



GARMIN®

**ELECTRONIQUE
MARINE**
2017

IT'S YOUR TIME.

Vous aimez naviguer, sortir sur l'eau. Pas un jour ne passe sans que vous ne pensiez à elle. Les bruits, les odeurs, la sensation d'être ailleurs... Rien de plus satisfaisant. Pourtant, vous semblez avoir peu de temps à consacrer à votre passion. Chez Garmin, nous concevons des produits faciles à comprendre, simples à utiliser et fiables d'une saison à l'autre. De cette façon, chaque fois que vous avez enfin le temps de profiter, votre électronique Garmin Marine répondra présent.



SOMMAIRE

Technologies sondeur	06
Cartographie & applications	12
Logiciel & fonctions	22
Traceurs de cartes et combinés	28
Instruments	36
Pilotes automatiques	44
Radars	50
Communications	58
Modules sondeurs et sondeurs GPS	64
GPS portables et montres	70
Spécifications & réseau	76
Support & Contact	90





SÉRIES GPSMAP® 1022 / 1222

Solution de navigation "tout-en-un", ces traceurs de cartes et combinés GPS de 10" et 12" disposent d'un clavier et de la connectivité sans fil intégrée.

Voir page 32



SÉRIES GPSMAP® 722 / 922

Fonctions de navigation avancées dans ces traceurs et combinés GPS compacts dotés d'un écran tactile de 7" et 9". Connectivité sans fil intégrée.

Voir page 33



RADÔMES GMR FANTOM™

Disponibles en 18" et 24", ces radômes avec technologie MotionScope™ utilisent l'effet Doppler pour identifier les cibles qui s'approchent ou qui s'éloignent du bateau.

Voir page 52



VHF 1101 / 2101 AIS

Parce que garder le contact est essentiel lorsque l'on navigue, ces VHF marine vous apportent sécurité, fiabilité et simplicité d'utilisation pour votre temps passé sur l'eau.

Voir page 60



PSS1-TH AVEC FRONTVÜ

La sonde traversante multifaisceaux Panoptix PS51-TH avec FrontVü vous aide à détecter les obstacles immergés et à éviter les collisions.

Voir page 69



SONDES COMPATIBLES

Optimisez les performances de votre installation avec les sondes recommandées par Garmin.

Pour plus d'informations, consultez le site garmin.com.

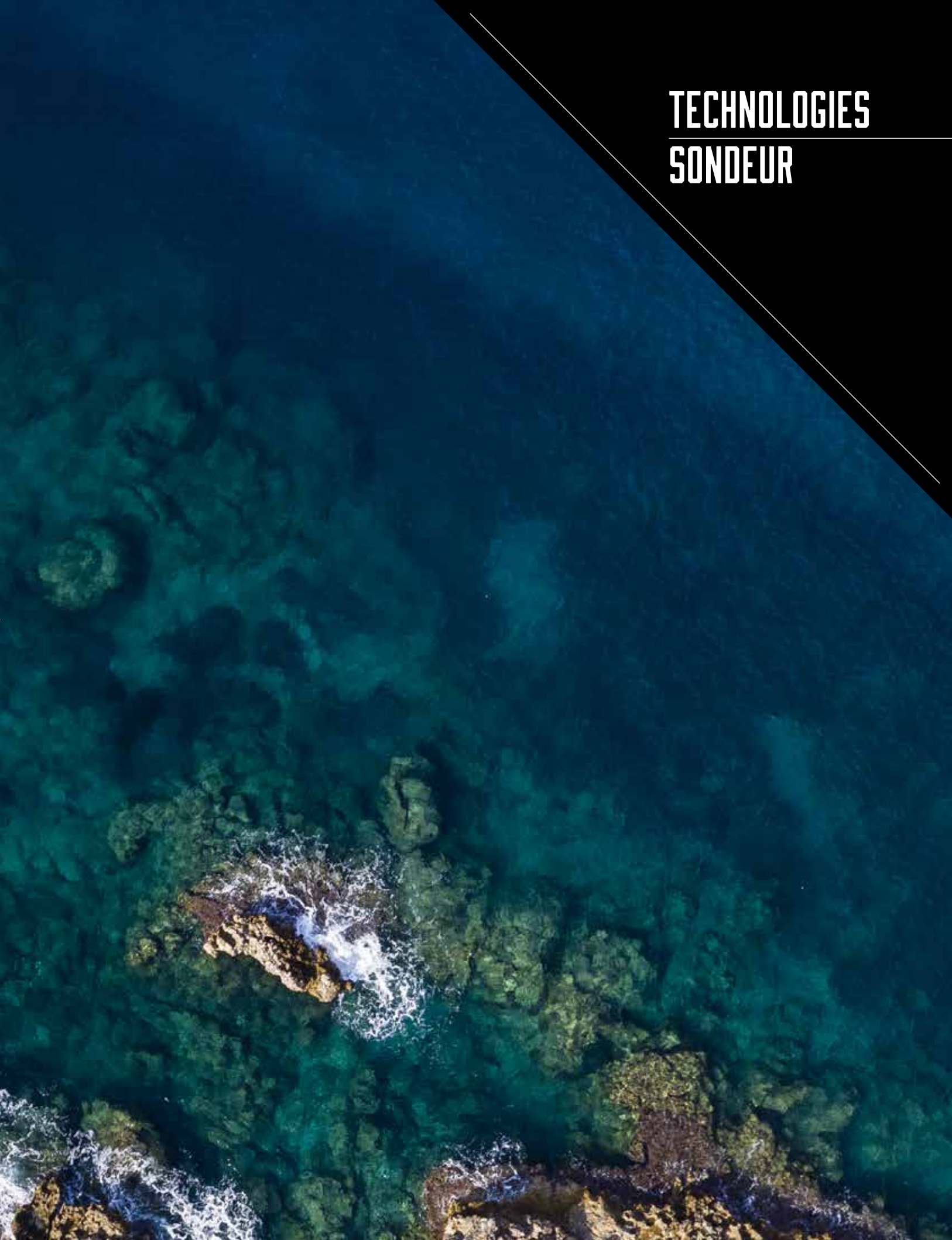


ACCESSOIRES COMPATIBLES

Câbles, capteurs et pièces détachées, nous avons tout ce dont vous avez besoin pour votre appareil Garmin.

Pour plus d'informations, consultez le site garmin.com.



An aerial photograph of a rugged coastline. The water is a deep, dark blue, transitioning to a lighter, turquoise green as it approaches the shore. The shoreline is composed of dark, jagged rocks. White foam from the waves is visible as they crash against the rocks, creating a stark contrast with the dark water and rocks. The overall scene is dynamic and captures the raw power of the ocean.

TECHNOLOGIES SONDEUR

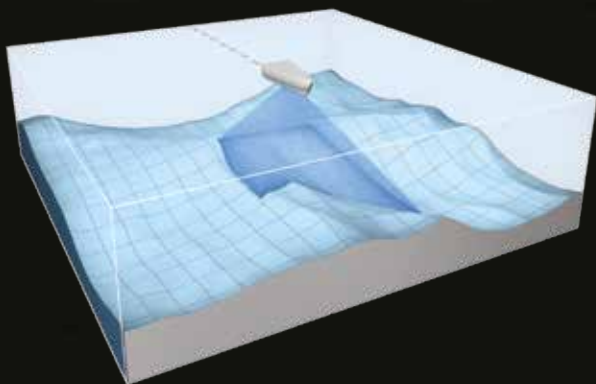


PANOPTIX – VOIR C'EST CROIRE !

Panoptix va offrir de nouvelles perspectives aux pêcheurs les plus passionnés. Avec Panoptix, ils pourront désormais visualiser en temps réel leurs leurres et les poissons évoluer sous la coque ou devant le bateau. Panoptix est disponible en deux versions, Panoptix Down et Panoptix Forward. Retrouvez les sondes compatibles page 69.

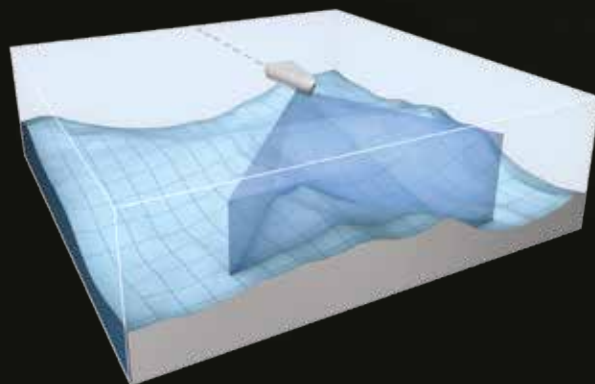
PANOPTIX DOWN

3 types de vues sont disponibles avec Panoptix Down. RealVü™ 3D historical permet de repérer les poissons lorsque le bateau est en mouvement. Il affiche l'ensemble des cibles évoluant dans la colonne d'eau en 3D. RealVü™ 3D Down affiche la colonne d'eau et les cibles en 3D lorsque le bateau est immobile. Enfin le mode LiveVü™ Down permet de visualiser en temps réel les poissons évoluant sous la coque du bateau.

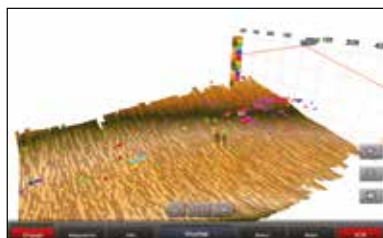


PANOPTIX FORWARD

Avec Panoptix Forward, profitez de 3 modes de détection : RealVü™ 3D Forward, affiche les poissons et les structures en 3D sur l'ensemble de la colonne d'eau à l'avant du bateau. LiveVü™ Forward affiche en temps réel les poissons évoluant à devant votre embarcation. Enfin, le nouveau mode FrontVü vous permet de naviguer en toute sécurité et vous aide à d'éviter les collisions.



FONCTIONS PANOPTIX DOWN



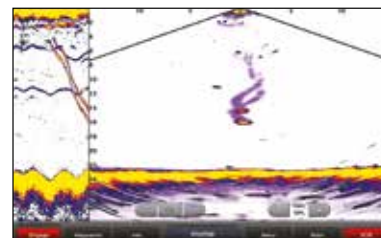
RealVü 3D Historical

Affichez l'ensemble de la colonne d'eau en 3D et repérez les poissons évoluant entre le fond et la surface.



RealVü 3D Down

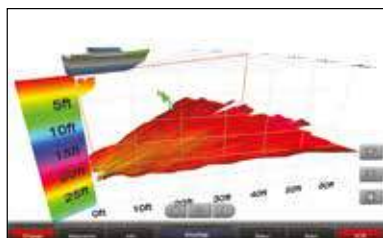
Affiche le fond et les poissons en 3D tout en restant immobile.



LiveVü Down

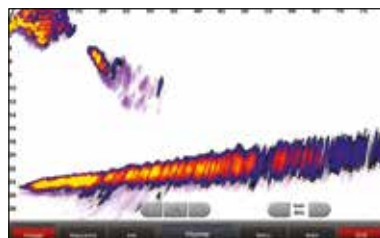
Affiche en temps réel les poissons évoluant sous la coque du bateau.

FONCTIONS PANOPTIX FORWARD



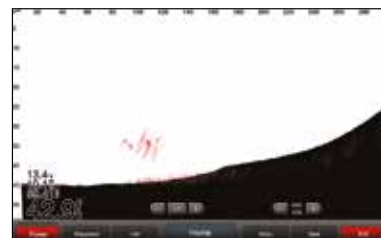
RealVü 3D Forward

Affichez en 3D tout ce qui se passe devant votre bateau : structures immergées, poissons, relief sous-marin.



LiveVü Forward

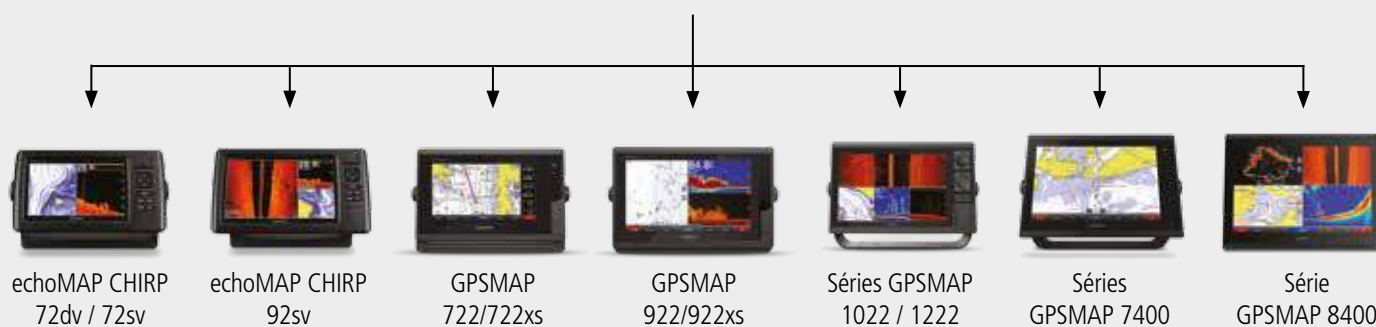
Affichage en temps réel de tout ce qui passe devant l'étrave de votre bateau : leurres, poissons...



FrontVü

Le mode FrontVü vous aide à éviter les obstacles immergés pour naviguer en toute sécurité et éviter les collisions.

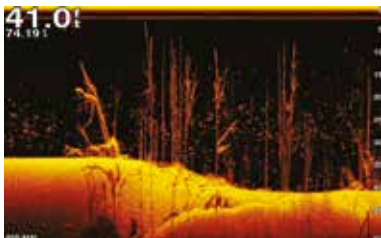
PRODUITS COMPATIBLES PANOPTIX



LES TECHNOLOGIES CLEARVÜ ET SIDEVÜ OFFRENT UNE IMAGE CLAIRE ET PARFAITEMENT DÉTAILLÉE

Cette technologie de sondeur à balayage offre une image haute résolution et un rendu de qualité quasi-photographique de tout ce qui se passe sous l'eau, à la verticale, mais aussi sur les côtés du bateau. Utilisez la technologie ClearVü pour repérer les structures immergées et repérer de nouveaux spots de pêche.

AVANTAGES D'UN SONDEUR À BALAYAGE



Résolution supérieure

Résolution améliorée pour une meilleure séparation des cibles et des détails époustouffants.



Plus de contraste

Le "Wide Dynamic Range" permet de repérer les plus petites cibles pour ne plus rien rater.

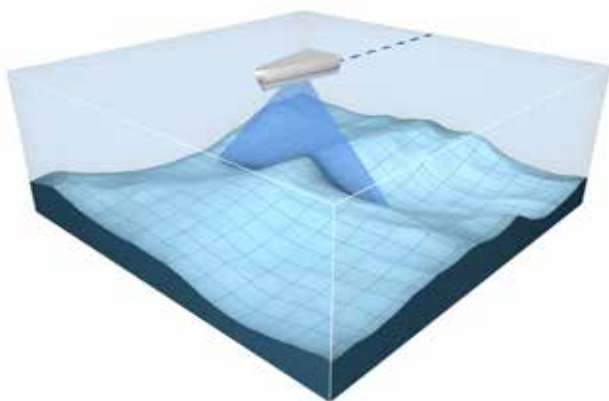


Une image plus claire

La suppression des interférences offre une image plus claire - un vrai spectacle pour les yeux !

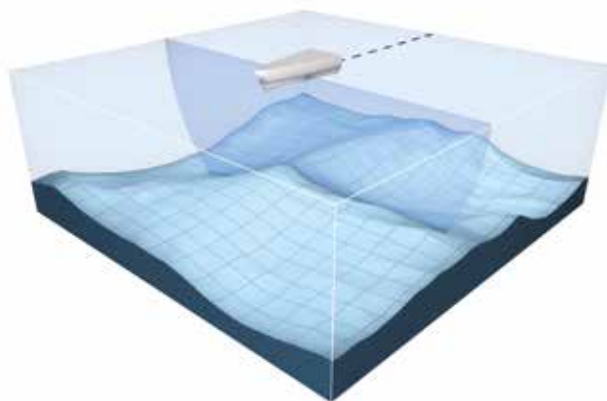
CLEARVÜ

Ce sondeur haute fréquence vous permet de visualiser plus précisément ce qui se trouve sous la coque de votre bateau avec des structures immergées et des poissons plus détaillés. Associée au CHIRP, cette technologie ajoute un niveau de précision supplémentaire et offre une image encore plus claire des fonds sous-marins et toujours plus détaillée.



SIDEVÜ™

Le mode SideVü™ affiche ce qui se passe sous la surface, de chaque côté de votre bateau. Idéal pour la prospection, il permet de repérer aisément les structures immergées, les épaves, les herbiers, les poissons... Associé à la technologie CHIRP, notre mode SideVü permet de profiter d'un rendu visuel encore inégalé de tout ce qui se passe sous la surface de l'eau.



QU'EST CE QUE LA TECHNOLOGIE CHIRP ?

Le CHIRP est la plus avancée des technologies sondeurs disponibles sur le marché pour la pêche sportive et/ou de loisirs. Le mot CHIRP est l'acronyme de "Compressed High-Intensity Radiated Pulse" (ou compression d'impulsions à modulation de fréquences).

SONDEUR CONVENTIONNEL

Les sondeurs traditionnels émettent une impulsion courte à une fréquence fixe définie. L'énergie envoyée sur chaque cible est limitée. De fait, le signal retour est pauvre et ne permet pas de profiter d'une image très détaillée.



SONDEUR CHIRP

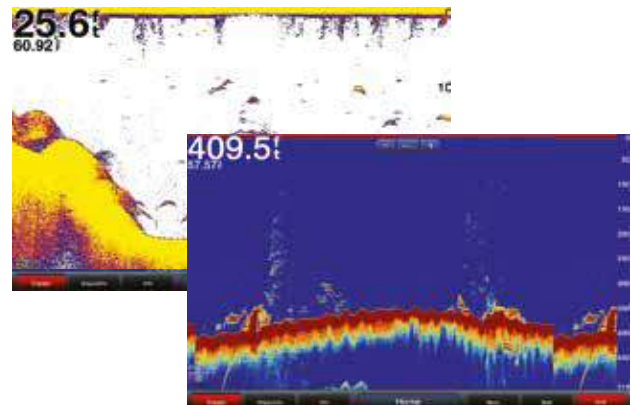
Les sondeurs à technologie CHIRP émettent une impulsion longue sur une modulation de fréquences. Il y a plus d'énergie envoyée sur chaque cible et le module sondeur interprète le retour des échos pour chaque fréquence émise. Au final, l'utilisateur profite d'une image sondeur plus détaillée et mieux définie afin de maximiser ses chances d'attraper des poissons.



POURQUOI CHOISIR GARMIN ?

Une interprétation optimale des données est la clé pour profiter pleinement de la technologie CHIRP. Meilleur est le traitement numérique, meilleur sera l'affichage à l'écran.

Dotés d'une interface utilisateur simple et intuitive, nos produits garantissent un traitement optimal des données de la sonde. Que vous soyez pêcheur amateur, éclairé ou professionnel, vous serez surpris par la qualité d'image offerte par les produits CHIRP de Garmin. Faites le test vous-même ! Nous sommes sûrs que vous ferez le choix du savoir-faire Garmin.





CARTOGRAPHIE & APPLICATIONS



LES MEILLEURS TRACEURS DE CARTES MÉRITENT LES MEILLEURES CARTES ÉLECTRONIQUES

Pourquoi est-ce si important ?

Peu importe la qualité et le nombre de fonctions intégrées à votre traceur de cartes. Même si ce dernier est simple et fonctionnel, il ne sert à rien sans des cartes électroniques marines de qualité. On l'oublie souvent, mais les cartes marines sont de loin la composante la plus importante d'un traceur.

En tant que fabricant de produits électroniques, Garmin sait combien il est important de disposer d'une carte performante pour profiter pleinement de ses appareils. C'est pourquoi Garmin développe ses propres cartes électroniques.

Nous travaillons avec l'ensemble des organismes océanographiques à travers le monde pour développer nos cartes BlueChart. Aujourd'hui, ces cartes nous permettent de vous offrir des cartes marines électroniques précises et fiables pour que vous puissiez naviguer en toute sécurité.

Les cartes marines BlueChart viennent compléter notre gamme de GPS portables, de traceurs de cartes et de combinés GPS. Les cartes marines BlueChart g2 HD et BlueChart g2 Vision HD s'affichent sur l'écran de votre traceur en reprenant l'aspect des cartes papier traditionnelles. De plus, elles intègrent des données de navigation détaillées et permettent d'obtenir des informations précises sur chaque élément de la carte. Ainsi, il vous suffit de déplacer votre curseur sur un des éléments de la carte pour obtenir un descriptif détaillé. (nom de la carte originale, version d'édition ou de correction, symbole de carte, balisage...).

Les cartes BlueChart sont disponibles en version standard et premium pour vous permettre de tirer le meilleur de votre équipement Garmin.

New Chart Guarantee

Parce que Garmin met tout en œuvre pour vous proposer des cartes électroniques toujours à jour, Garmin propose désormais le programme New Chart Guarantee.

Avec New Chart Guarantee, Garmin vous offre la mise à jour gratuite de votre carte BlueChart g2 HD ou BlueChart g2 Vision HD, jusqu'à 1 an après la date de votre achat. Pour vérifier votre éligibilité au programme New Chart Guarantee, consultez le site www.garmin.com/fr

BlueChart® g2 HD

Les cartes BlueChart g2 HD intègrent désormais des cartes de pêche encore plus précises avec des courbes bathymétriques tous les 30 cm. L'affichage des noms en fonction des échelles de zoom a été amélioré et les plans des ports mis à jour pour une expérience de navigation toujours plus agréable. Disponible sur carte préchargée ou en téléchargement pour les appareils des séries echoMAP™, echoMAP CHIRP, GPSMAP® 5x7, 7x1, 7x2, 8x0, 9x2, 10x0, 12x0, 74xx et GPSMAP 8xxx.

BlueChart® g2 Vision® HD

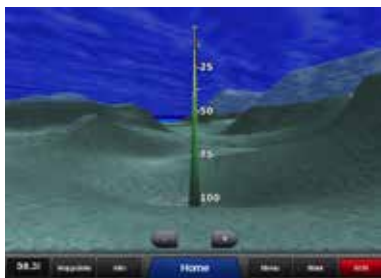
Les cartes BlueChart g2 Vision HD fournissent une information interactive et détaillée. Lorsque vous êtes sur l'eau, pointez un objet pour afficher les détails (nom, position...). Elles intègrent des fonctionnalités innovantes telles que l'affichage en vue 3D aérienne et sous-marine, des images satellites haute résolution et des photos aériennes des ports, des marinas, des voies navigables et des routes côtières avec points d'intérêts. La fonction Autoguidage 3.0 assure un calcul automatique de la meilleure route à suivre d'un port à un autre et permet également de calculer une route lorsque les paramètres de profondeur sont inconnus tout en mettant en évidence les passages les plus dangereux.

Tableau comparatif	g2 HD	g2 Vision HD
Aspect des cartes marines traditionnelles	✓	✓
Stations de marées	✓	✓
Informations de courant	✓	✓
Vue en perspective 3D	✓	✓
Carte de pêche détaillées	✓	✓
Disponible sur carte microSD/SD	✓	✓
Plans des ports	✓	✓
Services portuaires	✓	✓
Photos aériennes		✓
Imagerie satellite		✓
Vue 3D aérienne (Mariner Eye View) et sous-marine (Fish Eye View)		✓
Auto Guidage 3.0		✓

RETROUVEZ TOUS LES DÉCOUPAGES BLUECHART SUR WWW.GARMIN.COM/FR

CARTES PREMIUM BLUECHART® G2 VISION® HD

Disponible sur carte microSD/SD préchargée ou en téléchargement pour les traceurs de cartes et les combinés GPS des séries echoMAP™, echoMAP CHIRP, GPSMAP® 5x7, 7x1, 7x2, 8x0, 9x2, 10x0, 12x0, 74xx et GPSMAP 8xxx.



Fish Eye view

Affichez la vue sondeur et les fonds sous-marins en 3D (nécessite BlueChart® g2 Vision® HD).



Auto Guidage 3.0

Calcul automatique de la meilleure route à suivre pour rallier votre destination (nécessite BlueChart® g2 Vision® HD).



Photos aériennes

Visualisez les photos aériennes des entrées de port et des ports de plaisance (nécessite BlueChart® g2 Vision® HD).



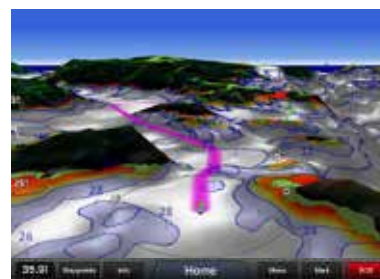
Cartes de pêche détaillées

Courbes bathymétriques représentées tous les 30 cm pour une meilleure interprétation des fonds sous-marins.



Imagerie satellite

Affichez les photos satellites des zones côtières en superposition de la carte de navigation (BlueChart® g2 Vision® HD).



Mariners Eye view

Visualisez votre environnement proche en vue 3D aérienne avec reliefs côtiers et/ou image satellite haute résolution. (nécessite BlueChart® g2 HD Vision®).

Fonctions principales

- La technologie Auto Guidage 3.0 calcule instantanément et automatiquement la meilleure route à suivre pour atteindre votre destination en fonction de paramètre de hauteur et de profondeur propres à votre bateau, tout en évitant les obstacles à la navigation, les zones interdites et les hauts-fonds
- Auto Guidage 3.0 : permet un calcul automatique de la meilleure route à suivre même sur les zones d'estran ou dans les ports. Le système vous avertit alors des zones où la profondeur ne respecte pas les paramètres de sécurité que vous avez mémorisé
- Cartes de navigation vectorielles orientées objet
- Affichage fluide des données de navigation avec courbes bathymétriques représentées tous les 30 cm
- Cartes de pêches détaillées avec courbes bathymétriques représentées tous les 30 cm pour une meilleure interprétation des fonds sous-marins
- Amélioration de l'affichage des noms des villes et des ports pour une expérience vécue toujours plus agréable
- Courbes bathymétriques en relief ombré et points de sondes
- Affichage des aides à la navigation avec secteur, portée et scintillement des feux de navigation
- Plans des ports
- Informations marées
- Epaves, zones règlementées, zones de mouillages, etc
- Affichage de la carte en mode 2D ou perspective 3D
- Points d'intérêts avec ports et cales de mise à l'eau
- Cartes de pêches détaillées pour plus de précision
- Disponible en carte préprogrammée ou en téléchargement

Découpages Large et XL (BlueChart g2 HD uniquement)

● EU800X	Pays Nordiques	● EU714L	Péninsule Ibérique, Açores et Les Canaries
● EU801X	Europe de l'Ouest et Péninsule Ibérique	● EU706L	Mer Méditerranée
● EU802X	Mer Méditerranée et Péninsule Ibérique		



Découpages Large

● EU706L	Royaume-Uni & Irlande	● EU710L	Danemark, Skagerrak et Kattegat
● EU704L	France - eaux intérieures incluses		



Retrouvez tous les découpages de carte sur www.garmin.com/fr

Découpages Regular

● EU001R	La Manche	● PC018R	Nouvelle-Calédonie à Fidji
● EU008R	Golfe de Gascogne	● PC019R	Polynésie
● EU010R	Espagne et France Côte méditerranéenne	● US030R	Sud Est Caraïbes
● EU012R	France et Italie Côte méditerranéenne	● AF001R	Afrique Orientale
● EU061R	France eaux intérieures		



Découpages Small

● EU451S	Mer Ligure, Corse et Sardaigne
● EU454S	Espagne Ouest et Baléares
● EU457S	Espagne Sud
● EU455S	Manche-Est
● EU457S	Bretagne
● EU461S	Estuaire de la Tamise
● EU463S	Bristol Channel
● EU464S	De Penmarch aux Sables d'Olonne
● EU465S	De la Baule à San Sebastian
● EU466S	France, Côte Sud
● EU479S	Portugal
● EU485S	Espagne Nord
● EU486S	Espagne Nord Ouest

Retrouvez tous les découpages de carte sur www.garmin.com/fr



QUICKDRAW CONTOURS¹ – CRÉEZ VOS PROPRES CARTES BATHYMÉTRIQUES EN TEMPS RÉEL

Simple, gratuit et intuitif, Quickdraw Contours permet de créer instantanément vos propres cartes en haute définition avec des courbes bathymétriques représentées tous les 30 cm et de les personnaliser selon vos besoins. Aucune expertise particulière n'est nécessaire. Pêchez, naviguez, pendant que Quickdraw Contours s'occupe du reste. Vous pouvez ensuite choisir de les carder pour vous ou de les partager avec la communauté Quickdraw via Garmin Connect™.



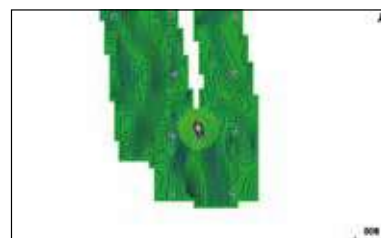
Sortez de l'inconnu

Quickdraw Contours affiche les données bathymétriques en temps réel sur votre écran.



Affichage personnalisé

Les zones en surbrillance montrent les zones peu profondes en fonction de vos paramètres.



Aperçu simplifié

La couleur verte indique les zones déjà couvertes. En blanc, ce qu'il vous reste à parcourir afin d'éviter les zones sans détail.



Explorez les plans d'eau

Continuer à explorer et à améliorer les cartes existantes, sortie après sortie.



Marquez vos waypoints

Personnalisez vos cartes avec des étiquettes de données (arbres, herbiers, etc).



Partagez vos spots

Les points créés par l'utilisateur sont liés à la carte et peuvent être partagés si vous le souhaitez.

¹ Compatible avec les appareils suivants : echoMAP CHIRP, GPSMAP 722/922/1022/1222/7400/8400 (peut nécessiter une mise à jour de l'appareil).

AUTO GUIDAGE 3.0¹ – CALCUL DE ROUTE AUTOMATIQUE ET INSTANTANÉ

Garmin a été le premier à développer une technologie d'autoguidage pour simplifier la vie des plaisanciers. En version 3.0, la technologie Autoguidage en offre encore plus. Disponible sur les cartes BlueChart g2 Vision HD, elle vous permet de calculer automatiquement la meilleure route à suivre pour atteindre votre destination en fonction du gabarit de votre bateau, de programmer votre heure d'arrivée, de passer en revue les dangers sur votre route... En plus avec l'Autoguidage 3.0, vous pouvez faire du guidage "Port à port", mémoriser vos routes pour une utilisation ultérieure ou modifier manuellement les routes calculées automatiquement.



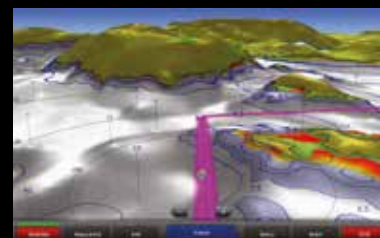
Créez votre route

Choisissez votre destination. La fonction autoguidage calcule automatiquement la meilleure route à suivre en fonction du gabarit de votre bateau.



Une information claire

Si la profondeur de l'itinéraire ne correspond pas aux paramètres de sécurité que vous avez enregistré, votre GPS affiche les zones de profondeur insuffisante.



Pilote automatique

Envoyez la route générée par l'autoguidage vers votre pilote automatique pour une navigation simplifiée.



Personnalisez vos routes

Ajustez manuellement la route automatiquement calculée selon vos préférences, en y insérant des waypoints, en modifiant le point de départ ou d'arrivée.



Heures d'arrivée

Désormais, vous avez la possibilité de calculer votre heure d'arrivée à n'importe quel point de votre route (idéal pour arriver avant la fermeture d'un port ou d'une écluse).



Sauvegardez vos routes

L'AutoGuidage 3.0 vous permet de mémoriser les routes calculées automatiquement pour une utilisation future.

¹ Disponible avec BlueChart g2 Vision HD uniquement.
Les fonctionnalités de la technologie Autoguidage peuvent être limitées pour la navigation dans les eaux intérieures.

AVANTAGES BLUECHART MOBILE 2.0



Précipitations

Affiche le radar pluie, la couverture nuageuse, les orages, les prévisions marines...



Prévisions

Prévisions de pression barométrique issues des bouées météo et du système METAR.



Pêche

Température de l'eau et pression barométrique en surface issues du système METAR.



Etat de la mer

Affiche les prévisions de vent et de houle issues des bouées météo et du système METAR.

Fonctions principales

- Planifiez et visualisez vos routes depuis votre iPad ou votre iPhone
- Transférez vos waypoints/routes vers votre appareil Garmin via Wi-Fi
- Utilisez les mêmes données cartographiques que les cartes marines BlueChart g2 HD avec les informations détaillées de la communauté d'utilisateurs Active Captain
- Recevez les informations météo depuis votre appareil mobile Apple et diffusez les données météo vers votre appareil Garmin compatible
- Planifiez votre route sur BlueChart Mobile 2.0 avant de partir avec l'intégration des données météorologiques
- Utilisez les données météorologiques indifféremment sur votre appareil mobile ou sur votre écran Garmin
- Observations météo intégrant les données des bouées météorologiques
- Prévisions météo par zones maritimes et terrestres
- Affiche les données de vent en surface
- Affiche la température de l'eau et les prévisions de pression barométrique en surface
- Prévisions état de la mer (hauteur de houle, direction et oscillation)
- Affichage des orages (cartes des orages et descriptifs des avertissements)
- La mise à jour des informations météo intègre la couverture nuageuse, les précipitations, les orages, les bulletins météorologiques spéciaux pour les zones maritimes et terrestres

¹ Compatible avec les appareils des séries GPSMAP avec connectivité sans fil intégrée.

Apple, le logo Apple, iPhone et iPad sont des marques déposées d'Apple, Inc. aux Etats-Unis ainsi que dans d'autres pays. App Store est un service déposé d'Apple Inc. Wi-Fi est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.

PLANIFIEZ VOTRE ROUTE AVEC LES CONDITIONS MÉTÉO

Téléchargez gratuitement l'application BlueChart Mobile 2.0 pour obtenir des informations météo détaillées et planifier vos routes sur votre iPad ou votre iPhone. Une fois à bord, transférez sans fil les données vers votre traceur de cartes Garmin compatible¹, et diffusez les données météorologiques directement sur votre écran grâce à votre appareil mobile Apple. (nécessite une couverture GSM et forfait data).

BlueChart Mobile 2.0 reprend les données des cartes BlueChart g2 HD et intègre les informations "Active Captain", une communauté d'utilisateur qui offre des informations gratuites - destinées à tous les plaisanciers. Ces informations leur permettent de préparer leur navigation sur la base des expériences vécues par d'autres utilisateurs.



Available on the App Store

GARMIN HELM™ : CONTRÔLE ABSOLU, LIBERTÉ TOTALE

Garmin Helm est une application gratuite qui permet de visualiser l'écran de votre traceur de cartes et/ou de le contrôler à distance lorsque vous n'êtes pas à la barre. Cette application vous permet de garder le contrôle dans toutes les situations.

Téléchargez l'application sur l'AppStore ou sur l'Android Market et synchronisez votre tablette/smartphone au module Wi-Fi (vendu séparément) ou à votre traceur Garmin compatible. Garmin Helm vous permet aussi de choisir l'écran à afficher/contrôler si plusieurs écrans sont connectés au réseau.

Fonctions principales

- Visualisez et contrôlez votre traceur de cartes depuis votre appareil mobile iOS ou Android
- Restez informé de votre environnement lorsque vous n'êtes pas à la barre
- Passez aisément d'un écran à un autre grâce au mode vignette
- Fonctionne avec la fonction SmartMode™ et choisissez l'écran à afficher depuis votre appareil mobile
- Définissez les autorisations pour le contrôle ou la visualisation simple
- Connectez jusqu'à 5 appareils simultanément
- Les GPSMAP 8000 nécessitent en plus le hot spot Wi-Fi (vendu séparément)
- Enregistrez une vidéo de ce qui se passe à l'écran sur votre iPhone ou votre iPad



Apple, iPhone, iPad, iTunes, et App Store sont des marques déposées d'Apple, Inc.. iOS est une marque déposée de Cisco (U.S. et d'autres pays) – utilisées sous licence. Android et Google Play sont des marques déposées de Google Inc. ATTENTION : Ne laissez jamais la barre sans surveillance lorsque vous naviguez. Vous assumez l'entière responsabilité et les risques liés à l'utilisation de cette application.

HomePort™ 2.2

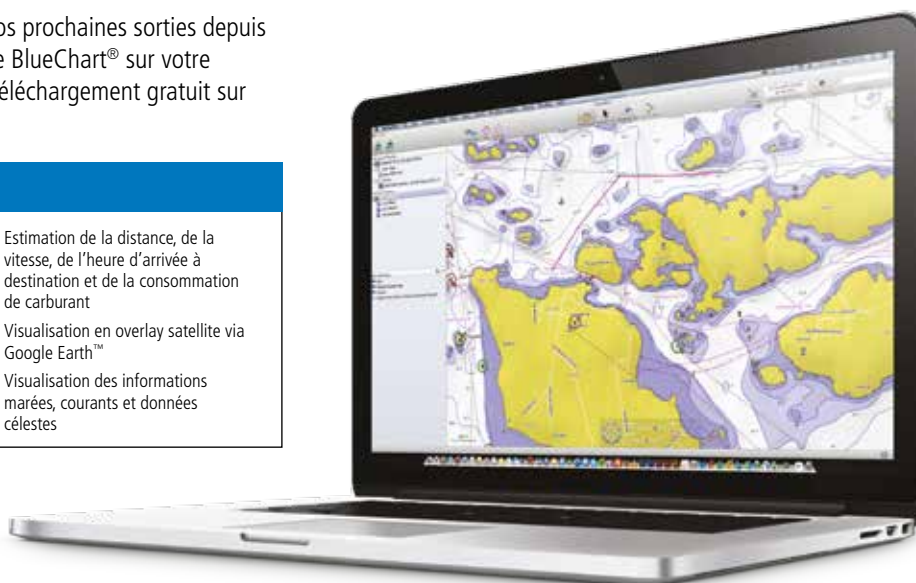
HOMEPORT™ : PLANIFIEZ VOS ROUTES

Homeport 2.2 permet d'organiser vos prochaines sorties depuis votre fauteuil en utilisant votre carte BlueChart® sur votre ordinateur PC/MAC. Disponible en téléchargement gratuit sur www.garmin.com

Fonctions principales

- Création, sauvegarde et transfert de données entre votre PC/MAC et votre traceur de cartes Garmin
- Affichage des courbes bathymétriques et du profil de profondeur
- Informations de voyage : longueur du trajet, cap de l'itinéraire planifié, etc...
- Estimation de la distance, de la vitesse, de l'heure d'arrivée à destination et de la consommation de carburant
- Visualisation en overlay satellite via Google Earth™
- Visualisation des informations marées, courants et données célestes

Google Earth est une marque déposée de Google Inc.





LOGICIEL & FONCTIONS



SÉRIES GPSMAP® : FONCTIONS SAILASSIST



Laylines

Affiche à l'écran le meilleur moment pour virer de bord ou empanner.



Marrées et courants

Vue animée des courants et des marées.



Nouvelle rose vents

Affiche simultanément et en temps réel la direction du vent apparent et du vent réel.



Cap suivi et COG

Affiche simultanément la route fond et le cap suivi en temps réel.



Guidage avant course

Vous aide à franchir la ligne de départ au bon moment et à pleine vitesse.



Graphiques Vents

Affiche les données de vent réel et de vent apparent pour une meilleur lisibilité.

PRODUITS COMPATIBLES AVEC LES FONCTIONS "SAILASSIST"



GPSMAP
722/722xs



GPSMAP
922/922xs



GPSMAP
1022/1022xs



GPSMAP
1222/1222xs



Série
GPSMAP 7400



Série
GPSMAP 8400

CONTRÔLEZ VOTRE CAMÉRA VIRB® DEPUIS L'ÉCRAN DE VOTRE TRACEUR GARMIN

Pour la première fois, contrôlez et diffusez l'image de votre caméra VIRB X/XE ou VIRB Ultra 30 Garmin depuis l'écran de votre GPSMAP. Votre traceur permet d'intégrer en retour les données G-Metrix™ telles que la vitesse du bateau, la profondeur, la température de l'eau², pour des vidéos toujours plus ludiques. Une exclusivité Garmin !



Streaming vidéo³

Visualisez simultanément jusqu'à 4 caméras vidéo VIRB. Chaque caméra peut être renommée pour une meilleure identification de la source vidéo.



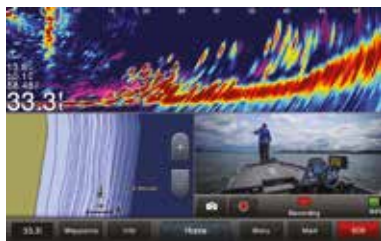
Données G-Metrix

Exportez les données de navigation du bateau via le réseau NMEA 2000 pour incruster ces données sur les vidéos avec le logiciel gratuit Virb Edit.²



Menu de contrôle VIRB

Affichez un menu de contrôle spécialement pensé pour les caméras VIRB pour avoir un accès rapide aux paramètres vidéo sans changer de page.



Parfait pour la pêche

Panoptix™ vous montre ce qui se passe sous l'eau, la caméra VIRB et la carte, ce qui se passe à la surface. Maintenant enregistrez toutes vos prises du début jusqu'à la fin !⁴



Application mobile VIRB®

Cette application gratuite transforme votre smartphone ou votre tablette compatible en télécommande sans fil³ pour votre action cam VIRB X, VIRB XE ou VIRB Ultra 30.



Compatible Garmin Helm™

Utilisez l'application pour sauvegarder et partager vos exploits en enregistrant des vidéos ou en intégrant des captures d'écran à votre journal personnel.

Données G-Metrix™ "Marine" disponibles

Navigation GPS	Eau ²	Voile ²	Moteur ²
Route fond (COG)	Vitesse surface	Angle du vent réel / apparent	Régime moteur
Vitesse fond (SOG)	Profondeur	Vitesse du vent réel / apparent	
Latitude et longitude	Température de l'eau		
Cap suivi			

¹ Compatible avec GPSMAP 7400/8400 (et GPSMAP 8000 avec hot spot Wi-Fi vendu séparément).

² Nécessite émetteur NMEA 2000 en option pour récupérer les données G-Metrix.

³ Chaque caméra VIRB X/XE établit son propre réseau Wi-Fi.

⁴ Sonde Panoptix vendue séparément.

Apple, iPhone, iPad, iTunes, et App Store sont des marques déposées d'Apple, Inc.
iOS est une marque déposée de Cisco (U.S. et d'autres pays) – utilisées sous licence.
Android et Google Play sont des marques déposées de Google Inc.



DIGITAL SWITCHING



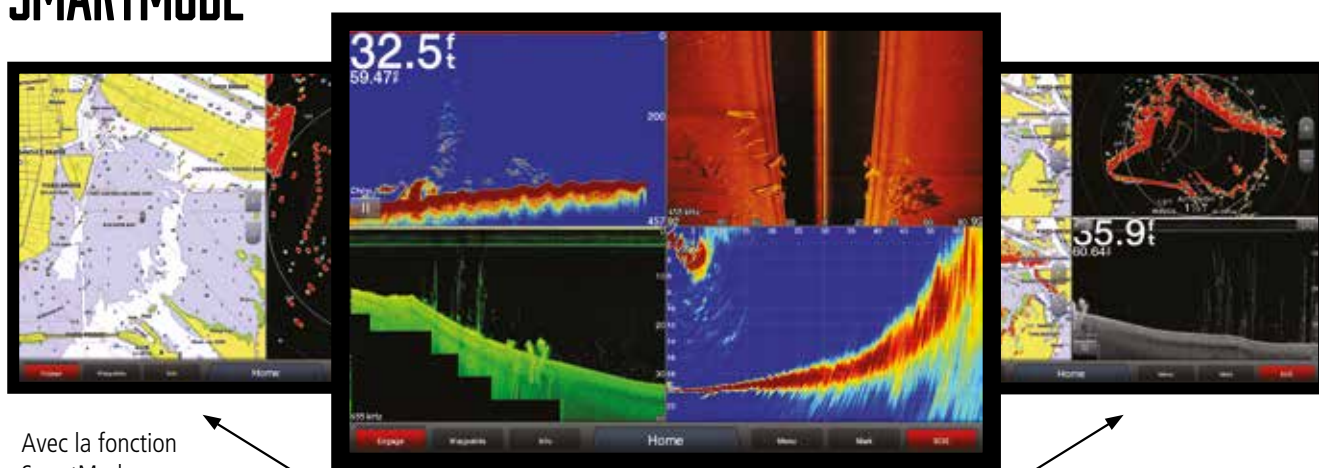
Contrôlez l'ensemble des systèmes embarqués sur votre bateau. Avec la fonction "Digital Switching" (ou commutation numérique), allumez et éteignez les lumières à différents endroits du bateau, contrôlez le régulateur de batterie, démarrez les pompes de cales... depuis l'écran de votre traceur des séries GPSMAP 7400, 8400 ou 8500 ou depuis votre smartphone ou tablette compatible.

CAMÉRAS THERMIQUES FLIR®



Ne laissez pas l'obscurité et l'absence de visibilité vous empêcher de naviguer. Les caméras thermiques à vision nocturne de FLIR rendent la navigation plus sûre. Ces caméras sont parfaitement adaptées aux particuliers (grande plaisance, pêche sportive) ou aux professionnels de la mer (pêcheurs, marine marchande, services de secours, forces armées...).

SMARTMODE™



Avec la fonction SmartMode, modifiez simultanément l'affichage de tous les écrans connectés en seulement 2 touches d'écran.

Fishing

INTÉGRATION FUSION-LINK™

FUSION-Link™ vous permet de contrôler votre système audio FUSION® depuis l'écran de votre traceur de cartes ou combiné GPS Garmin. Vous disposez ainsi de toutes les fonctionnalités de votre périphérique audio (sélection de la source audio, volume, réglages...)

Fonctions principales

- Contrôlez le volume sonore de chaque zone audio depuis votre écran (Multi-Zone™)
- Pour plus de confort, installez une télécommande filaire FUSION® dans chaque partie du bateau
- Activez le menu de contrôle FUSION® pour une expérience encore plus simple
- Accédez à la playlist enregistrée sur votre iPod/iPhone
- Contrôlez vos équipements compatibles FUSION-Link™ depuis votre écran
- Compatible avec les GPSMAP 722, 922, 1022, 1222, 7400, 840

iPhone and iPad are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.



Garmin Network

GARMIN NETWORK & NMEA 2000®

Avec Garmin, connectez vos appareils et instruments en un clin d'oeil. En combinant le réseau Garmin Network et le NMEA 2000, profitez de nombreuses fonctions supplémentaires et accédez à toutes les informations depuis votre écran.

Tous nos appareils Garmin Network sont pensés pour une installation « plug-and-play ». Le système détecte automatiquement les périphériques connectés au réseau et active les menus en conséquence. Le réseau Garmin Network et NMEA 2000 disposent de connecteurs étanches et d'une vitesse de transfert des données de 100 Mb/seconde. Vous pouvez visualiser simultanément les images radar, sondeur et de nombreuses autres informations en temps réel, sans aucun décalage.

Avec un nombre d'options quasi illimité, vous pouvez faire évoluer votre système embarqué au rythme de vos envies.



EXEMPLES DE RÉSEAUX PAGES 86-89



TRACEURS & COMBINÉS



PUISSANCE ET RÉOLUTION EXCEPTIONNELLES, DESIGN ET SIMPLICITÉ D'UTILISATION INÉGALÉS

GPSMAP 8424 - Réf. : 010-01512-00



GPSMAP 8417 - Réf. : 010-01510-00

GRID™ - Réf. : 010-01024-00

8422 - Réf. : 010-01511-00

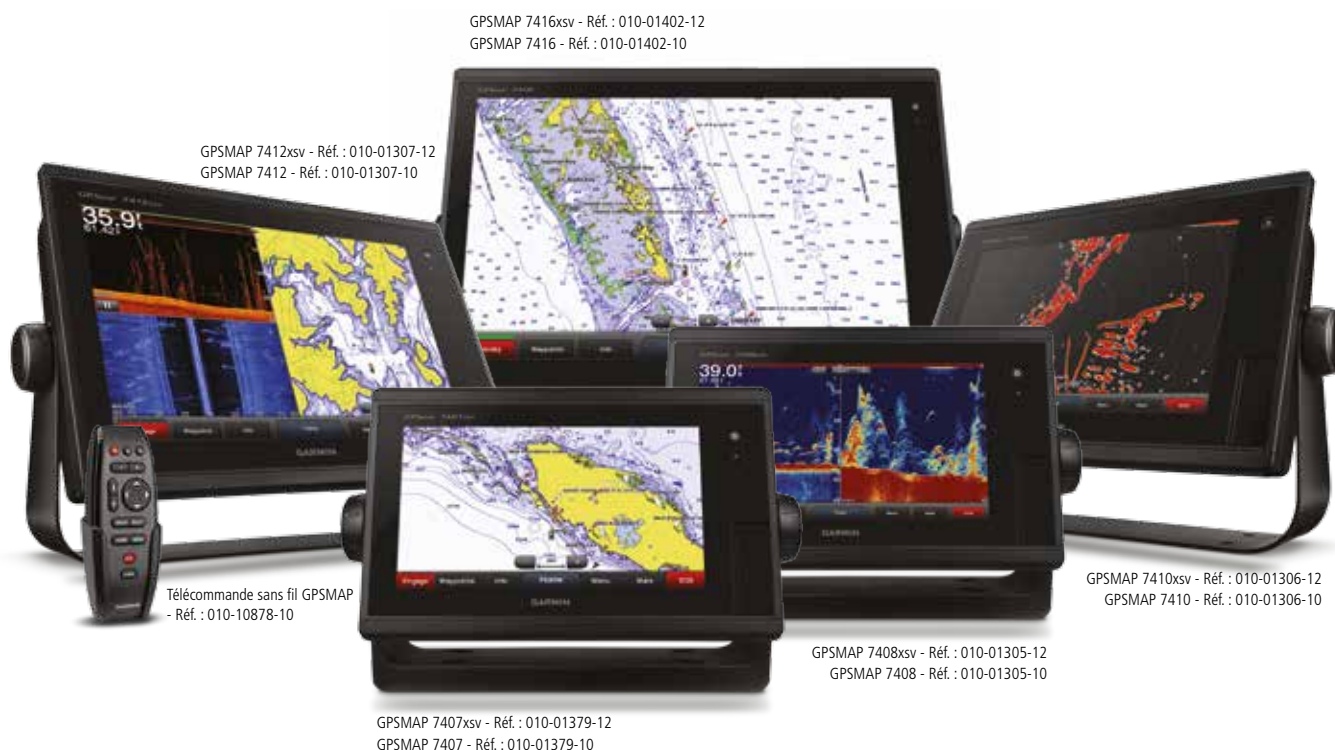
Les écrans multifonctions de la série GPSMAP 8400 possèdent des écrans larges de 17", 22" et 24" avec technologie In-Plane Switching (IPS). Ils offrent un contrôle tactile ainsi que la plus haute résolution du marché. Ces appareils intègrent un processeur haute performance pour un rafraîchissement des cartes plus rapide. Installez plusieurs écrans côte à côte pour créer un poste de barre élégant avec un design « Glass Helm » grâce au montage de type encastré ou intégré.

Fonctions principales

- Écrans Full HD entièrement tactiles disponibles en 17", 22" et 24"
- Avec SmartMode, configurez l'ensemble de votre installation pour accéder aux fonctions pêche, croisière, mouillage, amarrage d'une seule touche d'écran
- Possibilité d'encastrement à la console ou d'intégration au poste de barre pour un rendu
- "Glass Helm" sans aucun contour ou arrête saillante visible
- Gestion de la vidéo améliorée avec possibilité d'afficher jusqu'à 4 caméra sur IP simultanément avec l'application mobile Garmin Helm
- Profils d'utilisation préprogrammés pour le sondeur, le radar, les caméras, le multimédia, le digital switching avec possibilité d'un contrôle facilité grâce à la fonction SmartMode™
- Une expérience utilisateur hors du commun pour les fonctions réseau telles que les données multimédia ou le partage des données radar/sondeur
- Nouveau processeur ultra-rapide pour des performances graphiques toujours plus élevées
- Accès direct aux modes prééglés pour simplifier les manœuvres délicates telles que l'amarrage
- Connectivité sans fil Wi-Fi® et ANT®, 4 prises RJ45, compatibilité NMEA 2000®, HDMI, ports USB et Garmin network
- Fonctionne avec les dernières nouveautés Garmin : radar Fantom avec technologie MotionScope™, pilote automatique, instruments, sondeur (dont Panoptix™), caméras, GRID, télécommande sans fil, données météo et systèmes audio compatibles FUSION-Link™
- Compatible avec les moteurs et les générateurs au standard J1939
- Contrôlez votre ordinateur directeur depuis votre écran multifonctions Garmin (PC, Windows® 7/8/10) et Mac
- Télécharger la mise à jour logicielle pour Quickdraw Contours afin de créer vos propres cartes de pêche avec courbes bathymétriques représentées tous les 30 centimètres

Wi-Fi est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.

LA PUISSANCE DE L'INTÉGRATION TOTALE



Les écrans multifonctions GPSMAP 7400 disposent d'un large écran tactile multipoints et offrent des fonctionnalités réseau avancées. Ils s'adressent à tous les plaisanciers qu'ils soient pêcheurs ou skippers, à la recherche des meilleures performances et d'une très grande simplicité d'utilisation.

Fonctions principales

- Écrans tactiles multipoints disponibles en 7", 8", 10", 12,1" ou 16"
- Antenne GPS/GLONASS 10Hz intégrée
- Communication sans fil via Wi-Fi
- SmartMode™ : bascule simultanément l'affichage de tous les écrans du réseau dans un mode prédéfini
- Compatible radar, caméras à vision thermique FLIR®
- Commande de pilote automatique intégrée
- Entrée vidéo composite
- Sortie vidéo DVI-D (GPSMAP 7410, 7412 et 7416)
- Compatible AIS et VHF ASN (DSC)
- Compatible FUSION-Link™
- Compatible avec Garmin Helm™ & BlueChart Mobile
- Compatible NMEA 0183 et NMEA 2000

- Compatible BlueChart® g2 HD & g2 Vision® HD
 - Compatible Quickdraw™
 - Installation sur étrier ou encastré
- ### Fonctions voile "Sailassist"
- Laylines : affiche à l'écran le meilleur moment pour virer de bord ou empanner
 - Affiche la direction du vent réel et du vent apparent en temps réel
 - Affiche simultanément le cap fond et le cap suivi
 - Mode de configuration optimisé pour une utilisation à bord d'un voilier
 - Affiche les adonnantes/refusantes et la VMG au waypoint
 - Aide au départ de régate : vous aide à franchir la ligne au bon moment et à pleine vitesse

Fonctions sondeur (GPSMAP 7400xsv)

- Sondeur polyvalent : traditionnel HD-ID™, traditionnel CHIRP Dual Channel et à balayage ClearVü CHIRP et SideVü CHIRP
- Fonctionne avec une large sélection de sondes : 50/200 kHz, 77/200 kHz, CHIRP hautes, moyennes et basses fréquences, ClearVü™ CHIRP et SideVü™ CHIRP
- Compatible Panoptix™
- Compatible modules sondeurs GSD™ 24/26, GSD 25 et GCV 10
- Puissance : 1kW (RMS) - 8 000W (crête à crête) en fréquences fixes, comme en CHIRP
- Fonction "enregistrement sondeur"
- Compatibles avec les sondes "tout-en-un" Garmin

GPSMAP 1222xsv - Réf. : 010-01741-02
GPSMAP 1222 - Réf. : 010-01741-00



GPSMAP 1022xsv - Réf. : 010-01740-02
GPSMAP 1022 - Réf. : 010-01740-00



NEW
2017

TRACEURS DE CARTES ET COMBINÉS GPS AVEC CLAVIER INTUITIF

Découvrez ces solutions de navigation « tout-en-un » avec ces traceurs et combinés GPS avec clavier. Dotés de grands écrans lumineux de 10" ou 12", d'un clavier à touche offrant une prise en main rapide et une grande simplicité d'utilisation grâce au bouton rotatif multifonctions, aux touches d'accès direct aux fonctions et aux touches programmables par l'utilisateur. En version combiné GPS, les modèles xsv intègrent un sondeur qui fonctionne en mode traditionnel CHIRP, ClearVü CHIRP et SideVü CHIRP (sondes vendues séparément).

Fonctions principales

- Ecrans larges 10" ou 12" plein soleil
- Clavier avec bouton rotatif multifonctions et touches programmables par l'utilisateur
- Antenne GPS/GLONASS 10Hz intégrée
- Communication sans fil via Wi-Fi
- Compatible Digital Switch (Commutation Numérique)
- Compatible radar
- Commande de pilote automatique intégrée
- Compatible caméras thermiques FLIR et Caméras sur IP
- Entrée vidéo composite
- Compatible Streaming vidéo VIRB®
- Compatible FUSION-Link™
- Compatible BlueChart® g2 HD et BlueChart g2 Vision® HD

- Compatible Quickdraw™ Contours
 - Compatible NMEA 0183/2000
 - 3 options d'installation : sur étrier, encastré ou intégré
- ### Fonctions voile "SailAssist"
- Configure automatiquement le traceur en mode voilier
 - Laylines : affiche à l'écran le meilleur moment pour virer de bord ou empanner
 - Affiche la direction du vent réel et du vent apparent en temps réel
 - Affiche simultanément le cap fond et le cap suivi
 - Mode de configuration optimisé pour une utilisation à bord d'un voilier
 - Affiche les adonnantes/refusantes et la VMG au waypoint
 - Aide au départ de régate : vous aide à franchir la ligne au bon moment et à pleine vitesse

Fonctions sondeur (version xsv)

- Sondeur polyvalent : traditionnel HD-ID™, traditionnel CHIRP Dual Channel et à balayage ClearVü CHIRP et SideVü CHIRP
- Fonctionne avec une large sélection de sondes : 50/200 kHz, 77/200 kHz, CHIRP hautes, moyennes et basses fréquences, ClearVü™ CHIRP et SideVü™ CHIRP
- Compatible Panoptix™
- Compatible modules sondeurs GSD™ 24/26, GSD 25 et GCV 10
- Puissance : 1kW (RMS) - 8 000W (crête à crête) en fréquences fixes, comme en CHIRP
- Fonction "enregistrement sondeur" et graphique température de l'eau
- Compatibles avec les sondes "tout-en-un" Garmin

Wi-Fi est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.

GPSMAP 922xs - Réf. : 010-01379-02
GPSMAP 922 - Réf. : 010-01379-00



GPSMAP 722xs - Réf. : 010-01378-02
GPSMAP 722 - Réf. : 010-01378-00



NEW
2017

FORMAT COMPACT ET FONCTIONS DE NAVIGATION AVANCÉES

Profitez d'une solution de navigation avancée avec ces traceurs de cartes et combinés GPS compacts avec écran tactile de 7" ou 9". Ils disposent de la connectivité sans fil (Wi-Fi & ANT), la compatibilité Garmin Network et NMEA 2000® pour se connecter à un large choix d'appareils et d'applications mobiles. Ces traceurs et combinés GPS est compatible avec les sondes Panoptix™ et avec les fonctions Quickdraw Contours et SailAssist. Les modèles xs intègrent un module sondeur traditionnel CHIRP et ClearVü CHIRP (sonde vendue séparément).

Fonctions principales

- Ecrans tactiles 7" ou 9" plein soleil
- Antenne GPS/GLONASS 10Hz intégrée
- Communication sans fil via Wi-Fi
- Compatible Digital Switch (Commutation Numérique)
- Compatible radar
- Commande de pilote automatique intégrée
- Compatible caméras thermiques FLIR et Caméras sur IP
- Entrée vidéo composite
- Compatible Streaming vidéo VIRB®
- Compatible FUSION-Link™
- Compatible NMEA 0183/2000
- Compatible BlueChart® g2 HD et BlueChart g2 Vision® HD

- Compatible Quickdraw™ Contours
- Options d'installation : sur étrier ou encastré
- **Fonctions voile "SailAssist"**
- Configure automatiquement le traceur en mode voilier
- Laylines : affiche à l'écran le meilleur moment pour virer de bord ou empanner
- Affiche la direction du vent réel et du vent apparent en temps réel
- Affiche simultanément le cap fond et le cap suivi
- Mode de configuration optimisé pour une utilisation à bord d'un voilier
- Affiche les adonnantes/refusantes et la VMG au waypoint
- Aide au départ de régate : vous aide à franchir la ligne au bon moment et à pleine vitesse

Fonctions sondeur (version xs)

- Sondeur polyvalent : traditionnel HD-ID™, traditionnel CHIRP Single Channel et à balayage ClearVü CHIRP
- Fonctionne avec une large sélection de sondes : 50/200 kHz, 77/200 kHz, CHIRP hautes, moyennes et basses fréquences, ClearVü™ CHIRP
- Compatible Panoptix™
- Compatible modules sondeurs GSD™ 24/26, GSD 25 et GCV 10
- Puissance : 1kW (RMS) - 8 000W (crête à crête) en fréquences fixes, comme en CHIRP
- Fonction "enregistrement sondeur" et graphique température de l'eau
- Compatibles avec les sondes "tout-en-un" Garmin



echoMAP CHIRP 72sv + GT52HW-TM - Réf. : 010-01574-01
 echoMAP CHIRP 72sv sans sonde - Réf. : 010-01574-00
 echoMAP CHIRP 72dv + GT20-TM - Réf. : 010-01570-01
 echoMAP CHIRP 72dv sans sonde - Réf. : 010-01570-00

echoMAP CHIRP 92sv + GT52HW-TM - Réf. : 010-01578-01
 echoMAP CHIRP 92sv sans sonde - Réf. : 010-01578-00

echoMAP CHIRP 52dv + GT20-TM - Réf. : 010-01566-01
 echoMAP CHIRP 52dv sans sonde - Réf. : 010-01566-00

echoMAP CHIRP 42dv + GT20 - Réf. : 010-01562-01
 echoMAP CHIRP 42dv sans sonde - Réf. : 010-01562-00

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE COMBINÉS GPS

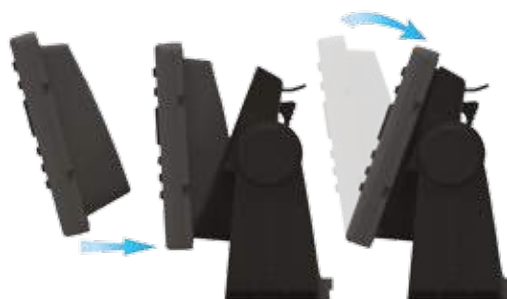
Les nouveaux combinés echoMAP CHIRP sont disponibles en 4", 5", 7" et 9". Tous les modèles intègrent un sondeur HD-ID™ traditionnel et ClearVü™, tous les deux fonctionnant en mode CHIRP. Les echoMAP CHIRP sv intègrent en plus la fonction SideVü™ pour visualiser tout ce qu'il se passe de chaque côté du bateau.

Fonctions principales

- Ecrans disponibles en 4", 5", 7" ou 9"
- Antenne GPS 5Hz intégrée
- Supports à dégagement rapide
- Partage des données sondeur entre appareils (câble en option)
- Compatibles AIS et VHF ASN (DSC)
- Compatibles NMEA 0183 et 2000¹
- Affichage des données du pilote auto, des moteurs, de la VHF et plus encore¹
- Lecteur de cartes microSD™
- Compatible BlueChart® g2 HD et g2 Vision® HD
- Compatible Quickdraw™ Contours
- Installation sur étrier ou encastré

Fonctions sondeur

- Tous les modèles intègrent un sondeur HD-ID CHIRP (2D) et un sondeur à balayage vertical ClearVü CHIRP
- Les echoMAP sv intègrent en plus la technologie sondeur à balayage latéral SideVü CHIRP
- Compatibles avec une large sélection de sondes Garmin en 50/200kHz, 77/200kHz, traditionnel CHIRP, ClearVü™ CHIRP et plus encore
- Compatible Panoptix™²
- Puissance : jusqu'à 500W (RMS), 4 000W (crête à crête)
- Fonctions "enregistrement" et "historique sondeur"



Etrier à dégagement rapide

Installez votre echoMAP plus rapidement et plus facilement grâce au support à dégagement rapide. Etrier pivotable et inclinable pour adapter la position de l'écran selon l'angle de vision désiré.

¹ echoMAP CHIRP 5", 7" et 9" uniquement.

² echoMAP CHIRP 7" et 9" uniquement.





52 SUPER
SERIES

GARMIN
684
51
316°
1368
-533

GARMIN

GARMIN

GARMIN
MARINE

INSTRUMENTS





GNX 130 - Réf. : 010-01396-00



GNX 120 - Réf. : 010-01395-00

CLARTÉ ET PRÉCISION DANS TOUTES LES CONDITIONS

Conçus pour les navigateurs les plus exigeants en terme de qualité et de précision. Les GNX 120/130 disposent respectivement d'un écran large de 7" et 10" doté d'un écran rétroéclairé à fort contraste, d'un traitement antireflet et antibuée pour un plus grand confort de lecture en plein soleil, comme en pleine nuit.

Fonctions principales

- Ecran LCD rétroéclairé à fort contraste traité antibuée et antireflet pour un affichage haute précision
- Affichage à caractères large pour un confort de navigation optimal
- Permet de disposer de toutes les informations indispensables pour prendre les bonnes décisions au bon moment
- Affiche plus de 50 paramètres de navigation tels que les données de vent, les informations de vitesse ou de profondeur
- Touches tactiles multifonctions situées sous l'écran LCD pour une configuration et une utilisation simplifiée
- Permet le partage des informations de navigation entre tous les écrans connectés au réseau NMEA 2000
- Contrôlez vos afficheurs GNX depuis la télécommande filaire GNX (disponible en option)
- Permet d'exploiter les informations de logiciels tactiques tels que Expedition, Adrena ou SeaTrack
- Affichage à fort contraste et en caractères larges pour un affichage optimal dans toutes les conditions de luminosité
- Personnalisez l'affichage et choisissez parmi les 7 couleurs de rétroéclairage
- Fonction "Défilement automatique" pour garder l'œil sur tous les paramètres lors des manœuvres
- Consommation restreinte : seulement 0,35W en mode jour et 0,40W en mode nuit avec 50% de rétroéclairage
- Profils d'utilisation entièrement modifiable pour ajuster l'affichage selon vos préférences
- 5 types d'affichage : simple, double ou triple fonctions avec une zone dédiée à l'affichage de données sous forme de jauge ou de graphique
- 2 types d'installation : encastré ou intégré pour un rendu digne des plus beaux voiliers de régate



Caractères large

Affichage de la vitesse en caractères larges (jusqu'à 51 mm sur GNX 120 et 70 mm sur GNX 130)



Cap

Affichage du cap en caractères larges avec relèvement et distance au waypoint sur le même écran.



Profondeur

Affichage de la profondeur en caractères larges et de l'historique des profondeurs sous forme graphique.



Angle et vitesse du vent

Affichage de l'angle du vent réel en caractères larges et de la vitesse du vent en plus petits caractères.



Angle du vent réel

Affichage de l'angle du vent réel en caractères larges et sous forme de graphique.



Vitesse surface

Affichage de la vitesse surface en caractères larges et VMG en dessous.

TÉLÉCOMMANDE GNX™

Contrôlez votre GNX 120/130 à distance avec cette télécommande filaire. Elle dispose de 4 boutons permettant de modifier les données affichées à l'écran. Enfin, elle permet de régler le rétroéclairage de tous les écrans connectés avec une seule touche.



Télécommande GNX : 010-12255-00

Fonctions principales

- 4 touches dédiées pour contrôler tous vos écrans
- Ajustez le niveau du rétroéclairage, de l'ensemble des écrans à partir d'un seul bouton

SUPPORTS DE MÂT POUR GNX™ 120

Une fois encastré sur l'un de ces supports en fibre de carbone, l'écran du GNX 120 affleure à la surface du support pour une intégration parfaite. Existe pour 2, 3 ou 4 écrans.



Support de mât 2 écrans : 010-12236-00
Support de mât 3 écrans : 010-12236-01
Support de mât 4 écrans : 010-12236-02

Fonctions principales

- Installez jusqu'à 4 afficheurs GNX 120 en pied de mât pour profiter de toutes les informations de navigation en un coup d'oeil
- Offre un rendu digne de plus beaux voiliers de régate

GNX WIND – AFFICHEUR VENT DÉDIÉ



Apparent wind speed.



Steer Guidance.



GNX Wind - Réf. : 010-01142-30

L'afficheur multifonctions GNX Wind dispose d'un écran monochrome à fort contraste avec couleur de rétroéclairage personnalisable et traité antibuée pour une excellente lisibilité. Il affiche simultanément 2 champs de données personnalisable ainsi qu'une rose des vents avec les informations de vent réel / apparent. Il affiche également jusqu'à 15 paramètres de navigation tels que le vent, la vitesse surface ou la profondeur.

Fonctions principales

- Ecran LCD antireflet et antibuée à affichage monochrome
- Affiche l'angle et la vitesse du vent réel et du vent apparent, la vitesse surface, la vitesse fond, la VMG, la cap suivi et le cap fond, une loupe de près et bien plus encore
- Affichage à caractères larges à fort contraste et couleurs de rétroéclairage personnalisables pour une lecture optimale dans toutes les conditions
- Profils de pages personnalisables
- Compatible ANT® et streaming des données NMEA 2000 sur quatrix® 3 et Nautix
- Fonction de défilement automatique des pages de données
- Faible consommation : 0,35W max (mode jour sans rétroéclairage) / 0,4W (mode nuit – rétroéclairage moyen)
- Egalement disponible dans le pack filaire voile GNX Wind
- Possibilité d'installation encastrée ou intégrée à une cloison

INSTRUMENTS HYBRIDES PERSONNALISABLES



GNX 20 - Réf. : 010-01142-00

GNX 21 - Réf. : 010-01142-10

Conçu pour les voiliers, ces instruments à affichage monochrome peuvent afficher les données de vent, de profondeur et de vitesse ainsi qu'une cinquantaine d'autres paramètres. Leur écran antireflet et antibuée assure une lisibilité optimale et offre un affichage à caractères larges (jusqu'à 36 mm). Le mode Autoscroll permet de faire défiler automatiquement les données affichées sans aucune action de votre part.

Fonctions principales

- Large écran 4" monochrome traité antibuée et antireflets
- 7 modes couleur de rétroéclairage pour personnaliser l'affichage
- Fonction de défilement automatique des pages, idéal pour garder l'œil sur les informations de navigation pendant les manœuvres
- Affichage à fort contraste et à larges caractères (usqu'à 36,4 mm) pour une lisibilité optimale
- Compatible antenne GPS 10Hz
- Compatible NMEA 0183 et NMEA 2000
- Faible consommation : 0,35W max (mode jour sans rétroéclairage) / 0,4W (mode nuit – rétroéclairage moyen)
- 5 types d'affichage : simple, double ou triple fonctions avec une zone dédiée à l'affichage de données sous forme de jauge ou de graphique
- Affiche plus de 50 paramètres de navigation tels que les données de vent, les informations de vitesse ou de profondeur



Informations de navigation



Angle et vitesse du vent réel



Vitesse surface



GMI 20 - Réf : 010-01140-00



Mode écran partagé



Informations moteur et carburant



Affichage large caractères

UN AFFICHEUR UNIQUE, DES POSSIBILITÉS MULTIPLES

Le GMI 20 dispose d'un écran couleur 4" à larges caractères et affiche jusqu'à 100 paramètres de navigation dont les données de profondeur, vitesse, vent, informations moteur... Son écran traité antibuée est parfaitement lisible en plein soleil et offre un angle de vision jusqu'à 170°.

Enfin, il intègre un compte à rebours programmable et un beeper pour faciliter les manoeuvres sur les départs de régate. Livré avec caches-vis noir et caches-vis gris pour s'adapter aussi bien aux installations GPSMAP 722, 922, 1022, 1222, 7400, 8400 Series ou aux appareils plus anciens.

Fonctions principales

- Large écran couleur 4"
- Rétroéclairage LED
- Écran collé garantissant l'absence de buée et un fort contraste
- Angle de vision jusqu'à 170°
- Affichage caractères larges (47 mm)
- Compatible antenne GPS externe 10Hz
- Modes d'affichages optimisés pour la navigation de nuit : vert / fond noir et/ou rouge / fond noir
- Profils d'utilisation et champs de données personnalisables
- Modes d'affichages optimisés pour la navigation de jour : blanc / fond noir et noir / fond blanc
- Affiche plus de 100 paramètres de navigation différents
- Compatible NMEA 0183 & 2000 (alimentation via NMEA 2000)
- Mode basse consommation



**INSTRUMENTS ET CAPTEURS
COMPATIBLES GMI™ 20**

GIROUETTE DE PRÉCISION POUR TOUS LES BESOINS



GND 10 - Réf. : 010-01226-00

La girouette anémomètre gWind de Garmin offre d'excellentes performances même dans le petit temps grâce à son design étudié. Le double empennage garantit une stabilité sans faille tandis que l'hélice 3 pâles garantit une précision extrême même par vent très faible. Le module GND 10 quant à lui permet de faire communiquer la girouette anémomètre avec l'ensemble des afficheurs et des capteurs Garmin.

Conçu pour être installé en quelques secondes, le GND 10 ne nécessite aucun paramétrage.

Fonctions principales

GND 10

- S'intègre aisément à n'importe quel réseau NMEA 2000 et/ou Nexus
- Prêt à l'emploi. Aucun paramétrage requis
- Permet de connecter des instruments Nexus à votre installation Garmin (et inversement)

- Permet de profiter des fonctions "voile" sur votre traceur Garmin

Girouettes gWind

- Girouette à double empennage pour plus de stabilité même par vent faible
- Anémomètre fiable et précis dans toutes les conditions de vent



gWind Wireless 2

gWind Wireless 2
- Réf. : 010-01616-00



GNX Wind



GPSMAP compatible



gWind

gWind + GND 10
- Réf. : 010-01227-00



gWind Race

gWind Race + GND 10
- Réf. : 010-01228-00

Hauteur : 1 m



GND 10



GNX Wireless Wind Pack

GNX Wind et gWind Wireless 2
- Réf. : 010-01616-10



GNX Wireless Sail Pack 52

GNX Wind, GNX 20, gWind Wireless 2 et DST 800 (prof., vitesse & température)
- Réf. : 010-01616-20



GNX Wireless Sail Pack 43

GNX Wind, GNX 20, gWind Wireless 2, GST 43 (vitesse & température), GDT 43 (profondeur & température)
- Réf. : 010-01616-30



GNX Wired Sail Pack 52

GNX Wind, GNX 20, gWind, GND 10 et DST 800 (prof., vitesse & température)
- Réf. : 010-01248-50



GMI Wired Sail Pack 52

GMI 20, gWind, GND 10 et DST800 (prof., vitesse & température)
- Réf. : 010-01248-10

ACCESSOIRES ET CAPTEURS

Fonctions principales

- Marge d'erreur inférieure à 1° en statique
- Marge d'erreur inférieure à 2° en dynamique et jusqu'à 30° de gîte/roulis
- Le compas 3 axes sans partie mobile pour des données de cap précises
- Le compas 3 axes améliore les données de cap dans des conditions difficiles
- Rafraîchissement : jusqu'à 20x/sec (NMEA 2000) ou jusqu'à 10x (NMEA 0183)
- Facilité d'installation, calibrage automatique
- Étanchéité : IPX6
- Dimensions : 5,1 x 11,2 x 11,4 cm

Heading Sensor



Heading Sensor - Réf. : 010-11417-00

Fonctions principales

Transforme vos capteurs analogiques en capteurs numériques :

- GRA™ 10 : pour capteur d'angle de barre analogique (010-11324-00)
- GET™ 10 : pour capteur d'inclinaison du moteur (010-11325-00)
- GFL™ 10 : pour capteur de niveau de carburant (010-11326-00)
- GBT™ 10 : pour capteur de Trim Bennett (010-11327-00)
- GST™ 10 : pour capteur vitesse surface et température (010-11328-00)

Adaptateurs NMEA



Fonctions principales

- Compatible avec les GPSMAP® séries 400/500/700/4000/5000/6000/7000/8000, GPSMAP 7400/8400 et GMI 10/20 via le réseau NMEA 2000
- Le GFS 10 fonctionne uniquement avec les moteurs à essence
- Débit maximum : jusqu'à 190 litres/h par moteur
- Débit minimum : 7,5 litres/h

Débitmètre GFS™ 10



GFS 10 - Réf. : 010-00671-00

Fonctions principales

- Affiche la profondeur et la température de l'eau
- Compatible NMEA 2000
- Profondeur max : 180m
- Existe également avec capteur de vitesse

Sondes intelligentes



Fonctions principales

- Récepteur haute sensibilité 10Hz - 32 canaux
- Supporte de nombreux systèmes de positionnement satellite dont GPS et GLONASS
- Disponible en version NMEA 2000 ou NMEA 0183
- Conçu pour résister aux conditions les plus extrêmes
- Installation aisée sur rotule, à plat pont ou sous le roof (sauf métal ou carbone)
- Compatible WAAS/EGNOS

GPS 19x & 19x HVS



GPS 19x HVS - Réf. : 010-01010-00
GPS 19x - Réf. : 010-01010-10

Fonctions principales

- Compatible avec les GPSMAP® séries 721/820/1000/4000/5000/6000/7000 GPSMAP 7400 et 8000
- Résolution capteur : 752 x 582 (PAL) - 768 x 494 (NTSC)
- Résolution TV : 480 lignes
- Disponible en image standard ou inversée (effet miroir)
- Fonctionne aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur (IP66)
- Angle de vision : approx. 80°
- Visibilité max en mode nuit : 15m

Caméra marine GC™ 10



GC 10 - Réf. : 010-11372-02
GC 10 - image inversée - Réf. : 010-11372-03

Fonctions principales

- Télécommande filaire pour un contrôle total des GPSMAP 7400 / 8000 / 8500
- Bouton rotatif et joystick pour une navigation simple et rapide
- Passez d'un écran à un autre en toute simplicité
- Contrôlez un ou plusieurs écran depuis un seul GRID
- Vous pouvez installer plusieurs GRID par station
- Format compact pour une intégration aisée

GRID™ (Garmin Remote Input Device)



GRID - Réf. : 010-01024-00

Fonctions principales

- Lecteur de carte déporté avec 2 ports de cartes SD™
- Possibilité de montage horizontal ou vertical. La porte magnétique assure une installation étanche (IPX7)
- Ajoutez autant de lecteurs de cartes que vous le souhaitez sur votre réseau
- Compatible avec les écrans multifonctions des séries GPSMAP 8000 / 8400 / 8500
- Conso. standard : 80 mA -12Vdc
- Consommation max : 240 mA - 12 Vdc
- Distance de sécurité au compas : 915 mm

Lecteur de cartes déporté



Lecteur de carte déporté - Réf. : 010-01023-00



PILOTES AUTOMATIQUES



LE PILOTE AUTOMATIQUE LE PLUS RÉACTIF QUE NOUS AYONS JAMAIS CONÇU



Avec le GHP Reactor, Garmin s'apprête à démocratiser une technologie jusque là réservée aux professionnels du transport maritime. Issue de l'aviation, cette technologie s'adapte aussi bien aux voiliers qu'aux embarcations motorisées et simplifie l'installation et la calibration du pilote. Le nouveau pilote automatique intègre une centrale d'attitude AHRS 9 axes qui calcule la position du bateau en temps réel tout en prenant en compte la giration, le roulis et le tangage.

Plus précis et plus réactif, le pilote automatique GHP Reactor offre un maintien de cap exceptionnel et minimise les écarts de route, les mouvements de barre intempestifs et donc la consom-

mation d'énergie, tout en maximisant le confort de navigation.

Une fois connecté à votre traceur de cartes Garmin, profitez de fonctionnalités avancées telles que le suivi de route, l'activation d'une route programmée ou de la commande virtuelle de pilote¹. Et avec BlueChart g2 Vision HD, calculez votre route automatiquement avant de l'envoyer vers votre pilote automatique GHP Reactor.

Le GHP Reactor compact pour directions hydrauliques a été spécialement conçu pour apporter des performances optimales sur les bateaux de moins de 9 mètres.

Fonctions principales

- **FIABILITÉ** – La centrale d'attitude AHRS – 9 axes (Attitude and Heading Reference System) est une technologie issue de l'aviation. Elle s'adapte aux conditions de navigation et prend en compte l'attitude du bateau en temps réel (roulis, tangage, giration).
- **INSTALLATION FACILE** – Sa technologie innovante et son format compact vous permettent de l'installer n'importe où et dans n'importe quelle position.
- **CALIBRATION SIMPLE ET RAPIDE** – La mise en service et la calibration du pilote s'effectue en un clin d'oeil.
- **DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES** – Notre pilote automatique GHP Reactor offre un maintien de cap exceptionnel et minimise les écarts de route, les mouvements de barre et donc la consommation d'énergie, tout en maximisant le confort de navigation.
- **NMEA 2000** – Les données du pilote automatique peuvent facilement être partagées avec d'autres périphériques sur le réseau.
- **TOUS SYSTÈMES DE DIRECTION** – S'adapte à tous les bateaux et systèmes de direction, y compris les systèmes hydrauliques, à joystick, à solénoïdes, à vérin linéaire et plus encore.
- **NOUVELLES FONCTIONNALITÉS** telles que le suivi de route, l'activation de l'autoguidage ou commande pilote automatique virtuelle¹.
- **AUTOGUIDAGE** – Le pilote automatique GHP Reactor permet de suivre automatiquement la route générée cartes BlueChart g2 Vision HD, lorsqu'il est connecté à un écran Garmin.
- **SOUPLESSE DE CONTRÔLE** – Connectez une télécommande sans fil pour GHP™ en option, pour contrôler votre pilote à distance.

¹ Le GHP Reactor est compatible avec les traceurs de carte, combinés GPS et multifonctions suivants :

- GPSMAP 4x1/5x1/5x6/7x0/4000/5000/6000/7000/5x7/7x1/8x0/10x0 – suivi de route, activation de route et commande virtuelle de pilote automatique

- GPSMAP 722/922/1022/1222/7400/8000/8400 et série echoMAP CHIRP (sauf 42dv) – suivi de route, activation de route, commande virtuelle de pilote automatique et fonction de calibration de pilote pour GHP Reactor.

PACKS GHP™ REACTOR

GHP REACTOR – DIRECTIONS HYDRAULIQUES

- Réf. : 010-00705-15
(pompe vendue séparément)



Idéal pour tous les bateaux équipés d'un système de direction hydraulique – in bord, hors bord, stern drives, diesels. Voir page 48.

GHP REACTOR – DIRECTIONS HYDRAULIQUES AVEC SMARTPUMP™

- Réf. : 010-00705-65



La SmartPump s'adapte à la majorité des systèmes de direction hydraulique. Voir page 48.

GHP REACTOR – DIRECTIONS MÉCANIQUES / SOLÉNOÏDES / REFIT

- Réf. : 010-00705-45



Parfaitement adapté aux voiliers avec système de direction à vérin linéaire ou à câble. Voir page 48.

GHP REACTOR – DIRECTIONS JOYSTICK

Standard - Réf. : 010-00705-80
Yamaha - Réf. : 010-00705-81
Volvo Penta - Réf. : 010-00705-85



Convient aux systèmes de direction joystick Yanmar® JC10, Teleflex® Optimus™, ZF® 2800, Yamaha® Helm Master et Volvo Penta®. Voir page 49.

GHP REACTOR COMPACT – DIRECTIONS HYDRAULIQUES

Standard : 010-00705-01
Avec GHC 20 : 010-00705-02
Avec GHC 20 et module Shadow Drive : 010-00705-03



Conçu pour les bateaux moteur de moins de 30 pieds. Le CCU permet une installation facilitée. Voir page 49.

ACCESSOIRES PILOTES AUTOMATIQUES

Contrôleur de pilote GHC™ 20

Installez jusqu'à 3 GHC 20 pour contrôler votre pilote depuis n'importe quel endroit du bateau. Compatible avec l'ensemble des GHP Reactor Garmin.

GHC 20 - Réf. : 010-01141-00



Télécommande GHC™

Permet de contrôler votre pilote automatique à distance.

Télécommande GHC - Réf. : 010-11146-20



Capteur d'angle de barre GRF 10

Capteur d'angle de barre résistif permet d'afficher la position du gouvernail à l'écran et éviter que la barre ne force en butée.

Capteur d'angle de barre GRF 10 - Réf. : 010-11829-00



POUR DIRECTIONS HYDRAULIQUES – AVEC OU SANS SMARTPUMP

GHP Reactor pour directions hydrauliques
(pompe hydraulique vendue séparément)
Réf.: 010-00705-15
Pompe 1.2l
Réf.: 010-11098-00
Pompe 2.0l
Réf.: 010-11099-10
Pompe 2.1l
- Réf.: 010-11099-10



GHP Reactor GHP Reactor pour directions hydrauliques avec SmartPump
Réf.: 010-00705-65

Ce pilote automatique robuste donne aux plaisanciers une solution fiable sur laquelle se reposer pour naviguer en toute sécurité. En version SmartPump il intègre une pompe hydraulique à moteur brushless qui s'adapte à une majorité de vérins. La technologie IRRT (Intelligent Rudder Rate Technology) ajuste automatiquement le débit hydraulique à la vitesse du bateau pour un fonctionnement plus sûr et plus stable.

Fonctions principales

- S'adapte à toutes les embarcations équipées d'un système de direction hydraulique
- Centrale d'attitude AHRS – 9 axes : s'adapte aux conditions de navigation et à l'attitude du bateau en temps réel (roulis, tangage, giration)
- Réduit les erreurs de cap, les écarts de route, les mouvements de barre, la consommation électrique tout en assurant un grand confort de navigation
- Composants étudiés pour résister à la corrosion, le CCU peut être installé n'importe où et dans n'importe quelle position
- Calibration réduite au minimum (5 minutes)
- Compatible NMEA 2000 et/ou NMEA 0183
- Technologie brevetée Shadow Drive™ pour reprendre le contrôle de la barre à n'importe quel moment sans avoir à désactiver le pilote.
- Moteur brushless : moins de friction, moins de bruit, moins de résistance pour une plus grande longévité¹
- Technologie IRRT (Intelligent Rudder Rate Technology)¹ : Débit SmartPump : de 0 à 2,4L max. / minute¹
- Compatible avec les vérins hydrauliques d'un volume compris entre 65 et 390cc ; butée : 7 secondes sur les vérins jusqu'à 280cc¹
- Accepte jusqu'à 3 contrôleurs de pilote GHC™
- Compatible avec le capteur d'angle de barre GRF 10

¹ Uniquement sur le GHP Reactor pour direction hydrauliques avec SmartPump.

POUR DIRECTIONS MÉCANIQUES ET REFIT

GHP Reactor pour directions mécaniques, solénoïdes ou refit
Réf.: 010-00705-45



Vérin linéaire électrique pour voiliers jusqu'à 13t
- Réf.: 010-11572-00

Vérin linéaire hydraulique compact pour voiliers jusqu'à 22t
- Réf.: 010-12029-00

Vérin linéaire hydraulique pour voiliers jusqu'à 36t
- Réf.: 010-11573-00

Ce pilote automatique vous sera de la plus grande aide pendant que vous vous affairerez aux manœuvres, à la VHF ou que vous prendrez une pause. Que la mer soit calme ou agitée, il saura prendre le relais dès que vous aurez besoin de lâcher la barre. Le GHP Reactor de Garmin s'adresse aussi bien aux voiliers qu'aux vedettes motorisées et fonctionne avec un des vérins linéaires de Garmin ou avec n'importe quel autre type/marque de système de direction.

Fonctions principales

- Pour les voiliers équipés d'un vérin linéaire ou pour toutes les embarcations équipées d'un système de direction à câble
- Centrale d'attitude AHRS – 9 axes : s'adapte aux conditions de navigation et à l'attitude du bateau en temps réel (roulis, tangage, giration)
- Réduit les erreurs de cap, les écarts de route, les mouvements de barre, la consommation électrique tout en assurant un grand confort de navigation
- Composants étudiés pour résister à la corrosion, le CCU peut être installé n'importe où et dans n'importe quelle position
- Calibration réduite au minimum (5 minutes)
- Compatible NMEA 2000 et/ou NMEA 0183
- Offre des fonctionnalités avancées telles que le suivi de route, l'activation de route depuis un traceur Garmin ou la commande virtuelle de pilote automatique
- En mode moteur, envoyez votre route calculée automatiquement par la fonction autoguidage vers votre pilote automatique (nécessite BlueChart® g2 Vision® HD)
- Accepte jusqu'à 3 contrôleurs de pilote GHC™
- Compatible avec la télécommande de pilote sans fil GHC ou avec la montre GPS quatix®
- Compatible avec le capteur d'angle de barre GRF 10

PILOTE AVEC SHADOWDRIVE POUR JOYSTICK



GHP Reactor pour directions
Yamaha® Helm Master™
Réf. : 010-00705-80

GHP Reactor pour directions
Yamaha® Helm Master™
Réf. : 010-00705-81

GHP Reactor pour directions
Volvo Penta®
Réf. : 010-00705-85

Profitez de tous les avantages de notre technologie de pilote automatique sur votre bateau, qu'il soit équipé d'un système de direction joystick Yanmar® JC10, Teleflex® Optimus™, Yamaha® Helm Master™ ou Volvo Penta® ; d'une motorisation IPS (Inboard Performance Systems) de Volvo Penta ou de Pods Zeus ZF® 2800.

Fonctions principales

- Centrale d'attitude AHRS – 9 axes : s'adapte aux conditions de navigation et à l'attitude du bateau en temps réel (roulis, tangage, giration)
- S'adapte à tous les bateaux équipés d'un système de direction Yanmar® JC10, Teleflex® Optimus™ 360, ZF® 2800 ou Volvo Penta IPS
- Pack Yamaha®: compatible avec les directions joystick Yamaha Helm Master
- Pack Volvo Penta®: compatible avec les directions Volvo Penta IPS et joystick
- Réduit les erreurs de cap, les écarts de route, les mouvements de barre, la consommation électrique tout en assurant un grand confort de navigation
- Calibration réduite au minimum (5 minutes)
- Compatible NMEA 2000
- Le CCU peut être installé n'importe où et dans n'importe quelle position
- Fonctions suivi de route, activation de route, et commande virtuelle de pilote automatique sur les traceurs Garmin compatibles
- Accepte jusqu'à 3 contrôleurs de pilote GHC™
- Compatible avec la télécommande de pilote sans fil GHC ou avec la montre GPS quatix®

PILOTE COMPACT POUR PETITES UNITÉS



GHP Reactor Compact pour
directions hydrauliques avec
GHC 20 et module Shadow Drive™
Réf. : 010-00705-03

GHP Reactor Compact pour
directions hydrauliques avec GHC 20
Réf. : 010-00705-02

GHP Reactor Compact pour
directions hydrauliques
Réf. : 010-00705-01

Conçu pour les bateaux de moins de 9 mètres (30 pieds), ce pilote assure un excellent maintien de cap dans les conditions difficiles. La centrale d'attitude AHRS 9 axes permet de réduire les erreurs de cap, les mouvements de barre intempestifs, la consommation et assure des trajectoires confortables. Installation et calibration simplifiées via le traceur de cartes ou le contrôleur GHC 20.

Fonctions principales

- Centrale d'attitude AHRS – 9 axes : s'adapte aux conditions de navigation et à l'attitude du bateau en temps réel (roulis, tangage, giration)
- Conçu pour les embarcations de moins de 9 mètres
- Réduit les erreurs de cap, les écarts de route, les mouvements de barre, la consommation électrique tout en assurant un grand confort de navigation
- 3 configurations disponibles :
GHP Reactor Compact pour directions hydrauliques avec GHC 20 et module Shadow Drive™, GHP Reactor Compact pour directions hydrauliques avec GHC 20 et GHP Reactor Compact pour directions hydrauliques
- Le CCU peut être installé n'importe où et dans n'importe quelle position
- Calibration réduite au minimum (5 minutes)
- Compatible NMEA 2000
- Pompe à engrenages 1L conçue pour les vérins hydrauliques d'une capacité de 0,26l max
- Fonctions suivi de route, activation de route, et commande virtuelle de pilote automatique sur les traceurs Garmin compatibles
- Possibilité d'installer un GHC 20 ou un module Shadow Drive ultérieurement si non inclus dans le pack de base
- Compatible avec la télécommande de pilote sans fil GHC ou avec la montre GPS quatix®



RADARS





RADARS FANTOM AVEC TECHNOLOGIE MOTIONSCOPE™



Le GMR Fantom est un radar à semi-conducteur de 40W intégrant la technologie MotionScope™. Cette technologie exclusive utilise l'effet Doppler pour mesurer précisément la vitesse des cibles mouvantes et anticiper les risques de collision.

GMR Fantom 4 - Réf. : K10-00012-13
GMR Fantom 6 - Réf. : K10-00012-14

Piédestal GMR Fantom - Réf. : 010-01364-00
Antenne GMR Fantom 4 - Réf. : 010-01365-00
Antenne GMR Fantom 6 - Réf. : 010-01366-00

Fonctions principales

- Radar poutre à semi-conducteurs 40W
- La technologie MotionScope™ utilise l'effet Doppler pour détecter les cibles mouvantes et vous permettre d'anticiper les risques de collision
- Fonction overlay cartographique (nécessite pilote automatique ou compas électronique)
- Mode "oiseaux" pour vous aider à repérer les chasses d'oiseaux en surface
- Le mode "Pulse Compression" maximise l'énergie envoyée sur les cibles, sans dégrader la résolution
- Le mode "Pulse Expansion" maximise l'énergie envoyée sur les cibles pour augmenter leur taille à l'écran
- La séparation des cibles permet de discriminer clairement les petites cibles, des cibles plus importantes
- Le mode MARPA permet de suivre jusqu'à 10 cibles simultanément
- Modes "Gain Dynamique Auto" et "Etat de la mer" pour ajuster automatiquement les réglages du radar à vos conditions de navigation
- Possibilité d'utiliser plusieurs radars simultanément
- Le mode double veille permet de surveiller le plan d'eau sur 2 échelles différentes
- Excellentes performances à courte, comme à longue portée, de 6m à 72 mn
- Vitesse de rotation : 24 ou 48 tr/minutes pour un rafraîchissement rapide de l'image
- Fonctionne instantanément, ne nécessite pas de préchauffage et consommation réduite
- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Dimension de l'antenne :
- GMR Fantom 4 : 4-pieds
- GMR Fantom 6 : 6-pieds
- Faisceau vertical : 25°
- Faisceau horizontal :
- GMR Fantom 4 : 1.8°
- GMR Fantom 6 : 1.25°
- Alimentation : 10-32 V
- Compatibles avec les GPSMAP 722/922/1022/1222/7400 et 8400

NEW
2017



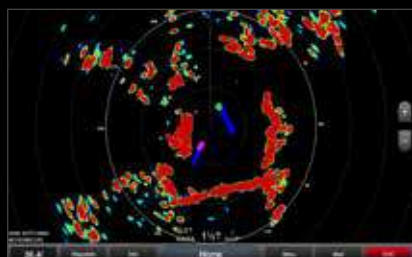
Ces radômes Garmin à semi-conducteurs offrent une puissance de 40W. Ils intègrent la technologie MotionScope™ qui utilise l'effet Doppler pour détecter et mettre en évidence les cibles qui s'approchent ou s'éloignent du bateau afin de vous aider à anticiper les risques de collisions.

GMR Fantom 24 - Réf. : 010-01707-00
GMR Fantom 18 - Réf. : 010-01706-00

Fonctions principales

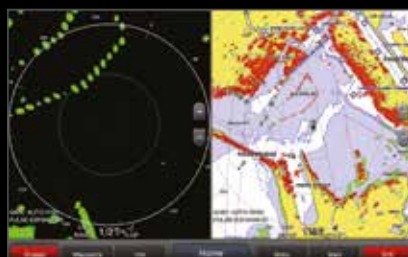
- Radars à semi-conducteurs 40 W
- La technologie MotionScope™ utilise l'effet Doppler pour identifier les cibles mobiles et vous aider à anticiper les risques de collision
- Possibilité d'afficher les informations radar en superposition de la carte de navigation (nécessite pilote automatique ou compas électronique)
- Le mode "oiseaux" permet de détecter les chasses d'oiseaux en surface et de repérer les spots de pêche actifs
- La compression d'impulsion permet de maximiser l'énergie envoyée sur chaque cible afin d'augmenter la résolution
- Permet d'ajuster la taille d'affichage des cibles pour mettre en évidence les plus petites d'entre elles
- Excellentes capacités de détection, à courte, comme à longue portée (de 6m à 48 milles nautiques)
- Consommation réduite, mise en route instantanée, aucun préchauffage requis
- Vitesses de rotation : 24 ou 48 tr/minutes – pour un rafraîchissement plus rapide de l'image
- La fonction MARPA permet de suivre simultanément jusqu'à 10 cibles
- Le mode Dual radar permet d'utiliser simultanément 2 radars
- Le Gain Dynamique Auto et le Filtre Mer ajustent automatiquement les paramètres du radar aux conditions de navigation environnantes pour des performances optimales quelques soient les conditions
- Le mode double veille vous permet de surveiller le plan d'eau simultanément à courte et à longue portée
- Faisceau vertical : 25°
- Faisceau horizontal :
- GMR Fantom 18 : 5.2°
- GMR Fantom 24 : 3.7°
- Alimentation : 10-32 V
- Compatibles avec les GPSMAP 722/922/1022/1222/7400 et 8400

GMR™ FANTOM : FONCTIONS SPÉCIALES



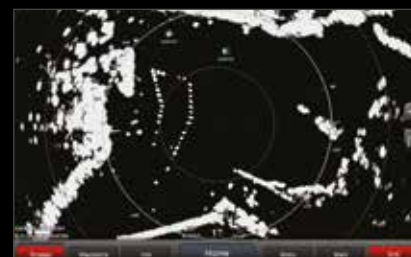
MotionScope™

Utilise l'effet Doppler pour identifier et mettre en évidence par un jeu de couleurs, les cibles mobiles selon qu'elles s'approchent ou s'éloignent du bateau.



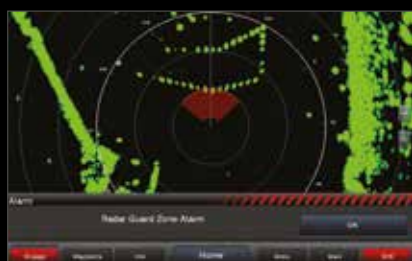
Double veille avec overlay

Affiche 2 échelles de portée différentes simultanément avec un overlay cartographique.



MARPA

Suivez jusqu'à 10 cibles simultanément pour vous aider à anticiper les risques de collision avec d'autres bateaux.



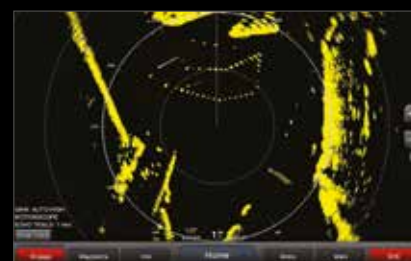
Zone de garde

Définissez une zone de garde autour de votre bateau et soyez alertés lorsqu'un objet pénètre dans cette zone.



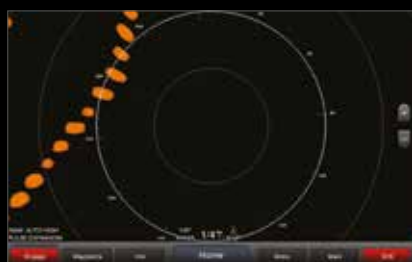
Mode "oiseaux"

Avec la technologie MotionScope™, repérez les chasses d'oiseaux en surface avec une extrême précision pour faciliter vos parties de pêche sportive.



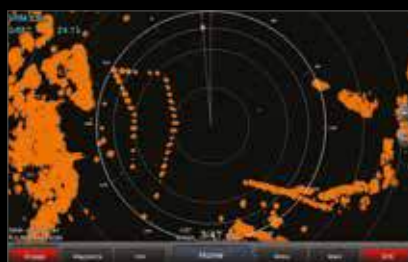
Rémanence d'échos

Un historique des "échos" reste affiché à l'écran afin de vous aider à identifier les cibles mouvantes et les menaces de collision potentielles.



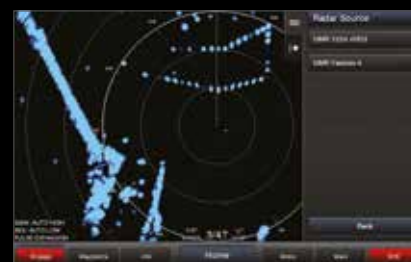
Taille des cibles

Maximise l'énergie envoyée sur les cibles pour augmenter leur taille à l'écran. Permet d'identifier plus facilement les plus petites cibles à grande portée.



VRM et EBL

Les fonctions "Variable range markers" (VRM) et "Electronic bearing lines" (EBL) vous aide à déterminer rapidement la distance et le relèvement d'une cible.



Compatible Dual Radar

La compatibilité Dual radar vous offre la flexibilité d'utiliser simultanément 2 radars différents pour des performances supérieures à toutes les portées.



GMR™ 2524 ET 2526 xHD2 – SANS AUCUN DOUTE LES PLUS PUISSANTS DES RADARS POUTRE



GMR 424 xHD2 - 4kW, antenne 4' : K10-00012-08
 GMR 624 xHD2 - 6kW, antenne 4' : K10-00012-09
 GMR 626 xHD2 - 6kW, antenne 6' : K10-00012-10
 GMR 1224 xHD2 - 12kW, antenne 4' : K10-00012-11
 GMR 1226 xHD2 - 12kW, antenne 6' : K10-00012-12
 GMR 2524 xHD2 - 25kW, antenne 4' : K10-00012-15
 GMR 2526 xHD2 - 25kW, antenne 6' : K10-00012-16

Piédestal GMR 42x xHD2 - 4kW : 010-01333-00
 Piédestal GMR 62x xHD2 - 6kW : 010-01333-01
 Piédestal GMR 12xx xHD2 - 12kW : 010-01333-02
 Piédestal GMR 25xx xHD2 - 25kW : 010-01333-10
 Antenne 4' GMR xHD2 : 010-01333-03
 Antenne 6' GMR xHD2 : 010-01333-04

Avec 2 fois plus de puissance que les autres radars poutre de la série xHD2, les GMR 2524 et 2526xHD2 offrent une portée de 96 miles nautiques quelles que soient les conditions météorologiques. Ces nouveaux radars fournissent une aide précieuse pour repérer les obstacles (terre, bateaux), naviguer dans les conditions météorologiques difficiles ou aider à repérer des poissons.

Fonctions principales

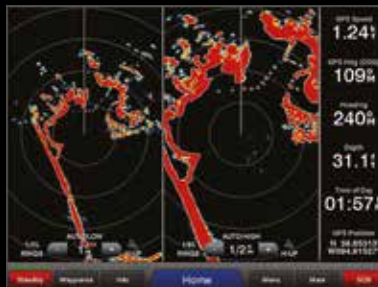
- Haute résolution et séparation de cibles exceptionnelle
- Offre un excellent suivi des cibles
- Mode "Dual radar" pour maximiser la précision et la sécurité
- Mode "oiseaux" pour repérer les spots de pêche actifs
- Mode "Pulse expansion" pour maximiser la taille des cibles à l'écran
- Suivez simultanément jusqu'à 10 cibles MARPA (nécessite compas électronique)
- "Gain dynamique auto" et "Filtre mer" pour optimiser les réglages
- Position d'arrêt de l'antenne programmable
- Mode "Rétention d'écho"
- L'affichage 256 couleurs (8 bit) facilite l'interprétation des échos radars
- Vitesse de rotation : 24 ou 48 tours / minute
- Résiste au vent jusqu'à 80 nœuds
- Dimensions de l'antenne :
 - GMR 2524 / 1224 / 624 / 424 xHD2 (4 pieds)
 - GMR 2526 / 1226 / 626 / 426 xHD2 (6 pieds)
- Puissance de transmission :
 - GMR 2524 / 2526 xHD2 : 25 kW
 - GMR 1226 / 1224 xHD2 : 12 kW
 - GMR 626 / 624 xHD2 : 6 kW
 - GMR 424 xHD2 : 4 kW
- Faisceau vertical : 23°
- Faisceau horizontal :
 - GMR 2524 / 1224 / 624 / 424 xHD2 : 1.8°
 - GMR 2526 / 1226 / 626 xHD2 : 1.1°
- Portée mini / maxi :
 - GMR 4xx/6xx/12xx : 20m min > 72 mn
 - GMR 25xx : 20m min > 96 mn.

GMR™ xHD2 : FONCTIONS SPÉCIALES



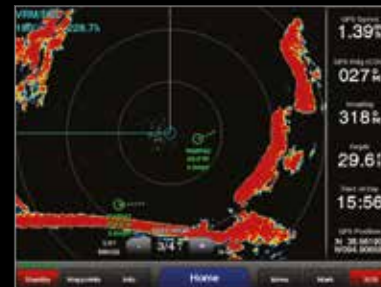
Overlay radar

Superposez l'image radar aux données détaillées des cartes marines BlueChart g2 HD ou BlueChart g2 Vision HD.



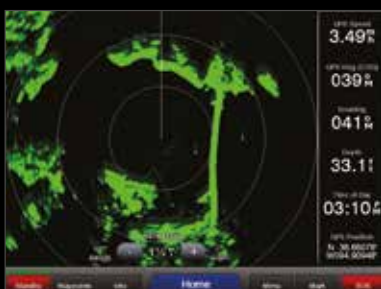
Double veille

Le mode double veille permet scruter le plan d'eau à courte et à longue distance simultanément.



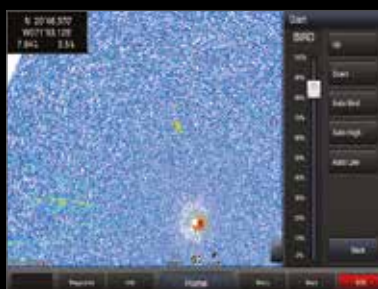
MARPA

Le mode MARPA permet de suivre automatiquement jusqu'à 10 cibles et vous aide à prévenir les risques de collision.



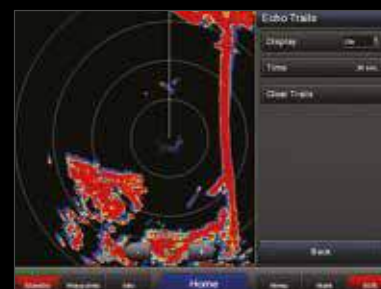
Mode couleur 8-bit

Améliore la différenciation des plus grosses cibles et des plus petites.



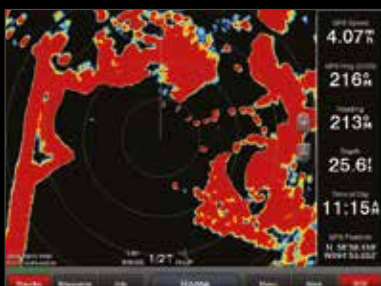
Mode "oiseaux"

Utilisez le mode « oiseaux » pour obtenir une image radar optimisée et voir où se déroulent les chasses d'oiseaux et ainsi repérer les spots de pêche.



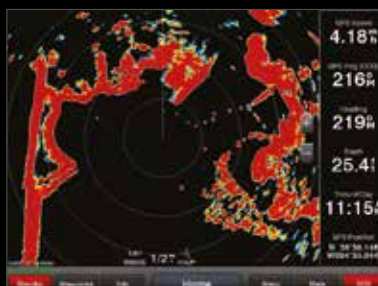
Rémanence d'échos

L'affichage de la rémanence des échos vous aide à identifier rapidement et facilement les cibles mobiles et les menaces de collision potentielles.



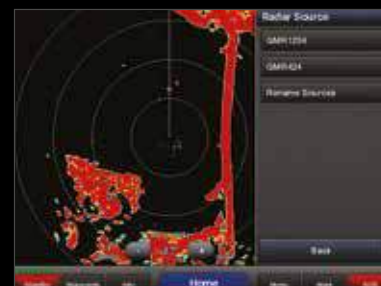
Avec "Pulse Expansion"

Allonge la durée d'émission et augmente l'énergie envoyée sur les cibles. Permet d'afficher des échos plus gros.



Sans "Pulse Expansion"

Vous pouvez clairement voir la différence de taille des cibles affichées avec la fonction étirement d'échos.



Dual Radar

Le mode Dual Radar permet d'utiliser simultanément deux radars différents sur le bateau pour de meilleures performances à toutes les échelles.



UN CONCENTRÉ DE TECHNOLOGIES RADAR



GMR 24 xHD - Réf. : 010-00960-00

GMR 18 xHD Part nr.: 010-00959-00

Les GMR 24xHD et 18xHD combinent traitement avancé du signal et fonctions avancées. Simples et intuitifs, ils s'adressent à tous les plaisanciers et ne nécessitent aucune connaissance particulière pour profiter pleinement de leur capacité de détection. Leurs performances exceptionnelles permettent de repérer facilement les plus petites cibles.

Fonctions principales

- Le Gain Dynamique Auto et Filtre Mer Dynamique pour ajuster automatiquement les réglages pour des performances optimales
- Fonction Overlay pour afficher l'image radar en superposition de la carte de navigation (nécessite compas électronique)
- Fonction MARPA¹
- Faisceau vertical : 25°
- Faisceau horizontal :
- GMR 18 xHD : 5.1°
- GMR 24 xHD : 3.7°
- Portée maximale :
- GMR 18xHD : 36mn
- GMR 24xHD : 48mn
- Portée minimum : 25m

¹ Nécessite compas électronique en option

PUISSANCE ET PRÉCISION DANS UN FORMAT COMPACT

NEW
2017



GMR 18HD+ - Réf. : 010-01719-00

Le plus simple des radômes Garmin offre une puissance de 4kW et une image Claire et parfaitement détaillée afin de vous aider à anticiper les risques de collision.

Fonctions principales

- Le Gain Dynamique Auto ajuste automatiquement les réglages à votre environnement de navigation pour des performances optimales
- Le Filtre Mer Dynamique ajuste automatiquement les réglages en fonction de l'état de la mer
- Fonction Overlay pour afficher l'image radar en superposition de la carte de navigation (nécessite compas électronique)
- Fonction MARPA¹
- Faisceau horizontal : 5.2°
- Faisceau vertical : 25°
- Portée maximale : 36 mn
- Portée minimale : 20 m
- Vitesse de rotation : 24tr/minute
- Pas de paramétrage complexe, fonctionnement simple et intuitif

¹ Nécessite compas électronique en option



QUEL RADAR CHOISIR ?

Radôme ou radar poutre

Idéal pour la navigation côtière, le radôme offre un format compact qui s'adapte facilement aux espaces limités des plus petites embarcations. Leur consommation réduite en fait également un instrument parfaitement adapté aux voiliers.

Les radars poutre offrent des performances accrues et une plus grande portée d'émission. Leur faisceau plus étroit permet de détecter les plus petites cibles avec une extrême précision.

Technologie xHD

Les radars Garmin intègrent la technologie xHD pour un traitement numérique du signal encore plus perfectionné. L'optimisation de la largeur d'impulsion et de la fréquence de répétition, permet d'afficher une image jusqu'à 4 fois plus détaillée (que sur un radar traditionnel).

Les échos apparaissent plus nets et les cibles mieux définies quelle que soit la distance de telle sorte que votre radar Garmin vous deviendra vite indispensable pour repérer les obstacles à la navigation, les cellules météo et anticiper les menaces de collision.





COMMUNICATIONS



VHF "BLACK BOX" AVEC OU SANS AIS



300 - Réf. : 010-00756-10
300 AIS - Réf. : 010-00757-11

Les VHF 300i et VHF 300i AIS sont des « black box » qui permettent un gain de place significatif sur votre console. Toutes les fonctions sont accessibles depuis le combiné GHS™ 10i. La VHF 300i AIS intègre en plus un récepteur AIS (classe A et B) et est équipée d'un splitter d'antenne pour une réception simultanée de la VHF et de l'AIS à partir d'une seule et même antenne.

Fonctions principales

- Format " Black box " permettant d'économiser de la place sur la console
- Puissance d'émission : jusqu'à 25W
- Combiné microphone filaire GHS 10i toutes fonctions GHS 10i
- Livré avec haut-parleur actif avec bouton de réglage du volume
- Initiez un appel VHF depuis l'écran de votre traceur connecté en NMEA 2000
- Fonction ASN (DSC) intégrée (Classe D)
- Compatible NMEA 0183/2000
- Fonction " Buddy " : permet de localiser et suivre jusqu'à trois autres bateaux
- Compatibles fonctions corne de brume, haut-parleur
- Peut enregistrer jusqu'à 90 secondes du dernier appel
- Jusqu'à 3 combinés supplémentaires
- Fonction intercom entre les stations
- Compatible avec les combinés microphones filaires GHS 10i et sans fil GHS 20i
- Compatible ATIS (fluvial)

VHF MARINES FIABLES ROBUSTES

NEW
2017



VHF 210 AIS - Réf. : 010-01654-00
VHF 110 - Réf. : 010-01654-00

Pouvoir communiquer est indispensable lorsque l'on prend la mer. Simples d'installation et d'utilisation, ces nouvelles VHF marines arborent un nouveau look et se connectent aisément à votre traceur de cartes via le réseau NMEA 2000®. Elles intègrent la fonction ASN (Classe D) et offrent jusqu'à 25 W de puissance d'émission de sorte que vous puissiez compter sur leur robustesse et leur fiabilité quand la situation l'exige. La VHF 210i AIS intègre un récepteur AIS (pour afficher les cibles AIS environnantes en superposition des données cartographiques).

Fonctions principales

- VHF marine fixes compatibles NMEA 2000®
- Récepteur AIS intégré pour afficher les cibles AIS directement sur l'écran du traceur (VHF 210i AIS uniquement)
- Fonction ASN (Classe D) pour les appels de détresse et les communications privées via n° MMSI
- En cas de besoin, votre position GPS est automatiquement transmise aux services de secours lorsque vous lancez un appel de détresse
- Puissance de transmission : 25W
- Bandes de fréquences : préprogrammée sur les canaux internationaux
- Puissance du microphone combiné : 94 dBA
- Alimentation : 12.0 VDC
- Consommation : veille : 350mA ; réception : 600mA ; émission : 6.0A (25W) ; 2.0A (1W)
- Nouveau design reprenant le look des nouveaux GPSPMAP® 7x2/9x2, GPSPMAP 10x2/12x2, GPSPMAP 7400/7600 et GPSPMAP 8400/8600



AVEC OU SANS FIL POUR PLUS DE FLEXIBILITÉ¹



GHS 10 Part no: 010-11187-10

Pack GHS 20i + hub sans fil : 010-11190-10
GHS 20i seul : 010-11190-11

Les GHS 10i et 20i vous gèrent l'ensemble des fonctions VHF. Les 2 combinés sont dotés d'un bouton de réglage pour le volume, le squelch et les canaux, ainsi que d'un bouton dédié pour le canal 16. Ils sont compatibles avec les VHF 200i, VHF 300i et VHF 300i AIS et sont compatibles ASN. Ces combinés microphones sont disponibles en versions filaire (GHS 10i) et sans fil (GHS 20i) pour vous garantir une totale liberté de mouvement !

Fonctions principales

- Ecran LCD rétro-éclairé de 2"
- Boutons dédiés pour les canaux et les fréquences
- Touches logicielles multifonctions
- Touche dédiée au canal 16
- Microphone intégré
- Bouton de réglage pour le volume, le squelch et le canal
- Connectez jusqu'à 3 GHS 20i par Hub sans fil

¹ Seul le GHS 20 est sans fil

Tableau comparatif VHF

TABLEAU COMPARATIF VHF

	VHF 300i AIS	VHF 300i	VHF 210i AIS	VHF 110i
Ecran large 3.2"			✓	✓
Rétroéclairage ajustable	✓	✓	✓	✓
Fonction ASN (Classe D)	✓	✓	✓	✓
Suivi de position	✓	✓	✓	✓
Requête de position	✓	✓	✓	✓
Jusqu'à 25W de puissance d'émission	✓	✓	✓	✓
Bouton dédié au canal 16	✓	✓	✓	✓
Compatible corne de brume	✓	✓	✓	✓
Compatible NMEA 0183	✓	✓	✓	✓
Compatible NMEA 2000	✓	✓	✓	
Haut-parleur et Microphone avec câble	✓	✓	✓	✓
Compatible GHS 10i/20i	✓	✓	✓	
Fonction haut-parleur	✓	✓	✓	
Fonction intercom	✓	✓	✓	
Compatible ATIS	✓	✓	✓	✓
Récepteur AIS intégré	✓		✓	

ASN (DSC)

ASN – des appels plus sûrs

L'Appel Sélectif Numérique (ou DSC) est un protocole international qui permet la transmission et la réception de messages numériques codés. Une VHF équipée de la fonctionnalité ASN peut émettre et recevoir des messages de détresse et effectuer des appels privés ou publics.

Lors d'un appel ASN, la VHF envoie automatiquement la position GPS, l'heure ainsi que le numéro MMSI (Maritime Mobile Service Identification) du bateau à tous les navires équipés dans la zone.

Devenue indispensable sur les installations VHF, la fonctionnalité ASN participe grandement à la meilleure réactivité des secours.

TRANSPONDEUR AIS : VOIR ET ÊTRE VU



AIS 600 - Réf. : 010-00865-00

Maximisez la sécurité à bord avec l'AIS 600. Sa technologie brevetée exclusive ClearTrack garantit un signal ininterrompu, même pendant les communications VHF. L'AIS 600 permet d'envoyer et de recevoir les informations des différents émetteurs AIS évoluant dans votre zone de navigation. Avec l'AIS 600, visualisez clairement le trafic quelles que soient les conditions météorologiques. Sa compatibilité NMEA 2000 et son splitter d'antenne intégré facilitent son installation au réseau existant.

Fonctions principales

- Clear™ Track : assure une réception des données AIS sans aucune interruption même lorsque vous émettez en VHF
- Livré avec antenne GPS GA38
- Émetteur/Récepteur AIS à double canaux (Classes A et B)
- Certifié NMEA 2000 / NMEA 0183
- Splitter d'antenne intégré : une seule antenne VHF suffit pour envoyer et recevoir les informations AIS
- Affichage des cibles et des informations AIS directement sur l'écran d'un traceur de cartes Garmin
- Appel des cibles AIS directement depuis l'écran de votre traceur Garmin (si relié à une VHF Garmin)
- Mode furtif : désactive l'émission de la position pour rester discret sur sa position en course ou en situation de pêche sur votre spot favori
- Port USB : programmation et transfert cibles AIS vers PC

ANTICIPEZ LES RISQUES DE COLLISION



AIS 300 - Réf. : 010-00892-00

Avec l'AIS 300, recevez les données AIS des navires à proximité de votre position. Il vous aide à anticiper les risques de collision et vous permet de naviguer en toute sécurité. Avec l'AIS 300 visualisez les autres navires, même lorsque les conditions météo ne sont pas favorables ou lorsqu'ils ne sont pas à portée de vue. Grâce au splitter d'antenne intégré, l'AIS 300 ne nécessite qu'une seule antenne VHF pour émettre et/ou recevoir les communications VHF et les données AIS.

Fonctions principales

- Récepteur AIS à double canaux (Classes A et B)
- Splitter d'antenne intégré : une seule antenne VHF suffit pour envoyer et recevoir les informations AIS
- Affichage des cibles et des informations AIS directement sur l'écran d'un traceur de cartes Garmin
- Appel des cibles AIS directement depuis l'écran de votre traceur Garmin (si relié à une VHF Garmin)
- Certifié NMEA 2000

AIS [AUTOMATIC IDENTIFICATION SYSTEM]

Améliorant la communication, la sécurité, l'anticipation des risques de collision, la technologie AIS permet d'afficher la position des autres bateaux sur votre traceur de cartes.

La technologie AIS (Système d'Identification Automatique) permet d'échanger des informations entre les navires et les stations à terre. Les bateaux équipés d'AIS peuvent identifier et suivre d'autres bateaux lorsqu'ils naviguent dans des zones à fort trafic.

Déjà obligatoire sur les navires de commerce et de transport de passagers, l'AIS se généralise sur les embarcations de plaisance. L'AIS permet de recevoir les informations des bateaux naviguant

dans votre zone (nom, numéro MMSI, taille, type, vitesse, cap), et affiche les cibles AIS à l'écran.

Intégrés à votre réseau, les modules et VHF AIS permettent de superposer l'affichage des informations AIS sur la carte de navigation ou l'image radar pour un meilleur suivi des cibles environnantes.



Prévenir

Anticipation des risques de collision avec alarmes programmables.



Identifier

Identification des navires simplifiée avec possibilité d'appeler les navires identifiés.



Surveiller

Visualiser l'ensemble du trafic autour de votre bateau.



Communiquer

Possibilité d'établir des communications privées avec les cibles AIS affichées.



SONDEURS & MODULES SONDEUR



TAILLÉ POUR LA PÊCHE SPORTIVE



GSD 26 - Réf. : 010-00958-00

Le GSD 26 révolutionne à lui seul la pratique de la pêche. Il offre une séparation de cibles inégalée à toutes les profondeurs et permet de travailler à des fréquences spécifiques afin de cibler plus particulièrement certaines espèces de poissons. Enfin, il assure également une reproduction parfaite du fond et des structures immergées tout en supprimant les bruits de surface et les interférences à grande profondeur.

Fonctions principales

- Technologie Spread Spectrum pour une discrimination de cible optimale
- Accepte les sondes CHIRP "Dual Channel" pour travailler simultanément sur 2 bandes de fréquences différentes (basses/hautes ou moyennes/hautes)
- Possibilité de connecter 2 sondes CHIRP "single channel"
- Excellentes performances d'affichage à toutes les profondeurs
- Fréquence réglable manuellement de 28kHz à 210kHz
- Puissance d'émission personnalisable de 300W à 3kW
- Fonctionne avec les nouvelles sondes AIRMAR à technologie CHIRP
- Étanche (IPX6)

INTÈGRE TOUTES LES TECHNOLOGIES GARMIN



GSD 25 - Réf. : 010-01159-00

Conçu pour la pêche sportive, le GSD 25 est un sondeur black box qui offre des capacités de détection et un suivi du fond optimums. Le GSD 25 permet d'exploiter les modes CHIRP traditionnel 1kW "dual-channel", ClearVü CHIRP et SideVü CHIRP pour des images parfaitement claires et définies de ce qui se passe sous l'eau. Il est compatible avec les écrans multifonctions des séries GPSMAP 7400 et GPSMAP 8400/8500.

Fonctions principales

- Conçu pour la pêche sportive
- 3 technologies sondeur dans un format compact
- Offre une excellente discrimination des poissons et un suivi du fond optimal
- Intègre un sondeur 1kW polyvalent CHIRP "dual-channel", ClearVü CHIRP et SideVü CHIRP
- Bénéficiez d'une image tellement précise que vous pouvez distinguer nettement les poissons au sein d'un banc serré
- Profondeur max. : 1 500m*
- Compatible avec les GPSMAP 7400 ou GPSMAP 8000 Glass Helm séries

*La portée maximale dépend de la sonde, de la salinité de l'eau, du type de fond ainsi que d'autres paramètres.



GSD™ 24

UNE PRÉCISION INCROYABLE



GSD 24 - Réf. : 010-00957-00

Le GSD 24 est un module sondeur bi-fréquences (50/200kHz) qui offre des performances incroyables jusqu'à 1 500m de profondeur. Sa puissance d'émission ajustable à 600W, 1kW ou 2kW et la qualité de son traitement vidéo permettent de suivre les reliefs sous-marins, de repérer les structures immergées et de détecter les poissons avec une précision étonnante. Sur votre écran multifonctions, affichez une image claire et détaillée de ce qui se passe sous l'eau.

Fonctions principales

- Affiche la profondeur, les échos des poissons et les contours du fond
- Une image claire et parfaitement détaillée. Performances incroyables en grande profondeur
- Module sondeur bi-fréquences : 50 et 200kHz
- Puissance d'émission ajustable à 600W, 1kW ou 2kW
- Profondeur max. : 1500m¹
- Possibilité d'affiner la fréquence 50kHz de 45 à 55kHz et 200kHz de 190 à 210kHz pour des performances optimales
- Installation simplifiée grâce au Garmin Network

¹La portée maximale dépend de la sonde, de la salinité de l'eau, du type de fond ainsi que d'autres paramètres.



GCV™ 10

SONDEUR CHIRP À BALAYAGE VERTICAL / LATÉRAL



GCV 10 sans sonde : - Réf. : 010-01156-10
GCV 10 avec sonde GT30-TM : - Réf. : 010-01156-02

Le GCV™ 10 utilise les modes ClearVü™ / SideVü™ en association avec la technologie CHIRP sur les traceurs de cartes et combinés GPS des séries echoMAP™ ou GPSMAP®. Le CHIRP balaie les fonds sous marins sur une large gamme de fréquences afin de détecter plus de cibles, tandis que les technologies ClearVü™ et SideVü™ vous offrent un rendu quasi-photographique de ce qui se passe sous la surface. Le GCV™ 10 constitue un excellent outil de prospection pour la pêche sportive ou la pêche en eau douce.

Fonctions principales

- Conçu pour fonctionner avec les echoMAP™ et GPSMAP® compatibles
- Permet de bénéficier d'une image haute résolution et quasi-photographique de ce qui se passe sous la coque (ClearVü™) et/ou sur les côtés (SideVü™)
- Possibilité d'interconnecter jusqu'à 3 appareils pour profiter du sondeur sur 3 écrans simultanément
- Le GCV™ 10 est un excellent outil de prospection pour rechercher et/ou confirmer un spot de pêche potentiel, que ce soit pour la pêche sportive en mer ou en eau douce
- Livré avec une sonde 12 broches ClearVü™/SideVü™
- Nouveaux supports de sonde pour plus de flexibilité d'installation (vendus séparément)



STRIKER 7sv - Réf. : 010-01554-01

STRIKER 7dv - Réf. : 010-01553-01

STRIKER 5dv - Réf. : 010-01552-01

STRIKER 4dv - Réf. : 010-01551-01
STRIKER 4 - Réf. : 010-01550-01

SONDEURS STRIKER™ : GPS ET TECHNOLOGIE CHIRP INTÉGRÉS QUI DIT MIEUX ?

Les sondeurs de la série STRIKER sont des appareils conçus pour repérer les poissons et les structures immergées, mais aussi pour mémoriser la position de vos spots de pêche préférés afin de les retrouver plus facilement. Le GPS intégré, indique également votre vitesse fond (SOG).

La série STRIKER incarne à elle seule le nouveau standard pour les pêcheurs avides de performances et de simplicité d'utilisation. Ces appareils sont parfaitement adaptés pour la pêche en eau douce et à proximité des côtes.

Fonctions principales

- Disponible en 3,5", 5" et 7"
- Antenne GPS intégrée permettant de mémoriser des waypoints
- Conception robuste, imaginée pour résister aux conditions les plus difficiles
- Etrier pivotant / inclinable
- Affiche la vitesse fond (SOG)
- Possibilité de partager les données du sondeur avec un autre sondeur STRIKER ou avec un combiné GPS echoMAP
- Kit portable en option pour emporter votre sondeur partout avec vous

Kit Portable - Réf. : 010-12462-01



Fonctions sondeur

- Tous les modèles intègrent un sondeur traditionnel CHIRP
- Tous les modèles "dv" disposent en plus le mode sondeur à balayage vertical ClearVü CHIRP
- Le STRIKER 7sv offre également le mode sondeur à balayage latéral SideVü™ CHIRP
- Compatible avec une large gamme de sondes 50/200 kHz, 77/200 kHz, ainsi qu'avec les sondes intégrées aux moteurs électriques Minn Kota® et MotorGuide®
- Puissance d'émission : STRIKER 7sv/7dv/5dv : 500W (RMS), STRIKER 4dv : 300W (RMS)
- Verrouillage du fond

- Mode flasheur intégré pour les pêches verticales
- Zoom écran partagé
- Ultrascroll® : assure un rafraîchissement plus rapide de l'image sondeur
- Symbole poissons (Fish ID)
- Sensibilité automatique (pour des échos plus nets, sans bruits parasites)
- Ligne de profondeur personnalisable (aide à identifier la profondeur d'une cible)
- A-scope (affiche les échos des poissons passant dans le faisceau de la sonde en temps réel)
- Graphique et journal de température de l'eau
- Capteur de température intégré à la sonde



SONDES PANOPTIX : LE SONDEUR QUI VOIT TOUT

Quel que soit le type de sonde que vous choisirez, la technologie Panoptix vous ouvrira de nouvelles perspectives. Choisissez votre sonde à l'aide du tableau comparatif ci-dessous.

NEW
2017

PS51 TRAVERSANTE AVEC FRONTVÜ

La sonde traversante multifaisceaux avec vue sondeur FrontVu vous aide à détecter les obstacles immergés en affichant en temps réel les fonds à l'avant de votre bateau.

PS51- Réf. : 010-01753-00

PS60 TRAVERSANTE DOWN



La sonde traversante PS60 Panoptix Down offre les modes de vue LiveVü Down, RealVü 3D Down et RealVü 3D historical. Idéal pour les motorisations in-bord.

PS60 Down - Réf. : 010-01406-00

PS31 FORWARD



La sonde Panoptix Forward PS31 permet de visualiser en temps réel les reliefs et les poissons évoluant devant le bateau. Offre les modes de vue LiveVü Forward et RealVü 3D Forward.

PS31 Forward - Réf. : 010-01284-01

PS30 DOWN



La sonde tableau arrière PS30 Panoptix Down permet de repérer votre leurre et les poissons sous votre bateau, même lorsque vous êtes immobile. Intègre les modes de vue LiveVü Down, RealVü 3D Down et RealVü 3D historical.

PS30 Down - Réf. : 010-01284-00

PS21-TR & PS21-TM FORWARD



La sonde PS21 vous permet de visualiser les poissons évoluant sous l'eau et attaquant votre leurre grâce au mode LiveVü Forward. FrontVü permet de repérer les obstacles à la navigation jusqu'à 30 mètres devant le bateau. Existe en version pour embase de moteur électrique (TR) et tableau-arrière (TM).

PS21-TR Forward - Réf. : 010-01588-00
PS21-TM Forward - Réf. : 010-01588-01

Sonde	PS21-TM	PS21-TR	PS30-TM	PS31-TR	PS51-TH	PS60-TH
RealVü 3D Down			✓			✓
RealVü 3D Historical			✓			✓
LiveVü Down			✓			✓
RealVü 3D Forward				✓		
LiveVü Forward	✓	✓		✓	✓	
FrontVü Forward	✓	✓		✓	✓	
Compatible Garmin Network	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alimentation indépendante	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Support tableau-arrière	✓ ²		✓	✓ ²		
Support moteur électrique		✓		✓		
Montage traversant avec sabot					✓ ³	✓

¹ Retrouvez la description détaillée de la technologie Panoptix en page 8 - ² Nous vous recommandons d'installer les sondes tableau-arrière "PS21 et PS31 Forward" à un endroit non immergé lorsque le bateau navigue à plus de 17 nœuds. Si la sonde est installée sous la ligne de flottaison, il convient d'éviter de naviguer à plus de 21 nœuds - ³ Résiste à des vitesses de navigation jusqu'à 45 nœuds. Cependant, la capacité d'évitement des obstacles diminue à mesure que la vitesse augmente. Garmin recommande de ne pas dépasser 8 nœuds lorsque vous utilisez le mode FrontVü, et ce, afin de vous laisser le temps de réagir et de manœuvrer en toute sécurité.





GPS PORTABLES & MONTRES



VOTRE ACTION CAM PEUT-ELLE FAIRE TOUT ÇA ?



La caméra VIRB Ultra 30 enregistre vos aventures ainsi que la position, la distance parcourue, l'altitude et bien d'autres paramètres de votre activité. Étanche sans caisson¹, son format compact et sa robustesse vous permet de filmer dans les conditions les plus difficiles, quel que soit votre activité.



VIRB Ultra 30 filme en 4K à 30 images par seconde. Elle enregistre toutes les données GPS (G-Metrix™) et dispose de la commande vocale² et bien plus encore.

Virb Ultra 30 - Réf. : 010-01529-03



VIRB XE offre des images claires et haute définition (1080p à 60 images par seconde). Mode slow motion à 240 images par secondes. Photos 12MP à 30 images/seconde.

Virb XE - Réf. : 010-01363-10



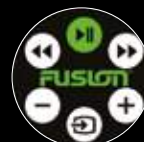
VIRB X filme en haute définition à 1080p (30 images par seconde) et en mode slow motion jusqu'à 120 images / seconde.

Virb X - Réf. : 010-01363-00

Fonctions principales

- GPS, altimètre et accéléromètre intégrés. Connectivité sans fil aux capteurs externe pour enregistrer les données supplémentaires telles que la fréquence cardiaque, la vitesse etc
- Stabilisation d'image 3 axes³, afin que votre film reste stable, que vous soyez sur votre planche de snowboard, sur votre vélo ou votre planche à voile (VIRB Ultra 30).
- Stabilisateur gyroscopique pour une image stable même dans les conditions de tournage difficiles (VIRB XE uniquement) Ecran à fort contraste pour un paramétrage aisé de la caméra
- LA VIRB Ultra 30 peut être déclenchée à distance via la commande vocale pour démarrer/arrêter l'enregistrement ou prendre une photo
- Contacts étanches permettant de recharger la caméra sans avoir à sortir la batterie
- Le microphone intégré assure un son clair même par vent fort ou sous l'eau
- Interrupteur 2 positions pour un meilleur contrôle de la caméra : facilite la mise en route, l'arrêt et la sortie du mode veille
- Bouton déclencheur dédié à la prise de photos, comme sur un appareil photo standard pour prendre des photos à tout moment
- Synchronisez automatiquement plusieurs caméras pour prises de vue multiples
- Batterie rechargeable et amovible. Jusqu'à 2h d'autonomie en mode vidéo 1080p@30fps
- Se connecte en Bluetooth® à vos écouteurs ou à votre microphone pour enregistrer les sons en très haute qualité
- Vis de serrage antidérapante permettant de serrer la caméra sur son support avec un couple maximal pour résister aux chocs et aux vibrations
- Utilisez la télécommande sans fil ou n'importe quel autre appareil Garmin compatible pour contrôler votre VIRB à distance via la connectivité ANT+®
- Nécessite une carte microSD™ (jusqu'à 128 Go)
- Le logiciel de montage vidéo VIRB® Edit vous permet de créer vos propres montages en ajoutant de la musique ou les données animées G-Metrics, mais aussi de partager vos vidéos en ligne avec vos amis.

¹ Étanche jusqu'à 40m avec le caisson étanche fourni – plus d'informations sur garmin.com/waterrating - ²Contrôle vocal : anglais uniquement. ³Stabilisation d'image jusqu'au format 1080p/60 images par seconde



QUATIX® 3 – IMAGINÉE POUR LA PLAISANCE

La nouvelle quatix 3 est une montre GPS connectée conçue pour les plaisanciers de tous horizons. Elle offre des fonctions de navigation avancées dans un format compact et accessible. Elle est équipée de fonctions pour la croisière, la régate et la pêche.

quatix 3 - Réf : 010-01338-1B



Fonctions principales

- Ecran plein soleil de 1,2" haute résolution avec technologie Garmin Chroma Display™
- Antenne GPS/GLONASS Titanium EXO™ pour un positionnement ultra-précis
- Étanche 10 ATM (100 mètres)
- Autonomie : jusqu'à 20 heures en mode GPS, 50 heures en mode économie d'énergie UltraTrac™ et jusqu'à 6 semaines en mode montre
- Verre saphire anti-rayure haute résistance
- Applications marines dédiées : informations marées, régate (compte-à-rebours, indicateur virtuel de ligne de départ, aide au virement de bord), pêche (compteur de prises), alarme de mouillage, réveil, etc.
- Fonctions multisport pour la course à pied, la randonnée, la natation et plus encore
- Instrument portable capable d'afficher les données sans fil depuis n'importe quel appareil Garmin compatible¹
- Applications téléchargeables depuis la boutique Connect IQ™ dont l'application FUSION® qui permet de contrôler son système audio à distance
- La plateforme Connect IQ™ permet de télécharger des applications supplémentaires dont des Watch faces personnalisées et des profils de pages préprogrammés
- Affiche les notifications d'emails, de SMS et d'appels directement sur votre poignet
- Le mode "Paddle" mesure les coups de pagaie et votre fréquence de rame, et affiche un score d'efficacité
- Le mode Surf propose les heures les plus propices pour la pratique du surf en fonction de la marée
- Bouton MOB dédié (Homme à la Mer)
- Fonction de suivi d'activité² : nombre de pas, calories brûlées, étages gravis
- Fonctions connectées : téléchargements automatiques, suivi en temps réel, partage des données sur les réseaux sociaux via Garmin Connect™ et Garmin Connect™ Mobile et téléchargement d'applications optionnelles
- Contrôlez la musique de votre téléphone ou votre caméra VIRB® XE à distance
- Fonction "Find My Phone" et "Find My Watch"
- Fonction Suivi de sommeil : affiche les périodes de sommeil léger et de sommeil profond
- Mise à jour automatique des informations en présence d'un réseau sans fil Wi-Fi

¹ Compatible avec les GPSMAP des séries 722/922/1022/1222/7400/8400 et GNX Wind.

² Plus d'informations sur <http://www.garmin.com/fr-FR/legal/atdisclaimer>

LES INFOS ESSENTIELLES EN UN CLIN D'OEIL



Garmin Nautix - Réf. : 010-01669-00



Le Garmin Nautix™ améliore la prise d'information des navigateurs en affichant les informations de navigations essentielles dans leur champs de vision. Cet accessoire permet de s'afférer aux manoeuvres et de se déplacer sur le bateau sans perdre de vue les données telles que la profondeur, la vitesse, le cap et bien d'autre encore. Il est idéal pour toutes les activités nautiques telles que la voile, la pêche ou la croisière.

Main functions

- Ultraléger, se fixe aux branches de vos lunettes de soleil (compatible avec la plupart des montures) Affichage d'informations sur le vent, la vitesse du bateau, le cap suivi, la profondeur, la température de l'eau, la direction du vent et le régime moteur (à partir d'un traceur Garmin compatible)
- Affichage couleur assurant une bonne lisibilité en toutes conditions, compatible avec des verres polarisants et/ou correcteurs
- Compatible avec l'instrument GNX™ Wind et les écrans multifonctions tels que GPSMAP® 7400 et GPSMAP® 8400 series.
- Robuste et étanche, conçu pour les activités de plaisance.
- Touche tactile permettant de faire défiler les données à l'écran. Fonctionne même mouillée ou avec des gants
- Autonomie : 8 heures (batterie rechargeable).

GPSMAP® 276Cx



LA LÉGENDE EST DE RETOUR



GPSMAP 276Cx - Réf. : 010-01607-00

Le GPSMAP 276Cx est un GPS polyvalent. Il suit votre position avec précision sur tous les terrains. Il dispose d'une antenne GPS/GLONASS, d'un grand écran de 5" lisible en plein soleil, d'un altimètre barométrique intégré et d'un boussole électronique 3 axes. Il est livré avec un abonnement d'un an au service BirdsEye Satellite Imagery. Compatible avec une large sélection de cartes marine, topo et routière. Connectivité sans fil. Étanche IPX7¹.

Fonctions principales

- Antenne GPS/GLONASS intégrée
- Compatible avec antenne externe (disponible en option)
- Abonnement d'un an au service BirdsEye Satellite Imagery inclus
- Compatible Wi-Fi® et ANT+® pour se connecter avec les capteurs externes (ceintures cardio, capteur de température TEMPE™)
- Fonction météo dynamique² (prévisions météo et vue radar animée sur votre carte de navigation)
- Connectez-le avec votre Smartphone³ pour profiter des Smart Notifications, de LiveTrack (suivi en temps réel) qui vous permet de partager votre position exacte avec vos proches ou effectuer les mises à jour automatiquement.
- Compatible avec les cartes de randonnée Garmin TOPO et HuntView, les cartes de navigation BlueChart g2 HD, les cartes routières City Navigator, Custom Maps, etc
- Alimentation : piles AA ou batterie rechargeable (option)

¹ Voir Garmin.com/waterrating | ² Météo disponible selon les pays | ³ Voir Garmin.com/ble
Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.

LE CHOIX DES PASSIONNÉS



78s - Réf. : 010-00864-01



78 - Réf. : 010-00864-00

Ces GPS ne craignent pas l'eau. Etanches et insubmersibles, les GPSMAP 78 et GPSMAP 78s disposent d'une antenne GPS haute sensibilité, d'un écran couleur plein soleil de 2,6" et d'un clavier en position haute qui leur confère une prise en main idéale pour toutes les activités nautiques. Le GPSMAP 78s dispose également d'un compas électronique 3 axes et d'un altimètre barométrique.

Fonctions principales

- Ecran couleur plein soleil 2,6"
- Antenne GPS haute sensibilité
- Boîtier robuste, étanche (IPX7) et insubmersible
- Compas électronique 3 axes et altimètre barométrique (GPSMAP 78s)
- Compatible NMEA 0183
- Transfert de données sans fil (GPSMAP 78s)
- Fonction MOB (Homme à la mer) : affiche la distance et le relèvement du point MOB
- Fonctionne avec 2 piles AA (autonomie : jusqu'à 20h)
- Compatible avec les cartes marines BlueChart g2 HD

GPS PORTABLE AVEC FONCTIONS "SAILASSIST™"



GPS 73 - Réf. : 010-01504-00

GPS portable avec antenne GPS haute sensibilité. Sa mémoire intégrée permet de mémoriser 1000 waypoints et traces. Le GPS 73 dispose du mode « SailAssist » qui comprend l'indicateur virtuel de ligne de départ, la ligne de cap, un compte à rebours programmable, un historique de vitesse et l'assistant d'aide au virement de bord. Boîtier étanche et insubmersible.

Fonctions principales

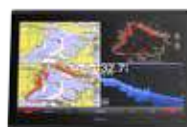
- Ecran monochrome 2,6"
- Antenne GPS haute sensibilité pour mémoriser jusqu'à 1000 waypoints
- Marquez la position de vos endroits préférés et retournez y facilement ultérieurement
- Boîtier étanche et insubmersible
- Rétroéclairage intégré
- Jusqu'à 18 heures d'autonomie (nécessite 2 piles AA non incluses)
- Compatible NMEA 0183
- Fonction MOB, alarmes de dérive, de mouillage, d'écart de route, possibilités de planification de route et bien plus encore
- Fonction "SailAssist" avec indicateur virtuel de ligne de départ, compte à rebours programmable, historique de vitesse et assistant d'aide au virement de bord



A close-up, low-angle shot of a person's hands on a boat's steering wheel. The wheel has a black suede-like grip and a silver-colored central hub with the word 'CASA' in a script font. The background is a blurred view of a body of water at dusk, with warm, out-of-focus lights from buildings or boats. A black diagonal graphic element is in the top right corner.

SPÉCIFICATIONS & RÉSEAUX

Ecran multifonctions GLASS HELM



	GPSMAP 8424	GPSMAP 8422	GPSMAP 8417
Taille de l'écran	24"	22"	17"
Type d'écran et résolution (pixels)	WUXGA - 1920 x 1200	FHD - 1920 x 1080	WUXGA - 1920 x 1200
Type d'interface	Tactile multipoints	Tactile multipoints	Tactile multipoints
Antenne GPS	GPS/GLONASS 10 Hz, externe	GPS/GLONASS 10 Hz, externe	GPS/GLONASS 10 Hz, externe
Nombre de waypoints	5000	5000	5000
Nombre de routes	100	100	100
Compatible J1939	Oui	Oui	Oui
SmartMode™	Oui	Oui	Oui
Digital Switching	Oui	Oui	Oui
Compatible NMEA 2000	Oui	Oui	Oui
Compatible NMEA 0183	Oui	Oui	Oui
Compatible Garmin Network	Oui	Oui	Oui
Compatible BlueChart® g2 HD	Oui	Oui	Oui
Compatible BlueChart® g2 Vision® HD	Oui	Oui	Oui
Compatible Auto Guidance 3.0 (avec BlueChart g2 Vision HD uniquement)	Oui	Oui	Oui
Compatible Garmin Helm™ et BlueChart® Mobile	Oui	Oui	Oui
Fonctions voile "SailAssist"	Oui	Oui	Oui
Connectivité sans fil Wi-Fi® et ANT™	Oui - intégrée	Oui - intégrée	Oui - intégrée
Compatible GRID™ (Garmin Remote Input Device)	Oui	Oui	Oui
Compatible caméras thermiques FLIR® et caméras IP Axis®	Oui	Oui	Oui
Compatible FUSION-Link™	Oui	Oui	Oui
Entrée Vidéo	1 BNC composite 1 HDMI (conforme HDCP)	1 BNC composite 1 HDMI (conforme HDCP)	1 BNC composite 1 HDMI (conforme HDCP)
Sortie Vidéo	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI
Compatible AIS et ASN (DSC)	Oui	Oui	Oui
Compatible Module sondeur externe	Oui - GSD et GCV	Oui - GSD et GCV	Oui - GSD et GCV
Fréquences sondeurs supportées	Selon module sondeur	Selon module sondeur	Selon module sondeur
Puissance d'émission	Selon module sondeur	Selon module sondeur	Selon module sondeur
Compatible Panoptix™	Oui	Oui	Oui
Nombre de ports de cartes	2 ports de cartes SD™ (avec lecteur de cartes déporté en option)	2 ports de cartes SD™ (avec lecteur de cartes déporté en option)	2 ports de cartes SD™ (avec lecteur de cartes déporté en option)
Norme d'étanchéité	IPX 7	IPX 7	IPX 7
Types d'installation	Encastré ou intégré	Encastré ou intégré	Encastré ou intégré
Alimentation	10-35 V	10-35 V	10-35 V
Consommation (à 12V DC)	6.1 A	3.9 A	2.8 A
Connectiques	Connectivité sans fil intégrée, 1E/S NMEA 2000, 1E/S J1939, 4E / 2S NMEA 0183, 4E/S Garmin Network, 1 USB, 1E Vidéo BNC composite, 1E Vidéo HDMI (conforme HDCP), 1S Vidéo HDMI	Connectivité sans fil intégrée, 1E/S NMEA 2000, 1E/S J1939, 4E / 2S NMEA 0183, 4E/S Garmin Network, 1 USB, 1E Vidéo BNC composite, 1E Vidéo HDMI (conforme HDCP), 1S Vidéo HDMI	Connectivité sans fil intégrée, 1E/S NMEA 2000, 1E/S J1939, 4E / 2S NMEA 0183, 4E/S Garmin Network, 1 USB, 1E Vidéo BNC composite, 1E Vidéo HDMI (conforme HDCP), 1S Vidéo HDMI

Ecrans multifonctions



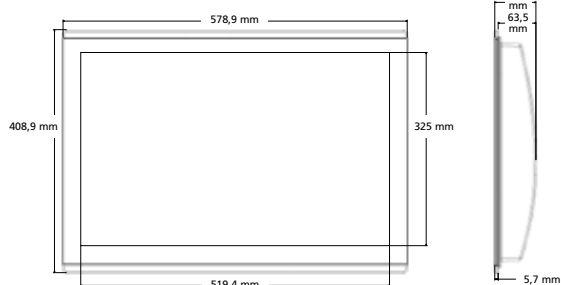
	GPSMAP 7416xsv/7416	GPSMAP 7412xsv/7412	GPSMAP 7410xsv/7410	GPSMAP 7408xsv/7408	GPSMAP 7407xsv/7407
Taille de l'écran	16"	12,1"	10"	8"	7"
Type d'écran et résolution (pixels)	WXGA - 1280 x 800	WXGA - 1280 x 800	WXGA - 1280 x 800	WSVGA - 1024 x 600	WVGA - 800 x 480
Type d'interface	Tactile multipoints	Tactile multipoints	Tactile multipoints	Tactile multipoints	Tactile multipoints
Antenne GPS	GPS/GLONASS 10 Hz, interne	GPS/GLONASS 10 Hz, interne	GPS/GLONASS 10 Hz, interne	GPS/GLONASS 10 Hz, interne	GPS/GLONASS 10 Hz, interne
Nombre de waypoints	5000	5000	5000	5000	5000
Nombre de routes	100	100	100	100	100
Compatible NMEA 2000	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible NMEA 0183	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible Garmin Network	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
BlueChart® g2 HD compatible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
BlueChart® g2 Vision® HD compatible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible BlueChart® g2 HD	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible BlueChart® g2 Vision® HD	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible Auto Guidage 3.0 (avec BlueChart g2 Vision HD uniquement)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible Garmin Helm™ et BlueChart® Mobile	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctions voile "SailAssist"	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible GRID™ (Garmin Remote Input Device)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible télécommande sans fil	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible caméras thermiques FLIR® et caméras IP Axis®	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible FUSION-Link™	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Entrée Vidéo	2x BNC composite	2x BNC composite	2x BNC composite	2x BNC composite	2x BNC composite
Sortie Vidéo	1 DVI-D	1 DVI-D	1 DVI-D	-	-
Compatible AIS et ASN (DSC)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Module sondeur	Intégré (version xsv uniquement)	Intégré (version xsv uniquement)	Intégré (version xsv uniquement)	Intégré (version xsv uniquement)	Intégré (version xsv uniquement)
Fréquences supportées (version xsv uniquement)	50/77/200 kHz, CHIRP Dual Channel (low, medium, high), ClearVü CHIRP, SideVü CHIRP	50/77/200 kHz, CHIRP Dual Channel (low, medium, high), ClearVü CHIRP, SideVü CHIRP	50/77/200 kHz, CHIRP Dual Channel (low, medium, high), ClearVü CHIRP, SideVü CHIRP	50/77/200 kHz, CHIRP Dual Channel (low, medium, high), ClearVü CHIRP, SideVü CHIRP	50/77/200 kHz, CHIRP Dual Channel (low, medium, high), ClearVü CHIRP, SideVü CHIRP
Puissance d'émission (version xsv uniquement)	Jusqu'à 1 kW en mode traditionnel ou CHIRP	Jusqu'à 1 kW en mode traditionnel ou CHIRP	Jusqu'à 1 kW en mode traditionnel ou CHIRP	Jusqu'à 1 kW en mode traditionnel ou CHIRP	Jusqu'à 1 kW en mode traditionnel ou CHIRP
Compatible Panoptix™	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible QuickDraw Contours	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de ports de cartes	2 cartes SD™	2 cartes SD™	2 cartes SD™	2 cartes SD™	2 cartes microSD™
Norme d'étanchéité	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7
Types d'installation	Sur étrier, encastré ou intégré	Sur étrier, encastré ou intégré	Sur étrier, encastré ou intégré	Sur étrier, encastré ou intégré	Sur étrier, encastré ou intégré
Alimentation	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V
Consommation (à 12V DC)	3.8 A	2.5 A	1.95 A	1.8 A	1.5 A
Connectiques	Connectivité sans fil intégrée, 2E/S NMEA 2000, 2E/S NMEA 0183, 2 E/S Garmin Network, 2E vidéo composite, 1S vidéo DVI-D	Connectivité sans fil intégrée, 1E/S NMEA 2000, 2E/S NMEA 0183, 2 E/S Garmin Network, 2E vidéo composite, 1S vidéo DVI-D	Connectivité sans fil intégrée, 1E/S NMEA 2000, 2E/S NMEA 0183, 2 E/S Garmin Network, 2E vidéo composite	Connectivité sans fil intégrée, 1E/S NMEA 2000, 2E/S NMEA 0183, 2 E/S Garmin Network, 1E Vidéo composite	Connectivité sans fil intégrée, 1E/S NMEA 2000, 2E/S NMEA 0183, 2 E/S Garmin Network, 1E Vidéo composite

Ecrans multifonctions et combinés GPS

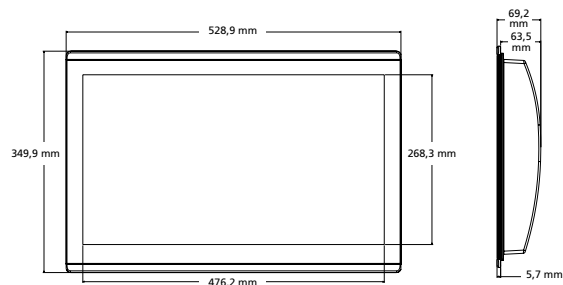


	GPSMAP 1222xsv/1222 & GPSMAP 1022xsv/11022	GPSMAP 922xs/922 & GPSMAP 722xs/722	echoMAP CHIRP 92sv	echoMAP CHIRP 72dv echoMAP CHIRP 72sv	echoMAP CHIRP 52dv echoMAP CHIRP 42dv
Taille de l'écran	12" (1222xsv/1222) 10" (1022xsv/1022)	9" (922xs/922) 7" (722xs/722)	9"	7"	5" (52dv) 4" (42dv)
Type d'écran et résolution (pixels)	WXGA - 1280 x 800 (1222xsv/1222) WSVGA - 1024 x 600 (1022xsv/1022)	WSVGA - 1024 x 600 (922xs/922) WVGA - 800 x 480 (722xs/722)	WVGA - 800 x 480	WVGA - 800 x 480	480 x 480 (52dv) QVGA - 272 x 480 (42dv)
Type d'interface	Clavier	Tactile multipoints	Clavier	Clavier	Clavier
Antenne GPS	GPS/GLONASS 10Hz, intégrée	GPS/GLONASS 10Hz, intégrée	GPS/GLONASS 5Hz, intégrée	GPS/GLONASS 5Hz, intégrée	GPS/GLONASS 5Hz, intégrée
Nombre de waypoints	5000	5000	3000	3000	3000
Nombre de routes	100	100	100	100	100
Compatible NMEA 2000	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui (echoMAP CHIRP 52dv uniquement)
Compatible NMEA 0183	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible Garmin Network	Oui	Oui	Non	Non	Non
Compatible BlueChart® g2 HD	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible BlueChart® g2 Vision® HD	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible Auto Guidage 3.0 (avec BlueChart g2 Vision HD uniquement)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible Garmin Helm™ et BlueChart® Mobile	Oui	Oui	Non	Non	Non
Fonctions voile "SailAssist"	Oui	Oui	Non	Non	Non
Connectivité sans fil Wi-Fi® et ANT™	Oui	Oui	Non	Non	Non
Compatible GRID™ (Garmin Remote Input Device)	Oui	Oui	Non	Non	Non
Compatible télécommande sans fil	Oui	Oui	Non	Non	Non
Compatible caméras thermiques FLIR® et caméras IP Axis®	Oui	Oui	Non	Non	Non
Compatible FUSION-Link™	Oui	Oui	Non	Non	Non
Entrée Vidéo	1 BNC	1 BNC	Non	Non	Non
Compatible AIS et ASN (DSC)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Sondeur traditionnel HD-ID 77/200kHz	Oui (xsv)	Oui (xs)	Oui	Oui	Oui
Sondeur traditionnel HD-ID 50/200kHz	Oui (xsv)	Oui (xs)	Oui	Oui	Oui
CHIRP traditionnel	Oui (xsv)	Oui (xs)	Oui	Oui	Oui
ClearVü CHIRP	Oui (xsv)	Oui (xs)	Oui	Oui	Oui
SlideVü CHIRP	Oui (xsv)	Avec module en option	Oui	Oui (72sv)	Non
CHIRP Dual Channel	Oui (xsv)	Non	Non	Non	Non
Compatible sondeur externe	Oui	Oui	Non	Non	Non
Partage des données sondeur	Oui (xsv)	Oui (xs)	Non	Non	Non
Puissance d'émission	Jusqu'à 1 kW en mode traditionnel ou CHIRP (versions xsv)	Jusqu'à 1 kW en mode traditionnel ou CHIRP (versions xs)	Jusqu'à 500 W (RMS)	Jusqu'à 500 W (RMS)	Jusqu'à 500 W (RMS)
Compatible Panoptix™	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible Quickdraw Contours	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de ports de cartes	2 cartes SD™	2 cartes MicroSD™	1 carte MicroSD™	1 carte MicroSD™	1 carte MicroSD™
Norme d'étanchéité	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7
Types d'installation	Sur étrier ou encastré	Sur étrier ou encastré	Sur étrier ou encastré	Sur étrier ou encastré	Sur étrier ou encastré
Alimentation	10-32 V	10-32 V	10-20 V	10-20 V	10-20 V
Consommation (à 12V DC)	2.5 A	1.9 A	1.95 A	1.8 A	1.5 A
Connectiques	Connectivité sans fil, 1E/S NMEA 2000, 1E/S NMEA 0183, 2E/S Garmin Network, 1E vidéo BNC	Connectivité sans fil, 1E/S NMEA 2000, 1E/S NMEA 0183, 1E/S Garmin Network, 1E vidéo BNC	1E/S NMEA 2000, 1E/S NMEA 0183	1E/S NMEA 2000, 1E/S NMEA 0183	1E/S NMEA 2000 (echoMAP CHIRP 52dv uniquement) 1E/S NMEA 0183

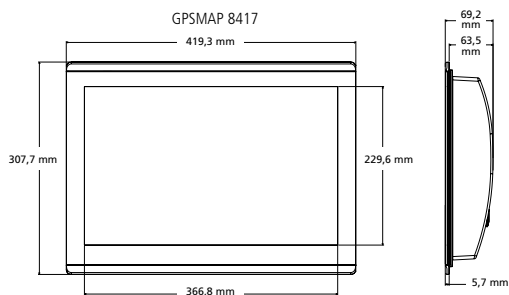
GPSMAP 8424



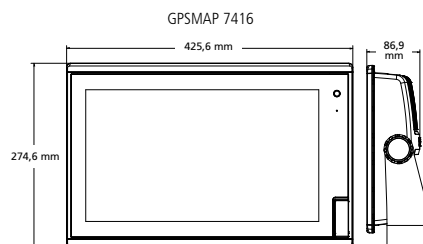
GPSMAP 8422



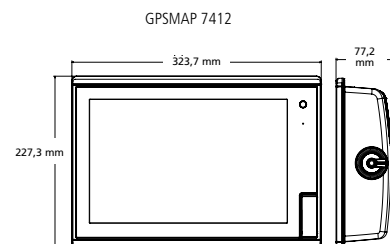
GPSMAP 8417



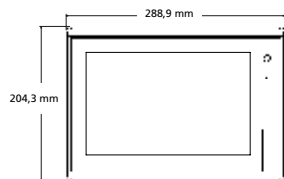
GPSMAP 7416



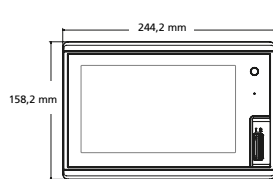
GPSMAP 7412



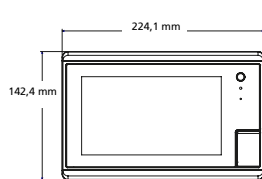
GPSMAP 7410



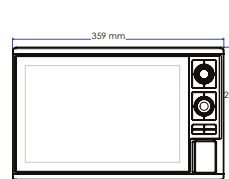
GPSMAP 7408



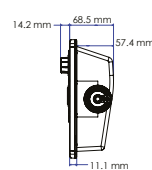
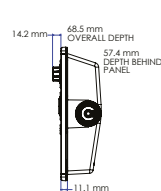
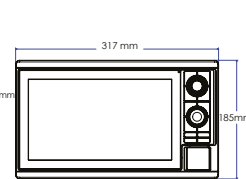
GPSMAP 7407



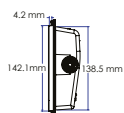
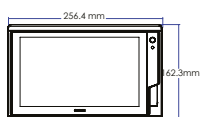
GPSMAP 1222



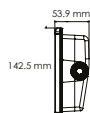
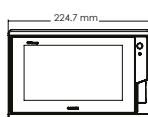
GPSMAP 1022



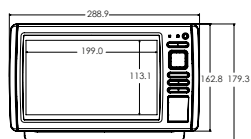
GPSMAP 922



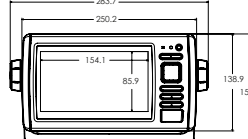
GPSMAP 722



echoMAP CHIRP 92sv



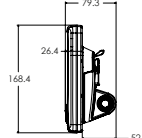
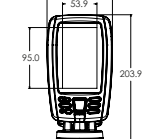
echoMAP CHIRP 72dv/72sv



echoMAP CHIRP 52dv



echoMAP CHIRP 42dv



Spécifications

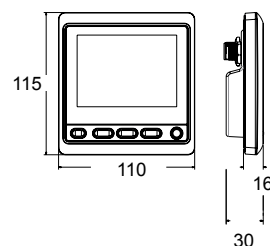


Instruments

GMI 20 / GHC 20	
Dimensions	110 x 115 x 30 mm
Résolution	QVGA 320 x 240
Type d'écran	LCD
Taille de l'écran	4"
Norme d'étanchéité	IPX7
Alarme sonore	Yes
Type d'installation	Yes
Alimentation NMEA	9-16V via NMEA 2000 (GMI 20) 9-32V via NMEA 2000 (GHC 20)
Consommation moyen (12V)	2.5 W

GNX Wind / GNX 20 / GNX 21	
Dimensions	110 x 115 x 30 mm
Poids	230 g
Taille de l'écran	4"
Type d'écran	LCD monochrome (GNX 20) LCD monochrome inversé (GNX 21)
Norme d'étanchéité	IPX7
Ecran antibuée	Oui
Distance de sécurité au compas	209 mm
Alimentation	9-16 V (via NMEA 2000)
Consommation	350mW (sans rétroéclairage) 450mW (avec rétroéclairage)
Type d'installation	Encastré ou intégré

GHC7GMI 20 & GNX 20/21/Wind



Girouettes anémomètre



	gWind Transducer	gWind Race Transducer	gWind Wireless 2 Transducer	GND10
Dimensions	34,5 H x 61 L cm	117,2 H cm	34,5 H x 61 L cm	17 L x 8,9 P x 5 H cm
Poids	227 gr	320 gr	290 gr	196 gr
Longueur du câble	25m	25m	NA	NMEA 2000 (2m) Nexus network (5m)
Norme d'étanchéité	IPX6	IPX6	IPX6	IPX6
Plage de température	De -15°C à 70°C	De -15°C à 70°C	De -15°C à 70°C	De -15°C à 70°C
Électricité				
Alimentation	9-16V	9-16V	NA	9-16V
Consommation	0.33W	0.33W	Energie solaire	0.85W
Distance de sécurité au compas	NA	NA	NA	0.1m
Précision angle du vent	±1.5°	±1.5°	±1.5°	NA
Précision vitesse	±3%	±3%	±3%	NA
Numéro d'équivalence de charge	NA	NA	NA	4
Connectivité				
Connectivité sans fil	Non	Non	Oui	Non

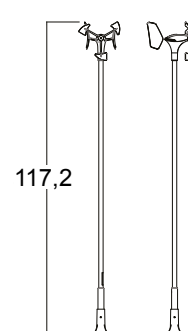
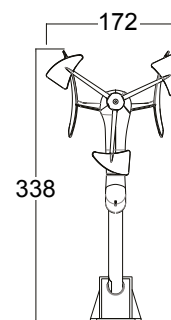
Instruments



	GNX 120	GNX 130
Ecran antibuée	Oui	Oui
Type d'écran	Monochrome LCD inversé	Monochrome LCD inversé
Taille (L x H)	181 x 115mm	249 x 153mm
Poids	0.38 kg	0.82 kg
Taille d'affichage	51mm	70mm
Taille d'écran	6.3"	9.3"
Surface utile de l'écran	53%	53%
Nombre de grands caractères	4	4
Fonctions par page	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3
Champs de données	50+	50+
Couleurs de rétroéclairage	RVB	RVB
Plein soleil	Oui	Oui
Vitesse de rafraîchissement	Jusqu'à 10Hz	Jusqu'à 10Hz
Plage de température	De -15°C à 70°C	De -15°C à 70°C
Consommation	0.36 W jour \ 0.4 W nuit	0.36 W jour \ 0.4 W nuit
Alimentation	9-16 V (via NMEA 2000)	9-16 V (via NMEA 2000)

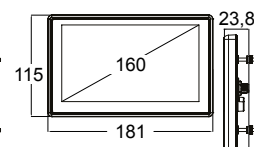
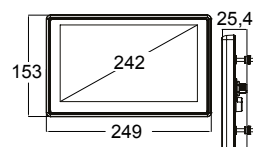
gWind/gWind Wireless 2

gWind Race



GNX 130

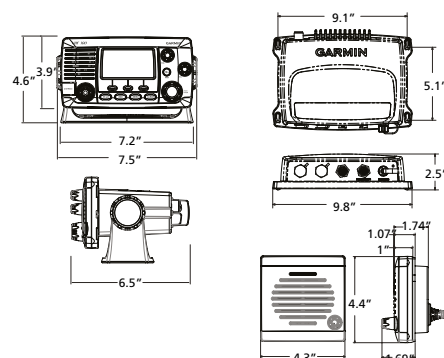
GNX 120





AIS & VHF

	AIS 600	AIS 300	VHF 300i AIS/300	VHF 210i AIS	VHF 110i
Ecran	Non	Non	Oui	3.2"	2.5"
Rétroéclairage ajustable	Non	Non	Oui	Oui	Oui
ASN (Classe D)	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Suivi de position	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Requête de position	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Jusqu'à 25W de puissance d'émission	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Bouton dédié au canal 16	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Compatibilité corne de brume	Non	Non	Oui	Oui	Non
Compatible NMEA 0183	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible NMEA 2000	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Haut-parleur / microphone avec câble	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Compatible GHS 10i	Non	Non	Oui	Non	Non
Fonction Haut-parleur	Non	Non	Oui, 30 W/4 ohm	Oui, 20W/4 ohm	Non
Fonction intercom	Non	Non	Oui	Non	Non
Compatible ATIS	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Transpondeur AIS	Oui	Non	Non	Non	Non
Récepteur AIS	Oui	Oui	Oui (300 AIS)	Oui	Non
Splitter d'antenne intégré	Oui	Oui	Non	Non	Non



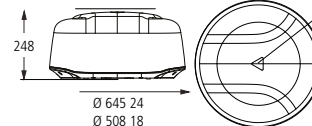
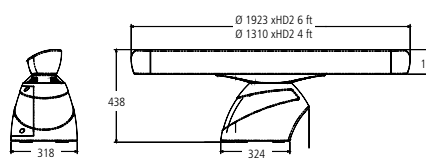
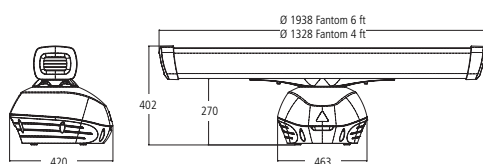
Radars

	Fantom 2106 / 2104	GMR 2526 / 1226 / 626 xHD2	GMR 2524 / 1224 / 624 / 424 xHD2	Fantom 24 / 18	GMR 24 xHD / 18 xHD	GMR 18HD+
Puissance d'émission	40W	25kW / 12kW / 6kW	25kW / 12kW / 6kW / 4kW	4kW	4kW	4kW
Dimensions	193 cm (Fantom 6) 133 cm (Fantom 4)	193 cm	132 cm	63,5 x 63,5 x 25 (Fantom 24) 50,8 x 50,8 x 25 (Fantom 18)	63,5 x 63,5 x 25 (24 xHD) 50,8 x 50,8 x 25 (18 xHD)	45,7 x 45,7 x 23,6
Vitesse de rotation	24 & 48 tr/minute	24 & 48 tr/minute	24 & 48 tr/minute	24 & 48 tr/minute	24 & 48 tr/minute	24 tr/minute
Poids	23,6 kg (Fantom 6) 21,3 kg (Fantom 4)	29,4 kg	27,2 kg	7,7 kg (Fantom 24) 6,3 kg (Fantom 18)	9,5 kg (24 xHD) 7,7 kg (18 xHD)	7,3 kg
Faisceau horizontal	1.25° (Fantom 6) 1.8° (Fantom 4)	1.1°	1.8°	3.7° (Fantom 24) 5.2° (Fantom 18)	3.5° (24 xHD) 5° (18 xHD)	5°
Faisceau vertical	23°	23°	23°	25°	25°	25°
Portée mini / maxi	72 MN / 6 m	96 MN / 20 m (2526) 72 MN / 20 m (1226/626)	96 MN / 20 m (2524) 72 MN / 20 m (1224/624/424)	48 MN / 6 m	48 MN / 20 m	36 MN / 20 m
Norme d'étanchéité	IPX6	IPX6	IPX6	IPX7	IPX7	IPX7
Alimentation	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V	11 - 35V	10.5-35 V
Consommation moyenne	55W	100W (25kW) 90W (12kW) 65W (6kW)	100W (25kW) 90W (12kW) 65W (6kW) 55W (4kW)	18.1-24.4 W (selon portée effective)	30W	33.5W
Consommation en veille	50W	20W	20W	3W	12W	14W
Plage de température	De -15 à 55°C	De -15 à 55°C	De -15 à 55°C	De -15 à 55°C	De -15 à 70°C	De -15 à 60°C
Zone de garde avec alarme	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Longueur de câble	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m
Polarisation	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Rémanence d'écho	Cap corrigé, Ajustable	Ajustable	Ajustable	Cap corrigé, Ajustable	Ajustable	Ajustable
Double veille	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non

GMR Fantom

GMR 424/624/1224/2524/626/1226/2526 xHD2

GMR Fantomm 18/24GMR 18/24 xHD/18HD+



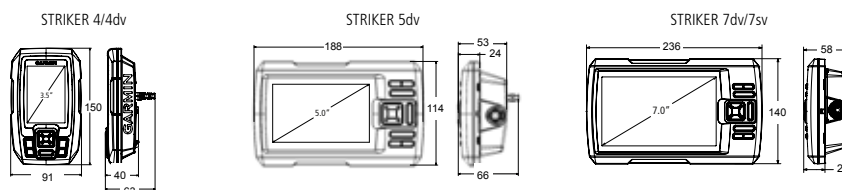
Spécifications

Sondeurs avec GPS



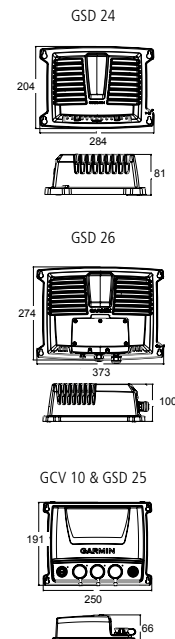
	Striker 7sv	Striker 7dv	Striker 5dv	Striker 4dv	Striker 4
Taille d'écran	7.0"	7.0"	5.0"	3.5"	3.5"
Résolution d'écran	800 x 480 WVGA	800 x 480 WVGA	800 x 480 WVGA	480 x 320 HVGA	480 x 320 HVGA
Antenne GPS haute sensibilité	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Sondeur traditionnel CHIRP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Bi-fréquences (50/200 kHz)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Bi-faisceaux (77/200 kHz)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
ClearVü CHIRP	Oui	Oui	Oui	Oui	N/A
SideVü CHIRP	Oui	N/A	N/A	N/A	N/A
Sonde fournie	GT52HW-TM (High Wide CHIRP/ClearVü/SideVü)	GT20-TM (77/200/ClearVü)	GT20-TM (77/200/ClearVü)	GT20-TM (77/200/ClearVü)	Bi-faisceaux (77/200 kHz)
Puissance	500 W (RMS) 4,000 W (crête à crête)	500 W (RMS) 4,000 W (crête à crête)	500 W (RMS) 4,000 W (crête à crête)	300 W (RMS) 2,400 W (crête à crête)	200 W (RMS) 1,600 W (crête à crête)
Fréquences supportées (kHz)	Traditionnel : 50/77/200 CHIRP (Low, Mid, High) ClearVü/SideVü : 260/455/800	Traditionnel : 50/77/200 CHIRP (Low, Mid, High) ClearVü : 260/455/800	Traditionnel : 50/77/200 CHIRP (Low, Mid, High) ClearVü : 260/455/800	Traditionnel : 50/77/200 CHIRP (Low, Mid, High) ClearVü : 260/455/800	Traditionnel : 50/77/200 CHIRP (Low, Mid, High)
Profondeur maximale avec sonde fournie ¹	243m (Traditionnel) 152m (ClearVü) 152m Left/Right (SideVü)	579m (Traditionnel) 229m (ClearVü)	579m (Traditionnel) 229m (ClearVü)	533m (Traditionnel) 229m (ClearVü)	487m (Traditionnel)
Waypoints	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
Alarmes sonores	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Partage données utilisateurs	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Journal/graphique température de l'eau	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Vitesse GPS	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

¹ La capacité de profondeur dépend du type de fond, du taux de salinité et d'autres paramètres.



Modules sondeur

	GSD 24	GSD 25	GSD 26	GCV 10
Dimensions	275 L x 82 H x 204 P mm	192 L x 66 H x 251 P mm	363 L x 100 H x 274 P mm	192 L x 66 H x 251 P mm
Ligne blanche	Oui	Oui	Oui	Non
Norme d'étanchéité	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Ultrasroll	Oui	Oui	Oui	Non
Compatible sondes bi-fréquences	Oui	Oui	Oui	Non
Gain automatique	Oui	Oui	Oui	Oui
Alimentation	10-35 V	10-35 V	10-35 V	10-35 V
Consommation	2-29 W	2-29 W	5-94 W	10,5 W
Profondeur maximum	1 500m	ClearVü: 229m SideVü: 152m Traditionnel: 1500m	1 500m	ClearVü: 230m SideVü: 150m
Symbole poisson	Oui	Oui	Oui	Non
Fréquences	Traditionnel : 50/200, 77/200, 83/200 kHz	Traditionnel : 50/200, 77/200, 83/200 kHz / CHIRP single channel : 40-250 kHz / CHIRP dual channel : 40-250 kHz SideVü/ClearVü CHIRP : 455/800 kHz CHIRP : 260/455 kHz	Traditionnel : 50/200, 77/200, 83/200 kHz / CHIRP single channel : 40-250 kHz / CHIRP Dual Channel : 40-250 kHz	SideVü/ClearVü CHIRP : 455/800 kHz CHIRP : 260/455 kHz
Angle de cône	45/10°	45/10°	45/10°	n/a
Compatible See Thru	Oui	Oui	Oui	Non
Puissance d'émission	Jusqu'à 2 kW	Jusqu'à 1 kW	Jusqu'à 3 kW	500 W
Compatible Garmin Network	Oui	Oui	Oui	Oui



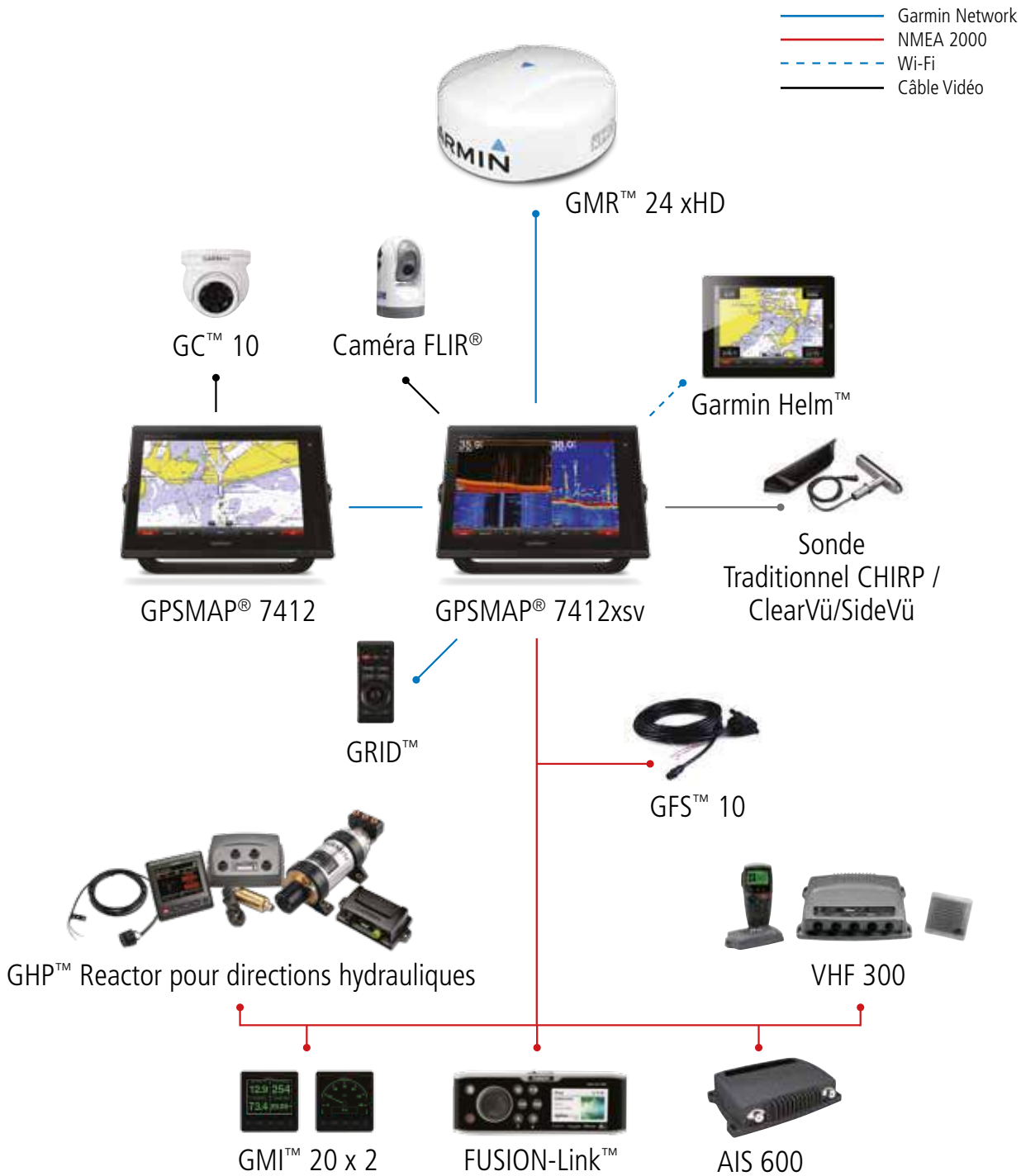
GPS portables
et montres

	quatix 3	GPSMAP 276Cx	GPS 73	GPSMAP 78s/78
Récepteur GPS	Haute sensibilité	Haute sensibilité	Haute sensibilité	Haute sensibilité
Nombre de waypoints	1 000	10 000	1 000	2 000
Mémoire interne	32 Mo (23 Mo disponible)	8.0 GB	Non	1,7 GB
Nombre de routes	30	250	50	200
Carte additionnelles	Non	BlueChart g2, City Navigator, topo, topo 24k	Non	BlueChart g2, City Navigator, topo, topo 24k
AutoNonmie	Jusqu'à 50 heures (UltraTrac), Jusqu'à 20 heures (GPS), Jusqu'à 6 weeks (Montre)	Jusqu'à 16 heures (lithium-ion); Jusqu'à 8 heures (piles)	18+ heures (Piles AA)	20 heures (2 AA)
Taille d'écran	1,2" (30,4mm)	5"	2,6"	2,6"
Type d'écran	Transflectif couleur ; verre saphire	TFT (Transflectif)	TFT (Transflectif)	TFT (Transflectif)
Résolution d'écran (px)	218 x 218	800 x 480	160 x 128	240 x 160
GPS intégrée	Antenne EXO™	Interne	Interne	Quad helix
Bluetooth®	Oui	Bluetooth / WiFi	Non	Non
Fonction TracBack	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de point de trace	10,000	20,000	10,000	10,000
Poids	3,0 oz (85g)	450 g (lithium), 415 g (AA)	232,4 g	218 g
Alarmes soNonres	Oui	Oui	Oui	Oui
Nonrme d'étanchéité	10 ATM	IPX7	IPX7	IPX7
Dimensions (L x H x P)	51,5 x 51,5 x 16,0 mm	191,5 x 94,5 x 44,0 mm	157 x 69 x 30 mm	152 x 66 x 30 mm
Interface USB	Non	Oui	Oui	Oui
Capacité de stockage	Non	microSD	Non	microSD
Ecran rétroéclairé	Oui	Oui	Oui	Oui
Connecteur pour antenne externe	Non	Oui	Non	Oui
WAAS/EGNonS	Oui	Oui	Oui	Oui
Compas électronique	Oui	Oui	Non	Oui (78s)
Altimètre barométrique	Oui	Oui	Non	Oui (78s)
Calcul de route automatique	Non	Oui, avec City Navigator	Non	Oui, avec City Navigator
Calendrier chasse & pêche	Non	Oui	Oui	Oui
Ephéméride Lune / Soleil	Oui	Oui	Oui	Oui
Calcul de zone	Oui	Oui	Oui	Oui
Informations marées	Oui	Oui	Non	Oui
Alimentation	Non	8-36 V	8-36 V	8-36 V
Icônes waypoints	Non	Oui	Oui	Oui
Compatible NMEA 0183	Non	Oui	Oui	Oui
Appareil photo	Non	Non	Non	Non
Lecteur de photo	Non	Non	Non	Oui
Insubmersible	Non	Non	Oui	Oui

EXEMPLE DE RÉSEAU GPSMAP® 8400



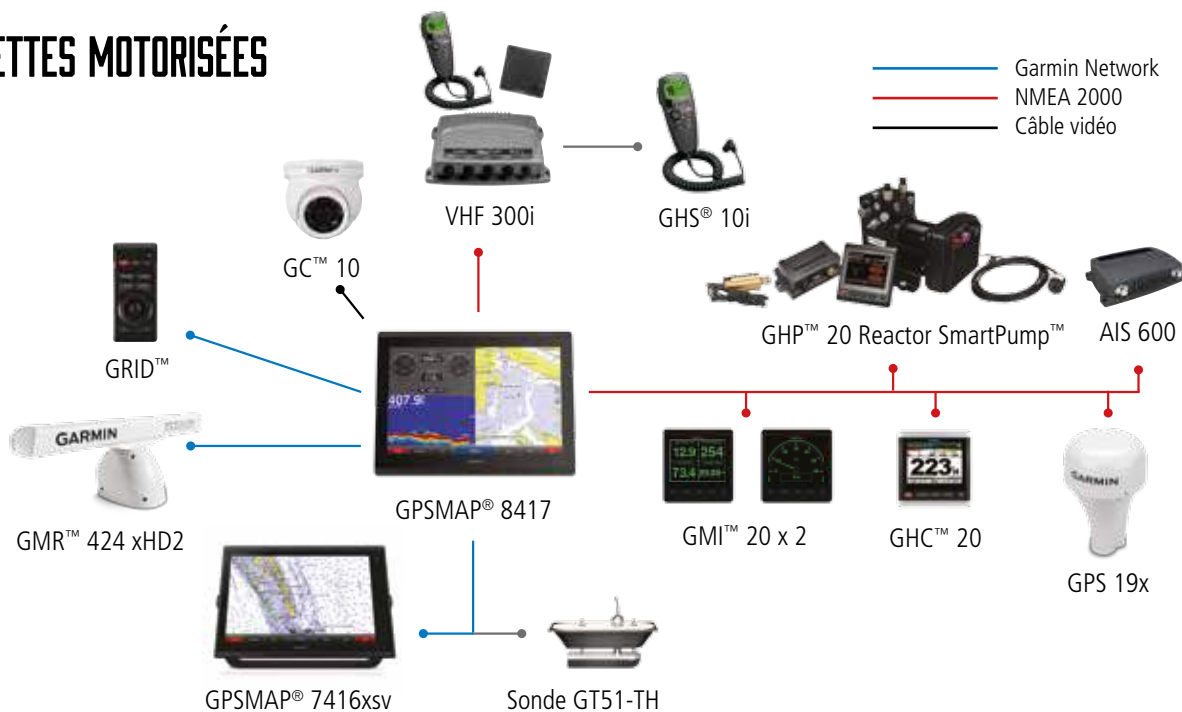
EXEMPLE DE RÉSEAU GPSMAP® 7400



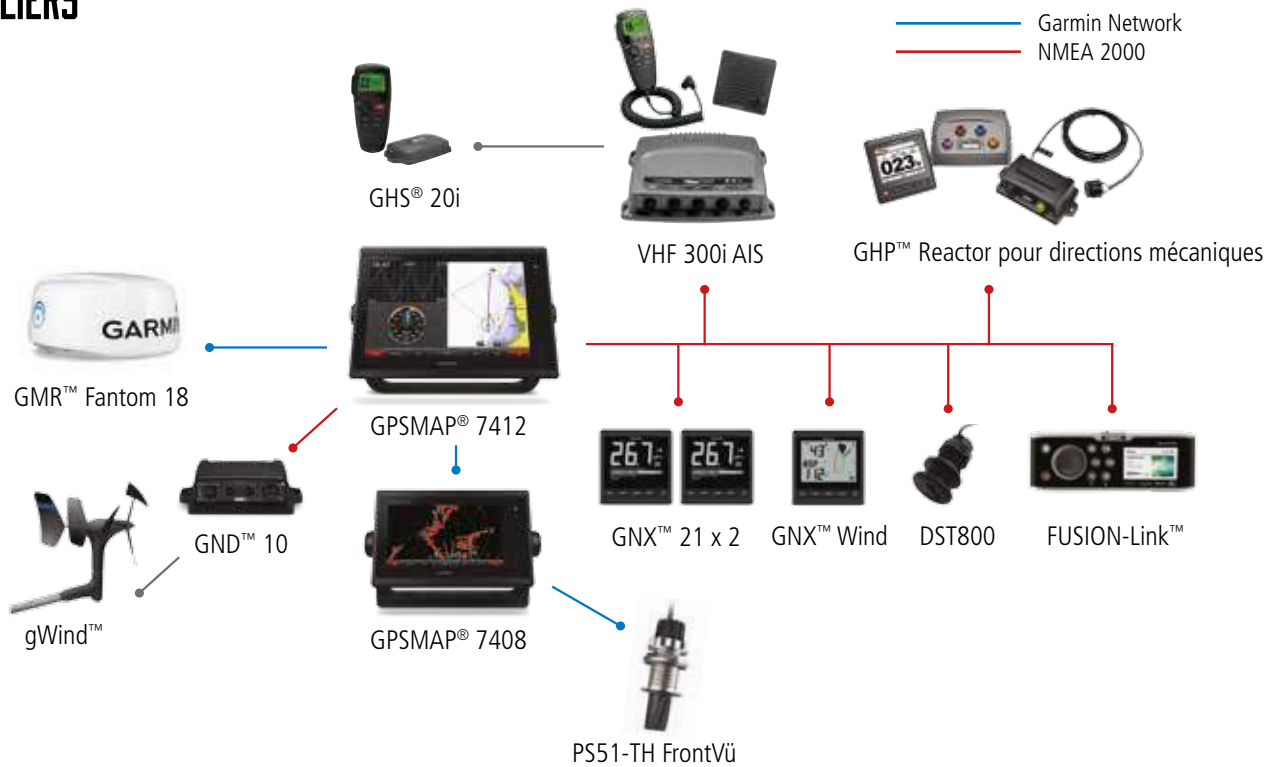
DAY CRUISERS



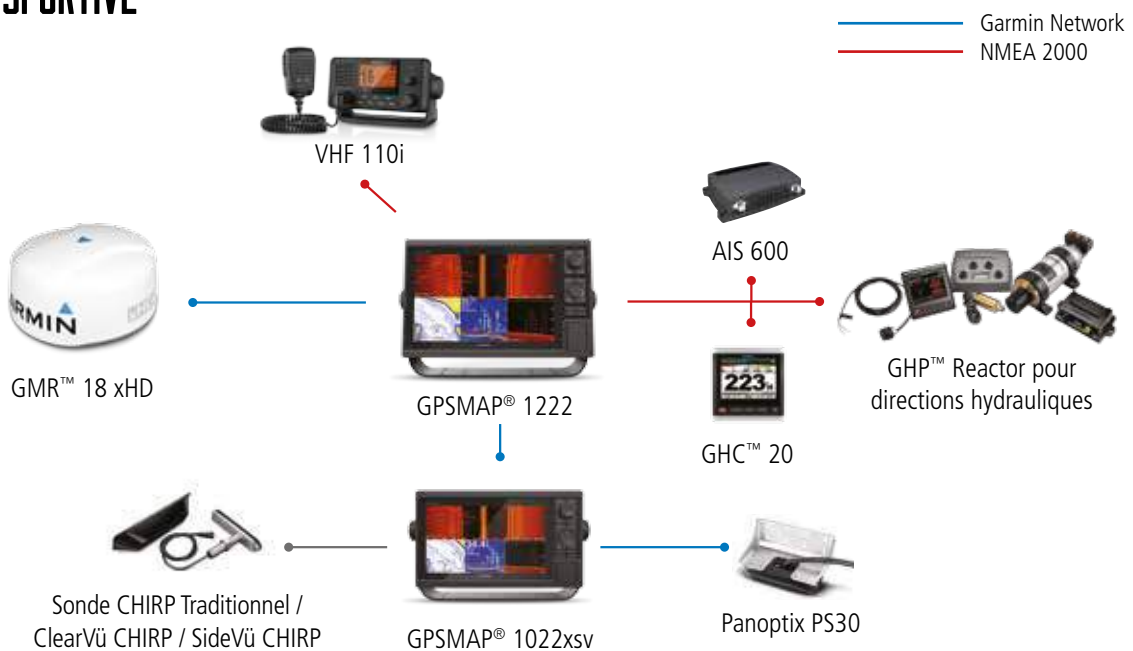
VEGETTES MOTORISÉES



VOILIERS



PÊCHE SPORTIVE



RETROUVEZ-NOUS SUR GARMIN.COM

Visitez régulièrement le site www.garmin.com/fr et retrouvez l'actualité produit du moment, les caractéristiques détaillées de nos produits (photos, modes d'emploi, accessoires compatibles...) ainsi que les informations promotionnelles en cours.

Consultez également notre site internet pour obtenir des informations sur les dernières mises à jour logicielles, la disponibilité des dernières cartes marines BlueChart® et obtenir les réponses à vos questions dans la rubrique FAQ.

Assistance téléphonique

Pour toute autre demande concernant l'utilisation de nos produits, vous pouvez contacter notre service client au 01.55.69.33.99 (appel local), du lundi au jeudi de 9h à 17h et le vendredi de 9h à 16h.

FILIALES ET DISTRIBUTEURS EN EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE

Garmin (Europe) Ltd

Liberty House
Hounsdown Business Park
Southampton SO40 9LR
United Kingdom

Support UK et Irlande

Appels depuis le UK :
+44 870 850 1242

Appels Hors UK :
0808 238 0000

www.garmin.co.uk

Garmin International, Inc

1200 East 151st Street
Olathe, Kansas 66062
USA

Appels depuis les USA :
+1-913-397-8200

Appels hors USA:
800-800-1020

www.garmin.com

Pays :

Afrique du Sud
Allemagne
Algérie
Arabie Saoudite
Arménie
Autriche
Azerbaïdjan
Bahreïn
Belarus
Belgique
Bulgarie
Croatie Bosnie
Chypre
Danemark
Égypte
Égypte
Emirats Arabes Unis
Espagne
Estonie
Finlande
France
Géorgie
Grèce
Hongrie
Islande
Iraq
Israël
Italie
Jordanie
Kazakhstan
Koweït
Lettonie
Liban
Lituanie
Malte
Mauritanie
Maroc
Moldavie
Norvège
Oman
Pays-bas
Pologne
Portugal
Qatar
République Tchèque
Roumanie
Royaume-Uni
Russie
Slovaquie
Slovénie
Suède
Suisse
Sri Lanka
Tunisie
Turquie
Turkménistan
Ukraine
Yémen

Société :

Garmin Southern Africa (Pty) Ltd
Garmin Deutschland
Kant International
Darmoja
Globalgis LLC
Garmin Austria
F.E. Tek LLC
Al Dhaen Group of Companies
Amnitex Ltd
Garmin Belux
GeoTrade
Garmin Croatia
C.A. Petrides Ltd
Garmin Denmark
Delta Communications
Suez Electronics Eng & Trd
AMIT
Garmin Iberia
Bajtel.LV
Garmin Soumi
Garmin France
Geoland Ltd
Digital Tracer Electronics S.A
Navi-Gate KFT
RS Import
Navcom International
Ronlight Digital Ltd
Garmin Italia SpA
Navcom International
Bassar Electronics Ltd
Seas & Deserts Group
Bajtel.LV
Azzi Sport Marine S.A.R.L
Bajtel.LV
Medcomms Ltd
Dahi Freres
Soremar
Navi Solutions
Garmin Norway
Bahwan Projects & Telecoms
Garmin Nederland BV
Garmin Poland
Garmin Portugal
Jassim Ahmed Al Lingawi
Garmin Czech
Sheba Distribution SRL
Garmin UK
Navicom
Conan s.r.o
Garmin Slovenia
Garmin Sweden
Bucher & Walt SA
Techinnovators (PVT) Ltd
VMD
Baytekin Teknik Cihazlar Tic Ltd Sti
Mowezow
Navionika Co LTD
Jamal Brek Al-Tamimi For Trading

Téléphone :

+27 11 251 9999
+49 89 858364880
+213 23 320 520
+966 11 2014222
+37 496445514
+43 31 333 18140
+994 50 324 96 97
+973 17 737111
+375 17 268 45 96
+32 26725254
+359 2 9804004
+385 1 2334033
+357 25 564200
+45 48105050
+20 2 2623 1111
+20 2 2274 2911
+971 42291195
+34 933572608
+371 6 77 22 949
+358 19 311001
+33 155178181
+995 32 2922553
+30 2109840144
+36 18012830
+354 577 6000
+962 797593692
+972 543331649
+39 0236576411
+962 79 5885560
+7 (727) 375 22 11
+965 1822288
+371 6 77 22 949
+961 9850373/4
+371 6 77 22 949
+356 21 335521
+222 525 41 73
+212 5 22 40 50 50
+373 22 449933
+47 69233630
+968 24650439
+31 35 539 3727
+48 22 205 8970
+35 1214447460
+97 44413357
+420 221985465
+40 213117474
+44 8708501242
+7 495 7866506
+421 41 7002900
+386 4 27 92 500
+46 7744 52020
+41 32 7559500
+94 112575808
+216 70 73 20 70
+90 212 251 2023
+993 65630722
+380 44 2940010
+967 5 303349

GARMIN

GARMIN.COM