

CENTRALES DE NAVIGATION

TACTICK MICRONET La technologie SANS FIL adaptée à la plaisance. Tactick vous propose une gamme complète d'instruments autonomes en alimentation et sans aucune liaison filaire entre l'écran et la sonde. Les écrans répètent toutes les informations émises par les sondes sur le réseau Micronet. Ce système offre de nombreux avantages : l'installation est facile (pas de trous dans les cloisons, pas de passage de fil dans le mât), économie d'énergie et autonomie par l'utilisation de l'énergie solaire (200 heures d'autonomie sans recharge), vous déplacez vos écrans facilement (utilisation en extérieur ou en répétiteur à la table à carte sans multiplier les écrans), vous pouvez les retirer une fois arrivé au port. Ces produits sont compatibles avec tous produits NMEA. Caractéristiques communes des écrans, dim. 110 x 114 x 21 mm, poids 230g.



Tactick Afficheur numérique simple

Grands caractères de 38 mm pour afficher sur une ligne les données disponibles sur le réseau.

107045



Tactick Afficheur numérique double

Affichage simultané de 2 lignes de données. Paramétrable à tout moment pour afficher chacune des informations transmises par les émetteurs Tactick.

107046



Tactick Afficheur analogique Vent

une combinaison des affichages analogiques (information girouette) et numérique (par exemple la vitesse du vent).

107047



Tactick Afficheur Maxi simple

Grand écran, affiche avec des chiffres de 50 mm de haut, toutes les informations du système. Les différents affichages sont gérés à partir de la télécommande et numérique (par exemple la vitesse du vent).

107060



Tactick Pack Lock-Speedo-Sondeur

Composé d'un afficheur numérique simple, d'une trisonde traversante (vitesse, profondeur et température, diam perçage 51 mm), d'un émetteur de coque. Ce pack existe également livré avec deux sondes traversantes (1 loch-speedo, 1 sondeur et température) sur demande.

107041

TACTICK Pack Vent

Composé du capteur anémogirouette (énergie solaire, aucun câble), et d'un afficheur analogique vent.

107042



TACTICK Pack Lock-Speedo-Vent

Composé du capteur anémogirouette, et d'un afficheur analogique vent, un afficheur numérique simple, deux sondes traversantes (diam. perçage 51 mm), d'un émetteur de coque.

107043



Tactick Pack Télécommande

Pack constitué d'une télécommande sans fil pouvant, répéter toutes les informations du réseau, gérer les affichages de tous les écrans et d'un transmetteur réseau.

107044

ACCESSOIRES

Tactick Interface NMEA

Elle permet l'intégration des instruments Tactick avec d'autres instruments électroniques de marine compatible NMEA. Elle collecte par exemple les données du GPS et les transmet aux afficheurs par liaison sans fil.

107530

TACTICK Capteur Compas

Capteur compas fluxgate à relier par liaison filaire à l'émetteur de coque pour une transmission des données (sans fil) vers les écrans.

107532



TACTICK Support de mât pour Micronet

Etrier de mât sur ralingue pour 1 instrument ou série Master

107534

TACTICK Capteur de mât

Pour les mât pivotant. Ce petit capteur autonome compare l'information compas du bateau avec sa propre information et corrige l'angle du vent envoyé par la girouette.

107560



CENTRALES DE NAVIGATION

Navman Power 2100 Ces instruments sont spécialement conçus pour les bateaux à moteur, tant par le design que par les performances et s'intègrent parfaitement à tout tableau de bord. Boîtier avec afficheur LCD. Diamètre de perçage 51 mm. Profondeur nécessaire 95 mm. Alimentation 12V.



Navman Power Depth 2100

Livré avec une sonde tableau arrière. Profondeur maxi 180 m. Alarmes hautes et basses. Offset de quille.

107049



Navman Power Speed 2100

Livré avec un capteur tableau arrière. Vitesse maxi 50 nds. Loch totalisateur et journalier. Temp. de l'eau.

107050



Navman Power Fuel 2100

Ne fonctionne que pour l'essence. Ce débitmètre électronique indique la consommation instantanée (jusqu'à 130 L/h), journalière, totale et la quantité restant dans le réservoir. Livré avec un capteur essence.

107051



NAVMAN SÉRIE 3100S La gamme d'instruments de bord Navman 3100S vous permet de construire votre centrale de navigation de la configuration la plus simple à la plus complète. Faciles à installer et à utiliser, tous les instruments se connectent aux capteurs étanches Navman. Caractéristiques communes de ces écrans : dimensions 111 x 111 x 24 mm, écran LCD rétroéclairé, interface NMEA, alim 10,7/16,6 volts. Livré complet avec capteur.



NAVMAN WIND 3100S

Vitesse et direction du vent vrai et apparent, affichage sur deux lignes (30 mm en haut, 20 mm en bas), vitesse du vent max, alarme de vent réglable, VMG si connection à un speedo.

107064



NAVMAN WIND 3150S

Mêmes fonctions que la 3100, avec affichage de la direction sous forme analogique.

107065



NAVMAN SPEED 3100S

Vitesse maxi 30 kts. Loch journalier et total. Tendance et vitesse moyenne. Chrono décompte (20 h). Chrono compte à rebours 5 et 10 min. Temp. de l'eau. Affichage 38 mm, diamètre de perçage passe coque 48 mm.

107062



NAVMAN DEPTH 3100S

Profondeur maxi 100 m. Alarmes haute, basse et de mouillage. Offset de quille. Indication de la tendance. Puissance 50 W. Affichage 38 mm, diamètre de perçage passe coque 48 mm.

107061

NAVMAN MULTI 3100S

Combine toutes les fonctions du loch-speedo et du sondeur dans le même appareil. Choisissez les données affichées sur la ligne du haut (taille des chiffres 30 mm) ou du bas (20mm)

107063



NAVMAN REPEAT 3100S

Répétition des fonctions : données NMEA - loch journalier et total - température - profondeur - vitesse du vent - VMG - cap - alarmes haute, basse et vitesse du vent maxi - temps écoulé.

107067



Raymarine ST 40 Centrale de navigation compacte et performante. Élégante et facile à utiliser avec seulement trois touches, la série ST40 est équipée d'un écran grand format facile à lire quelles que soient les conditions de luminosité. Chiffres de 27 mm. Ecran et clavier rétroéclairés (3 niv). Ces instruments, compatibles SeaTalk, offrent une intégration totale avec les appareils de navigation et pilotes automatiques Raymarine. Dim : 126 x 70 x 21 mm (38 mm hors tout avec Ø 55 mm de perçage). Alim 10/16 V.

Raymarine ST40 Wind

Données pouvant être affichées : vitesse et direction du vent apparent et du vent vrai. Il peut aussi informer le pilote automatique pour une utilisation en régulateur d'allure.

Livré avec le capteur aérien Rotovecta et 20 m de câble.

107013



Raymarine ST40 Depth

Profondeur Maxi 130 m. Alarme de profondeur et de mouillage, offset de quille. Livré avec une sonde traversante (Ø de perçage 51 mm et câble 9 m).

107015



CENTRALES DE NAVIGATION

Raymarine ST40 Speed

Vitesse maxi 99 nds. Affiche la vitesse instantanée, maximum et moyenne et la temp. de l'eau. Loch journalier et totalisateur. Livré avec un capteur traversant (Ø de perçage 51 mm et câble 9 m). **107014**

**Raymarine ST40 Bidata**

Regroupe sur un seul écran les fonctions des ST40 Depth et Speed. Livré avec un capteur et une sonde traversants (Ø de perçage 51 mm et câble 9 m). **107011**

**Raymarine ST40 Compas**

Affiche les données de cap magnétique et de cap vrai. Livré avec un capteur Fluxgate déporté (Câble 9 m). **107012**

RAYMARINE ST 60+ La série très complète RAYMARINE, est un système à câble unique, appelé bus, reliant tous les instruments entre eux pour en faire une centrale de navigation modulaire. Cadres étanches : 110 x 115 x 34 mm, affichage de 36,4 mm sur écran LCD avec rétroéclairage 4 niveaux. Interfaces SeaTalk ou NMEA. Alarmes sonores. Verrouillage de la calibration de l'appareil. Conso moyenne 40/140 mA (avec éclairage). Alim. 10/16 V. Compatible avec tous les ST 50 (option).

**RAYMARINE ST60+ WIND**

Vitesse et direction du vent apparent et vrai. Echelles 0 à 120. Vitesse maxi du vent avec alarme. Affichage en noeuds, m/s ou Beaufort. Livré complet avec aérien et 27 m de câble. Affichage 13 mm **107034**

**RAYMARINE ST60+ SPEED**

Vitesse de 0/60 kts, Distance totale 0 à 99 999 NM. Distance partielle 0/999,99 nm. Temp. de l'eau -10° à +40°, chrono/départ régaté 10 & 5 mn. Vitesse maxi et moyenne. Livré avec capteur et 14 m de câble. Affichage 36 mm, diam. perçage sonde 51 mm. **107032**

**RAYMARINE ST60+ DEPTH**

Profondeur 0,8/180 m. Alarme haute 1/10 m. et de hauts fonds, profondeur, mouillage. Tendance du fond remontant/descendant. Offset de quille ou de flottaison. Livré avec capteur et 14 m de câble. Affichage 36 mm, diam. perçage sonde 51 mm. **107033**

**RAYMARINE ST60+ TRIDATA**

Réunit sur un seul écran toutes les fonctions du sondeur et du loch-speedo ST60+. Livré complet avec 14 m de câble. **107035**

ACCESSOIRES

Câble SeaTalk 0,3 m **107509**

Câble SeaTalk 1 m **107507**

Câble SeaTalk 3 m **107508**

Câble SeaTalk 5 m **107510**

Câble SeaTalk 9 m **107511**

Boîtier 3 prises SeaTalk **107504**

Interface SeaTalk NMEA
Boîtier permettant de transformer les formats Seataalk en NMEA et inversement.

Indispensable pour connecter votre centrale Raymarine sur un PC équipé d'un logiciel de navigation ou un pilote auto d'une autre marque.

107516

Télécommande SmartControler

Vous pouvez contrôler vos instruments grâce à la télécommande Smartcontroler et surveiller les informations essentielles tout en étant sur le pont ou hors du champ de lecture de vos instruments.

115565

**RAYMARINE ST60+ COMPAS**

Affiche les données de cap magnétique et de cap vrai. Conso 25 mA (60 avec rétroéclairage). Livré avec capteur fluxgate avec 9m de câble. **107036**

**RAYMARINE ST60+ GRAPHIC**

Répétiteur toutes fonctions. Affiche l'intégralité des fonctions délivrées par les autres instruments branchés sur le bus SeaTalk. Plusieurs représentations graphiques pour plus de compréhension. Interface NMEA. **107038**

**RAYMARINE ST60+ VMG**

Vitesse et direction du vent apparent et vrai. Echelles 0 à 60. Vitesse maxi du vent avec alarme. VMG - Vitesse corrigée. Cap sur amure opposée. Doit être utilisé avec le ST60+ Wind. **107037**

LCJ Capteur CV7

Capteur Vent et Température à ultrasons. Sans aucune pièce mobile, donc sans usure, ce capteur permet d'obtenir la vitesse du vent (sensibilité 0,25 nds), la direction de vent (sensibilité 1 degrés) et la température du vent. Les données sont transmises au format NMEA 183, pour une liaison avec un PC (via un port COM RS432) ou un cadran répéteur équipé d'une entrée NMEA 183. Alimentation 12V. Livré avec son bras et son étrier de fixation, 25 m de câble et un logiciel de configuration. **107563**



COMPAS DE ROUTE

PLASTIMO Offshore 75 Basic

Compas blanc sur mini fût avec une rose noir (Ø apparent 70mm) destiné aux bateaux à moteur de 5 à 9 m. Diamètre hors tout 100 mm. Hauteur 84,4 mm. NB: Sans éclairage. **104001**

**RITCHIE X-10**

Mini compas sur étrier avec rose conique (Ø apparent 50mm). Graduations tous les 10°. Etrier de fixation orientable à 300°. Habillage gris. **104016**

**PLASTIMO Offshore 90**

Compas noir à encastrer avec une rose plate noire (Ø apparent 81mm) destiné aux bateaux à moteur de 5 à 9m. Diamètre hors tout 115mm. Hauteur 117 mm. Equipé d'un capot pare-soleil articulé. Livré avec éclairage 12V. **104011**

**RITCHIE Explorer B-51**

Compas avec rose bombée de 65 mm. Capot pare soleil. Etrier de fixation. Eclairage 12 V. Compensation. Homologué **104018**

**Plastimo étrier pour offshore 90**

104502

PLASTIMO Offshore 105

Compas noir à encastrer avec une rose plate noire (Ø apparent 91mm) destiné aux bateaux à moteur de 5 à 9m. Diamètre hors tout 115mm. Hauteur 134 mm. Equipé d'un capot pare-soleil articulé. Livré avec éclairage 12V. **104010**

**RITCHIE Explorer S-53**

Compas avec rose bombée de 65 mm. Capot pare soleil. Base de fixation à encliquetage rapide. Eclairage 12 V. Compensation. Homologué. **104017**

**PLASTIMO Contest 101**

Compas à double lecture, côté cabine et côté cockpit. Rose rouge Ø 100 mm. Eclairage 12 V. Approuvé Marine Marchande **104002**

**PLASTIMO Contest 130**

Compas pour navires à partir de 9 M. Lisible à 5 mètres. Ø de la rose rouge 127 mm. Eclairage 12 V. Approuvé Marine Marchande. **104019**



COMPAS DE RELEVEMENT

PLASTIMO Iris 50 jaune

Compas de relevement étanche et anti-chocs. Très beau design. Bien en main. Lecture facile dans le prisme pour relevement ou sur le dessus comme un compas de route. Eclairage photoluminescent. Gainé de caoutchouc jaune. Homologué. **104007**

**VION Axiom 2 jaune photoluminescent**

Surface en caoutchouc granité anti-chocs et étanche. Lecture sur le dessus avec loupe. Couleur jaune/bleu avec éclairage photoluminescent. Livré avec étui et courroie flottante. **104015**

**PLASTIMO Iris 50 bleu**

104006

**VION Axiom 2 bleu photoluminescent**

104020

**PLASTIMO Iris 100**

Compas de route et de relevement. Rose conique à double lecture. Flottant et incassable. Equipé de 3 alidades mobiles. Livré avec housse, étrier et vis. Sans éclairage. Homologué. **104004**

PLASTIMO Iris 100 avec éclairage

104005



COMPAS ELECTRONIQUES

TACKTICK Micro Compas

Compas électronique idéal pour les dériveurs, catamarans de sport ou Quillards. Vous retrouverez sur ce compas électronique votre cap (résolution 1°), un chronomètre de régates (réglable de 1 à 20 minutes, signal sonore), un compas tactique (indication des adonnantes et refusantes), dimensions 100 x 57 x 68 mm, poids 150g.

104022

TACKTICK Micro Compas avec support

Idem, livré avec support à sangler.

104023



TACKTICK Micronet Race Master

Conçu spécifiquement pour les monotypes de sport et quillards. Ecran deux lignes affichant le cap, l'écart de cap par rapport à la route moyenne et l'angle de portant par rapport au vent arrière. Vous pouvez désormais capter les données des émetteurs Micronet pour fournir les informations supplémentaires, la vitesse, la direction du vent, les données GPS. Dimensions 164 x 122 x 58 mm, caractères 28mm, poids 445 gr.

107057

TACKTICK Pack Micronet Race Master

Composé, d'un écran Race Master, un émetteur de coque, un panneau solaire pour émetteur de coque, une trisonde (vitesse, profondeur, température).

107058

Support de Mat série Master

104504



SPEEDOMÈTRE

JDC Speedwatch

Cet instrument vous donne de manière précise la vitesse instantanée, la vitesse maximale et la distance parcourue. Et ceci sans avoir à apporter de modification à votre embarcation ! Facile à installer: fixer l'hélice sous l'eau avec un des trois ailerons inclus, placez le radio transmetteur dans la coque et c'est tout ! Transmission magnétique à travers la coque et ce, sans trou (brevet JDC) et transmission radio à l'écran (jusqu'à quatre mètres). L'écran qui peut être fixé sur le bateau ou porté au poigné, sert aussi de compte à rebours de régates. Fonctionne avec une pile lithium pour l'afficheur et une pile 9V pour le transmetteur. (NB : utilise les mêmes ailerons et hélices que l'ancien Speedwatch)

107068



ANÉMOMÈTRE À MAIN

SERIE XPLORER Anémomètre à main compact et précis. Les caractéristiques communes aux 4 modèles sont : unités de mesure : km/h, m/s, knots, phs, fps. Vitesse maxi : 81 knots, 150 km/h. Éclairage de l'écran. Étanche. Pile lithium remplaçable. Température d'utilisation : -20°C à 70°C.



JDC Xplorer 1

Le modèle d'entrée de gamme. Vitesse instantanée et vitesse maxi.

108007



JDC Xplorer 2

Idem Xplorer 1 avec en plus : mesure de la température. Calcul de la température ressentie.

108008



JDC Xplorer 3

Idem Xplorer 2 avec en plus : compas électronique affiché en degrés.

108009



JDC Xplorer 4

Idem Xplorer 3 avec en plus : pression atmosphérique. Tendence météorologique par mémorisation dépressions sur 24h. Altitude avec calibration.

108010

INSTRUMENTS METEO

VION Station météo C5109



Horloge radiopilotée - Affichage de la pression atmosphérique avec historique sur 24h - Température et hygrométrie intérieures et extérieures avec mini et maxi - Indication de piles faibles pour l'unité centrale et les capteurs - Rétro-éclairage - Dim. 203,7 x 88,9 x 29 mm - Alimentation 2 piles AA (LR06) - Livré avec capteur C5100 Capt.

109030



VION Station Météo Explorer C5000LR

Station météo avec grand écran. Affiche simultanément la température int/ext, l'hygrométrie int/ext, la date et l'heure (radiopilotée), les phases de Lune, la tendance météorologique, la pression instantanée et l'historique sur 48h. Possibilité de 3 capteurs. Dimensions : 230 x 112 x 93 mm. Livrée avec un capteur déporté ref : C5000LR Capt (longue portée : jusqu'à 150m).

109015



VION A400.2

Baromètre électronique de précision (+/- 2 hPa), spécialement étudié pour être installé à bord des bateaux. Affiche, l'heure (2 fuseau horaires) avec fonction réveil, les phases de lune, la température, l'hygrométrie, la pression en valeur absolue, un graphique de la pression sur les 48h écoulées et un icône de prévision météo. Il est aussi équipé d'une alarme de vent fort, ajustable et très puissante (90 dB). Fonctionne sur 12 V, 24 V ou avec 4 piles LR06.

109032



VION Station météo C5159



Horloge radiopilotée - Historique de la pression sur 24h - Température et hygrométrie intérieures et extérieures avec mini et maxi - Indication de piles faibles pour l'unité centrale et les capteurs - Rétro-éclairage - Dim. 185,2 x 88,9 x 29 mm - Alimentation 2 piles AA (LR06) - Livré avec capteur C5100 Capt.

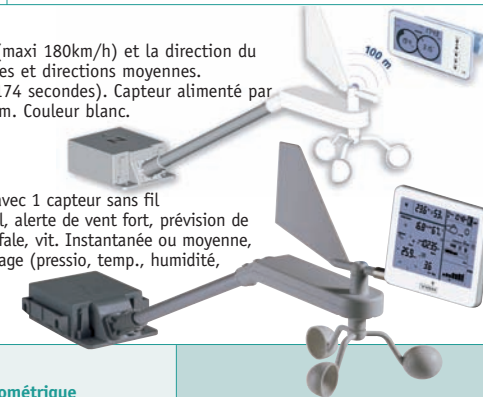
109031



VION Girouette - Anémomètre C6500

Girouette-anémomètre avec capteur sans fil. Affiche la vitesse (maxi 180km/h) et la direction du vent (résolution 1°). Enregistrement heure par heure des vitesses et directions moyennes. Transmission des données paramétrable (toutes les 14, 58 ou 174 secondes). Capteur alimenté par piles (autonomie jusqu'à 2 ans). Boîtier dim. 200 x 96 x 100 mm. Couleur blanc.

109012



VION Station Evolution C6300

Station météo très complète dans ces fonctions et informations, avec 1 capteur sans fil anémomètre/girouette, thermo/hygro. Fonctions : Prédiction de gel, alerte de vent fort, prévision de brouillard, mesure de l'hygrométrie, suivi de la vitesse du vent (rafales, vit. Instantanée ou moyenne, point de rosée, Wind Chill (temp. ressentie, graphique multi-affichage (pression, temp., humidité, vent) avec historique sur 6, 12, 24, 48 heures, indice de qualité de réception du ou des capteurs ext. Ecran tactile, piles fournies.

109027

ACCESSOIRES

Vion Capteur C5000 LR Capt
Capteur longue portée de température et d'hygrométrie pour les stations Météo Explorer et Easy Météo, Station Evolution C6300, Station C6500, avec affichage. Piles fournies.

109504



Vion Capteur pluviométrique
Compatible avec Station Evolution C6300. Mesure les précipitations en mm, transmission par ondes radio toutes les 60 secondes avec une portée en champ libre de 100 mètres (75m si capteur installé au sol).

109507



Vion adaptateur 220v
Adaptateur secteur (220v) pour station C6500

109508

Vion Capteur C5100 Capt
Capteur de température et d'hygrométrie pour les stations C5109 et C5159

109505

Vion Interface PC pour C6500
Logiciel + câble de liaison.

109511



INSTRUMENTS MÉCANIQUES

Gamme mécanique A100LD Inox Poli : Boîtier en Inox 18/10 poli. Traitement de surface anti-corrosion. Verre en polyméthacrylate haute transparence avec additif anti-rayures. Diam. hors tout : 125 mm. Diamètre cadran : 100 mm. Épaisseur : 40 mm.

VION Montre A100LD



109020

VION Baromètre A100LD Hi-S



109021

VION Thermo-Hygromètre A100LD



109022

Gamme mécanique A100 Gold : Boîtier en Inox 18/10 poli. Traitement de surface anti-corrosion. Verre en polyméthacrylate haute transparence avec additif anti-rayures. Diamètre hors tout : 125 mm. Diamètre cadran : 100 mm. Épaisseur : 40 mm.

VION Montre A100LD



109023

VION Baromètre A100LD Hi-S



109024

VION Thermo-Hygromètre A100LD



109025

INSTRUMENTS DE MARÉE



Vion Calculateur de marée Easy Océan

Boîtier portable, étanche et flottant indiquant : Date et heure - Horaires des marées, étales de pleine mer - Sens de la marée - Coefficient de marée - Hauteur d'eau actuelle. Alarme programmable et fonction de recherche des horaires et coefficients et ceux pour 10 ans. Lors de l'achat vous pouvez accéder à une seule zone (à choisir) parmi les suivantes :

ZF1 : Dunkerque - Saint Malo

ZF2 : Cherbourg - Les sables d'Olonne

ZF3 : Saint Nazaire - Saint Jean de Luz (hors Bordeaux)

Livré avec un étui ceinture, un cordon tour de cou et 2 piles (LR06)

109029

VION Pendule de marée A100LD

Indique l'heure exacte, mais aussi le moment et le sens de la marée, grâce à une 4^e aiguille.

109026



BAROGRAPHE



Barographe Naudet

Barographe Marine (antichocs) hêtre massif teinté acajou. Précision de + ou - 0,5 hpa, grâce à ces 4 capsules cupro béryllium sans ressort, rotation par horlogerie quartz. Fonctionnement et horlogerie garantie 2 ans. Livré avec piles 1,5 volts, 50feuillets, 1 stylo fibre.

109033

Feuillets de rechange en hPa

Lot de 100 feuilles hebdomadaires. 109509

Stylo Noir

Stylo de rechange. 109510

JUMELLES ET MONUCOLAIRE

BUSHNELL



Marine

Paire de jumelles 7 x 50 étanches, purgées sous azote, hermétiquement scellées et flottantes. Elles ne nécessitent pas de réglage de la mise au point. Leur revêtement en caoutchouc assure une très bonne prise en main même mouillées. Prismes de Porro Bak-4. Traitement des lentilles multi-couches. Champs de vision à 1000m : 127 m. Distance minimale de mise au point : 7,6 m. Poids : 1021g. Livrées avec sacoches et courroies. Garantie à vie selon certaines conditions (nous consulter).

110002



Marine Compas

Idem avec en plus un compas de relèvement et télémètre gradué, avec éclairage. Champs de vision à 1000m : 117 mètres. Distance minimale de mise au point : 10,6 m. Poids : 1050g. Livrées avec sacoches et courroies. Garantie à vie selon certaines conditions (nous consulter).

110001

Monoculaire de vision de nuit StealthView

Ce produit StealthView pour la vision nocturne numérique utilise un puissant projecteur infrarouge pour produire des images avec une exceptionnelle résolution. L'observation est précise jusqu'aux contours. Les optiques sont efficaces en obscurité totale et à longue distance. Portée 183m, fonctionne avec 6 piles LR06 (non fournies), 2 heures de fonctionnement continu avec illuminateur infrarouge (8 heures sans), poids 573g, grossissement x5, diam. de l'objectif 42mm.

110019



JUMELLES STEINER



Commander Pro

Succédant à la Commander Jubilé, elle offre une très grande robustesse et une optique de très haute qualité qui la rend idéale pour une utilisation professionnelle en milieu marin. Jumelles 7X50 étanches jusqu'à 5 mètres - remplissage à l'azote - Optique Haute Définition - Réticule incorporé permettant de mesurer une distance ou une hauteur - Grossissement : 7 - champ : 130 mètres - luminosité : 51 - facteur crépusculaire : 18,7 - hauteur : 157 mm. - poids : 1040 g. Livrée avec étui et bandoulière de transport. Garantie 30 ans excepté les parties extérieures.

110020



Navigator 7x50

Jumelles étanches à l'immersion jusqu'à 2 mètres. La Navigator est livrée avec étui et bandoulière de transport. Grossissement : 7X - champ : 118 mètres - luminosité : 51 - facteur crépusculaire : 18,7 - hauteur : 157 mm. - poids : 1030 g. Garantie 10 ans excepté les parties extérieures.

110022

Navigator 7x30

Premières jumelles compactes marines au monde avec un boîtier deux fois plus petit que leur grandes sœurs 7X50. Spécifications générales et construction identique à la Navigator 7X50, sauf : Grossissement : 7X - Diamètre objectif : 30 - champ : 120 mètres - luminosité : 14,5 - facteur crépusculaire : 18 - hauteur : 106 mm. - poids : 520 g. Livrée avec étui et bandoulière de transport. Garantie 10 ans excepté les parties extérieures.

110024

Navigator 7x30 Compas

Comme la Navigator 7x30 mais équipées d'un compas magnétique avec éclairage à piles. Rose graduée de degré en degré - précision de 1° - poids : 570 g. Livrée avec étui et bandoulière de transport. Garantie 10 ans excepté les parties extérieures.

110025

Commander Pro Compas

Comme la Commander Pro mais équipées d'un grand compas magnétique à amortissement liquide " HD stabilized " avec éclairage à piles. Rose graduée de degré en degré - précision de 1° - poids : 1130 g. Livrée avec étui et bandoulière de transport. Garantie 30 ans excepté les parties extérieures.

110021



Navigator 7x50 Compas

Comme la Navigator 7x50 mais équipées d'un grand compas magnétique à amortissement liquide " HD stabilized " avec éclairage à piles. Rose graduée de degré en degré - précision de 1° - poids : 1125 g. Livrée avec étui et bandoulière de transport. Garantie 10 ans excepté les parties extérieures.

110023

ACCESSOIRES

Courroie flottante classique

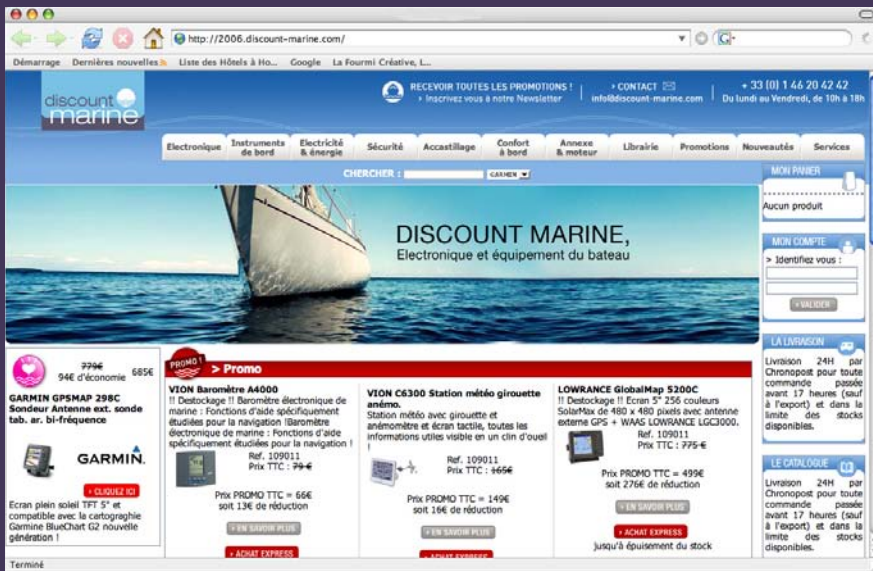
Courroie en néoprène enduit. Haute résistance, elle maintient à la surface toutes les jumelles Steiner. 110501

Courroie flottante Clicloc

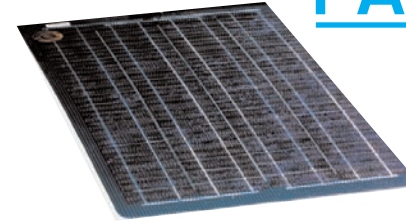
Idem pour les modèles Commander. 110502

INEDIT

En mars
venez découvrir
notre nouveau
site internet



www.discount-marine.com



PANNEAUX SOLAIRES SEMI-SOUPLES

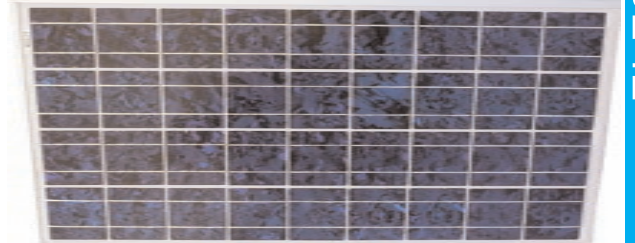
Nous vous proposons avec cette gamme de produits haute qualité, une alternative au panneau solaire rigide (plus lourd et encombrant). Ces panneaux composés de cellules à fort rendement polycristallines, sont montés sur une plaque inox très fine. Ils peuvent être fixés par vis, rivet ou même coller. Installer sur une surface plane, il est possible de marcher dessus. Une flexion de 3% est possible.

Modèle	Dimensions en mm	Poids en kg	Référence
Solara 18W	620 x 250 x 2	1.65	403074
Solara 23W	440 x 460 x 2	2.00	403075
Solara 34W	590 x 460 x 2	3.10	403071
Solara 45W	756 x 460 x 2	3.75	403072
Solara 68W	800 x 645 x 2	5.40	403073

PANNEAUX SOLAIRES RIGIDES

PHOTOWATT Kit 75W

Un panneau solaire rigide 75W, une structure aluminium pour fixer le panneau, un passe câble, un régulateur, une cartouche de collage et 6 m de câble anti-UV. Les panneaux Photowatt, aux cellules polycristallines, bénéficient des dernières technologies (revêtement au Nitrure de Silicium et couche anti-reflet) afin d'obtenir des rendements équivalents aux meilleurs monocristallins. Dim. : (L x lg x ep). 1237 x 556 x 25mm. Poids: 7,8kg. [403076](#)



STECA Régulateur 12/24v 6A.

Dernière génération de régulateurs utilisant la technologie haute fréquence PWM, spécifiquement crée pour optimiser la charge cyclique et la charge rapide. Diode anti-retour et compensation en température intégrées. Utilisation de transistors MOS-FET. Indication de l'état de charge par Led. Protection de court circuit. [403565](#)



STECA Régulateur 12/24v 8A.

[403566](#)

STECA Régulateur avec afficheur 12/24v 10A.

[403567](#)



Air-X Marine

La plus vendue des petites éoliennes à travers le monde. Elle intègre un nouveau processeur qui apporte plus de performance, une capacité de charge accrue, une plus grande fiabilité et une réduction significative des bruits de flottements en contrôlant la vitesse de rotations des pales. Equipé d'un régulateur interne (montage directe sur les batteries), elle accepte des vents jusqu'à 170 km/h. Garantie 3 ans. [403082](#)



Air-X Marine
Lot de 3 pales [403576](#)

Air-X Marine
Interrupteur d'arrêt [403577](#)

EOLIENNES

Puissance nominale	400 W à 25 nœuds
Vitesse de démarrage	5.8 nœuds
Diamètre de l'hélice	1.17 m
Sphère de rotation	0.65 m de rayon
Poids	6 kg
Réglage du régulateur	13.6 à 17.0 V (14.1V d'origine)
Fusible conseillé	50A
Diamètre du câblage	6 mm
Base pour tube	48 mm ext.

GROUPES ELECTROGENES

SDMO® est l'un des premiers constructeurs mondiaux de groupes électrogènes. Les + SDMO : Ergonomie, très silencieux, technologie de pointe, courant de qualité et sortie 12V. Ils utilisent la technologie "Inverter". Cette nouvelle technologie très performante garantit la stabilité de tension et de fréquence à + ou - 1% de la valeur nominale. Réglage automatique du régime pour le Booster 2000 et manuel sur deux positions pour le Booster 1000. Ces deux modèles ont reçu le label Qualigen.

Booster 1000



403068

Booster 2000



403069

	Booster 1000	Booster 2000
Fréquence	50	50
Puissance Max en W	900	1700
Puissance Max en VA	1125	2150
Niveau sonore en dB(A) à 7m	66	69
Alternateur	Inverter	Inverter
Prise avec disjoncteur	1 x 10/16 230V	2 x 10/16 230V
Moteur	Honda / GXH50	Honda / GX100
Démarrage	Lanceur	Lanceur
Carburant	Essence sans plomb	Essence sans plomb
Autonomie (h)	6	7
Consommation (l/h)	0,6	1,1
Réservoir (l)	3,8	7,7
Sécurité d'huile	Arrêt moteur au niveau bas d'huile	
Cylindrée (cmΔ)	49	98
Capacité d'huile (l)	0,25	0,40
L x l x h (cm)	46,5 x 26,5 x 38	56 x 34 x 41,5
Poids (kgs)	14	22
Références	403068	403069

CHARGEURS DE BATTERIES

Unités d'énergie Cristec CPS2. Elles combinent dans un coffret unique la protection et la distribution du courant alternatif du bord et un chargeur de batteries. La protection 230V utilisateur se compose d'un disjoncteur principal 16A bipolaire différentiel 30mA et les 2 départs 230V du bord sont protégés par 2 disjoncteurs magnéto-thermiques DPN 10A. La fonction chargeur de batteries est assurée par une carte électronique à découpage H.F directement issue de la gamme standard CPS2. (voir page précédente)

Cristec Unités d'énergie CPS2 (16/2D)

Unité comprenant un chargeur (16A - 3 sorties) et deux sorties 230V. Dimensions : 375 x 262 x 106 mm. **403080**

Cristec Unités d'énergie CPS2 (25/2D)

Unité comprenant un chargeur (25A - 3 sorties) et deux sorties 230V. Dimensions : 375 x 262 x 106 mm. **403081**



Waeeco

Les chargeurs automatiques WAECO PerfectCharge permettent le chargement à 100% de tous types de batteries au plomb (au gel, ou à électrolyte liquide) ou humides et fournissent une tension stable même en cas de fluctuations de la tension d'entrée secteur. Le capteur de température TF-500 (Ref **403575** en option) assure l'ajustement de la tension de charge à la température de batterie correspondante.

Modèle	Dimensions en mm	Poids en kg	Référence
12V -15A	60 x 200 x 260	3.2	403077
12V - 25A	60 x 200 x 310	3.5	403078
12V - 45A	108 x 230 x 325	4.2	403079

CONVERTISSEURS



Convertisseurs ELECTRIC POCKET Ondes Sinus modifiées, ils sont très compacts, légers et inaudibles. Tension d'entrée 12 ou 24V selon le modèle, tension de sortie 230V 50Hz. Ils incluent une protection thermique, se coupent en cas de surpuissance ou de tension de batterie trop faible et redémarrent automatiquement.

Modeles	Tension entrée/sortie	Dimensions (mm)	Poids en kg	Référence
150 W	12/220 V	198 x 50 x 77	0.5	403032
300 W	12/220 V	192 x 50 x 104	0.8	403033
500 W	12/220 V	200 x 60 x 150	1	403034
1000 W	12/220 V	265 x 60 x 150	2	403035
1200 W	12/220 V	310 x 65 x 150	2.5	403036
1800 W	12/220 V	335 x 72 x 192	3.5	403037
2500 W	12/220 V	390 x 95 x 195	4.6	403043
1800 W	24/220 V	335 x 72 x 192	3.5	403038
2500 W	24/220 V	390 x 95 x 195	4.6	403044

CHARGEURS DE BATTERIE

Compacts, légers et esthétiques, les chargeurs Cristec, CPS «Charge Programmable Sélective» et CPS2 vous offrent toute la sécurité et le confort d'une technologie avancée dans le domaine de la recharge de batteries. Entièrement automatiques, dotés de l'entrée alternative universelle et de répartiteurs de charge incorporés, les chargeurs CPS/CPS2 peuvent être raccordés de façon permanente aux batteries en toute sécurité. Ils ne nécessitent pas d'être déconnectés lors du démarrage éventuel du moteur. Ils utilisent 3 cycles de charge automatique adaptés à toutes les technologies de batteries : boost, absorption, floating. (Boost temporisé sélectionnable). Toute la gamme CPS/CPS2 est bitension 115/230 Vca afin de répondre aux normes des ports étrangers. Acceptant une large plage de fréquences en entrée, de 47 à 63 Hz, ils peuvent fonctionner sur groupe électrogène.

CRISTEC Moniteur pour chargeurs CPS2

Moniteur numérique, s'adapte automatiquement au nombre de parcs batteries connectés au chargeur. Affichage sur 2 lignes, rétro éclairé, affiche la tension des batteries, le temps de fonctionnement du chargeur, l'intensité de charge et l'estimation du pourcentage de charge des batteries. Consommation en veille 0,5mA et 30mA en fonctionnement. Boîtier encastrable 110 x 110mm. Livré avec câble de liaison 10m. **403067**



CRISTEC CPS 12V / 6A

6 Ampères, 2 sorties. Poids 1,6 kg. Dim. 160 x 215 x 80 mm. **403025**



CRISTEC CPS 12V / 10A

10 Ampères, 2 sorties. Poids 1,7 kg. Dim. 160 x 215 x 80 mm. **403026**

CRISTEC CPS2 12V / 16A

16 Ampères, 3 sorties. Poids 2,4 kg. Dim. 179 x 268 x 106 mm. **403048**

CRISTEC CPS2 12V / 25A

25 Ampères, 3 sorties. Poids 2,4 kg. Dim. 179 x 268 x 106 mm. **403049**

CRISTEC CPS2 12V / 40A

40 Ampères, 3 sorties. Poids 4,4 kg. Dim. 209 x 288 x 115 mm. **403050**



CRISTEC CPS2 24V / 20A

20 Ampères, 3 sorties. Poids 4,4 kg. Dim. 209 x 288 x 115 mm. **403051**

CONTRÔLEURS DE BATTERIES

Voltmètre

Voltmètre à lecture directe 10 - 16 V dc. Boîtier Fog Free sans buée. Éclairage. Ø extérieur 60,5 mm, encastrement Ø 53 mm, profondeur 65 mm. **403024**



Ampèremètre

Ampèremètre à lecture directe 60-0-60 Amp. Boîtier Fog Free sans buée. Éclairage. Ø extérieur 60,5 mm, encastrement Ø 53 mm, profondeur 65 mm. **403023**

Analyseurs de charge de batterie

Analyseurs de charge pour les batteries. Le calibrage de 0 à 100%, ne mesure pas le voltage mais la puissance (une batterie peut délivrer une tension de 12 V avec un ampérage proche de 0). A encasturer. Ø 50 mm.

Analyseur pour 1 batterie.

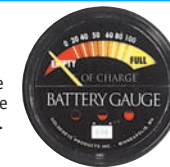
403009

Pour 2 batteries. Dim : 112 x 80 mm.

403010

Pour 1 à 4 batteries. Dim : 150 x 100 mm.

403011



CONTROLEURS DE BATTERIES

BLUE SEA Ampèremètre 25A



Ampèremètre analogique 25A, précision 3%. Avec shunt intégré. Dim. du boîtier (lg x ht) 71,12 x 60,33 mm.
403059

BLUE SEA Ampèremètre 100A



Ampèremètre ana-logique 100A, précision 3%. Avec shunt externe fourni. Dim. du boîtier (lg x ht) 71,12 x 60,33 mm.
403062

BLUE SEA Voltmètre



Voltmètre gradué de 8 à 16V, précision 3%. Dim. du boîtier (lg x ht) 71,12 x 60,33 mm.
403058

TABLEAUX ELECTRIQUES

Les tableaux électriques Blue Sea sont étanches en façade, pour une installation encastrée. Chaque voie comprend un interrupteur, un fusible et un led lumineux. Puissance max. par fusible: 20A. Puissance max. par tableau: 45A. Utilisent des fusibles en verre 6,3 x 32 mm. NB: prévoir 6 cm libres derrière le tableau pour les fils.



BLUE SEA Tableau 3 fusibles

Dimension ht x lg : 95,25 x 133,35 mm
403054



BLUE SEA Tableau horizontal 4 fusibles

Dimension ht x lg : 95,25 x 133,35 mm.
403056



BLUE SEA Tableau vertical 6 fusibles

Dimensions ht x lg : 190,5 x 133,35 mm
403055



Tableau électrique 3 fusibles

Idem module 6 postes.
403053

Tableau électrique 6 fusibles



Tableau en bakélite noire incassable. 6 interrupteurs en laiton chromé recouverts d'un cabochon d'étanchéité. 6 porte-fusibles de 5 A. Livré câblé avec 32 étiquettes nominatives. Peut se combiner avec les 3 postes. Dimensions : 118 x 163 mm.
403054

FUSIBLES

BLUE SEA Porte-fusibles 6 voies

Porte-fusible avec bus négatif. Corps en Lexan, couvercle translucide en polycarbonate. Umax par voie 30A. Umax totale 100A. Utilise des fusibles AT0/ATC (type voiture). Dim. Hors tout 84,20 x 124,31 mm.
403066



BLUE SEA Porte-fusibles 12 voies

Idem, avec 12 emplacements. Dimensions Hors tout 84,20 x 164,39 mm.
403061



COUPES-BATTERIE ET COUPLEURS

Coupe batterie bipolaire à clé

Coupe batterie bipolaire permettant de couper totalement le circuit électrique. Indispensable sur les bateaux à coque métallique.
403528



Coupe batterie à clé

Unipolaire en plastique haute résistance avec clef amovible.
403520



Coupleur de Batteries

Coupleur de batteries (2). 230 A en continu et 345 A intermittent. Ø 140 x 60 mm.
403519



COUPES-BATTERIE ET COUPLEURS

BLUE SEA Série E Etanche en façade, ils peuvent être installés en applique ou encastrés. Ils acceptent 350A en continu et 900A (600A pour le coupleur 2 parcs) pendant 10 secondes. Dimensions : 97,8 x 97,8 mm. Encastrement Ø 92,08 mm.

BLUE SEA Coupe batterie rotatif série E

403508



BLUE SEA Coupleur 2 batteries série E

403502



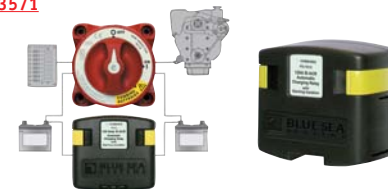
BLUE SEA Coupleur batterie 2 parcs série E

403548



BLUE SEA SI Séries

Relais automatique de charge, il protège le circuit de service pendant le démarrage du moteur et surtout il combine les batteries pendant la charge et les isole pendant la décharge. Etanche IP67. Supporte les alternateurs jusqu'à 120A. Utilisable en 12V ou 24V.
403571



Cristec Répartiteurs de charge

Ces répartiteurs de charge électroniques (à transistors MOS) isolent les parcs batteries entre eux et permettent de diriger automatiquement le courant de charge vers la batterie la moins chargée. Ils présentent l'avantage de ne pas créer de chute de tension contrairement aux modèles classiques à diodes.

Modèle Référence

1 entrée 100A - 2 sorties **403572**

1 entrée 150A - 3 sorties **403573**

2 entrées 100A - 3 sorties **403574**



PRISES ELECTRIQUES

LEGRAND Socle de bord incliné

2P + T 220V, calibre 16 A. Base carré 84 x 84 mm.
403532



LEGRAND Adaptateur

2P + T 220V, calibre 16 A. Permet le raccordement d'une prise française, sur un socle ou une prise CEE femelle. 700-800 w/12 V.
403531



LEGRAND Fiche femelle

2P + T 220V, calibre 16 A.
403533



LEGRAND Fiche mâle

2P + T 220V, calibre 16 A.
403564



MARINCO Socle à encastrer

Plastique
403562



MARINCO Socle à encastrer

Inox
403537



MARINCO Fiche femelle

403538



MARINCO CAPUCHON pour Fiche femelle

403539



Prise de pont étanche

10A complète. Contacts Or. Fournie avec capuchon et presse-étoupe IP67.

QUICK Prise 2 plots
403534

QUICK Prise 3 plots
403535

QUICK Prise 4 plots
403536



LAMPES ET PROJECTEURS

Lampe frontale 3 leds + Xénon

Lampe frontale étanche aux embruns. 3 modes : un led, 3 leds ou 1 ampoule Xénon. Utilise 3 piles LR3 (AAA), fournies. Autonomie : 80 heures sur mode 3 leds.

402025



AQUASIGNAL Projecteur à main étanche

Corps en caoutchouc élastique noir, flottant et 100 % étanche. Utilisable sous l'eau (1m). Interrupteur marche-arrêt plus morse. Câble ressort d'environ 3 mètres. Alim. 12 V. Utilise un bloc optique Sealed Beam étanche et remplaçable.

402003



PELI Super Sabrelite

Fabriquée à partir de matériau ABS incassable avec une lentille antichoc en poly-carbonate. La torche SabreLite™ possède un module d'ampoule Xenon™ Laser Spot de pointe exclusif qui produit un faisceau de lumière blanche étroitement focalisé. Livrée avec un clip pour ceinture, un anneau en acier inoxydable et une dragonne. Étanche jusqu'à 150 mètres de profondeur. Homologuée ATEX. Fonctionne avec 3 piles LR14 (non fournies). Autonomie 5-6h.

402050 PELI Ampoule pour Super Sabrelite 402502



PELI Nemo 8C

Équipée d'une ampoule Xénon (100.000 CP). Fabriquée en matériau ABS polymère recouvert d'une protection caoutchouc, elle est agréable à utiliser et à manier. Étanche jusqu'à 150 mètres, elle dispose d'une lentille polycarbonate et d'un interrupteur électronique externe totalement étanche. Fonctionne avec 8 piles LR14 (non fournies). Autonomie 3-4h.

402051

PELI Ampoule pour Nemo 8C 402503



JABSCO Projecteur 135SL

Projecteur halogène orientable avec télécommande à distance. Fabrication en matière plastique anti-corrosion. Puissance 50 Watts - 100 000 Candelas. Alimentation 12V. Balayage horizontal 320°, vertical 75°. Livré avec 4,5 m de câble et un tableau de commande. Dimensions (l x H x prof) : 180 x 200 x 257. Poids 2,7 kg.

402005



Lampe torche

Corps en caoutchouc. Étanche. Ampoule krypton. Long. 210 mm. Puissance 3 W. Ø optique 48 mm. Alimentation : 2 piles 1,5 V LR 20 non fournies.

402001



FEUX DE NAVIGATION

Les schémas ci-dessous vous aideront à repérer les feux dont vous avez besoin



Bateau -7m. Voilier ou moteur



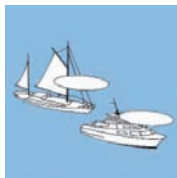
Navire à la voile -20m



Navire au moteur -12m



Navire au moteur -20m



Navire au mouillage

Page suivante choisissez vos feux : incandescents ou à leds

FEUX DE NAVIGATION

FEUX AVEC AMPOULES À INCANDESCENCE

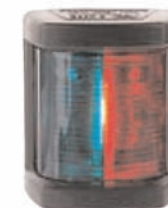


Photo non contractuelle

Série 25 pour bateaux -12m

Corps en polycarbonate noir. Verrine en acrylique. Fonctionne avec une ampoule navette spéciale (42 mm) 10W. Dimensions Ht x Lg : 73 x 64 mm. Navette 12V/10W fournie.

Série 41 pour bateaux - 20m

Corps en polycarbonate noir. Verrine en acrylique. Fonctionne avec une ampoule au culot BAY15d 25W ou 10W. Dimensions Ht x Lg : 105 x 92 mm. Ampoule fournie.

FEUX A LEDS



Ils sont homologués : IMO COLREG 72, USCG and RINA.

	-12M		-20M		-20M	
	Ampoule 12V	Référence	Ampoule 12V	Référence	Leds 12 et 24V	Référence
Aquasignal Feu babord - 112,5° rouge	Navette - 10W	402026	Bay15D - 25W	402034	1,5W	402052
Aquasignal Feu tribord - 112,5° vert	Navette - 10W	402027	Bay15D - 25W	402035	1,5W	402053
Aquasignal Feu de poupe - 135° blanc	Navette - 10W	402030	Bay15D - 10W	402038	1,5W	402054
Aquasignal Feu bicolore	Navette - 10W	402028	Bay15D - 25W	402036	3W	402055
Aquasignal Feu tricolore					4,5W	402056
Aquasignal Feu tricolore + mouillage					4W + 1,5W	402057
Aquasignal Feu de mât - 225° blanc	Navette - 10W	402029	Bay15D - 25W	402037		
Hella Feu de mouillage - 360° blanc	Navette - 10W	402031			1,2W	402058

Hella Feu à Led sur hampe

Feu blanc tout horizon (360°) montée sur une hampe inclinable. Hauteur 305 mm. **402059**



Feu blanc tout horizon (360°)

Montée sur une hampe amovible. Hauteur 1070 mm **402060**



ACCESSOIRES

AQUASIGNAL Support mât -12m

Support Inox pour fixation des feux de mât des bateaux de moins de 12 mètres. Livré avec visserie pour le feu unique-ment. **402032**

AQUASIGNAL Support mât -20m

Idem pour feu - de 20 mètres. **402041**

AQUASIGNAL Support Universel

Equerre Inox pour feu - de 20 mètres. **402042**

Ampoule navette pour feux Aquasignal - de 12 m

Navette têtes creuses 12V 10W. Livrées par deux. **402033**

Ampoule BAY15D 12V / 10 W
Livrée à l'unité. **402040**

Ampoule BAY15D 12V / 25 W
Livrée à l'unité. **402039**

LE MATÉRIEL DE SÉCURITÉ



Depuis le 1er janvier 2005, une nouvelle réglementation s'applique en matière de sécurité, pour les bateaux de plaisance. La nouvelle Division 224, laisse plus de liberté dans le choix de certains matériels. Elle impose moins et fait davantage appel à la responsabilisation du plaisancier en le laissant juge de la sélection du matériel qu'il doit posséder à bord, afin de garantir la sécurité du bateau et de son équipage. Quoiqu'il en soit, vous devez toujours adapter votre armement en fonction de votre navigation du moment.

Embarcations légères de plaisance

(moins de 5 m, petits voiliers, dériveurs et embarcations pneumatiques - Art. 224.1.04)

Qu'est-ce qu'un abri ?

La réglementation précise que "sont considérés comme abris les ports ou plans d'eau où le navire peut facilement trouver refuge et où les personnes embarquées peuvent être mises en sécurité".



Matériel	Navigation jusqu'à 2 milles d'un abri	Navigation jusqu'à 5 milles d'un abri	Exemple de référence Discount Marine
Gilet ou brassière de sauvetage conforme par personne	1	1	302008
Écote	1	1	303011
Ligne de mouillage	1	1	
Paire d'avirons ou une pagaie ou une godille avec dispositif de nage	1	1	
Feux rouges à main (type approuvé)		3	303038
Moyen lumineux de repérage	X	X	402001
Corne de brume		1	303043
Extincteur si moteur intérieur	X	X	
Dispositif de sécurité pour couper l'allumage ou les gaz en cas d'éjection du pilote si moteur > 4,5 kw	1	1	
Chaumard ou taquet permettant le remorquage	1	1	
Compas magnétique		1	Voir page 51

Véhicules nautiques à moteur

(type scooter, moto de mer - Art. 224.1.04)

Navigation uniquement de jour et jusqu'à 2 milles du rivage sauf pour les VNM à bras articulé limités à 1 mille :

1 anneau et 1 cordage pour le remorquage	
1 gilet ou 1 brassière de sauvetage de couleur vive par personne	
2 feux automatiques à main	303066

LE MATÉRIEL DE SÉCURITÉ

Navires autres que les embarcations légères

Matériel	Distance d'éloignement		Exemple de référence Discount Marine
	< 6 milles	> 6 milles	
Sécurité individuelle			
Un système permettant la remontée à bord d'une personne tombée à l'eau	X	X	303056
Une aide à la flottabilité ou un gilet de sauvetage par personne présente à bord (1). Le port d'une combinaison offrant une flottabilité de 50 newtons dispense de l'emport d'un gilet de sauvetage	X		302008
1 gilet de sauvetage par personne présente à bord (1)	X	X	302008
1 harnais par personne présente à bord pour les voiliers (2)		X	303014
1 harnais par embarcation pour les navires à moteur (2)		X	303014
1 bouée de sauvetage avec feu de retournement	X	X	303002
Sécurité collective			
3 feux rouges automatiques à main	X		303038
3 feux rouges automatiques à main 3 fusées parachutes, 2 fumigènes		X	303050
1 miroir de signalisation, 1 lampe électrique étanche	X	X	303021 et 402001
1 radeau de sauvetage de classe II ou V « plaisance », ou un radeau conforme à la norme EN ISO 9650, ou une annexe gonflable automatique par bouteille (3)		X	Voir page 66
Une flottabilité totale de 142 newtons par personne obtenue par une annexe et/ou des engins flottants (sauf si navire conforme à la norme EN ISO 12217 ou EN ISO 6185)	X		
Sécurité du navire			
1 seuil rigide	X	X	303062
Système permettant d'obtenir un trou dans la coque	X	X	303022
Un système de protection contre l'incendie (4)	X	X	
L'outillage et le matériel pour de petits dépannages	X	X	
Un système de pompage conforme à la norme ou à la réglementation en vigueur lors de la 1 ^{ère} immatriculation (navires hors marquage CE)	X	X	
Mouillage			
Une ligne de mouillage fixée au navire et une ancre adaptées au navire	X	X	
Navigation			
Le pavillon national, N, C	X	X	303023 ou 303024
Boule de mouillage	X	X	303004
Marque de forme conique pour les voiliers se déplaçant au moteur	X	X	303008
Système d'avertissement sonore	X	X	303043
Feux de navigation, 1 compas magnétique pour une navigation au delà de deux milles	X	X	Voir page 63 et 51
Documents (tenus à jour qui peuvent être rassemblés en un seul document)			
Règlement International pour Prévenir les Abordages en Mer (RIPAM)	X	X	Voir Bloc Marine page 94
Livre des feux	X	X	
Annuaire des marées ou équivalent, sauf Méditerranée	X	X	
Carte(s) papier et/ou électronique de(s) région(s) fréquentée(s)	X	X	
1 journal de bord	X	X	
Sécurité médicale			
Une dotation médicale dont le contenu est recommandé	X		303052
Une dotation médicale dont le contenu est recommandé navigation <200 milles et >200 milles		X	303053 ou 303054
Météorologie			
Un dispositif permettant de recevoir les prévisions météorologiques à bord		X	117003

(1) Les gilets de sauvetage intégrés à un vêtement sont autorisés lorsqu'ils répondent aux exigences de la norme applicable. (2) Les harnais intégrés à un gilet de sauvetage ou à un vêtement sont autorisés lorsqu'ils répondent aux exigences de la norme EN 1095. (3) Les navires de plaisance approuvés en 3^e ou 4^e catégorie de navigation avant le 1er janvier 2005 et conformes aux critères d'insubmersibilité conservent la dérogation d'emport du radeau de sauvetage. (4) Système conforme soit aux recommandations du constructeur (navires marqués CE), soit à la réglementation en vigueur lors de la 1^{ère} immatriculation, soit à la norme EN ISO 9094 dans les autres cas.

En outre les navires doivent être équipés des matériels conformes aux dispositions du Règlement International pour Prévenir les Abordages en Mer. Il convient de se référer à ce document pour connaître avec précision les matériels obligatoires, variables selon la taille ou le type du navire, comme : le pavillon N et C du code international des signaux, une boue de mouillage, une marque de forme conique pour les voiliers se déplaçant au moteur, un système d'avertissement sonore (corne de brume, cloche, sifflet,...) des feux et fanaux de navigation.

RADEAUX DE SURVIE

Choisir son radeau de survie En catégorie "Moins de 6 milles", aucun radeau n'est exigé. En "Plus de 6 milles", vous devez être équipé d'un radeau de survie dont le type, Côtier ou Hauturier, est laissé à votre appréciation. Vous pouvez choisir un modèle "ancienne norme" classe V (commercialisables jusqu'en décembre 2007) ou un modèle répondant à la nouvelle norme ISO 9650. NB : dorénavant, tous les radeaux vendus, ont une durée de vie de 15 ans, avec des révisions obligatoires, tous les 3 ans (sauf ceux installés à bord des bateaux naviguant en zone tropicale, dont la périodicité reste annuelle). La garantie reste, elle, de 12 ans pour l'ensemble des radeaux de survie.

RADEAUX PLASTIMO ISO 9650

Modèles	Dimensions en cm	Poids en Kg	Référence
Côtier 6 places en sac	70 x 46 x 26	27	304029
Côtier 6 places en container	74 x 50 x 23	30	304030
Hauturier 6 places en sac (- 24h)	80 x 48 x 32	35	304036
Hauturier 6 places en container (- 24h)	80 x 50 x 28	38	304037

Modèle "Hauturier" ou type 1 (ISO 9650-1)

Modèle "Côtier" ou type 2 (ISO 9650-2)

Nous avons choisi de sélectionner les modèles allégés, dont vous pourrez compléter l'équipement avec les sacs de survie Plastimo, permettant d'attendre les secours plus de 24h.



PLASTIMO Sac de survie 4-6 personnes.

Contient : 1 trousse de 1er secours, 3 feux à main, 2 couvertures isolantes, 1,5 litres d'eau/personne et 500 grs de ration alimentaire/personne.
[304061](#)

PLASTIMO Sac de survie 8-10 personnes.

Contient : 1 trousse de 1er secours, 3 feux à main, 2 couvertures isolantes, 1,5 litres d'eau/personne et 500 grs de ration alimentaire/personne.
[304062](#)

RADEAUX BOMBARD ISO 9650

Modèles	Dimensions en cm	Poids en Kg	Référence
Côtier 6 places en sac	70 X 40 X 20	30	304048
Côtier 6 places en container	69 X 41 X 23	32	304049
Hauturier 6 places en sac (- 24h)	70 X 47 X 29	42	304054
Hauturier 6 places en container (- 24h)	76 X 49 X 29	44	304055

Modèle "Hauturier" ou type 1 (ISO 9650-1)

Modèle "Côtier" ou type 2 (ISO 9650-2)

Nous avons choisi de sélectionner les modèles allégés, dont vous pourrez compléter l'équipement avec les sacs de survie Bombard, permettant d'attendre les secours plus de 24h.



Bombard Sac de survie 4 personnes

Contient : 1 trousse de 1er secours, 3 feux à main, 2 couvertures isolantes, 1 litre d'eau/pers. et 10000 KJ de ration alimentaire/pers.
[304058](#)

Bombard Sac de survie 6 personnes

Idem pour 6 personnes.
[304059](#)

Bombard Sac de survie 8 personnes

Idem pour 8 personnes.
[304060](#)



Support radeaux plat-pont

Support de radeaux universel pour fixation à plat. Les 4 cales sont en plastique. Dim : 170 x 88 x 65 mm. Livré avec sangles 27 mm et boucles plastiques.
[304501](#)



GILETS DE SAUVETAGE

PLASTIMO STORM

Brassière homologuée normes CE composée d'un col et d'un plastron, ceinture et 2 lacets de serrage. Flottabilité assurée par de la mousse en polyéthylène.
Norme CE. 100 Newtons.
Brassière XS + S (15 à 50 Kg)
[302003](#)
Brassière M (50 à 70 Kg)
[302002](#)
Brassière L+ XL (+ 70Kg)
[302001](#)



PLASTIMO Baby

Gilet de sauvetage de catégorie 100 Newtons, assurant le retournement et le maintien de la tête hors de l'eau. Grand col enveloppant pour une tenue idéale de la tête, culotte sous-cutale réglable, poignée de halage et anneau de sécurité dans le dos, pour liaison avec une sangle de rappel. Normes CE.
Gilet Baby (3 à 10 KG) [302004](#)
Gilet Baby (10 à 20 KG) [302005](#)
Gilet Baby (20 à 30 KG) [302006](#)



PLASTIMO Norwest

Gilet 100 Newtons équipé d'une fermeture à glissière, d'un cordon de serrage à la taille et d'une sangle sous-cutale.
Adulte de 30 à 50 kg. Modèle Small.
[302012](#)
Idem de 50 à 70 kg. Modèle medium.
[302011](#)
Idem de 70 à 90 kg. Modèle Large.
[302010](#)
Idem + de 90kg. Modèle X-Large.
[302009](#)



Gilets pour chiens

Gilet orange pour chiens. Sangles réglables. Flottabilité assurée par une mousse souple à cellules fermées.
Taille X Small [302016](#)
Taille Small [302015](#)
Taille Medium [302014](#)
Taille Large [302013](#)



Plastimo Pilot (Version 2008)

Plastimo améliore son gilet gonflable pour apporter plus de confort. La housse est plus souple et l'échancrure plus importante. Gilet gonflable avec harnais, 150 Newtons, homologué CE. Système de déclenchement Hammar. Gilet réglementaire toutes catégories
Plastimo Pilot Rouge [302008](#)
Plastimo Pilot Bleu [302021](#)
Plastimo Pilot Noir [302022](#)



XM YACHTING Hammar

Gilet 150 Newtons gonflable avec harnais, homologué CE, à déclenchement automatique hydrostatique Hammar. Encolure large pour plus de confort. Gilet réglementaire toutes catégories
Avec harnais [302017](#)
Kit de réarmement Hammar [302507](#)
Sous-cutale [302508](#)



XM YACHTING enfant

Gilet gonflable automatique pour enfant de 18 à 40 kg, 150 Newtons. Homologué CE. La chambre à air jaune est sous housse jaune. Gilet réglementaire, toutes catégories. Avec sous cutale et boucle d'amarrage dans le dos, sans harnais.
[302018](#)
Kit de réarmement enfant [302505](#)

ACCESSOIRES POUR GILET

Système Hammar
Système seul.
[302501](#)

Bouteille de gaz 33grs
Recharge de gaz pour gilet adulte 150 Newton.
[302506](#)

Kit Harclay Roberts adulte
Composé du système de déclenchement Harclay Roberts à pastille de sel, d'une pastille de sel et d'une recharge de CO2.
[302502](#)

Kit Harclay Roberts enfants
Idem avec recharge de gaz pour enfant 15g.
[302503](#)

Kit United Moulders adulte
Composé du système de déclenchement United Moulders à pastille de sel, d'une pastille de sel et d'une recharge de CO2.
[302504](#)

Kit United Moulders enfant
Idem avec recharge de gaz pour enfant 15g.
[302505](#)

Kit Hammar adulte
Composé du système de déclenchement et d'une recharge de CO2.
[302507](#)

Feu de repérage pour gilet
Feu individuel à déclenchement par immersion dans l'eau de mer. Prévu pour être fixé sur l'embut de gonflage buccal des gilets automatiques.
[302509](#)



HARNAIS ET LIGNES DE VIE

PLASTIMO Harnais adulte

Harnais-sangle pour adulte avec réglage de ceinture. Utilisation et enfilage simples grâce aux bretelles de couleurs différentes. Longe simple avec 2 mousquetons. **303014**



Harnais de sécurité enfant

Harnais pour enfant avec réglage de la ceinture et des bretelles. Maintenu dans le dos par une pièce de maintien. Bretelles et ceinture de couleurs différentes. Points d'attaches par triangles inox. Bandes réfléchissantes. Longe simple avec 2 mousquetons. **303015**



PLASTIMO Harnais adulte sans longe

Idem sans la longe. **303059**

WICHARD longe 2pts pompier

Amarre de sécurité pour harnais, composée d'une sangle extensible de 1 à 2 m et de 2 mousquetons simples, inox. Rupture 2 080 kg. **201043**



WICHARD longe 3pts pompier

Amarre de sécurité pour harnais, composée d'une sangle plate de 1 m, d'une sangle extensible de 1 à 2 m et de 3 mousquetons simples. Rupture 2 080 kg. **201045**

Lignes de vie

Sangles en polyester jaune, largeur 30 mm. Résistance 2000 DaN. Livrées par paire. Longueur 6 m **303018** Longueur 8 m **303019**



WICHARD longe 2pts sécurité

Amarre de sécurité pour harnais, composée d'une sangle extensible de 1 à 2 m et de 2 mousquetons à double sécurité inox. Rupture 2 080 kg. **201044**



WICHARD longe 3pts sécurité

Amarre de sécurité pour harnais, composée d'une sangle plate de 1 m, d'une sangle extensible de 1 à 2 m et de 3 mousquetons à double sécurité. Rupture 2 080 kg. **201046**

BATONS LUMINEUX et LAMPES

Baton lumineux

Visible à un mille, il est indispensable à la sécurité des équipiers de nuit. Peut être utilisé en toute circonstance : homme à la mer, fuite de gaz, au vent, dans l'eau etc. **Lot de trois 303032**

L'unité **303031**



XENEC Lampe flash

Portée par temps clair : 3,4 Kms. Étanche à l'immersion 50 m. Fonctionne avec une pile 1,5V type LR14. Autonomie 15 heures. Livrée avec sangle de fixation pour le bras. Dimensions : Ø 39 x 127 mm. **303041**



XENEC Lampe flash + torche

Étanche à 100 m. Fonctionne avec 2 piles LR06 pour la torche et une pile LR06 pour le flash. Autonomie 6 heures pour le flash et 2 heures pour la torche. Livrée avec sangle auto-adhésive. Dimensions : Ø 45,5 x 160 mm. **303042**



Lampe Navilight

Constituée de 16 Led's visibles sur 360°, elle peut servir de lampe de détresse pour un homme à la mer, pour signaler une embarcation, une personne ou encore comme éclairage intérieur ou extérieur. Flottante, elle fonctionne en Flash ou en continu. Autonomie : 100 h en flash - 24 h en continu. Hauteur 45 mm, Ø 70 mm. Fonctionne avec 3 piles AAA (LR03). Livré avec une base aimantée, un cordon et une sangle brassard **303070**



BOUEES FER A CHEVAL

PLASTIMO Rescue Sling

Système de récupération d'hommes à la mer, permettant d'haller le naufragé. Il est composé d'une ceinture de 10 Kg de flottabilité, 40 m. de filin jaune, flottant, s'enroulant sur un bobineau et d'une housse en toile enduite avec attaches pour balcon. Résistance de la ceinture 700 Kg, du filin 400 Kg. Dimension : 50 x 30 x 20 cm. Poids : 1.7 Kg **303026**



PLASTIMO Rescue Buoy

Bouée fer à cheval homologuée, équipée avec un filin jaune flottant de 40 m et de 400 kg de résistance lové sur une bobine intégrée, d'un feu à retournement et d'une housse en toile enduite jaune. **303025**



PLASTIMO Bouée équipée

Bouée fer à cheval homologuée, équipée avec feu de retournement et support inox. Flottabilité 15 kg. Dim : 60 x 65 x 15 cm. **303002**

PLASTIMO Bouée seule

303003

REFLECTEUR DE RADAR et PERCHE

Constitués d'équerres métalliques dans un tube plastique, ils présentent un pouvoir de réflexion de 2 m².

PLASTIMO Perche IOR

Composée d'une perche télescopique en aluminium anodisé noir (3 éléments), deux flotteurs cylindriques en mousse de polystyrène enduite de polyuréthane élastomère, un pavillon fluorescent 470 x 360 mm et de 8 m de cordage flottant destiné à être relié à une bouée. Hauteur au dessus de l'eau 2 m. Feu de tête en option. **303058**

PLASTIMO Support perche IOR

303027

PLASTIMO Feu perche IOR

303010



Réflecteur Vedette

Longueur 56 cm. Equipé d'une base de fixation triangulaire. **303029**



Réflecteur Voilier

Longueur 58 cm. Equipé d'une gorge pour fixation sur un hauban ou le paratas. **303030**

PYROTECHNIE

Lot de 3 feux à main

Obligatoire pour les bateaux naviguant à moins de 6 milles d'un abri. **303038**

Lot de 2 feux à main

Spécial Jet ski. **303066**

Lot de 2 fumigènes

Permet de passer de l'ancien coffret 4ème catégorie au coffret "Grand Large". **303049**



Coffret "Grand Large"

Obligatoire pour les bateaux naviguant à plus de 6 milles d'un abri. Contient 2 fumigènes, 3 feux à main et 3 fusées parachute **303050**

CISAILLES A HAUBANS

Cisaille haubans Ø 6 maxi
Longueur 34 cm. **303006**

Cisaille haubans Ø 8 maxi
Longueur 60 cm. **303007**

Cisaille haubans Ø 12 maxi
Longueur 76 cm. **303005**



TRUMPS et CORNES DE BRUME



PLASTIMO
Corne de brume
Modèle basique. Homologué
mais peu efficace.
303043



Corne de brume à gaz
Modèle avec
cartouche à visser
200ml. Attention :
Inflammable.
303001

TRUMP et Mini TRUMP

La simplicité d'une corne de brume et la puissance d'un avertisseur, plus de 100 db. Fonctionne par vibration d'une fine membrane en plastique remplaçable par n'importe quel film plastique fin. Flottant. Homologué.

TRUMP.

Longueur 195 mm, Ø 70 mm, poids 140 g couleur jaune. Livré sous boîtier avec cordon et 2 membranes.
303028

Mini TRUMP.

Longueur ajustable de 87 à 163 mm, Ø 50 mm, couleur jaune et noire.
303020



MATERIEL REGLEMENTAIRE

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| 1 Boule noire
303004 | 4 Seau à ciel
(sans bout)
303062 | 6 Pinoches
303022 |
| 2 Cône noir
303008 | 5 Miroir de
signalisation
303021 | 7 Ligne de sonde
Long 30 m.
303017 |
| 3 Écobe
303011 | | |



PLASTIMO Échelle de secours

L'échelle se libère en tirant sur la poignée. Modèle 5 marches.
303056



Pavillon National

30 x 40 cm
303071
40 x 50 cm
303072

Pochette 3 pavillons

Pavillon National, plus les pavillons N et C du code International.
30 x 40 cm
303023

Pochette 3 pavillons

50 x 60 cm
303024

PLASTIMO Couverture Anti-feu

Il suffit de tirer sur les 2 sangles pour libérer la couverture de 1m2. Container : 27 x 16 x 3,7 cm.
303057



Dauriac Trousse de secours - 6 milles

303052

Dauriac Trousse de secours - 200 milles

303053

Dauriac Trousse de secours + 200 milles

303054



BALISES DE DETRESSE

GME Balise MT410

Balise personnelle de détresse (PLB). Émission en 406 et 121,5 Mhz. Petite (135 x 71 x 38mm), légère (235gr), performante (bi-féquences + flash lumineux), étanche IPX7, flottante et dotée d'une pile ayant une grande durée de vie (7 ans). Garantie 7ans.
301019



GME Balise MT410G

Toutes les caractéristiques de la MT410, avec en plus un récepteur GPS interne (seulement 15 g de plus), permettant d'augmenter la précision de la localisation.
301020

GME Balise MT401

Balise Classe 2. Émission sur 406 et 121,5 Mhz. Activation manuelle et automatique. Autonomie > 48h à -20°C. Flash intégré et bande réfléchissante. Livrée avec support mural. Durée de vie de la batterie : 6 ans. Garantie 5 ans. Dimensions avec support : 260 x 102 x 83 mm.
301017



GME Balise MT401FF

Homologuée GMDSS. C'est la balise MT401 à déclenchement automatique, livrée dans son cocon à dispositif hydrostatique de largage automatique. Masse de l'ensemble : 1,7 kg.
301018



ACR ResQFix 406 GPS

Balise personnelle de détresse (PLB). Cette balise, de par sa forme, est particulièrement adaptée pour être installée à l'intérieur d'un gilet de sauvetage gonflable. Dimension : 149 x 56 x 35 mm. Poids 284 g. Elle émet en 121.5 et 406 MHz. Equipée d'un GPS interne elle transmet la position de l'utilisateur avec le signal de détresse. Étanche (jusqu'à 10 m) et flottante. Livrée avec une dragonne et un étui amovible.
301022



ACR AquaFix 406 GPS

Balise personnelle de détresse (PLB). Compacte (145 x 77 x 44 mm) et légère (338 g), elle émet en 121.5 et 406 MHz. Equipée d'un GPS interne elle transmet la position de l'utilisateur avec le signal de détresse. Étanche (jusqu'à 10 m) et flottante. Livrée avec une housse amovible anti-chocs.
301021

ACR Global Fix GPS

Balise EPIRB homologuée Whelmark. Pouvant être codée avec le numéro MMSI du navire, cette balise est équipée d'un GPS interne pouvant ainsi transmettre la position avec le signal de détresse et donc minimiser considérablement la zone de recherche. Dimensions : 420 x 120 x 100 mm. Poids 2 kg. Livrée avec un support mural.
301023



HOMME A LA MER

HOMME A LA MER : Raymarine Système Lifetag

"Life Tag" est un système personnel d'alarme d'homme à la mer (MOB) conçu pour déclencher une alarme dans le cas où un équipier s'éloigne de plus de 9 m de la station de base. Il permet d'activer le mode Homme à la Mer (MOB) sur les écrans Raymarine Série C et E, ainsi que sur les systèmes d'instruments ST60+ et ST290. Dès que le mode MOB est activé, un point de route d'urgence (999) est automatiquement créé et le relèvement de ce point de route est calculé. Le système permet de gérer jusqu'à 16 bracelets. Alimentation de la station en 12V, alimentation des bracelets avec une pile au Lithium CR2. Ensemble comprenant une station de base, deux bracelets et une alarme.
303063



Raymarine Bracelet Lifetag

Bracelet Lifetag supplémentaire.
303064