

Les pilotes de cockpit vous permettront de lâcher la barre pour réaliser une manœuvre, faire le point à la table carte ou prendre un peu de repos. L'installation et l'utilisation sont très simples. Pour faire votre choix, il faut tenir compte du poids en charge de votre bateau (minimum 20% supérieur au poids légal).

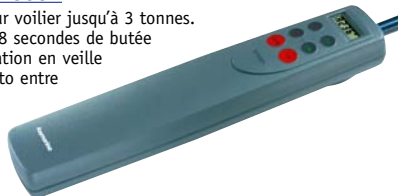
PILOTES DE COCKPIT RAYMARINE

Simple et robuste, ces pilotes, raccordés au système de barre, guide votre bateau et corrige en permanence le cap en fonction des informations délivrées par le compas ou le capteur girouette ou le GPS (interface en SeaTalk ou NMEA). Raymarine vous propose également des télécommandes sans fil, pour piloter le bateau de la descente ou du pied de mat pendant votre manœuvre.

RAYMARINE ST1000+

Pilote compact pour voilier jusqu'à 3 tonnes. 57 kg de poussée. 8 secondes de butée à butée, consommation en veille 40mA, en mode auto entre 0,5 et 1,5A, entre axes à mi-course : 589 mm, Alimentation 10-15V

115007



RAYMARINE ST2000+

Pilote compact pour voilier jusqu'à 4,50 tonnes. 77 kg de poussée. 8 secondes de butée à butée, consommation en veille 40mA, en mode auto entre 0,5 et 1,5A, entre axes à mi-course : 589 mm, Alimentation 10-15V.

115008

RAYMARINE S1 TILLER

Nouveauté 2007

pilote pour barre franche avec un compas, un pupitre ST6002 et un calculateur S1 déporté. Pour voilier jusqu'à 12 mètres ou 6 tonnes. Le compas Fluxgate est séparé de l'unité de puissance pour une plus grande précision. Poussée 84 kg, consommation en veille 60mA, entre axes à mi-course 626mm.

115049

RAYMARINE S1 TILLER GP

Nouveauté 2007

Pour bateau jusqu'à 7,5 tonnes. Mêmes caractéristiques que le S1 Tiller, avec un vérin plus costaud pour une utilisation plus intensive.

115050

RAYMARINE S1 WHEEL

Pilote pour barre à roue avec pupitre ST6002, compas et calculateur S1 déportés pour voilier jusqu'à 12 m ou 7,5 tonnes. 30 Nm de couple. 9 tours/min. Consommation en veille 60 mA. Diamètre de la couronne 361 mm. Distance nécessaire entre la barre et la colonne 28 mm.

115041



TÉLÉCOMMANDE DE PILOTES RAYMARINE SANS FIL

RAYMARINE Télécommande S100

La S100 est une télécommande embarquée qui permet de prendre le contrôle de n'importe quel pilote automatique Seataalk, même sous le pont ou quand le pilote est hors de vue. Communication sans fil jusqu'à 10 m de la station de base. Base 118 x 66 x 36 mm

115564



RAYMARINE Télécommande SmartController

La SmartController reprend les mêmes fonctions que la S100, mais elle peut en plus répéter l'ensemble des informations de vos instruments de navigations Raymarine. Livrée avec 2 accus NiMH, elle peut se recharger via le réseau SeaTalk. Base 118 x 66 x 36 mm.

115565

ACCESSOIRES PILOTE BARRE FRANCHE RAYMARINE

RAYMARINE Coude 25 mm

115508

RAYMARINE Coude 51 mm

115509

RAYMARINE Coude 76 mm

115510

RAYMARINE Coude 102 mm

115506

RAYMARINE Coude 127 mm

115507

RAYMARINE Piedestal 38 mm

115518

RAYMARINE Piedestal 51 mm

115519

RAYMARINE Piedestal 64 mm

115520

RAYMARINE Piedestal 76 mm

115521

RAYMARINE Piedestal 89 mm

115522

RAYMARINE Rallonge 25 mm

115534

RAYMARINE Rallonge 51 mm

115535

RAYMARINE Rallonge 76 mm

115536

RAYMARINE Rallonge 102 mm

115531

RAYMARINE Rallonge 127 mm

115532

RAYMARINE Rallonge 152 mm

115533

Pilotes de cockpit

PILOTES DE COCKPIT SIMRAD

SIMRAD vous propose 3 pilotes de barre franche, le TP10 est l'appareil le plus simple, avec un guidage compas. Les TP22 et 32 peuvent être raccordés via le réseau NMEA ou Simnet à un GPS ou une Girouette. Ces pilotes sont fabriqués avec un double système de joint pour une protection des circuits électroniques renforcée.

SIMRAD TP22

Pilote compact pour voilier jusqu'à 5 tonnes. 70 kg de poussée. 7 secondes de butée à butée. Consommation en veille 60 mA, en mode auto 0,5A (moyn.). Entre axes à mi-course : 610 mm Interface Simnet et NMEA 0183. Alimentation 11-16V.

115029



SIMRAD TP10

Pilote compact pour voilier jusqu'à 3,7 tonnes. 65 kg de poussée. 7 secondes de butée à butée. Consommation en veille 60 mA, en mode auto 0,5 (moyn.). Entre axes à mi-course : 610 mm. Alimentation 11-16V.

115027

SIMRAD TP32

Pilote compact pour voilier jusqu'à 6,3 tonnes. 85 kg de poussée. 4 secondes de butée à butée. Consommation en veille 60 mA, en mode auto 0,5A (moyn.). Entre axes à mi-course : 610 mm Interface Simnet et NMEA 0183. Alimentation 11-16V.

115031

TÉLÉCOMMANDE DE PILOTES SIMRAD



SIMRAD Télécommande HR22

Télécommande filaire (6m) permettant de contrôler à distance les pilotes TP22-32 et WP32. Livrée avec un étrier, une prise mâle/femelle Simnet de cockpit, un câble Simnet de liaison et un boîtier de jonction Simnet 3 voies.

115562

ACCESSOIRES PILOTE BARRE FRANCHE SIMRAD

SIMRAD Coude 30 mm

115541

SIMRAD Coude 60 mm

115542

SIMRAD Coude 90 mm

115543

SIMRAD Coude 120 mm

115540

SIMRAD Piedestal 30 mm

115547

SIMRAD Piedestal 60 mm

115548

SIMRAD Piedestal 90 mm

115549

SIMRAD Rallonge 30 mm

115555

SIMRAD Rallonge 60 mm

115556

SIMRAD Rallonge 90 mm

115557

SIMRAD Rallonge 120 mm

115552

SIMRAD Rallonge 150 mm

115553

SIMRAD Rallonge 300 mm

115554

SIMRAD support cantilever

115558

Pilotes Inboard

Ces pilotes, installés sous le pont, sont plus puissants, plus précis que les pilotes de cockpit et sont conçus pour des utilisations intensives. Ils sont composés de trois éléments : le boîtier de commande, le corepack (l'intelligence du système composé d'un calculateur, du compas fluxgate, d'un capteur d'angle de barre), l'unité de puissance (pompe ou vérin). Nous vous proposons soit des packages avec tous ces éléments ou bien de créer vous-même votre pilote avec les matériels proposés page suivante. Pour choisir votre pilote vous devez tenir compte du déplacement en charge et du type de système de barre de votre bateau.

PACKAGE SMARTPILOT RAYMARINE

Pilotes complets pour bateaux jusqu'à 9 tonnes en charge

RAYMARINE Package SmartPilot S1 hydraulique

Composé du boîtier ST6002, du calculateur S1, du capteur d'angle de barre rotatif et de la pompe T1 12V

115001

RAYMARINE Package SmartPilot S1G hydraulique

Composé du boîtier ST6002, du calculateur S1G avec gyro, du capteur d'angle de barre rotatif et de la pompe T1 12V

115002

RAYMARINE Package SmartPilot S1G linéaire

Composé du boîtier ST6002, du calculateur S1G avec gyro, du capteur d'angle de barre rotatif et du vérin linéaire mécanique T1 12V

115004

RAYMARINE Package SmartPilot S1 linéaire

Composé du boîtier ST6002, du calculateur S1, du capteur d'angle de barre rotatif et du vérin linéaire mécanique T1 12V

115003



UNITES DE PUISSANCE LINEAIRE MECANIQUE

RAYMARINE Vérin linéaire T1-12V

Poussée max : 295kg - Course 300 mm - Couple maxi 735 nm - Consommation 18 à 36W - Longueur hors tout à mi-course 777 mm - Hauteur 197 mm - Largeur 114 mm. Nécessite un calculateur S1 ou S1G pour les bateaux jusqu'à 9 tonnes et un calculateur S2 ou S2G pour les bateaux jusqu'à 11 tonnes.

115511

RAYMARINE Vérin linéaire T2 court 12V

Poussée max : 480 kg - Course 300 mm - Couple maxi 1190 nm - Consommation 48 à 72W - Longueur hors tout à mi-course 777 mm - Hauteur 197 mm - Largeur 114 mm. Nécessite un calculateur S3 ou S3G - Pour les bateaux jusqu'à 15 tonnes.

115577

RAYMARINE Vérin linéaire T2 court 24V

Idem en 24V

115578

RAYMARINE Vérin linéaire T2 long 12V

Poussée max : 480kg - Course 300 mm - Couple maxi 1660 nm - Consommation 48 à 72W - Longueur hors tout à mi-course 930 mm - Hauteur 197 mm - Largeur 114 mm. Nécessite un calculateur S3 ou S3G - Pour les bateaux jusqu'à 20 tonnes.

115512

RAYMARINE Vérin linéaire T2 long 24V

Idem en 24V

115513

Composer votre pilote Inboard Raymarine

Unité de puissance

Choisir votre unité de puissance en fonction de votre système de barre. Pour les barres hydrauliques, il vous faut connaître la capacité du vérin pour choisir la pompe correspondante. Pour les systèmes mécaniques, le déplacement du bateau (en charge) est le facteur déterminant. Pour les systèmes de barre à chaîne, n'hésiter pas à nous consulter.

POMPES HYDRAULIQUE

RAYMARINE Pompe hydraulique T1 12V

Pression maximum en 12V : 50 bars - Débit en crête : 1000cc/min - Nécessite un calculateur S1 ou S1G pour les vérins jusqu'à 170 cc et un calculateur S2 ou S2G pour les vérins jusqu'à 230 cc.

115523



RAYMARINE Pompe hydrauliques T1 24V

Idem en 24V

115524

RAYMARINE Pompe hydraulique T2 12V

Pression maximum en 12V : 100 bars - Débit en crête : 2000cc/min - Nécessite un calculateur S3 ou S3G pour les vérins jusqu'à 350 cc

115525

RAYMARINE Pompe hydraulique T2 24V

Idem en 24V

115526

RAYMARINE Pompe hydraulique T3 12V

Pression maximum en 12V : 80 bars - Débit en crête : 2900cc/min - Nécessite un calculateur S3 ou S3G pour les vérins jusqu'à 500 cc

115579

RAYMARINE Pompe hydraulique T3 24V

Idem en 24V

115580

N'HESITEZ PAS A NOUS CONTACTER POUR TOUTES INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES OU SI VOTRE SYSTEME DE BARRE NE CORRESPOND PAS AUX SOLUTIONS PROPOSEES!

COREPACK SMARTPILOT

Livrés complets avec le calculateur, le capteur d'angle de barre rotatif et le compas fluxgate. Pour les versions "G", le calculateur contient un capteur supplémentaire Minigyro, qui associé au logiciel AST, améliore les performances du pilote. Le tangage, le roulis sont pris en considération par le calculateur, il peut ainsi anticiper les variations de cap. La conduite par mer formée et aux allures portantes sera significativement améliorée.

RAYMARINE COREPACK S1

Tension nominale et maxi en sortie du calculateur : 6 - 15 A

115514

RAYMARINE COREPACK S1G

Tension nominale et maxi en sortie du calculateur : 6 - 15 A

115515

RAYMARINE COREPACK S2

Tension nominale et maxi en sortie du calculateur : 15 - 20 A

115516

RAYMARINE COREPACK S2G

Tension nominale et maxi en sortie du calculateur : 15 - 20 A

115517

RAYMARINE COREPACK S3

Tension nominale et maxi en sortie du calculateur : 30 - 40 A

115521

RAYMARINE COREPACK S3G

Tension nominale et maxi en sortie du calculateur : 30 - 40 A

115582

Pilotes Inboard

PUPITRE DE COMMANDE

Les pupitres de commande proposés, offrent le même niveau de performance. Ils se différencient par la taille de leur écran et le clavier. Ces boîtiers répètent les données de navigation (vent, vitesse, infos GPS) si ils sont installés dans le réseau Seatalk Raymarine. Vous pouvez également utiliser les télécommandes sans fil Raymarine pour ces pilotes.



RAYMARINE ST6002

Compact, le pupitre ST6002 reprend la même ergonomie que les afficheurs ST60+. Il permet l'étalonnage et le contrôle complet de tous les SmartPilot. Il permet en plus d'afficher 15 pages de données Seatalk. Ecran 81 mm. Boîtier 115 x 110 mm. Alimentation 10-16V.

115574



RAYMARINE ST7002

Les mêmes fonctions que le ST6002 avec un écran plus grand (98 mm) pouvant afficher 15 pages de données SeaTalk. Boîtier 115 x 170 mm. Alimentation 10-16V. Livré avec capot de protection, câble SeaTalk de 6m et visserie.

115575

RAYMARINE ST8002

Physiquement identique au ST7002, il est par contre équipé d'un bouton rotateur, qui simplifie l'ensemble des manipulations de contrôle du pilote et d'affichage des données. Boîtier 115 x 175 mm. Alimentation 10-16V. Livré avec capot de protection, câble SeaTalk de 6m et visserie.

115576



PILOTES INBOARD NAVMAN

Navman vous propose un pilote automatique avec gyromètre intégré. Il fonctionne aussi bien sur les bateaux à moteur que sur les voiliers. Ils utilisent les unités de puissances hydrauliques ou les pompes Lecomble et Schmitt. Pour choisir l'unité de puissance, Navman se réfère à la taille du bateau pour l'ensemble linéaire, à la capacité du vérin de votre direction pour les systèmes hydrauliques.

NAVMAN

Pack G3100

Pack électronique comprenant un calculateur G600, un compas électronique, un gyromètre, un capteur d'angle de barre rotatif et un pupitre de commande G3100. Le boîtier G3100 est au même format que les autres écrans Navman série 3100 (111 x 111 mm). Le calculateur G600, très compact (200 x 140 x 55 mm) délivre un courant maxi en sortie de 20A. Entrée et sortie Navbus et NMEA.

115572



NAVMAN

Pack G3380

Pack électronique comprenant un calculateur G600, un capteur compas, un capteur gyromètre, un capteur d'angle de barre rotatif et un nouveau pupitre de commande G3380. Ce boîtier étanche IPX7 utilise un écran 256 couleurs lisible en plein soleil. Equipé de 11 touches et d'un bouton rotatif, son utilisation est très simple et intuitive. Fonctions supplémentaires : affichage graphique des actions du pilote, affichage mode nuit, compatibilité Smarcraft.

115583



UNITÉS DE PUISSANCE LECOMBLE ET SCHMITT

LS Pompe RV1

Pompe hydraulique pour vérin jusqu'à 215 cc. Débit max. 1l/min. Protection par fusible 15A. Tension 12V.

115566

LS Pompe RV2

Pompe hydraulique pour vérin jusqu'à 430 cc. Débit max. 2l/min. Protection par fusible 23A. Tension 12V.

115567



LS Pack linéaire

VHM 32ST16

Bateau inférieur à 10m. Ensemble pompe + vérin hydraulique. Poussée maxi 240kg. Tension 12V.

115569

LS Pack linéaire VHM 40ST16

Bateau inférieur à 12m. Ensemble pompe + vérin hydraulique. Poussée maxi 475kg. Tension 12V.

115570

LS Pack linéaire VHM 60ST16

Bateau inférieur à 18m. Ensemble pompe + vérin hydraulique. Poussée maxi 770kg. Tension 12V.

115571



NOUS POUVONS VOUS PROPOSER D'AUTRES TYPES D'UNITÉS DE PUISSANCE OU DES PACKAGES COMPLETS (BOÎTIER DE COMMANDE, COREPACK, UNITÉ DE PUISSANCE), VOUS POUVEZ NOUS CONTACTER AU 01 46 20 42 42 OU PAR MAIL: INFO@DISCOUNT-MARINE.COM

TACKTICK AFFICHEUR NUMÉRIQUE DOUBLE

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

107046



TACKTICK AFFICHEUR NUMÉRIQUE SIMPLE

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

107045



TACKTICK MICRONET

La technologie SANS FIL adaptée à la plaisance. Tacktick 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 230 gr.

TACKTICK AFFICHEUR ANALOGIQUE VENT

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

107047



TACKTICK PACK LOCK-SPEEDO-SONDEUR-TEMPÉRATURE

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

107041



TACKTICK PACK GIROUETTE-ANEMOMÈTRE

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

107042



TACKTICK RÉPÉTITEUR-TELÉCOMMANDE AVEC AFFICHEUR

Affichage de toutes les données du système. Ecran graphique multi lignes, alimenté par énergie solaire.

107048



TACKTICK PACK LOCK-SPEEDO-SONDEUR-GIROUETTE-ANEMOMÈTRE

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

107043



ACCESOIRES MICRONET

TACKTICK Interface NMEA

Elle permet l'intégration des instruments Tacktick 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

TACKTICK 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



TACKTICK Support de mât pour Micronet

Etrier de mat sur ralingue pour 1 instrument ou série Master

107534

CV3F Capteur Girovette-Anémomètre

Capteur Vent et Température à ultrasons. Sans aucune pièce mobile, donc sans usure, ce capteur permet d'obtenir la vitesse du vent (sensibilité 0,5 nds), la direction de vent (sensibilité 1,5 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 répétiteur équipé d'une entrée NMEA 183. Livré sur son pied de 30cm, avec 2 brides de fixation en Inox, 25 m de câble et un boîtier de liaison pour l'alimentation (10-14V) et l'afficheur.

107539



POUR TOUT ACCESSOIRE SUPPLÉMENTAIRE OU INFORMATION CONCERNANT CES PRODUITS, CONTACTEZ NOUS PAR MAIL info@discount-marine.com OU PAR TELEPHONE AU +33 1 46 20 42 42

Centrales de Navigation

NAVMAN SÉRIE 3100

La gamme d'instruments de bord Navman 3100 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 3100

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.

107007



NAVMAN WIND 3150

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

107008



NAVMAN SPEED 3100

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

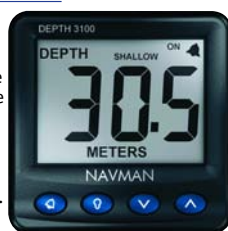
107005



NAVMAN DEPTH 3100

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

107004



NAVMAN MULTI 3100

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)

107006

NAVMAN REPEAT 3100

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.

107009



NAVMAN Boîtier NavBus + câbles

Boîtier de connexion NavBus avec câble Navbus 10 m et câble d'alimentation 10 m.

107529



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



Délivre les données de direction et de vitesse (0 à 60 Kts) du vent apparent. Affichage des données de direction et de vitesse du vent vrai sous réserve de disposer des données de vitesse du bateau sur le bus SeaTalk, alarme haute de vitesse du vent vrai (5 à 50 Kts). Angle au vent 180° bâbord à 180° tribord. Livré avec capteur aérien Rotavecta et 20 m de câble. Conso. 25 mA (60 avec rétroéclairage).

107013

RAYMARINE ST40 DEPTH

Alarme de haut-fond, 0 à 9 m, basse de 9 à 120 m. Alarme de mouillage. Offset de quille. Consommation 30 mA (60mA avec rétro éclairage). Livré avec sonde traversante affleurante avec 9 m de câble. Diam. perçage sonde 51 mm.

107015



Délivre les données de direction et de vitesse (0 à 60 Kts) du vent apparent. Affichage des données de direction et de vitesse du vent vrai sous réserve de disposer des données de vitesse du bateau sur le bus SeaTalk, alarme haute de vitesse du vent vrai (5 à 50 Kts). Angle au vent 180° bâbord à 180° tribord. Livré avec capteur aérien Rotavecta et 20 m de câble. Conso. 25 mA (60 avec rétroéclairage).



RAYMARINE ST40 SPEED

Affichage des données de vitesse en nœuds (Kts), milles par heure (MPH) ou km par heure (KPH). Affiche les données de Loch totalisateur et loch journalier. Délivre les données de temp de l'eau -10° à +40°C, exprimées en degrés Celsius (°C). Conso 25 mA (60 avec rétro-éclairage). Livré avec capteur traversant avec 9 m de câble + diam. perçage sonde 51 mm.

107014



RAYMARINE ST40 BIDATA

Délivre des données de vitesse en nœuds (Kts). Loch totalisateur et loch journalier. Temp de l'eau -10° à +40°C, exprimée en degrés Celsius (°C). Profondeur en pieds (FT), en mètres (M) ou en brasses (Fa). Alarme de haut fond 0 à 9 m, basse de 9 à 120 m. Offset de quille. Consommation 35 mA (70 avec rétroéclairage). Livré avec sondes traversantes.

107011

RAYMARINE ST40 COMPAS

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

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 nœuds, m/s ou Beaufort. Livré complet avec aérien et 27 m de câble. Affichage 13 mm

107034



RAYMARINE ST60+ SPEED

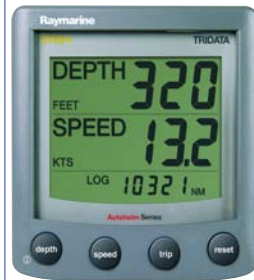
Vitesse de 0/60 kts, Distance totale 0 à 99 999 nm. Distance partielle 0/999,99 nm. Temp de l'eau -10° à +40°, chrono/départ régate 10 & 5 mn. Vitesse maxi et moyenne. Livré avec capteur et 14 m de câble. Affichage 36 mm, diam. perçage sonde 51 mm.

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

RAYMARINE ST60+ COMPAS

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



ACCESSOIRES GAMME ST40 ET ST 60

RAYMARINE Câble SeaTalk 0,3 m

107509

RAYMARINE Câble SeaTalk 1 m

107507

RAYMARINE Câble SeaTalk 3 m

107508

RAYMARINE Câble SeaTalk 5 m

107510

RAYMARINE Câble SeaTalk 9 m

107511

RAYMARINE Boîtier 3 prises SeaTalk

107504

RAYMARINE Interface SeaTalk NMEA

Boîtier permettant de transformer les formats SeaTalk 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

RAYMARINE Télécommande

SmartController

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

107565



INSTRUMENTS

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 Etrier pour Offshore 90 Couleur noir.

104501

PLASTIMO OFFSHORE 105

Compas noir à encastrer avec une rose plate noire (Ø apparent 91mm) destiné aux bateaux à moteur de 5 à 19m. 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 Etrier pour Offshore 105

104502

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 relèvement

PLASTIMO IRIS 50 JAUNE

Compas de relèvement étanche et antichocs. Très beau design. Bien en main. Lecture facile dans le prisme pour relèvement ou sur le dessus comme un compas de route. Eclairage photoluminescent. Gainé de caoutchouc jaune. Homologué.

104007



VION AXIUM 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 AXIUM 2 BLEU PHOTOLUMINESCENT

104020



PLASTIMO IRIS 100

Compas de route et de relèvement. Peut être monté sur n'importe quel plan clipsé sur un étrier de fixation. 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

INSTRUMENTS

Compas électroniques

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), dimension 100 x 57 x 68 mm, poids 150gr

104022



TACKTICK MICRO COMPAS AVEC SUPPORT

Idem, livré avec support à sangler.

104023



TACKTICK RACE MASTER

Nouveauté 200 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. Dimension 164 x 122 x 58 mm, caractères 28mm, poids 445 gr.

104021



TACKTICK SYSTÈME SÉRIE MASTER

Nouveauté 2007 Composé, d'un écran Race Master, un émetteur de coque, un panneau solaire pour émetteur de coque, une trisonde (vitesse, profondeur, température).

104024

SUPPORT DE MAT SÉRIE MASTER

104050

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. Tendance météorologique par mémorisation dépressions sur 24h. Altitude avec calibration.

108010



JDC SKY-WATCH EOLE

Le modèle Eole affiche sur son grand écran LCD : la vitesse instantanée, la vitesse moyenne ou la vitesse maxi et l'équivalent de la vitesse mesurée en force Beaufort grâce à un Bar Graph.

108001

JDC SKYWATCH MÉTEOS

Le modèle Méteos possède toutes les fonctions et possibilités du modèle Eole, avec en plus : une boussole incorporée au capuchon, l'affichage de la température, ambiante, ressentie, minimum et maximum en °C ou °F.

108003



SERIE SKYWATCH

Anémomètre à main avec hélice 3D permettant une mesure précise du vent sans se soucier de la direction. Les caractéristiques communes aux 2 modèles sont : unités de mesure : km/h, m/s, knots, phs, fps. Vitesse maxi : 115 knots, 200 km/h. Pile lithium remplaçable CR2032. Température d'utilisation : -10°C à 50°C. Filetage sous le boîtier pour une fixation sur un pied (type trépied photo).

Instrument Météo



VION A4000

Baromètre pour bateau à fixer sur cloison ou sur table au moyen d'un socle escamotable. Affichage sur écran LCD de la pression atmosphérique (hPa ou inHg) avec mémorisation sur les dernières 24 h et historique heure par heure sur les 48 heures passées,

alarme de vent fort, thermomètre intérieur. Affichage de l'heure et/ou de la température. Fonctionne avec 2 piles LR03. Poids 170 g. Dim : 115 x 140 x 34 mm.

109011

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 STATION EASY MÉTÉO BLANC

Station météo pour la maison avec capteur supplémentaire déporté (C5000Capt) de température et hygrométrie. Affiche l'heure (radiopilotée), la date, les phases de Lune, une prévision des conditions météorologiques à venir avec un indice de confiance, la température int. ou ext., l'hygrométrie int. ou ext., la pression atmosphérique du moment avec l'évolution, et un graphique de la pression sur les dernières 24h. Alarme de vent fort. Dimension du boîtier : 200 x 96 x 100 mm. Installation sur pied ou en applique. Livrée avec piles pour la station et le capteur extérieur ref : C5000 Capt. Possibilité de 3 capteurs déportés. Modèle couleur blanc.

109008



VION STATION EASY MÉTÉO ARGENT

Idem en couleur argent.

109007

VION STATION EASY MÉTÉO BLEU

Idem en couleur bleu

109009

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 : Prévision de gel, alerte de vent fort, prévision de brouillard, mesure de l'hygrométrie, suivi de la vitesse du vent (rafale, vit. Instantanée ou moyenne, point de rosée, Wind Chill (temp. ressentie, graphique multi-affichage (pressio, 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 (CAPTEURS SUPPLÉMENTAIRES)

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 C5000 Capt

Capteur de température et d'hygrométrie pour les stations Météo

Explorer et Easy Météo. Avec affichage. Piles fournies.

109503

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



INSTRUMENTS

Baromètres 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. Diamètre hors tout : 125 mm. Diamètre cadran : 100 mm. Epaisseur : 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. Epaisseur : 50 mm.

**VION MONTRE
A100LD**



109023

**VION BAROMÈTRE
A100LD HI-S**



109024

**VION THERMO -
HYGROMÈTRE A100LD**



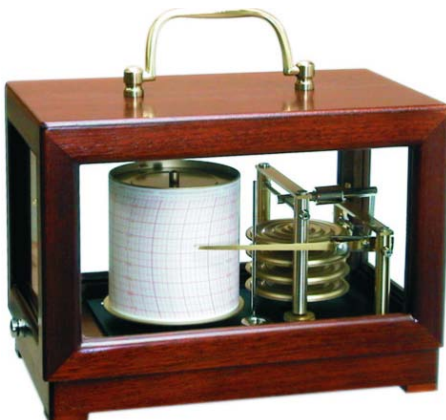
109025

**VION PENDULE
DE MAREE 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) en acajou. Précision de + ou - 0,5 hpa, grâce à ces 4 capsules cupro beryllium sans ressort, rotation par horlogerie quartz. Fonctionnement et horlogerie garantie 2 ans. Livré avec piles 1,5 volts, 50 feuillets, 1 stylo fibre.

109028

FEUILLETS DE RECHANGE EN HPA

Lot de 100 feuillets hebdomadaires.

109509

STYLO NOIR

Stylo de rechange.

109510

INSTRUMENTS

Jumelles Steiner

SKIPPER 7X30

Steiner étend sa gamme avec le plus compact des modèles marine : la Skipper 7x30. D'un design fonctionnel et compact, ce matériel est idéal pour les sports nautiques. Le choix des matériaux utilisés font de la Skipper 7x30 un instrument léger, équilibré et facile à utiliser. Livré avec étui et bandoulière de transport. Spécifications techniques : Grossissement x7, diamètre d'objectif 30mm, champ 120 mètres, luminosité 14,5, hauteur 106mm, poids sans compas 520gr, avec compas 570gr, étanche jusqu'à 2 mètres. Garantie 10 ans excepté les parties extérieures.



SKIPPER 7X30 SANS COMPAS

110017

SKIPPER 7X30 AVEC COMPAS

110018



SKIPPER 7X50 COMPAS

Jumelles de qualité STEINER, à un prix économique ! Jumelles 7X50 étanches à l'immersion jusqu'à 2 mètres équipées d'un grand compas magnétique à amortissement liquide "HD stabilized" avec éclairage à piles. Rose de 360° graduée de degré en degré - précision de + 1° dans un champ de vision homogène - angle d'inclinaison possible de 7°. Boîtier Macrolon R - Grossissement : 7X - champ : 118 mètres - luminosité : 51 - facteur crépusculaire : 18,7 - hauteur : 157 mm. - poids : 1125 g - garantie 10 ans exceptées les parties extérieures. Livrées avec étui.

110012

SKIPPER 7X50

Idem sans compas.

110011



COMMANDER JUBILÉE COMPAS

Jumelles 7X50 étanches à l'immersion jusqu'à 5 mètres - antibuée grâce au remplissage à l'azote sous pression par valve - Boîtier Macrolon® assurant une robustesse extrême à ces jumelles. Equipées d'un grand compas magnétique à amortissement liquide "HD stabilized" avec éclairage à piles. Rose de 360° graduée de degré en degré - précision de +/- 1° dans un champ de vision homogène - angle d'inclinaison possible de 7°. Système Sports-autofocus doté d'oculaires mémoire pour retrouver ses réglages à tout moment même de nuit et de lunettes ergonomiques aérées pour garantir une protection antireflet optimale sans condensation. Spécifications techniques : Grossissement : 7 - champ : 130 mètres - luminosité : 51 - facteur crépusculaire : 18,7 - hauteur : 157 mm. - poids Commander Jubilee avec compas : 1145 g, sans compas : 1075 g. Garantie 30 ans exceptées les parties extérieures.

110015

COMMANDER JUBILÉE

Idem sans compas.

110016



ACCESSOIRES STEINER

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



Jumelles et monoculaire Buschnell

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 mètres. Distance minimale de mise au point : 7,6 m. Poids : 1021 grs. Livrées avec sacoches et courroie. 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 : 1050 grs. Livrées avec sacoches et courroie. Garantie à vie selon certaines conditions (nous consulter).

110001

MONOCULAIRE DE VISION DE NUIT STEALTHVIEW

Nouveauté 2007 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 573 gr, grossissement x5, diam. de l'objectif 42mm.



110019