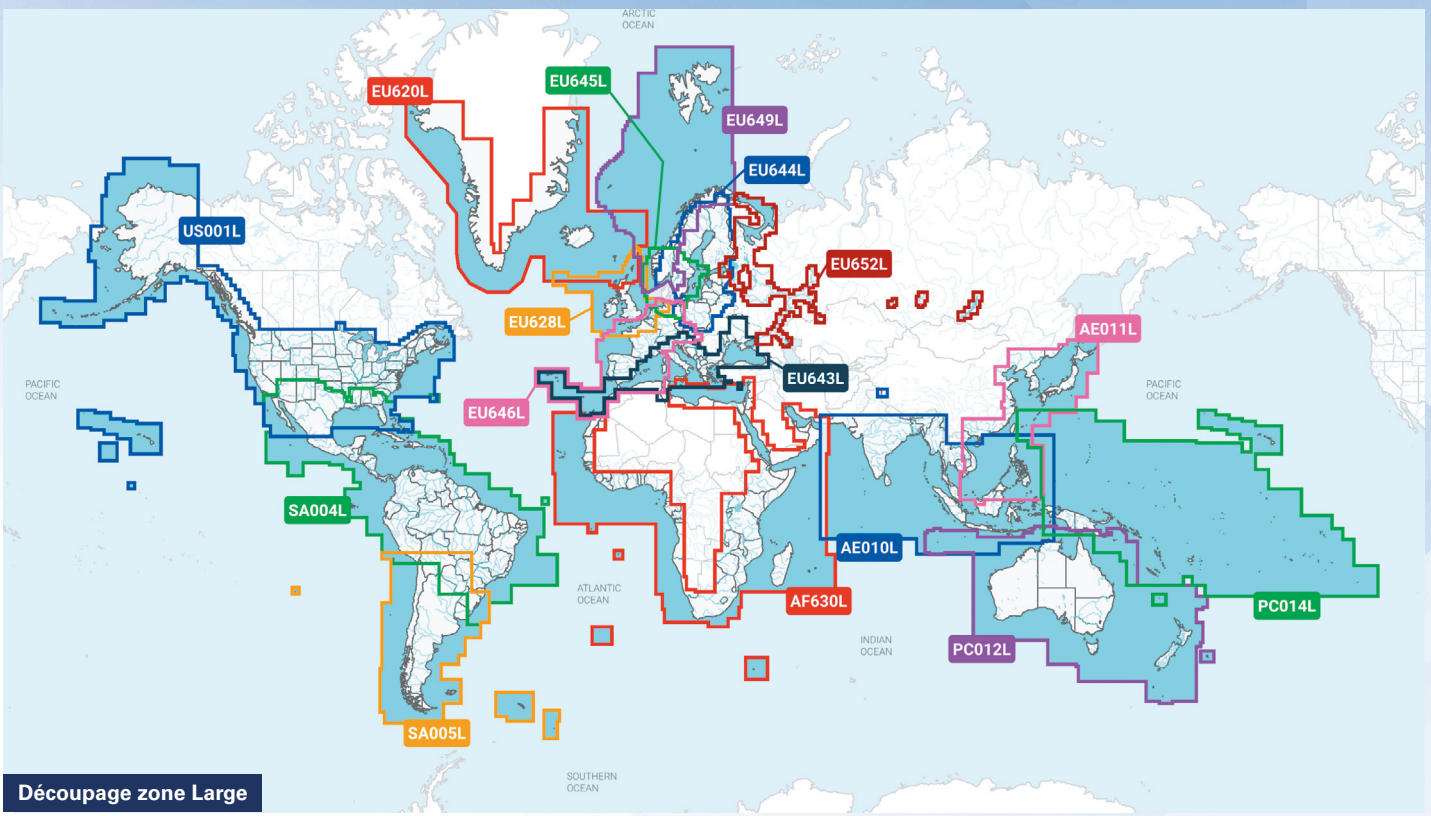
Services			
00MS-OCEANOPREMIUM01*	**Prévisions océanographiques HD** • Abonnement 1 mois Disponibles sur TZ Professional : SST, Altimétrie, Thermocline	300 € HT	**360 € TTC**
MS-OCEANOPREMIUM03*	**Prévisions océanographiques HD** • Abonnement 3 mois consécutifs Disponibles sur TZ Professional : SST, Altimétrie, Thermocline	788 € HT	**945 € TTC**
MS-OCEANOPREMIUM06*	**Prévisions océanographiques HD** • Abonnement 6 mois consécutifs Disponibles sur TZ Professional : SST, Altimétrie, Thermocline	1 575 € HT	**1 890 € TTC**
MS-OCEANOPREMIUM12*	**Prévisions océanographiques HD** • Abonnement 12 mois consécutifs Disponibles sur TZ Professional : SST, Altimétrie, Thermocline	3 150 € HT	**3 780 € TTC**
MS-TZFLEETTRACKING10*	Pack de 10 bateaux Abonnement par an	2 000 € HT	**2 400 € TTC**
MS-TZFLEETTRACKING20*	Pack de 20 bateaux Abonnement par an	3 000 € HT	**3 600 € TTC**
ADR-RADAR	Module Radar DRS Furuno pour logiciel Adrena	525 € HT	**630 € HT**

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.

CARTOGRAPHIE

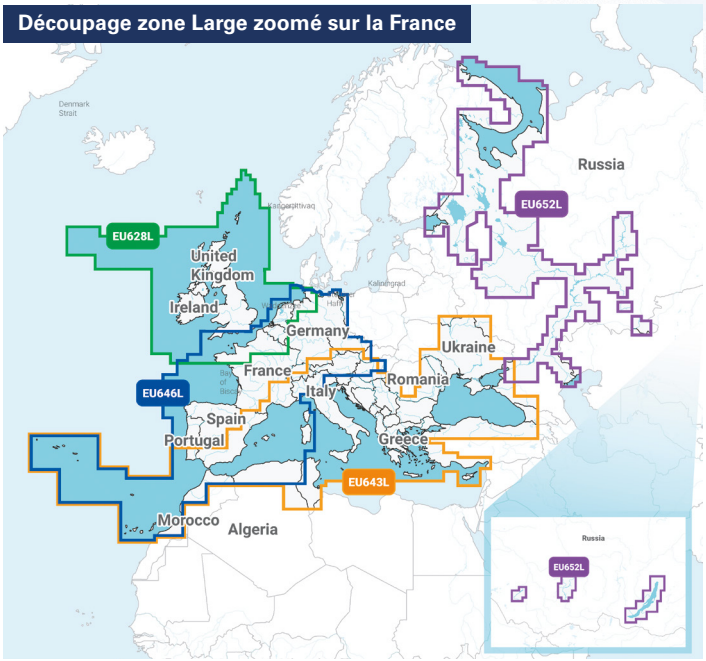
MISES À JOUR DES CARTES

Toutes les cartes neuves Navionics bénéficient d'un abonnement de 12 mois à Freshest Data le service de mises à jour en ligne quotidien sous conditions que le client s'enregistre sur www.navionics.com/fr dans les 2 mois qui suivent son achat.

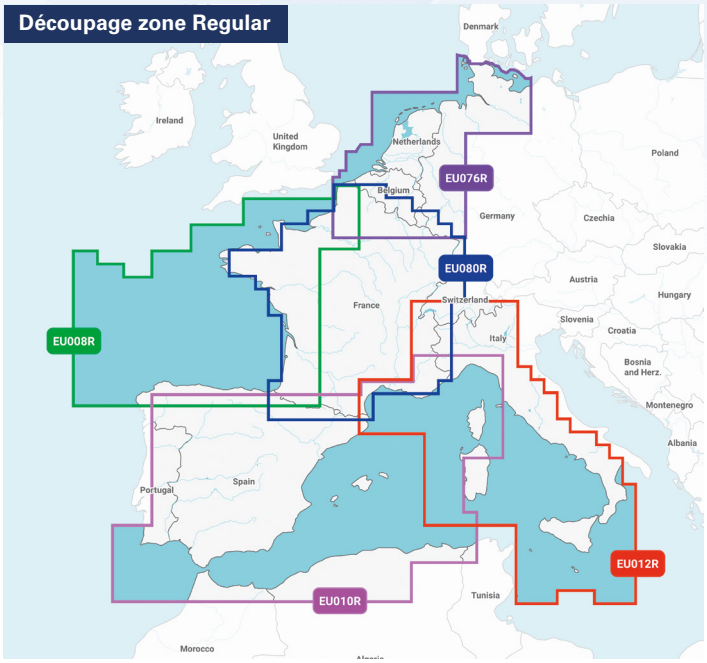


Découpage zone Large

Découpage zone Large zoomé sur la France



Découpage zone Regular



Les découpages sont identiques en Navionics+ et Platinium+.

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.

Cartographie Navionics** Zone EMEA	TARIFS Programmées		TARIFS Programmées	
	Navionics+		Platinium+	
Taille	**€ HT**	**€ TTC**	**€ HT**	**€ TTC**
Regular	133,33 €	**160 €**	208,33 €	**250 €**
Large	208,33 €	**250 €**	291,67 €	**350 €**

Exemples				
Navionics+				
NA-NAEU008R**	NAEU008R BAY OF BISCAY NAVIONICS+	133,34 € HT	**160 € TTC**
NA-NAEU010R**	NAEU010R SPAIN, MEDITERRANEAN COAST NAVIONICS+	133,34 € HT	**160 € TTC**
NA-NAEU643L**	NAEU643L MEDITERRANEAN & BLACK NAVIONICS+	208,34 € HT	**250 € TTC**
NA-NAEU646L**	NAEU646L EUROPE CENTRAL & WEST NAVIONICS+	208,34 € HT	**250 € TTC**
Platinium			
NA-NPEU008R**	NPEU008R BAY OF BISCAY PLATINIUM+	208,34 € HT	**250 € TTC**
NA-NPEU010R**	NPEU010R SPAIN, MEDITERRANEAN COAST PLATINIUM+	208,34 € HT	**250 € TTC**
NA-NPEU643L**	NPEU643L MEDITERRANEAN & BLACK PLATINIUM+	291,67 € HT	**350 € TTC**
NA-NPEU646L**	NPEU646L EUROPE CENTRAL & WEST PLATINIUM+	291,67 € HT	**350 € TTC**

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

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	✔	✔
SonarChart Shading et Relief Shading	✔	✔
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	✔	

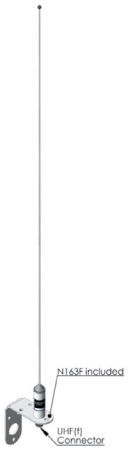
Textes et photos non contractuels. Les prix sont donnés à titre indicatif,
ils sont susceptibles de varier et d'être modifiés à tout moment et sans préavis.

ANTENNES & ACCESSOIRES POUR VHF, BLU et AIS

AC ANTENNAS ANTENNES & ACCESSOIRES

Antennes & Accessoires pour VHF				
MOTEURS	AC-CELmar0-1	Antenne VHF et AIS - 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.	65,55 € HT	**78,66 € TTC**
	AC-CELmar2-1	Antenne VHF et AIS - Fibre 156/162MHz - 3db -100W - Longueur 1,04m - livré avec 6m de câble RG58 et sans rotule (rotule 2 axes N290F en option). AC-K007F en option	69 € HT	**82,80 € TTC**
	AC-CELmar2-2	Antenne VHF et AIS - Fibre 156/162MHz - 3db -100W - Longueur 1,04m - livré avec 18m de câble RG58 et sans rotule (Rotule 2 axes N290F en option). AC-K007F en option	92 € HT	**110,40 € TTC**
	AC-CELmar3-10	Antenne VHF et AIS - fibre 156/162MHz - 6db -100W - Longueur 2,70m - livrée avec 6m de câble RG58 et sans rotule (Rotule 2 axes N285F en option). AC-K007F en option	138 € HT	**165,60 € TTC**
	AC-N285F	Rotule 2 axes (Chrome)	104,65 € HT	**125,58 € TTC**
	AC-N290F	Rotule 2 axes (Nylon)	14,15 € HT	**16,98 € TTC**
	AC-E180F	Support de montage sur pont SS316, 1 1/4" 11TPI mâle	57,73 € HT	**69,28 € TTC**
VOILIERS	AC-CELmar1-1	Antenne VHF Fibre 149/162.5MHz - 3db -100W - Longueur 1,27 m - connecteur femelle PL259 (f) - Livrée sans support (N162F ou N157F en option) et sans câble.	75,90 € HT	**91,08 € TTC**
	AC-CELmar4	Antenne dipolaire coaxiale VHF Fibre 146/162MHz - 3db -100W - Longueur 1,26 m - livré avec 6m de câble RG58 et sans support (N158F en option). AC-K007F en option	112,70 € HT	**135,24 € TTC**
	AC-CELmar0-1	Antenne VHF et AIS - 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.	65,55 € HT	**78,66 € TTC**
	AC-N162F	Équerre de mât avec un écrou + une rondelle de montage pour toutes les antennes avec un filetage externe.	18,29 € HT	**21,95 € TTC**
	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	36 € HT	**43,20 € TTC**
	AC-N158F	Support de mât universel pour diamètre de 20-26mm (0.8 "- 1.1"). N158F comprend un jeu d'écrous N295F qui permet le montage d'antennes avec des filetages internes de 1"- 14 TPI	43,36 € HT	**52,03 € TTC**
PÊCHE	AC-CELmar0-1	Antenne VHF et AIS - 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.	65,55 € HT	**78,66 € TTC**
	AC-CX3-5/8	Antenne VHF et AIS - Fibre 156/162,5MHz - 6db - 150W - longueur 2.63m - livrée avec N239F et sans câble. Connecteur UHF Femelle PL259	182,85 € HT	**219,42 € TTC**
	AC-CX4-3	Antenne VHF et AIS - Fibre 156/162,5MHz - 3db - 150W - longueur 1.26m - livrée sans support et sans câble. Connecteur UHF Femelle PL259 + 1"14 TPI mâle	101,20 € HT	**121,44 € TTC**
	AC-N200F	Support conçu pour les longues antennes nécessitant un support supplémentaire	13,92 € HT	**16,70 € TTC**
	AC-N270F	Support mât/mural, poids résistant, Ø25-70 mm, laiton massif, vernis blanc, 1.25" 11 TPI mâle	107,64 € HT	**129,17 € TTC**
	AC-N275F	Support pour mât universel, Ø20-58 mm, Aluminium anodisé, laqué noir, 1"-14 TPI femelle.	60,95 € HT	**73,14 € TTC**
	AC-N280-01F	Adaptateur femelle/femelle nécessaire pour les antennes AC-CX3-5/8 et AC-CX4-3 1"-14 TPI	23,58 € HT	**28,30 € TTC**
Antennes GSM (4G)				
	AC-4GMultiband	Antenne multibande omnidirectionnelle, pour toutes les bandes cellulaires 800-2700MHz, connecteur N-femelle, montage 1"-14 TPI mâle & 1 1/4" 11 TPI femelle, inclus N239F	120,75 € HT	**144,90 € 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.



CELmar0-1

CELmar2-1

CELmar2-2

CELmar3-10

CELmar1-1

CELmar4

CX3 5/8

CX4-3

N285F

N290F

N162F

N157F

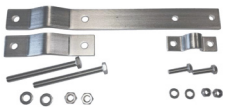
N158F

N200F

N240F

N275F

N270F



N095F

Antennes & Accessoires pour BLU

AC-KUM803	Antenne BLU (HF) fouet Fibre / 3 sections - 1200W - Longueur 8m -Tx/Rx - Livré sans câble	575 € HT	**690 € TTC**
AC-KUM603	Antenne BLU (HF) fouet Fibre / 3 sections - 750W - Longueur 6m -Tx/Rx - Livré sans câble	371,45 € HT	**445,74 € TTC**
AC-KUM480	Antenne BLU (HF) fouet Fibre / 2 sections - 500W - Longueur 4,8m -Tx/Rx - Livré sans câble	280,60 € HT	**336,72 € TTC**
AC-N095F	2 Colliers en acier inoxydable (SS316) pour montage latéral sur mât Ø 30-100mm pour KUM480, KUM60X et KUM70X	106,38 € HT	**127,66 € TTC**
AC-N115F	2 Colliers en acier inoxydable (SS316) pour montage latéral sur mât Ø 38-70mm pour KUM8xx, KUM9xx	123,05 € HT	**147,66 € TTC**
AC-KUM803MWM	Antenne BLU (HF) fouet Fibre / 3 sections - 1200W - Longueur 8m -Tx/Rx - Livré avec étrier de fixation MWM et Sans câble	729,10 € HT	**874,92 € TTC**
AC-KUM603MWMe	Antenne BLU (HF) fouet Fibre / 3 sections - 750W - Longueur 6m -Tx/Rx - Livré avec étrier de fixation MWM et Sans câble	504,85 € HT	**605,82 € TTC**
AC-KUM480MWMe	Antenne BLU (HF) fouet Fibre / 2 sections - 500W - Longueur 4,8m -Tx/Rx - Livré avec étrier de fixation MWM et Sans câble	420,90 € HT	**505,08 € TTC**
AC-H040F	Traversée de pont BLU MF/HF pour antenne Tx (DELRIN/INOX). Joint d'étanchéité inclus.	44,85 € HT	**53,82 € TTC**
AC-H022F	Isolateur BLU MF/HF pour antenne Tx (PBT). Longueur 210mm.	27,60 € HT	**33,12 € TTC**
AC-WIREKIT-01	Kit d'installation pour antennes KUM8XX et KUM9XX : Câble d'installation HF 5m, Isolateur 63kV, collier de serrage Ø40mm, manilles, serre-câbles et colliers, cosse, **FS1575/FS2575**	138 € HT	**165,60 € TTC**
AC-WIREKIT-02	Kit d'installation pour antennes KUM8XX et KUM9XX : Fil d'installation HF 8m, Isolateur 100kV, collier de serrage Ø40mm, manilles, serre-câbles et colliers, cosse, **FS2575/FS5075**	190,90 € HT	**229,08 € TTC**

Accessoires

Câbles + Connecteurs VHF

RG58	AC-CA58-060FFFFAFMUM	Câble 6m RG58C/U avec 2 x FME-female connecteurs & 2 x FME-male/PL259-male	34,50 € HT	**41,40 € TTC**
	AC-CA58-100FFFFAFMUM	Câble 10m RG58C/U avec 2 x FME-female connecteurs & 2 x FME-male/PL259-male	41,40 € HT	**49,68 € TTC**
	AC-CA-RG58CU-B-20m	50 Ohm RF câble coaxial, RG58CU, 20m, noir, MIL-C-17F NU	33,35 € HT	**40,02 € TTC**
RG213	AC-CA-RG213U-B-20m	50 Ohm RF câble coaxial, RG213U, 20m, noir, MIL-C-17F NU	100,05 € HT	**120,06 € TTC**
	AC-CA-RG213U-B-30m	50 Ohm RF câble coaxial, RG213U, 30m,noir, MIL-C-17F NU	149,50 € HT	**179,40 € TTC**
	AC-CA-RG214U-B-30m	Double blindage 50 Ohm RF câble coaxial, RG214U, 30m, noir, MIL-C-17F NU	414 € HT	**496,80 € 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.

Connecteurs			
AC-K007F	UHF (PL259)-male soudure pour câble RG58C/U et RG213, Teflon, twist-on version	5,75 € HT	**6,90 € TTC**
AC-K008F	UHF (PL259)-male serti pour câbles RG213/RG214	4,95 € HT	**5,94 € TTC**

Adapteurs supports			
AC-N294F	Adaptateur laiton chromé 1 1/4" 11TPI to 1" 14TPI pour clé dynamométrique	14,03 € HT	**16,84 € TTC**
AC-N173F	Support antenne N173F pour antenne AC-CX4-3	53,48 € HT	**64,18 € TTC**
AC-N240F	Écrou de fixation d'antenne pour 1 1/4" 11TPI femelle avec joint torique et capuchon en caoutchouc	12,42 € HT	**14,90 € TTC**

ANTENNES & ACCESSOIRES

Antennes & Accessoires pour VHF et GPS			
GL-RA111	Antenne VHF 156/162 1DB livrée avec 18m câble	90 € HT	**108 € TTC**
GL-RA111AIS	Antenne AIS 1DB livrée avec câble coaxial 9MT avec support de fixation	105,83 € HT	**127 € TTC**
GL-RA103/15	Rallonge antenne inox 150mm (ANT. GPS/VHF)	65 € HT	**78 € TTC**
GL-RA147EXT	Rallonge antenne en nylon traité anti-UV avec blocage par molette avec rallonge Alu 100mm (ANT.VHF)	30,83 € HT	**37 € TTC**
GL-RA134	Rotule balcon - fixation verticale ou horizontale - Double articulation avec blocage par molette	27,50 € HT	**33 € TTC**
GL-V9174	Support inox 10cm Diamètre 25mm pour rallonges et antenne VHF	45 € HT	**54 € TTC**

Antennes & Accessoires pour AIS			
GL-RA111AIS	Antenne AIS 1db avec câble coaxial 9 MT avec support de fixation	105,83 € HT	**127 € TTC**
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	83,33 € HT	**100 € TTC**

Plaques de masse			
GL-RA203	Plaque de masse rectangulaire - 155x51x13mm - 520 g - Superficie équivalente 1,15m² (recommandée pour GPS, récepteur radio, VHF,...) avec boulon en bronze et écrou en bronze	120 € HT	**144 € TTC**
GL-RA205	Plaque de masse rectangulaire - 300x80x13mm - 1,65 kg - Superficie équivalente 3,45m² (recommandée pour modules sondeurs, sonar, radars,...) avec boulons en bronze et écrous en bronze (sur commande)	323,33 € HT	**388 € TTC**
GL-RA207	Plaque de masse rectangulaire - 455x150x13mm - 4,2 kg - Superficie équivalente 5,75m² (recommandé pour BLU) avec boulons en bronze et écrous en bronze (sur commande)	1 097,50 € HT	**1 317 € TTC**

GL-RA111

GL-RA134

GL-RA205

GL-RA147EXT

GL-V9174

GL-RA201

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.

Conditions Générales de Ventes*

*Conditions Générales de Ventes du réseau professionnel FURUNO. https://info.furuno.fr/fr/conditions-generales-de-ventes

FURUNO

www.furuno.fr

Retrouvez-nous sur