

Náutica 2014



Novidades para 2014

NOVO
2014



Garmin Helm App

Aplicação gratuita com a qual pode visualizar e controlar o plotter através do seu iPhone ou do seu iPad.

Página 14



GPSMAP® 1020/820

Plotters-sondas de 8 " e 10 " com ClearVü, funções de navegação avançadas e muito mais.

Páginas 20-21



Funções de navegação

Laylines, rosa-dos-ventos, campos de dados de vento e muito mais para todo tipo de navegadores.

Página 23



echoMAP® 70dv/50dv

Combinação de plotter e sonda para embarcações pequenas e médias com tecnologia de exploração DownVü integrada.

Páginas 24-25



gWind™ + GND™ 10

Sensor de vento de precisão e integração da Garmin e a Nexus numa só rede.

Página 29



Meteor™ 300

Sistema de áudio que se controla com o plotter.

Página 36



GMR® 24 xHD & 18 xHD

Radars de cúpula de última geração com processamento digital avançado num desenho novo e atrativo.

Página 55



Garmin ClearVü™

Imagem de alta resolução e de qualidade quase fotográfica dos peixes e das estruturas subaquáticas.

Página 64



GCV™ 10

Sonda de caixa negra com DownVü™ e SideVü™ baseadas em CHIRP para a série echoMAP®/GPSMAP®.

Página 69

The Power of Simple™

Na Garmin oferecemos-lhe produtos com tecnologia de última geração e realmente fáceis de utilizar. “The power of simple” representa a sofisticação feita simplicidade. O nosso objetivo é conseguir que as suas experiências na água, na terra ou no mar sejam divertidas, gratificantes e seguras. Com “The power of simple” vai ser muito fácil beneficiar-se de todos os produtos da gama de náutica que lhe apresentamos neste catálogo.

Porquê Garmin?

Sabemos que a potência de uma ferramenta por ela só não é suficiente para que seja a melhor. Na Garmin encontrará prestações de gama alta em todos os nossos produtos para desfrutar da melhor experiência de navegação, onde criamos as interfaces mais intuitivas e inovadoras que existem. Além disso, pode confiar na Garmin para receber uma assistência excepcional e de qualidade.



O nosso objetivo é liderar todos os mercados onde trabalhamos com produtos caracterizados por um desenho atrativo, qualidade superior e uma excelente relação qualidade preço. Não nos conformamos com menos. Você deveria fazer o mesmo.

Índice

Rede Garmin	6
Glossário	7
Redes	8
Equipamentos de ligação em rede e Autónomas	26
Pilotos automáticos	40
Radar	50
VHF e AIS	56
Sondas	62
Equipamentos	74
VIRB Câmara de ação	78
Cartografia	80
Acessórios	88
Especificações	102

Qualidade Superior

Três palavras singelas descrevem os nossos produtos: a nossa empresa, a nossa cultura e o nosso futuro. Como fornecedor líder mundial em sistemas de navegação, estamos comprometidos a criar produtos superiores para automóveis, aviação, náutica, fitness e atividades ao ar livre, que formem uma parte essencial da vida dos nossos clientes.

A nossa filosofia dinâmica permitiu-nos passar de uma pequena empresa precursora, a nos converter numa grande organização internacional que tem conseguido o respeito de clientes, distribuidores e investidores.

Desde a fundação em 1989, a empresa converteu-se em líder mundial em fabrico de dispositivos e aplicações de navegação, comunicação e informação, muitos dos quais empregam tecnologia GPS.

A empresa desenha, desenvolve, fabrica e comercializa uma larga gama de produtos de instalação fixa e sistemas portáteis

fáceis de usar para os mercados de automóveis, móvel, fitness, atividades ao ar livre, náutica e aviação geral.

O modelo de negócios da empresa, apoiado na integração vertical, mantém a maioria dos seus processos internos, o que lhe dá mais controlo sobre os prazos, a qualidade e o serviço. Os produtos, com desenho ergonómicos e fáceis de usar, possuem prestações e desenhos inovadores e cobrem uma larga variedade de aplicações e de preços para satisfazer as necessidades de qualquer utilizador.

A empresa tem mais de 9.200 empregados em 40 escritórios em todo o mundo.



A sede central internacional da Garmin encontra-se em Olathe, Kansas (Estados Unidos).

Integração vertical

A Garmin é uma empresa internacional com escritórios na América do Norte, América do Sul, Europa, Ásia, África e Austrália. Nestes centros realizamos diversas etapas do desenvolvimento dos nossos produtos, do conceito inicial até ao envio das unidades para a sua comercialização. A nossa estrutura de negócios apoia-se na gestão interna de todos os processos de desenho, fabrico, armazenagem e comercialização. Este processo denomina-se integração vertical e permite à Garmin manter um alto nível de qualidade e responder com rapidez a um mercado em constante evolução.



Um dos nossos centros de produção em Taiwan.



Instalações modernas e avançadas.



Pessoal qualificado e experiente.



Parque de máquinas equipado com a última tecnologia.



Os nossos produtos superam rigorosas provas.



Para oferecer a máxima qualidade nos ambientes mais duros.



Criamos futuro.



Pioneiros em aviônica.



Hangar aeronáutico da Garmin em Olathe, Kansas.

Rede Garmin



Rede Garmin e NMEA 2000

Redes à prova de água para navios profissionais e de recreio

A Garmin permite-lhe conectar facilmente diferentes dispositivos e instrumentos no seu navio. Só tem de combinar a rede Garmin com o NMEA 2000 para ver diversas funções, como um GPS Plotter, radar, sonda ou AIS, em um ou em vários ecrãs. Todos os dispositivos da Rede Garmin e da NMEA 2000 apresentam uma configuração simples "plug and play". O sistema deteta automaticamente os dispositivos da rede e prepara-os para serem utilizados.

Todos os conetores são estanques e a velocidade da rede é de 100 Mb/s, isto é, pode ver imagens de radar, mapas, sondas e outra informação de forma simultânea, em um ou vários ecrãs, em tempo real e sem atrasos. Com um número de opções quase ilimitado, pode fazer com que a sua rede a bordo seja tão avançada como quiser.

Encontrará exemplos de redes nas páginas 15, 38, 39 e 47.



Rede Garmin



NMEA 2000

Glossário



10Hz GPS

Recetor 10Hz GPS/GLONASS de alta sensibilidade, incorporado.



AIS

É capaz de apresentar dados AIS através de um recetor AIS conectado.



Rota Automática

Sugere de forma automática a melhor rota em função de todos os atributos da carta náutica.



Bateria

Pode alimentar-se com bateria.



BlueChart g2

Compatível com as cartas náuticas BlueChart g2.



BlueChart g2 Vision

Compatível com as cartas náuticas BlueChart g2 Vision.



Bluetooth

Conexão através de Bluetooth.



CHIRP

Sonda que incorpora tecnologia Spread Spectrum CHIRP.



DownVü

Compatível com a tecnologia de exploração DownVü™.



Helm App

Compatível com a aplicação Garmin Helm.



Rede Garmin

Compatível com a Rede Garmin.



Controlo multimédia

O sistema de áudio pode-se controlar diretamente através do ecrã do GPS Plotter de navegação.



Multitátil

O produto tem um ecrã multitátil.



NMEA 0183

Pode comunicar-se através da interface NMEA 0183.



NMEA 2000

Pode comunicar-se através da interface NMEA 2000.



Compatível com Radar

É possível conectar um radar Garmin.



SideVü

Compatível com a tecnologia de exploração SideVü™.



SmartMode

Permite alternar vários ecrãs simultaneamente.



Sonda

Inclui função de sonda.



Compatível com sonda

Compatível com o módulo de sonda Garmin.



Ecrã tátil

O produto tem um ecrã tátil.



Vídeo

Inclui entrada de vídeo.



À prova de água

À prova de água, em conformidade com a norma IPX7 (resistente à profundidade de 1 metro durante 30 minutos).



Wi-Fi

Conexão através de Wi-Fi.

GARMIN Equipamentos de ligação em Rede e Autónomos





GPSMAP® série 8500 Black Box



GMM 170 N.º de referência: 010-01021-00

GMM 190 N.º de referência: 010-01022-00

GMM 150 N.º de referência: 010-01020-00

8500 N.º de referência: 010-01019-00
8530 N.º de referência: 010-01019-02

GRID™ N.º de referência: 010-01024-00

Uma experiência única

Desfrute do zoom com dois dedos, controlo da estação com dois toques nos monitores marítimos táteis da Garmin, de 15", 17" e 19".

Nunca dantes desfrutou de uma experiência como esta com um GPS Plotter.

Processador de duplo núcleo que oferece 40% mais de potência de processamento do que as anteriores séries Garmin. O GPSMAP® série 8500, com um desenho elegante, permite desfrutar de uma ponte de comando poderosamente simples e totalmente integrada com um aspeto atrativo.

Zoom com dois dedos e controlo da estação com dois toques com os monitores marítimos táteis Garmin de 15", 17" e 19". Pode combinar-se com o recetor 10Hz GPS/

GLONASS externo GPS 19x (vende-se separadamente) que atualiza a posição e o rumo 10 vezes por segundo, mostrando o movimento fluido da embarcação e melhorando a sua capacidade de marcar e navegar com precisão até 8.000 waypoints.

Personalização dos desenhos, dados e indicadores. Pode ter tudo integrado num só equipamento: sonda, controlo de piloto automático, conectividade, dados do motor e funções multimédia. Tudo o que necessita ao alcance da sua mão, num só ecrã.

GPSMAP® 8530 inclui a cartografia mundial BlueChart® g2.



8015 Nº de referência: 010-01018-00

8012 Nº de referência: 010-01017-00

8008 Nº de referência: 010-01016-00

GRID™ Nº de referência: 010-01024-00

Simplesmente o melhor

Outorga à ponte de comando da sua embarcação um aspeto mais elegante com o sistema integrado Garmin com o GPSMAP® série 8000.

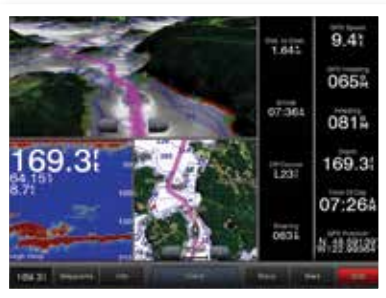
O GPSMAP® série 8000 oferece a melhor interface de utilizador disponível na Garmin até hoje. Duplo processador que oferece 40% mais de potência do que as anteriores séries Garmin. O revolucionário desenho "Glass Helm" da Garmin, com uma potente e simples integração do sistema que proporciona à ponte de comando da sua embarcação um aspeto único.

Disponível com ecrã tátil de 8", 12" e 15", com controlo de estação e zoom com dois dedos para modificar vários ecrãs simultaneamente.

Inclui GPS externo que atualiza a posição e o rumo 10 vezes por segundo e mostra o movimento fluido da embarcação, melhorando significativamente a capacidade de marcar e navegar com precisão até 8.000 waypoints.

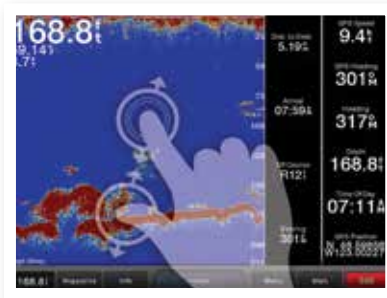
Personalização de desenhos, dados e indicadores. Pode ter tudo integrado num só equipamento: sonda, controlo de piloto automático, conectividade, dados do motor e multimédia. Tudo o que necessita ao alcance da sua mão, num só ecrã.

GPSMAP® séries 8500 e 8000



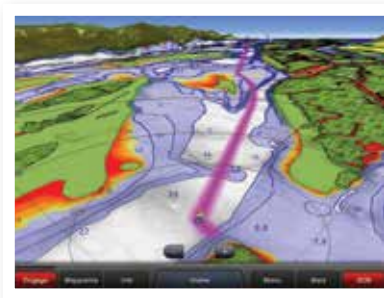
Barra de menus simples

Menu tátil, simples e intuitivo que simplifica o uso.



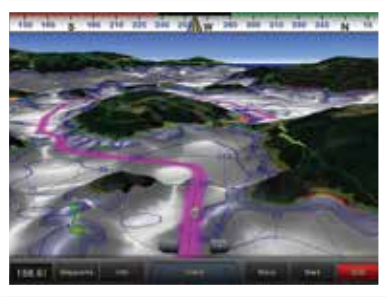
Sistema multitátil

Ecrãs táteis com função de zoom com dois dedos.



Mariner's Eye 3D

Mapa geral com imagens por satélite, gráficos 3D de alta resolução e Rota Automática¹.



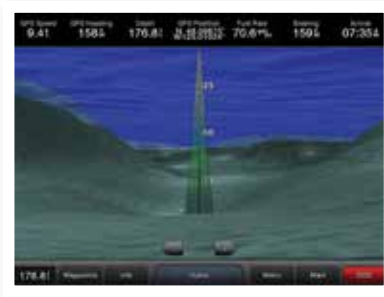
Rota Automática

Calcula automaticamente uma rota segura até o destino eleito¹.



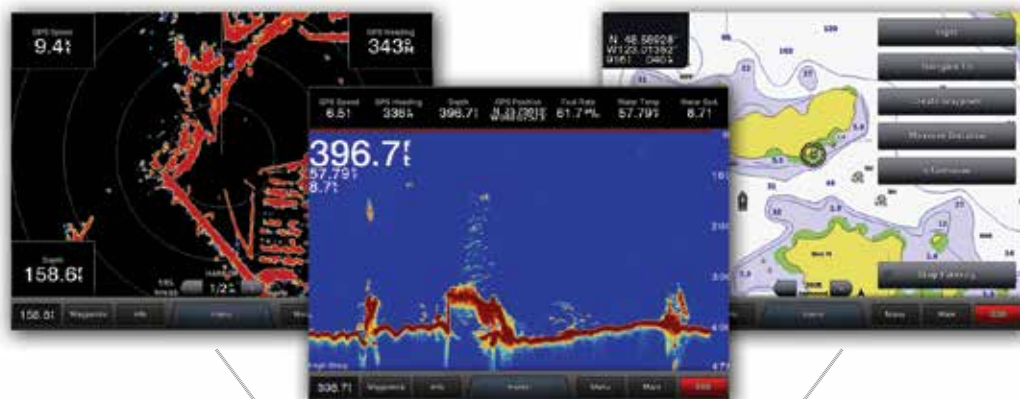
Controlo do piloto automático

Fácil acesso ao piloto automático desde qualquer ecrã.



FishEye 3D

Vistas 3D subaquáticas que mostram a profundidade e os contornos sobre a base de dados batimétricos¹.



SmartMode™

O controlo SmartMode permite-lhe trocar rapidamente todos os monitores sincronizados para um modo preestabelecido com apenas um toque numa tecla.



¹ Disponível com BlueChart g2 Vision (vende-se separadamente).

Opções de instalação



Montagem com suporte

Aumenta as suas opções de montagem do plotter. O suporte permite-lhe instalar o plotter em qualquer superfície plana da embarcação (só GPSMAP 8008 e 8012).



Montagem embutida

Sistema simples de montagem de baixo perfil adequado praticamente para qualquer superfície plana da embarcação.



Montagem plana

A exclusiva opção de montagem plana integra perfeitamente o GPS no painel de controlo. Como não tem borda nem juntas visíveis, apresenta um elegante painel de vidro uniforme.



Funções principais

- Plotters série GPSMAP 8000 com ecrã tátil integrado de 8", 12" ou 15"
- Sistemas de caixa negra série GPSMAP 8500 compatíveis com ecrã tátil Garmin de 15", 17" ou 19" (vende-se separadamente)
- Montagem embutido de baixo perfil ou elegante montagem plana (ao rés) que proporciona um aspeto de vidro uniforme muito atrativa
- Zoom com os dedos nos ecrãs de cartas, radar e sonda com os ecrãs multitáteis
- Controlo SmartMode™ para mudar todos os monitores sincronizados para um modo preestabelecido
- Integração total: várias tecnologias de sonda, piloto automático, conectividade, aplicações, dados do motor e multimédia
- Processador de duplo núcleo que oferece 40% mais de potência de processamento do que as séries Garmin anteriores
- Personalização de desenhos, dados e indicadores
- A série GPSMAP 8000 possui um recetor externo de 10 Hz GPS/GLONASS que atualiza a posição e o rumo 10 vezes por segundo
- O sistema de caixa negra série GPSMAP 8500 pode conectar-se a um recetor externo GPS 19x de 10 Hz GPS/GLONASS que atualiza a

posição e o rumo 10 vezes por segundo

- Compatível com o Garmin Helm

Funções de navegação

- Laylines que indicam no ecrã quando virar ou virar em roda
- Visualização simultânea dos ângulos de vento real e vento aparente
- Visualização simultânea do rumo e da linha de rumo sobre terra
- Configuração automática ótima dos plotters para a navegação

GPSMAP® séries 8500 e 8000

Aplicação Garmin Helm™



A Garmin Helm é uma aplicação gratuita com a que pode monitorizar e controlar o seu plotter Garmin GPSMAP através de um iPhone ou iPad da Apple. A aplicação mantê-lo-á informado da situação, embora não esteja ao leme. Só tem de a descarregar da App Store de iTunes e vincular o seu dispositivo móvel ao adaptador Wi-Fi náutico da Garmin (vende-se separadamente).

Funções principais

- Mantenha-se à par da situação com o seu iPhone ou o seu iPad, embora não esteja ao leme
- Utilize SmartMode™ na aplicação para seleccionar o plotter, em embarcações com vários
- Visualize e controle o plotter através de um iPad ou de um iPhone
- Mude facilmente de um plotter para outro com a vista prévia das miniaturas
- Acrescente até cinco dispositivos móveis
- Esta função é compatível com dispositivos iOS da Apple

Apple, iPhone, iPad, iTunes e App Store são marcas comerciais registadas da Apple, Inc. iOS é marca comercial ou marca comercial registada de CISCO nos Estados Unidos e em outros países, e utilize-se sob licença. ADVERTÊNCIA: Não deixe o leme desatendido durante uma travessia. Utilize esta aplicação sob a sua exclusiva responsabilidade.

Dispositivo remoto de entrada Garmin (GRID™)



Proporciona o controlo à distância total das unidades da série 8000. Dispõe de um comando giratório e de um joystick para o deslocamento pelos menus e ecrãs; além disso permite-lhe mudar diretamente de um monitor para outro da estação. Um só dispositivo pode controlar um ou vários monitores, e podem-se usar vários dispositivos por estação. É de pequenas dimensões e pode integrar-se na cadeira do capitão.

Funções principais

- Dispositivo opcional para controlo a distância total da série 8000
- Comando giratório e joystick para deslocar-se rapidamente pelos menus e ecrãs
- Passo direto de um monitor para outro da estação
- Controlo de um ou de vários monitores com um só dispositivo
- Possibilidade de usar vários dispositivos por estação
- Integrável na cadeira do capitão graças ao seu pequeno tamanho

GRID N° de referência: 010-01024-00

Leitor de cartões Garmin



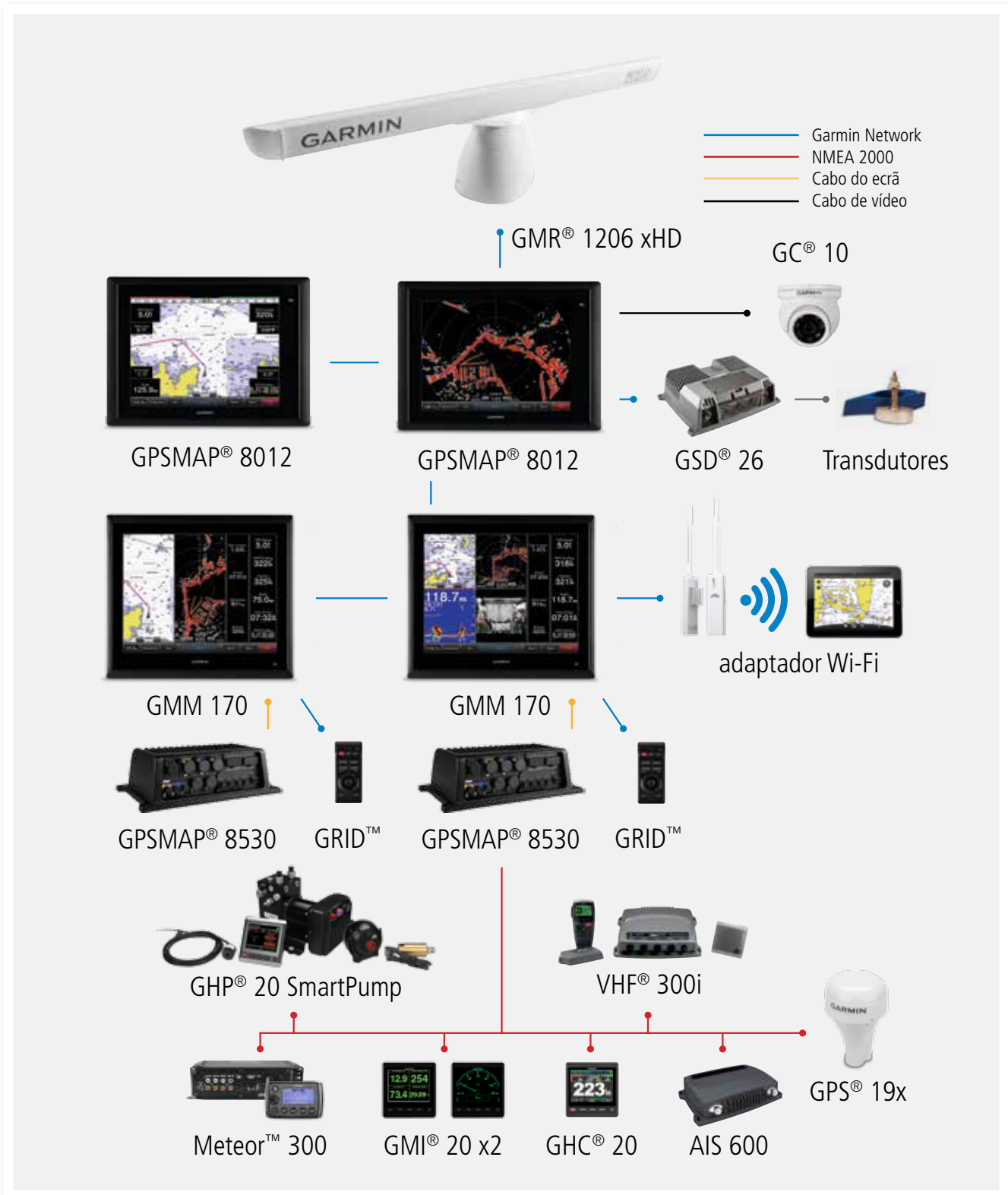
O leitor de cartões Garmin oferece-lhe uma cómoda instalação a distância e um único ponto de acesso para duas ranhuras de cartão SD® para cartografia. Pode acrescentar vários leitores de cartões para dispor de pontos de acesso adicionais e instalá-los em horizontal ou em vertical, graças à tampa magnética resistente à água.

Funções principais

- Cómoda instalação remota para dois cartões SD® de cartografia
- Separado do sistema para instalação remota num só ponto de acesso
- Pontos de acesso adicionais instalando mais leitores
- Instalação em horizontal ou em vertical graças à tampa magnética resistente à água
- Duas ranhuras para cartões SD

Leitor de cartões Garmin N° de referência: 010-01023-00

Exemplos de sistemas em rede



Este esquema inclui-se apenas para referência e não substitui as instruções de instalação que se oferecem com cada componente do sistema. Consulte sempre as instruções de instalação correspondentes para ter a segurança de estar o componente bem instalado.

GPSMAP® 7015 e 7012



7015 N° de referência: 010-00748-00

7012 N° de referência: 010-00749-00

Processador de potência excepcional

Garmin G Motion™ para um rendimento insuperável e deslocamento ultrarrápido com ecrã tátil fácil de usar.

O GPSMAP série 7000 oferece um processador de potência excepcional e de um rendimento insuperável com a velocidade de redesenho mais rápida do mercado. Em combinação com as cartas náuticas BlueChart G2 Vision, o resultado é extraordinário. O GPSMAP série 7000, não só incorpora todas as prestações que deram aos ecrãs multifunções de rede Garmin uma posição de topo no mercado, mas também dispõe de um ecrã de fácil navegação graças à sua avançada tecnologia e grande sensibilidade tátil.

Com a exclusiva função AutoGuidance, o seu GPS Plotter sugere-lhe automaticamente a melhor rota

para a sua travessia com base na profundidade e altura do seu barco, utilizando cartografia G2 Vision, gerando uma rota segura desde a sua posição atual até ao seu destino.

O GPSMAP série 7000 tem a capacidade de "plug and play" para a conexão a sensores e instrumentos externos através do NMEA 2000 e da Rede Garmin. Isto permite um fácil acesso e controlo de outros dispositivos compatíveis a bordo, como o radar, a sonda digital, o piloto automático, os dados do motor, VHF, AIS e videovigilância. A Rede Garmin oferece-lhe opções ilimitadas.



6012 N° de referência: 010-00751-00

6008 N° de referência: 010-00750-00

Duração e rendimento superior

Rendimento extraordinário e imagens nítidas no ecrã multifunção de alta resolução.

O GPSMAP série 6000 oferece um rendimento assombroso, processador de potência excepcional e incorpora tecnologia G-Motion™ para oferecer a velocidade de atualização mais rápida do mercado. Em combinação com as cartas náuticas BlueChart G2 Vision de última geração, proporciona uma imagem nítida no ecrã multifunção de alta resolução. O GPSMAP™ série 6000 incorpora todas as prestações que deram aos ecrãs multifunção de rede Garmin a posição de líder do mercado e um processador com o dobro da potência dos modelos anteriores.

Com a exclusiva função AutoGuidance, o seu GPS Plotter sugere-lhe automaticamente a melhor rota

para a sua travessia com base na profundidade e altura do seu barco, utilizando cartografia G2 Vision, gerando uma rota segura desde a sua posição atual até ao seu destino evitando ilhas, recifes e outros obstáculos.

O GPSMAP série 6000 tem a capacidade de "plug and play" para uma fácil conexão a diversos dispositivos e instrumentos no seu navio, que lhe permite fazer um uso ótimo dos dados do GPS Plotter multifunção, radar, sonda, AIS e câmara de vigilância. A sua rede a bordo pode ser tão avançada como desejar, graças às ilimitadas opções que lhe oferece a Garmin.

Prestações das séries 7000 e 6000



Menu claro

Menu de ecrã tátil, claro e simples, para uma fácil utilização do sistema (série 7000).



Navegação simples

Toque no ecrã (série 7000) ou pressione os botões (série 6000) para mostrar um menu de opções para o ponto em questão.



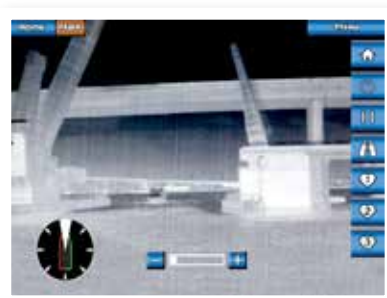
Visão navegação 3D

Carta geral com imagens por satélite, gráficos 3D de alta resolução e Rota Automática com BlueChart G2 Vision.



Rota Automática

Rota Automática para uma navegação rápida, simples e fiável com BlueChart G2 Vision.



Multimédia

Permite-lhe ver filmes ou câmaras de vigilância com ecrã completo.



Ecrã a cores

Até 256 cores no seu ecrã de radar, com antena aberta xHD de 4, 6 ou 12 KW.

Funções principais

- Seleção de ecrãs de 15", 12,1" e 8,4" com desenho de perfil baixo
- Ecrã tátil ou teclado
- Entrada de vídeo para visualização com ecrã completo
- 10Hz GPS/GLONASS externo que atualiza a posição e o rumo 10 vezes por segundo
- Resistente e impermeável
- G-motion para deslocamento e zoom de forma rápida e fluida
- Compatível com a rede Garmin, NMEA 0183 e NMEA 2000, compatível com radar, sondas, instrumentos e outros ecrãs.
- Ranhura para cartão SD com o BlueChart G2 ou BlueChart G2 Vision
- Conecta a mais recente tecnologia de radar xHD para obter uma imagem clara e nítida e para ver as cartas e o radar no mesmo ecrã
- Pode manipular-se com rato sem fios (série 7000) e comando a distância (série 6000 e 7000)
- Integração multimédia com Fusion: controle o seu estéreo náutico Fusion através do seu equipamento Garmin.

Aplicação Garmin Helm™: liberdade total e possibilidades infinitas



NOVO
2014

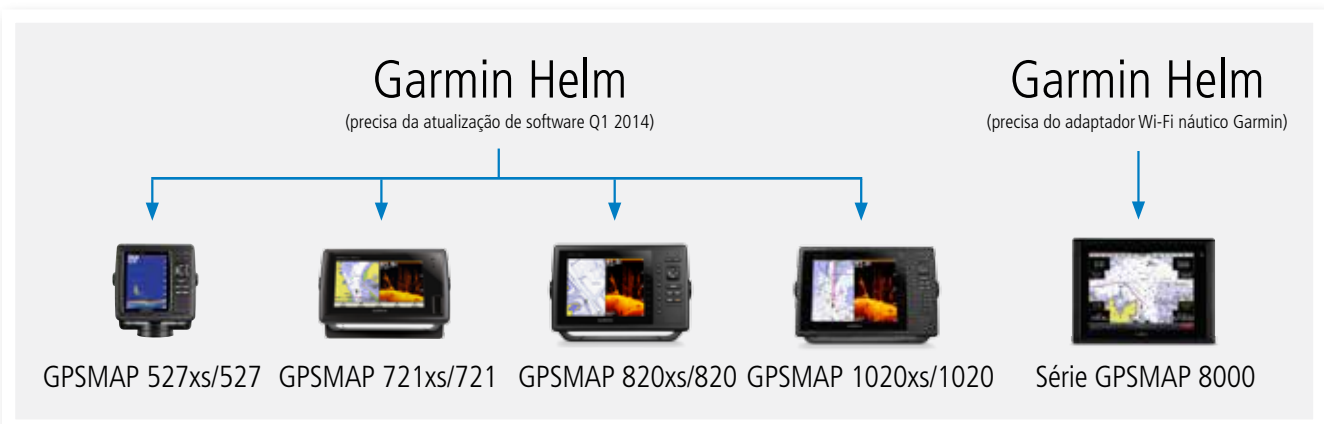
A Garmin Helm é uma aplicação gratuita com a que pode monitorizar e controlar o seu plotter Garmin GPSMAP através de um iPhone ou de um iPad da Apple. A aplicação mantê-lo-á informado da situação ainda que não esteja ao leme.

Só tem de a descarregar da App Store de iTunes e emparelhar o seu dispositivo móvel com um GPSMAP da Garmin com funcionalidade Wi-Fi, ou com um adaptador Wi-Fi náutico da Garmin (vende-se separadamente) para a série GPSMAP 8000. Utilize um iPhone ou um iPad para visualizar e controlar um plotter Garmin com a aplicação Garmin Helm. Se tiver vários plotters em rede, a Garmin Helm permite-lhe pré visualizá-los e escolher o que desejar monitorizar ou controlar.

Funções principais

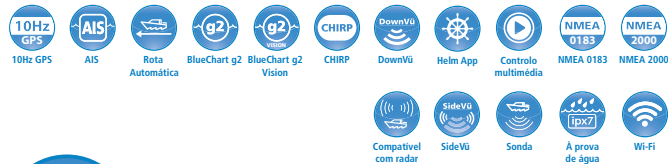
- Mantenha-se atento à situação com o seu iPhone ou iPad, mesmo que não esteja no leme.
- Utilize SmartMode™ na aplicação para seleccionar o plotter em embarcações com vários plotters (unicamente série GPSMAP 8000)
- Visualize e controle o plotter desde um iPhone ou iPad
- Passe facilmente de um plotter para outro com a vista prévia de miniaturas
- Adicione até 5 dispositivos móveis
- Esta função é compatível com dispositivos iOS da Apple

Produtos compatíveis com a Garmin Helm



Apple, iPhone, iPad, iTunes e App Store são marcas comerciais registadas da Apple, Inc. iOS é marca comercial ou marca comercial registada da Cisco nos Estados Unidos e em outros países, e utilize-se sob licença. ADVERTÊNCIA: Não deixe o leme desatendido durante uma travessia. Utilize esta aplicação sob a sua exclusiva responsabilidade.

GPSMAP® 1020xs e 1020



NOVO
2014



1020 N° de referência: 010-01185-00

1020xs sem transdutor N° de referência: 010-01183-01

Magnífica combinação de plotter e sonda

O plotter-sonda GPSMAP 1020xs com teclado e ecrã de 10" dispõe de um mapa base mundial pré-carregado e está disponível em versão com transdutor 77/200 kHz HD-ID™ e Garmin DownVu™, para que desfrute de uma imagem quase fotográfica do que há debaixo da linha de flutuação.

O 1020xs também é compatível com o transdutor 50/200 kHz (opcional) e pode equipar-se com o módulo GCV™ 10 Black Box,

que incorpora à sonda de exploração Garmin SideVu™ e tecnologia CHIRP (vende-se separadamente).

O recetor GPS/GLONASS de 10 Hz integrado atualiza a posição e o rumo 10 vezes por segundo, e a capacidade de gravação da sonda coordena a gráfica com a posição da embarcação e guarda dados digitalizados. Além disso liga-se sem fios a dispositivos iOS da Apple® para usar a aplicação BlueChart® Mobile.

Funções principais

- Ecrã SVGA de 10" com teclado
- Recetor GPS/GLONASS de 10 Hz de alta sensibilidade
- Excelente visibilidade sob luz solar direta
- Comunicação sem fios à Wi-Fi
- Integração multimédia com o Meteor 300 e Fusion: controla o conteúdo multimédia desde o seu Garmin (a partir do segundo trimestre de 2014)
- 5.000 waypoints
- Potente processador para fazer zoom, deslocar a imagem e atualizá-la num instante
- NMEA 0183 e NMEA 2000
- Resistente e à prova de água (IPX7)
- Duas ranhuras para cartão microSD; uma para o BlueChart G2 ou BlueChart G2 Vision e outra para dados do usuário
- Três opções de montagem: com suporte, embutido ou plano
- Compatível com radar
- Compatível com a Garmin Helm (precisa de atualização de software)

Funções de navegação a vela

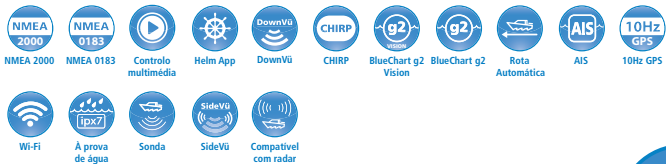
- Laylines que indicam no ecrã quando virar ou virar em roda
- Visualização simultânea dos ângulos de vento real e de vento aparente
- Visualização simultânea do rumo e da linha de rumo sobre a terra
- Configuração automática ótima dos plotters para a navegação
- Visualização da direção do vento real nos nossos campos de dados

Funções da sonda 1020xs

- Tecnologia avançada HD-ID™, que inclui também funções de sonda Spread Spectrum* CHIRP
- Potência de transmissão: até 1.000 W (RMS), 8.000 W (ponto a ponto), com transdutor de 1 kW; CHIRP: 600 W (RMS), 4.800 W (ponto a ponto), com transdutor de 1 kW
- Profundidade: 900 metros (com transdutor de 1 kW de dupla frequência)
- UltraScroll® : atualização rápida da imagem da sonda
- Tecnologia See-Thru® : receção simultânea de sinais débeis e fortes

- Gravação de sonda
- Disponível com transdutor tudo em um para o DownVu™ com tecnologia CHIRP e com transdutor 77/200 kHz
- Admite quase todos os transdutores Garmin compatíveis, incluído o 50/200 kHz, e mesmo CHIRP
- Compatível com o GCV™ 10, que incorpora as sondas de exploração DownVu e Garmin SideVu™ com tecnologia CHIRP (vende-se separadamente)
- Ganho automático
- Registo gráfico da temperatura da água
- A-scope (imagem em tempo real)
- Linha branca
- Zoom em ecrã dividido para ver de perto os peixes e o leito marinho
- Linha de profundidade adaptável
- Zoom de 2 ou 4 aumentos e fixo no fundo
- Calibrada de quilha adaptável
- Alarmes sobre tamanho de peixe, águas rasas, águas profundas e bateria baixa

*A tecnologia Spread Spectrum CHIRP explora várias frequências ao mesmo tempo, o que proporciona grandes quantidades de dados ao recetor. Como resultado, oferece-lhe uma separação do objetivo em águas muito profundas semelhante à que apresenta quando as águas são rasas.



GPSPMAP® 820xs e 820

NOVO
2014



820 N° de referência: 010-01182-00

820xs sem transdutor N° de referência: 010-01180-01

O melhor em versatilidade

O GPSPMAP 820xs é compatível com um avançado transdutor 77/200 kHz HD-ID™ (opcional) e com o Garmin DownVu™, para poder ver com extraordinária nitidez o que há debaixo da linha de flutuação. Além disso é compatível com o transdutor 50/200 kHz (opcional).

O GPSPMAP 820xs e o 820 são compatíveis com a sonda de caixa negra GCV™ 10 (vende-se separadamente), que inclui a sonda de exploração com tecnologia CHIRP SideVu™ da Garmin.

O recetor GPS/GLONASS de 10 Hz integrado atualiza a posição e o rumo 10 vezes por segundo, e a capacidade de gravação da sonda coordena a gráfica com a posição da embarcação e guarda dados digitalizados. Além disso conecta-se sem fios a dispositivos iOS da Apple® para usar a aplicação BlueChart® Mobile.

O GPSPMAP 820xs leva previamente carregado um mapa base mundial.

Funções principais

- Ecrã SVGA de 8" com teclado
- Recetor GPS/GLONASS de 10 Hz de alta sensibilidade
- Excelente visibilidade sob luz solar direta
- Comunicação sem fios através da Wi-Fi
- Integração multimédia com o Meteor 300 e Fusion: controla o conteúdo multimédia desde o seu Garmin (a partir do segundo trimestre de 2014)
- 5.000 waypoints
- Potente processador para fazer zoom, deslocar a imagem e atualizá-la em um instante
- NMEA 0183 e NMEA 2000
- Resistente e à prova de água (IPX7)
- Duas ranhuras para cartões microSD; uma para o BlueChart G2 ou BlueChart G2 Vision e outra para dados do usuário
- Três opções de montagem: com suporte, embutido ou plano
- Compatível com radar
- Compatível com a Garmin Helm (requer atualização de software)

Funções de navegação a vela

- Laylines que indicam no ecrã quando virar ou virar em roda
- Visualização simultânea dos ângulos de vento real e vento aparente
- Visualização simultânea do rumo e da linha de rumo sobre a terra
- Configuração automática ótima dos plotters para a navegação
- Visualização da direção do vento real nos nossos campos de dados

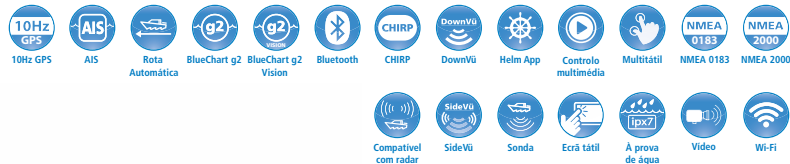
Funções da sonda 820xs

- Tecnologia avançada HD-ID™, que inclui também funções de sonda Spread Spectrum* CHIRP
- Potência de transmissão: até 1.000 W (RMS), 8.000 W (ponto a ponto), com transdutor de 1 kW; CHIRP: 600 W (RMS), 4.800 W (ponto a ponto)
- Profundidade: 900 metros (com transdutor de 1 kW de dupla frequência)
- UltraScroll®: atualização rápida da imagem da sonda
- Tecnologia See-Thru®: receção simultânea de sinais débeis e fortes

- Gravação de sonda
- Disponível com transdutor tudo em um para o DownVu™ com tecnologia CHIRP e com transdutor 77/200 kHz (Opcional)
- Aceita quase todos os transdutores Garmin compatíveis, incluído o 50/200 kHz, e ainda CHIRP
- Compatível com o GCV™ 10, que incorpora as sondas de exploração DownVu e Garmin SideVu™ com tecnologia CHIRP (vende-se separadamente)
- Ganho automático
- Registo gráfico da temperatura da água
- A-scope (imagem em tempo real)
- Linha branca
- Zoom em ecrã dividido para ver de perto os peixes e o leito marinho
- Linha de profundidade adaptável
- Zoom de 2 ou 4 aumentos e fixo no fundo
- Calibrada de quilha adaptável
- Alarmes sobre o tamanho de peixe, águas rasas, águas profundas e bateria baixa

*A tecnologia Spread Spectrum CHIRP explora várias frequências simultaneamente, o que proporciona grandes quantidades de dados ao recetor. Como resultado, oferece-lhe uma separação do objetivo em águas muito profundas semelhante a que apresenta quando as águas são pouco profundas.

GPSMAP® 721xs e 721



721xs Nº de referência: 010-01101-01

721 Nº de referência: 010-01101-00

Funcionalidade e grande atrativo

Os GPS plotter 721xs e 721 têm um nítido ecrã LED capacitivo a cores de 7" multitátil que oferece uma visibilidade excelente mesmo sob luz solar direta. Ambos os modelos incluem a nossa exclusiva interface fácil de usar, integração multimédia, compatibilidade com o piloto automático, compatibilidade com radares, NMEA® 2000, conectividade sem fios e podem ser equipados com uma larga variedade de cartas.

Com a integração de um recetor GPS/GLONASS de 10 Hz, tanto o 721xs como o 721 atualizam a posição e o rumo até 10 vezes por segundo para mostrar um movimento fluido da embarcação, o

que melhora espetacularmente a capacidade de marcar e navegar a qualquer dos 5.000 waypoints que pode criar o usuário.

GPSMAP 721xs e 721 são compatíveis com o módulo GCV™ 10, que inclui a sonda de exploração ClearVü. O modelo 721xs pode utilizar DownVü™ se a equiparmos com um transdutor (opcional) e dispõe de uma potente sonda digital que incorpora tecnologia Spread-Spectrum CHIRP* com uma potência de transmissão de 600 W RMS a profundidades de até 900 M.

Funções principais

- Ecrã LED WVGA multitátil de 7"
- Recetor GPS/GLONASS de 10 Hz de alta sensibilidade
- Excelente visibilidade com luz solar direta
- Comunicação sem fios à Wi-Fi e Bluetooth®
- Entrada de vídeo
- Integração multimédia com o Meteor 300 e Fusion: controla o conteúdo multimédia desde o seu Garmin (a partir do segundo trimestre de 2014)
- 5.000 waypoints
- Potente processador para fazer zoom, deslocar a imagem e atualizá-la num instante
- NMEA 0183 e NMEA 2000
- Resistente e à prova de água (IPX7)
- Duas ranhuras para cartão microSD; uma para o BlueChart G2 ou BlueChart G2 Vision e outra para dados do usuário
- Três opções de montagem: com suporte, embutido ou plano
- Compatível com radar
- Compatível com a Garmin Helm (precisa de atualização de software)

Funções de navegação

- Laylines que indicam no ecrã quando virar ou virar em roda
- Visualização simultânea dos ângulos de vento real e vento aparente
- Visualização simultânea do rumo e da linha de rumo sobre a terra
- Configuração automática ótima dos plotters para a navegação
- Visualização da direção do vento real em campos de dados

Funções da sonda 721xs

- Tecnologia avançada HD-ID™, que inclui também funções de sonda Spread Spectrum CHIRP
- Potência de transmissão: até 1.000 W (RMS), 8.000 W (ponto a ponto); com um transdutor de 1 kW, 50/200 kHz; CHIRP: 600 W (RMS), 4.800 W (ponto a ponto)
- Profundidade: 900 metros (com transdutor de 1 kW de dupla frequência)
- UltraScroll®: atualização rápida da imagem da sonda
- Tecnologia See-Thru®: receção simultânea de sinais débeis e fortes

- Gravação de sonda
- Disponível com transdutor tudo em um para o DownVü™ com tecnologia CHIRP e com transdutor 77/200 kHz
- Aceita quase todos os transdutores Garmin compatíveis, incluído o 50/200 kHz, e ainda CHIRP
- Compatível com o GCV™ 10, que incorpora as sondas de exploração DownVü e Garmin SideVü™ com tecnologia CHIRP (vende-se separadamente)
- Ganho automático
- Registo gráfico da temperatura da água
- A-scope (imagem em tempo real)
- Linha branca
- Zoom em ecrã dividido para ver de perto os peixes e o leito marinho
- Linha de profundidade adaptável
- Zoom de 2 ou 4 aumentos e fixo no fundo
- Calibrada de quilha adaptável
- Alarmes sobre o tamanho de peixe, águas rasas, águas profundas e de bateria baixa

*A tecnologia Spread Spectrum CHIRP explora várias frequências à vez, o que proporciona grandes quantidades de dados ao recetor. Como resultado, oferece-lhe uma separação do objetivo em águas muito profundas similar a que apresenta quando as águas são pouco profundas.

Funções de navegação da série GPSMAP®



Laylines

Visualização no ecrã do momento adequado para virar ou virar em roda.



Correntes e marés

Vista animada detalhada de correntes e marés.



Nova rosa-dos-ventos

Visualização simultânea dos ângulos de vento real e de vento aparente.



Rumo e rumo sobre a terra

Visualização simultânea do rumo e da linha de rumo sobre a terra.



Campos de dados de vento

(não disponível para a série GPSMAP 8000)

Produtos que oferecem estas funções de navegação



GPSMAP® 527xs e 527



Equipamentos compactos



527 N° de referência: 010-01092-00

527xs, com transdutor N° de referência: 010-01092-01
527xs, sem transdutor N° de referência: 010-01092-02

O GPSMAP 527 e 527xs dispõem de um nítido ecrã VGA de 5" que oferece uma visibilidade perfeita sob luz solar direta e em completa escuridão. Funcionam a 10 Hz para atualizar a posição e o rumo 10 vezes por segundo e têm um potente processador que oferece um rendimento excelente e um deslocamento e processamento das cartas notáveis. Ambos os modelos incluem Wi-Fi e Bluetooth®.

Funções principais

- Nítido ecrã VGA de 5", 640 x 480 pixéis
 - Recetor GPS/GLONASS de 10 Hz de alta sensibilidade
 - Visibilidade com luz solar direta
 - Comunicação sem fios à Wi-Fi e Bluetooth®
 - Integração multimédia com Fusion: controla o estéreo desde o seu Garmin
 - Potente processador para fazer zoom, mudar de imagem e atualizá-la num instante
 - NMEA 0183 e NMEA 2000
 - Resistente e à prova de água (IPX7)
 - Dois ranhuras para cartões microSD; uma para o BlueChart e outra para dados do usuário
 - Três opções de montagem: com suporte, embutido ou plano
 - Compatível com a Garmin Helm (precisa de atualização de software)
 - Configuração automática ótima dos plotters para a navegação
 - Visualização da direção do vento real nos nossos campos de dados
- #### Funções da sonda 527xs
- Compatível com modo de dupla frequência (50/200 kHz) ou modo de duplo feixe (77/200 kHz)
 - Tecnologia avançada HD-ID™, que inclui também funções de sonda Spread Spectrum CHIRP
 - Potência de transmissão: até 1.000 W (RMS), 8.000 W (ponto a ponto), com transdutor de 1 kW
 - Profundidade: 900 metros (com transdutor de 1 kW de dupla frequência)
 - UltraScroll®: atualização rápida da imagem da sonda
 - Tecnologia See-Thru®: receção simultânea de sinais débeis e fortes
 - Gravação de sonda
 - Busca avançada de objetivos com tecnologia CHIRP
 - Preparado para o DownVu com transdutor opcional
- #### Funções de navegação
- Laylines que indicam no ecrã quando virar ou virar em roda
 - Visualização simultânea dos ângulos de vento real e de vento aparente
 - Visualização simultânea do rumo e da linha de rumo sobre a terra

echoMAP® 70dv e 70s



Uma combinação com excelentes funções



70s, com transdutor
N° de referência:
010-01104-01
70s, sem transdutor
N° de referência:
010-01104-00

70dv N° de referência: 010-01129-00

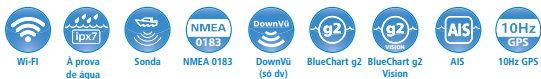
O echoMAP 70dv e o echoMAP 70s são equipamentos que combinam uma sonda e um plotter de alto rendimento com uma avançada sonda HD-ID™. O 70dv inclui também DownVu™, para perceber uma imagem surpreendente do que há debaixo da linha de água. Os sinais da sonda coordenam-se com a posição da sua embarcação para gerar waypoints 3D sobre a carta, de maneira a poder encontrar com facilidade o caminho de volta às suas localizações favoritas. Ambos os modelos dispõem de Wi-Fi e um nítido ecrã tátil de 7" de grande visibilidade, mesmo sob luz solar direta.

Funções principais

- Nítido e luminoso ecrã WVGA multitátil de 7"
- Recetor GPS/GLONASS de 10 Hz interno de alta sensibilidade
- Sonda HD-ID™ com transdutor 77/200 kHz (compatível com 50/200 kHz)
- Sonda de exploração Garmin DownVu™ *
- Comunicação sem fios à Wi-Fi
- 3.000 waypoints e 100 rotas
- Compatível com o NMEA 0183
- Dois ranhuras para cartões microSD; uma para o BlueChart G2 e outra para dados do usuário
- Compatível com o BlueChart G2
- Três opções de montagem: em suporte, encaixado ou plano
- Potência de transmissão: até 500 W (RMS), 4.000 W (ponto a ponto)
- Profundidade: até 700 metros (com transdutor de 500 W)**
- Compatível com a sonda de caixa negra GCV™ 10, que incorpora as sondas de exploração DownVu™ e Garmin SideVu™ com tecnologia CHIRP (vende-se separadamente)
- UltraScroll®: atualização rápida da imagem da sonda Tecnologia See-Thru®: receção simultânea de ecos débeis e fortes
- Gravação de sonda
- Ganho automático
- Zoom em ecrã dividido para ver de perto os peixes e o fundo
- Alarmes sobre o tamanho de peixe, águas rasas, águas profundas e de bateria baixa

*só 70dv

** Dependendo das condições da água



Versatilidade para embarcações pequenas



50s, com transdutor
Nº de referência: 010-01095-01
50s, sem transdutor
Nº de referência: 010-01095-00

50dv Nº de referência: 010-01098-00

O echoMAP 50dv e o echoMAP 50s são combinações compactas de plotter e sonda apropriadas quase para qualquer embarcação pequena. Incluem um plotter de alto rendimento que funciona com um GPS a 10 Hz e uma sonda HD-ID™ que lhe oferecem uma deteção de peixes ultrassensível e uma melhor separação dos objetivos. O 50dv dispõe, além disso, de um transdutor DownVu™ com tecnologia CHIRP que proporciona uma imagem quase fotográfica. O ecrã de 5" produz imagens de extraordinária nitidez que fazem com que pescar seja mais fácil e divertido do que nunca.

Funções principais

- Nitido ecrã VGA de 5", 640 x 480 pixéis
- Recetor GPS/GLONASS de 10 Hz interno de alta sensibilidade
- Sonda HD-ID™ com transdutor 77/200 kHz (compatível com 50/200 kHz)
- Sonda de exploração Garmin DownVu™
- Comunicação sem fios à Wi-Fi
- 5.000 waypoints e 100 rotas
- Compatível com o NMEA 0183
- Duas ranhuras para cartões microSD; uma para o BlueChart G2 e outra para dados do usuário
- Compatível com a BlueChart G2
- Três opções de montagem: em suporte, embutido ou plano
- Potência de transmissão: até 500 W (RMS), 4.000 W (ponto a ponto)
- Profundidade: até 700 metros (com transdutor de 500 W)**
- UltraScroll®: atualização rápida da imagem da sonda
- Tecnologia See-Thru®: receção simultânea de sinais débeis e fortes
- Gravação de sonda
- Ganho automático
- Zoom em ecrã dividido para ver de perto os peixes e o fundo
- Alarmes sobre o tamanho de peixe, águas rasas, águas profundas e de bateria baixa

*só 50dv

** dependendo das condições da água



Simple e potente



158i com GA38 Nº de referência: 010-01138-02
158i Nº de referência: 010-01138-03

Obtenha um rastreio GPS de grande qualidade com o nosso modelo 158i de alta sensibilidade: um GPS independente de 5" em escala de cinzas com funções simples que se adaptam tanto à sua embarcação como ao seu orçamento. Com ele pode receber sinais de satélite com rapidez e precisão, independentemente da sua posição, graças ao recetor GPS de alta sensibilidade e ao sistema WAAS. Além disso, tem um conector BNC integrado para antena externa. O GPS 158i conta com uma memória de maior capacidade, onde pode guardar até 3.000 waypoints e 50 rotas.

Funções principais

- Ecrã LCD FSTN de 5" em escala de 4 cores cinza e 480 x 320 pixéis
- Recetor GPS de alta sensibilidade
- Carta base mundial pré-carregada
- Capacidade para 3.000 waypoints, 50 rotas e 10.000 pontos de track log
- NMEA 0183
- Antena GPS interna
- Conetor BNC para antena externa
- Interface fácil de usar com 10 teclas
- Gama de tensões de entrada de 10 a 36 V com circuito de proteção
- Visualização em tamanho grande da informação mais destacada
- À prova de água IPX7





GMI™ 20



Revolucionário instrumento de múltiplas funções



GMI 20 N° de referência: 010-01140-00
 Conjunto de gWind N° de referência: 010-01248-10
 Conjunto de gWind Wireless N° de referência: 010-01248-20

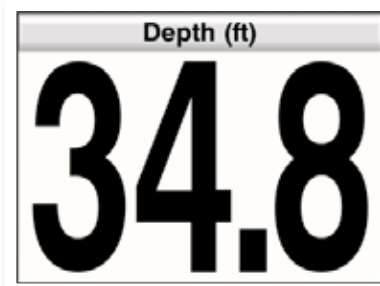
O GMI 20 tem um ecrã a cores, de 4" que mostra a profundidade, a velocidade, informação do motor e mais de 100 parâmetros náuticos específicos baseados nas preferências do navegador. O GMI 20 foi desenhado para satisfazer o propósito do seu predecessor, o GMI 10, ampliando a sua funcionalidade e proporcionando mais informação num formato maior. Com uma interface de usuário completamente nova, o GMI 20 é agora até mais fácil de utilizar para uma maior comodidade a bordo.

Funções principais

- Ecrã QVGA a cores 4"
- Retroiluminação LED
- Lente de cristal unido para evitar que se empane
- Alto contraste e até 170° de ângulo de visão
- Números extra grandes, 47 mm de altura
- Múltiplas combinações de cores e modo noturno
- Novos esquemas de cores vermelho - preto e verde - preto
- Compatível com o NMEA 0183 e 2000
- Desenvolvido com o NMEA 2000
- Suporta uma entrada de 10Hz GPS externa
- Campos de dados personalizáveis
- Perfil de usuário personalizável



Sensores e instrumentos compatíveis para o GMI 20.



Fácil de ler com algarismos grandes e claros.



Informação de motor e combustível no ecrã.

Da Garmin à Nexus, e vice-versa

NOVO
2014



GND 10 N° de referência: 010-01226-00

O módulo GND 10 integra à perfeição os instrumentos e sensores Nexus com a família Garmin. Converte os dados entre as redes Nexus e NMEA 2000 para proporcionar compatibilidade entre os produtos Nexus e Garmin, incluídos os transdutores gWind, gWind Wireless e gWind Race.

A simples instalação «plug-and-play» entre as redes Nexus e NMEA 2000, com conectividade USB, elimina a necessidade de configurar o sistema.

Funções principais

GND 10

Integração perfeita entre produtos Nexus e Garmin (NMEA 2000) e conectividade USB

- Simples funcionamento «plug and play», sem configuração do usuário nem do sistema
- Grande facilidade de instalação e uso, o que oferece muitas vantagens
- Funções chave integradas através do plotter para melhorar a funcionalidade na navegação

Transdutores gWind

- Desenho de dupla asa que garante um excelente rendimento e uma hélice que permite obter dados de vento precisos, mesmo com ventos débeis
- Desenho resistente e cuidado capaz de suportar os embates dos elementos



Em corrida para o futuro

Apoiada na precisão e na excelência sueca, a Nexus oferece instrumentos de navegação que combinam a mais recente tecnologia e estilo para embarcações de competição e de recreio.



Gama NX: instrumentos de precisão para navegação a motor ou à vela

Um sistema básico que combina precisão, elegância e visualizadores de alta qualidade com uma flexibilidade que permite ao seu sistema crescer com você.

O sistema NX configura-se com rapidez e é fácil de usar. Para que a instalação seja o mais simples possível, os cabos reduzem-se ao mínimo indispensável.

A competição e o recreio já têm algo em comum: uma informação precisa

Só os visualizadores digitais proporcionam o nível de precisão necessário para monitorizar pequenas mudanças em variáveis importantes, frequentemente de apenas uma centésima de unidade.

O sistema NX2 leva esta vantagem um passo mais à frente ao ligar em rede todos os seus instrumentos digitais, o que lhe resultará especialmente útil quando desejar acrescentar valores de compensação, ativar a iluminação, restabelecer o medidor de distância ou calibrar os instrumentos.



Nexus NXR: para navegadores que exigem o melhor

O sistema de instrumentação de competição NXR é o último em redes integradas para navegadores que exigem o melhor. Oferece velocidades rápidas de atualização a 8 Hz e uma série de visualizações que permite às tripulações, de competição ou de recreio, selecionar a combinação de dados que melhor se ajuste às suas necessidades.

Com o Nexus NXR pode monitorizar as células de carga e criar um sistema Nexus completamente integrado para melhorar o rendimento da sua embarcação de competição. Com a adBOX (digital analógico) e o nWIND também economiza peso, graças a uma tecnologia de cabos inovadora.

Bússolas de precisão para veleiros e embarcações de motor

As bússolas de montagem em antepara estão desenhadas para pessoas que exigem uma precisão absoluta, a máxima estabilidade em qualquer condição e capacidade para grandes adernamentos. As bússolas para montagem embutida e de base oferecem a máxima precisão e estabilidade em qualquer condição, seja qual for o ângulo de banda.

No desenvolvimento dos modelos de competição Elite intervieram grandes navegadores e regatistas olímpicos. As escalas táticas e a rapidez de leitura supõem uma vantagem decisiva.

Mais informação em www.nexusmarine.se

Instrumentos e kits NX



Instrumento Sea Data

O ecrã, grande e bem organizado, mostra dois dados ao mesmo tempo: um valor destacado em grande e outro mais pequeno. Pode alternar entre um ou outro imediatamente com os botões da parte frontal. Também pode incluir facilmente unidades adicionais no sistema.

Quando conectado através de uma caixa WSI aos transdutores de 52 mm ou de 43 mm, o instrumento Sea Data mostra dados de velocidade, profundidade e distância percorrida, e também de temperatura da água, se o transdutor o permitir. Além disso, incorpora um temporizador de saída e alarmes de águas profundas/rasas. Se quiser conhecer também o ângulo do vento aparente, a velocidade do vento e o ângulo do vento real, inclui um transdutor de vento.

Nº de referência: 22910-1, Instrumento NX Sea Data

Kit NX Wind

É o nosso kit NX básico de medição do vento. O transdutor de vento sem fios envia dados por um único enlace de rádio à caixa de conexão WSI, que processa a informação e a envia por cabo ao instrumento NX Wind para a sua visualização. O instrumento NX Wind apresenta, em formato digital, os valores de:

- Velocidade do vento real¹
- Velocidade do vento aparente
- Ângulo do vento real¹
- Ângulo do vento aparente

Nº de referência: 22921-1, Instrumento NX Wind com caixa WSI e transdutor de vento sem fios

¹ Se estiver conectado o transdutor de velocidade Nexus (não incluído no conjunto)



Kit Sea Data 1 com triducer de 52 mm (velocidade, profundidade e temperatura)

Gosta mais da comodidade de um só transdutor? Este kit de instrumentação NX inclui um instrumento Multifunção Sea Data, além de uma caixa de conexão WSI e um triducer de 52 mm. Nesta configuração, o Sea Data conecta-se com um só cabo à caixa de conexão WSI, da que, pela sua vez, sai outro cabo para o triducer.

Nº de referência: 22911-52, Sea Data Set 1 com triducer (velocidade, profundidade e temperatura) TH52



Kit Sea Data 2 com transdutores de velocidade, temperatura e profundidade de 43 mm

O kit Sea Data combina o instrumento Multifunção Sea Data com um transdutor individual de velocidade/temperatura e profundidade de 43 mm, além de uma caixa de conexão WSI que melhora a resolução em profundidade e a precisão em velocidade.

Nº de referência: 22911-43, Kit Sea Data 2 com transdutores de velocidade/temperatura e de profundidade de 43 mm



Instrumento NX Wind

Com o NX Wind pode ver numa só unidade os dados de vento em formato digital e analógico. Este instrumento indica com dígitos grandes e fáceis de ler o ângulo e a velocidade do vento aparente e o ângulo e a velocidade do vento real calculados pela caixa WSI. Simultaneamente, mostra a informação em formato analógico para que o timoneiro ou o piloto possam valorá-la imediatamente. Com um desenho elegante e capaz de suportar as condições de mar mais adversas, o instrumento NX Wind aproveita ao máximo a variabilidade e a capacidade do sistema Nexus NX.

Nº de referência: 22920-2, NX Wind Instrument

Dois kits de visualização: kits básicos NX 3 e 4

Estes kits NX básicos põem ao seu dispor um completo sistema NX se precisar receber continuamente dados de vento e de outro tipo. Os kits básicos incluem um instrumento Sea Data Multifunção e um instrumento NX Wind, para poder controlar simultaneamente as condições do vento e outros dados, como a velocidade ou a profundidade.

A caixa de conexão WSI recolhe e processa toda a informação dos transdutores e transmite-a através dum único cabo ao Sea Data e ao NX Wind. O transdutor de vento sem fios envia a informação que recolhe à caixa de conexão WSI através de uma ligação de rádio.

Este sistema permite obter os dados seguintes:

- Velocidade, velocidade média, velocidade máxima
- Percurso, velocidade total
- Profundidade
- Temperatura da água
- Temporizador de saída, temporizador de trajeto
- Alarmes de águas profundas / rasas
- Velocidade do vento aparente, ângulo do vento aparente, ângulo do vento real, velocidade do vento real, pressão barométrica
- Carga da bateria

O kit básico NX 3 inclui um só triducer de 52 mm, enquanto que o kit básico NX 4 incorpora um transdutor de velocidade e temperatura de 43 mm e um transdutor de profundidade, também de 43 mm.

Nº de referência: 22933-52, Kit básico NX 3



Nº de referência: 22933-43, Kit básico NX 4



Instrumentos e kits NX2



NX2 Multifunção

Este instrumento, o mais flexível da gama NX2, pode mostrar todos os dados enviados à rede. Potente e simples ao mesmo tempo, conta com uma função de controlo remoto para aceder com frequência à informação necessária e configurar todos os outros instrumentos da rede.

Nº de referência: 22117-3, NX2 Multi Control Instrument

NX2 Server

Nexus Server é a estação terminal da rede Nexus. Todos os transdutores, entrada e saída NMEA, estão conectados ao servidor, que além disso tem saídas para alarme de homem ao mar, comandos de compensação e um alarme externo.

Nº de referência: 22120-11, NX2 Server para transdutor de profundidade de 200 kHz

NX2 Instrumento de vento Analógico

Este instrumento analógico mostra o ângulo de vento real e aparente. Os campos, que se apresentam marcados com grande claridade em vermelho e em verde, facilitam enormemente a leitura, especialmente quando se navega de noite. Tanto a escala como o ecrã iluminam-se. .

Nº de referência: 22115-01, NX2 Wind



NX2 de vento Digital

Nº de referência: 22117-4, NX2 Wind Data Instrument

NX2 Multi XL: a informação que precisa no ecrã

O visualizador NX2 Multi XL é muito flexível e pode ser configurado em função das necessidades. O NX2 Multi XL, ao que se acede através do NX2 Multi Control, proporciona acesso rápido à informação que tem que consultar com frequência e permite modificar a configuração de todos os instrumentos. O NX2 Multi Control também proporciona acesso às funções de navegação e de rendimento avançadas que precisa a configuração específica da sua embarcação.

Nº de referência: 22308-1, Multi XL instrument

Funções de MULTI XL

- Velocidade do navio
- Profundidade
- Ângulo do vento aparente
- Rumo
- SOG/COG
- Velocidade média
- Alarme de águas rasas
- Velocidade de vento aparente
- Rumo corrigido
- Posição
- Velocidade do navio objetivo
- Alarme de profundidade
- Ângulo de vento real
- Distância corrigida
- BTW/DTW
- Comando de compensação externo
- Temporizador de início 1-10 min
- Intervalos de 1 min
- Alarme de âncora
- Velocidade do vento real
- Corrente ajustada
- XTE
- MOB externa
- Vento geográfico
- Deriva de corrente
- Velocidade de fechamento WP
- Tempo transcorrido
- Velocidade corrigida
- Rumo na seguinte virada
- ETA/TTG
- Distância parcial
- Direção do vento
- Memória de direção
- BTW de direção
- Carga da bateria
- Distância total
- Alarme de fora de rumo
- CTS de direção
- Temperatura da água
- Alarme de chegada
- MOB

NX2 Pack Vela



Nº de referência: 69913-1, NX2 Sail Pack

NX2 Multifunção, Server e Pack transdutores



Nº de referência: 22118-21, NX2 Multi Control, Server & Transducers Pack

NX2 Multifunção e Server Pack



Nº de referência: 22118-31, NX2 Multi Control & Server Pack

Instrumentos e kits NXR

NXR Multi control

Com este instrumento, o mais flexível da gama Nexus, pode escolher que informação quer visualizar. O NXR Multi Control permite-lhe configurar até quatro páginas pré-programadas e mesmo escolher entre luz vermelha ou verde. Além disso, o instrumento está disponível tanto com ecrã LCD normal como investida, se por acaso quiser reduzir a luminosidade de noite

Peso: 395 g
Carcaça: IPX7
Alimentação: 12 V CC
Consumo: 9 MA
Tamanho de dígito: 32/17 mm
Retroiluminação: vermelha e verde



NXR Multi Control Inverted LCD

Nº de referência: 22991-2, Multi Control Instrument, Normal LCD

NXR Multi Control Inverted LCD

O ecrã LCD investido facilita a leitura dos dados de noite sem perda de visão noturna. Pelo resto, este modelo tem as mesmas especificações que o normal.

Nº de referência: 22991-1, Multi Control Instrument, Inverted LCD

- Velocidade do navio
- Distância parcial
- Distância percorrida
- Distância total
- Velocidade média
- Velocidade máxima
- Velocidade polar do navio
- Velocidade sobre a terra
- Hora
- Temperatura da água
- Profundidade
- Carga da bateria
- Rumo (agulha ou magnético)
- Rumo sobre a terra
- Deriva de corrente
- Corrente ajustada
- Posição
- Rumo a waypoint
- Distância a waypoint
- XTE, erro de traçado
- Velocidade de aproximação a waypoint
- Tempo restante (a waypoint)
- Ângulo de vento aparente
- Velocidade de vento aparente
- Ângulo do vento real
- Velocidade do vento real
- Direção do vento real
- 10 dados personalizados
- 6 dados analógicos (desde adBOX)

Visualizadores NXR de dígitos grandes

Nexus inclui na sua gama NXR dois visualizadores de dígitos grandes. Pode montá-los num mastro com um suporte Nexus de fibra de carbono (com capacidade para 1-5 visualizadores) ou numa superfície.



XL30

Peso: 750 g
Carcaça: IPX7
Alimentação: 12 V DC
Consumo: 8-25 MA
Tamanho de dígito: 63,5 mm (linha superior, 27 mm)
Retroiluminação: vermelha e verde
Nº de referência: 22992, NXR XL30



XL20

Peso: 400 g
Carcaça: IPX7
Alimentação: 12 V DC
Consumo: 8-25 MA
Tamanho de dígito: 46 mm (linha superior, 18 mm)
Retroiluminação: vermelha e verde
Nº de referência: 23067, NXR XL20

Instrumentos analógicos NXR

A gama NXR também inclui quatro visualizadores analógicos. Estes visualizadores resultam muito fáceis de interpretar visualmente.



Nº de referência: 23107-1, NXR AWA



Nº de referência: 23107-2, NXR TWA



Nº de referência: 23107-3, NXR STEER PILOT



Nº de referência: 23107-4, NXR TRIM

NXR Atlantic Pack



Nº de referência: 69916-1, Atlantic Pack

NXR Pacific Pack



Nº de referência: 69916-2, Pacific Pack

Bússolas marítimas

Bússolas para embarcações de motor

Série 100

As bússolas de leitura frontal e superior da série 100 têm 3 linhas de fé em amarelo e um tamanho aparente de escala de 100 mm. As duas linhas de fé laterais, com uma inclinação de 45°, facilitam a leitura e permitem montar a bússola a um lado da posição de governo.



100P

Nº de referência: 35037, 100P, montagem em antepara



100BC

Nº de referência: 35051, 100BC, montagem em suporte, luz, compensador



100NBC

Nº de referência: 35044, 100NBC/FBC, montagem em suporte ou embutido, luz, compensador

Série 70

As bússolas de leitura frontal e superior da série 70 têm uma linha de fé em amarelo que facilita a leitura. Têm um tamanho aparente de escala de 70 mm.



70P

Nº de referência: 34990, 70P, montagem em antepara



70FBC

Nº de referência: 35003, 70FBC/NBC, montagem em suporte ou embutido, luz, compensador



70NBC

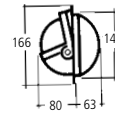
Nº de referência: 35003, 70NBC/FBC, montagem em suporte ou embutido, luz, compensador

100FBC

O 100FBC pode-se montar em qualquer ângulo de vertical até horizontal. Perfeito para o painel de controlo, dispõe de luz graduável nas tampas protetoras.

O modelo FCB tem um compensador integrado.

Nº de referência: 35044, 100FBC/NBC, montagem em suporte ou embutido, luz, compensador



58

Adequada para lanchas a motor pequenas, o seu compensador exclusivo integrado pode até com grandes erros (até 40°). Dispõe de luz e inclui um suporte que permite instalá-la em qualquer superfície.

Nº de referência: 35730-0651 (preto) ou 35730-1651 (branco), 58 Star, montagem em suporte, blister, 6 unidades por caixa, luz, compensador

Cores:



85

85 é uma bússola muito estável de base plana para montagem em superfície. Tem um desenho muito bem amortecido e resulta apropriada para a navegação a alta velocidade e com mar complicado.

Nº de referência: 35034-9021 85E Cromado, instalação em superfície, luz (MN)



Bússolas para veleiros e navios de competição

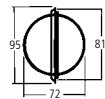


102B/H Challenger

Alta estabilidade e montagem em antepara

- Dígitos grandes: fácil leitura a distância
- Excelente relação qualidade/precisão
- Grande cobertura completa
- Tamanho compatível com as medidas do Contest 101 e 100
- Materiais resistentes à radiação UV Cúpula cheia de líquido resistente à radiação UV
- Cúpula não transparente que elimina o efeito de queimadura
- Cardan de dois eixos
- Escala de inclinação
- Escala de dígitos grandes no anel
- Duas linhas de fé a 45°: fácil leitura desde o corrimão
- Luz vermelha integrada: contraste ótimo de noite
- Escala de ângulo de inclinação e luz

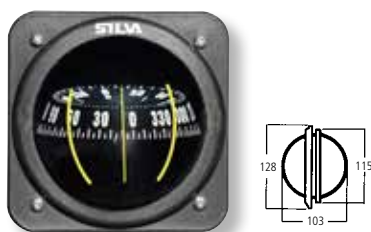
Nº de referência: 36449-0011, 102B/H, montagem em antepara, escala de inclinação, cobertura frontal, frontal branco e preto incluído, luz



70P

70P com tamanho aparente de escala de 70 mm. De dimensões compactas, é muito fácil de instalar e tem muita aceitação para veleiros pequenos. Pode ser montada quase em qualquer ângulo e tem uma linha de fé que lhe permite comprovar o rumo apenas com um olhar. Ângulo de inclinação: 30°.

Nº de referência: 34990, 70P, montagem em antepara



100P

A bússola 100P é um modelo de leitura frontal e montagem em antepara, embora também pode ser montada num mastro com o suporte para mastro (acessório opcional). Ângulo de inclinação: 30°.

Nº de referência: 35037, 100P, montagem em antepara



125FTC

A 125FTC é uma bússola de montagem embutida com tamanho aparente de escala de 125 mm e base cardan. Este modelo dispõe de compensador integrado.

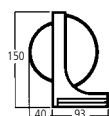
Nº de referência: 39325-0751, 125FTC Pacific, montagem embutido, com compensador, luz e tampa de segurança



70UNE

Esta bússola tem as mesmas características que o modelo 70UN, mas além disso inclui uma luz de diodo alimentada com baterias. É estanque e flutuante.

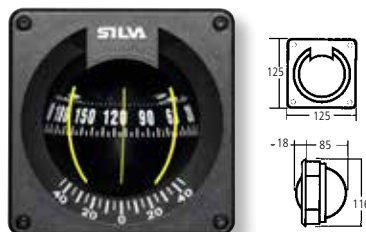
Nº de referência: 35014-1141, 70UNE Universal, um suporte, luz com bateria



103RE

O desenho da bússola 103RE está pensado para embarcações de vela ligeira como o Laser.

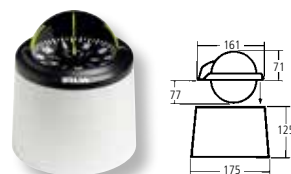
Nº de referência: 36303-0801, 103RE Racing Elite



100B/H

A bússola 100B/H incorpora uma escala do ângulo de inclinação e tem luz. A cúpula sobressai só 18 mm.

Nº de referência: 35053, 100B/H Baltic, montagem em antepara, escala de inclinação, luz



125T

A bússola 125 é um modelo de pedestal com tamanho aparente de escala de 125 mm e base cardan. A base standard de 175 mm encaixa na maioria dos pedestais de governo.

Nº de referência: 39374-1751, 125T Pacific, pedestal branco com tampa protetora, luz e compensador



73R

A 73R é a bússola combinada perfeita. Leva uma escala táctica na parte vertical e pode montar-se em qualquer inclinação ou posição com um suporte que permite desmontá-la com facilidade e rapidez.

Nº de referência: 35022, 73R MiniRacing, um suporte



125B/H

A bússola 125B/H incorpora uma escala do ângulo de inclinação e tem luz. A cúpula sobressai só 32 mm.

Nº de referência: 35075, 125B/H Pacific, montagem em antepara, escala de inclinação, luz



70UN

Bússola universal que pode utilizar como bússola de governo se a montar no seu suporte ou como bússola de rumo se a sustentar na mão. É adequada para caiaques, botes, canoas, lanchas pequenas, etc.

Nº de referência: 35014, 70UN Universal, um suporte



85/85E

O modelo 85E é uma bússola muito estável para embarcações pequenas e rápidas. Monta-se na coberta sobre a base plana. Não é necessário fazer orifícios grandes.

Nº de referência: 35034, 85, anéis em branco e preto, montagem ao rés
Nº de referência: 35034-0011, 85E, anéis em branco e preto, montagem ao rés, luz

Garmin Meteor™ 300



Meteor™: o som das estrelas através do plotter



Estação de conexão Nº de referência: 010-12119-00

Meteor Nº de referência: 010-01290-00
Meteor com altifalantes Nº de referência: 010-01290-01

Comando a distância da Meteor Nº de referência: 010-12118-00

O sistema de áudio Meteor 300 enche de música a sua embarcação. Tanto se conecta um reproduzidor de CD/rádio como se reproduz música através do Bluetooth® desde o smartphone, nada mais simples do que controlar o Meteor 300 através do plotter. Além de facilitar-lhe um acesso rápido aos arquivos multimédia e ao volume, pode escutar música ou o rádio em três zonas de áudio das quatro saídas para altifalantes de 50W cada um, uma saída de pré-amplificador e duas saídas de graves.

Graças às simples conexões «plug and play» ao plotter e pelo NMEA 2000 com comando a distância opcional por cabo, Meteor também lhe pode mostrar dados como a direção do vento, a profundidade, a velocidade sobre terra, a temperatura da água, etc.

A flexível estação de conexão (vende-se separadamente) permite-lhe reproduzir música desde dispositivos USB, MTP, iOS (incluído Lightning) e Android conectados (por USB) ao mesmo tempo que os mantém a resguardo dos elementos.

A parte frontal da estação tem um grau de proteção IPX5 quando o sistema Meteor se instala em antepara. Junto com a estação de conexão fornecem-se três cabos adaptadores para dispositivos Apple Lightning e Android.

Vantagens da Meteor™

Personalizável

Configuração flexível com uma barra de meios, botão e dispositivo virtual de ecrã completo.

Bluetooth®

Avançado controle sem fios e música em streaming por Bluetooth.

Plug and play

Conexão «plug and play» ao plotter e através do NMEA 2000 com o comando a distância.



Flexibilidade

Flexível estação de conexão com a USB para dispositivos MTP, iOS e Android (por USB).

NMEA 2000

Aceita dados NMEA 2000 com o comando a distância opcional.

Facilidade de uso

Intuitiva interface de usuário com uma integração perfeita.

Apple, iPhone, iPad, iTunes e App Store são marcas comerciais registadas da Apple, Inc. iOS é marca comercial ou marca comercial registada da Cisco nos Estados Unidos e em outros países, e utiliza-se sob licença.

Acessórios e sensores para redes

Funções principais

- Precisão de rumo superior a 1° estático
- Precisão dinâmica de 2° e até 30° de sacudida de cabeceio e balanço
- Sensor de rumo de 3 eixos sem peças móveis que oferece dados de rumo precisos
- O sensor de rumo de 3 eixos melhora os dados em condições difíceis
- Os dados de rumo fornecem-se como 10 Hz standard para o NMEA 0183 e o NMEA 2000 (NMEA 2000 pode aumentar-se a 20 Hz)
- Fácil instalação
- Função de calibrada automática
- À prova de água conforme à IPX6
- Dimensões: (alto x largo x fundo) 5,1 x 11,2 x 11,4 cm

Bússola giroscópica N° de referência: 010-11417-00

Sensor de rumo



NMEA N2K AA N.º de ref.:

- Disponível para os seguintes sensores:
- GRA™ 10, adaptador de ângulo de leme/N° de referência: 010-11324-00
 - GET™ 10, adaptador de inclinação de motor/N° de referência: 010-11325-00
 - GFL™ 10, adaptador de nível de combustível/N° de referência: 010-11326-00
 - GBT™ 10, adaptador do Bennett Trimplan/N° de referência: 010-11327-00
 - GST™ 10, velocidade na água e Adaptador de temperatura/N° de referência: 010-11328-00

Adaptadores analógicos NMEA



Funções principais

- Compatível com os GPSMAP série 500/700/6000/7000/8000 e GMI 20 através do NMEA 2000
- O GFS 10 só funciona com motores de gasolina
- Caudal máximo: até 190 litros/h como motor
- Caudal mínimo: 7,5 litros/h

GFS 10 N° de referência: 010-00671-00

Sensor de combustível



Funções principais

- Facilitar dados de profundidade e temperatura da água
- Compatível com o NMEA 2000
- É capaz de ler profundidades de até 180 m
- Também disponível com transdutor de velocidade

Sensores inteligentes N° de referência: ver página 95

Transdutores inteligentes



Funções principais

- Recetor 10 Hz de alta sensibilidade
- 32 canais
- Capaz de comandar vários sistemas GNSS, como GPS e GLONASS
- Disponível em duas versões: NMEA 2000 ou NMEA 0183
- Desenhado para resistir às condições mais duras
- Fácil de instalar, também pode montar-se baixo a coberta (não em cobertas de metal/fibra de carbono)
- Compatível com o WAAS/EGNOS

GPS 19x HVS N° de referência: 010-01010-00
GPS 19x N° de referência: 010-01010-10

GPS 19x y 19x HVS



Funções principais

- Disponível nos standard de vídeo NTSC e PAL (PAL é o standard na Europa)
- Conecta-se diretamente aos GPSMAP série 721xs/721/6000/7000 e 8000
- Resolução: 480 linhas
- Pixels efetivos: 768 x 494 (NTSC) / 752 x 582 (PAL)
- Apresentação de imagem standard e inversa
- Apta para uso em interior ou exterior

GC 10 N° de referência: 010-11372-02
GC 10, inversa N° de referência: 010-11372-03

Câmara náutica GC™ 10



Funções principais

- Controla o seu GPS Plotter a distância
- Podem controlar-se todas as funções
- (Comando a distância) Válido para as séries 6000 e 7000
- (Rato sem fios) Válido para a série 7000

Comando à distância N° de referência: 010-10878-00
Rato sem fio N° de referência: 010-10879-00

Mando a distancia y Ratón inalámbrico



Funções principais

- Contribui com conectividade Wi-Fi às unidades de rede Garmin
- Proporciona conectividade sem fios com as aplicações BlueChart Mobile e Garmin Helm

Kit de adaptador Wi-Fi náutico N° de referência: 010-11981-10
O kit inclui um injetor POE doméstico. Se não puder utilizá-lo na sua embarcação, deverá comprar um injetor POE de 12–15 V CC e 0,8 A. A instalação precisa mais 2 cabos Ethernet CAT5 isolados (não incluídos).

Kit de adaptador Wi-Fi náutico

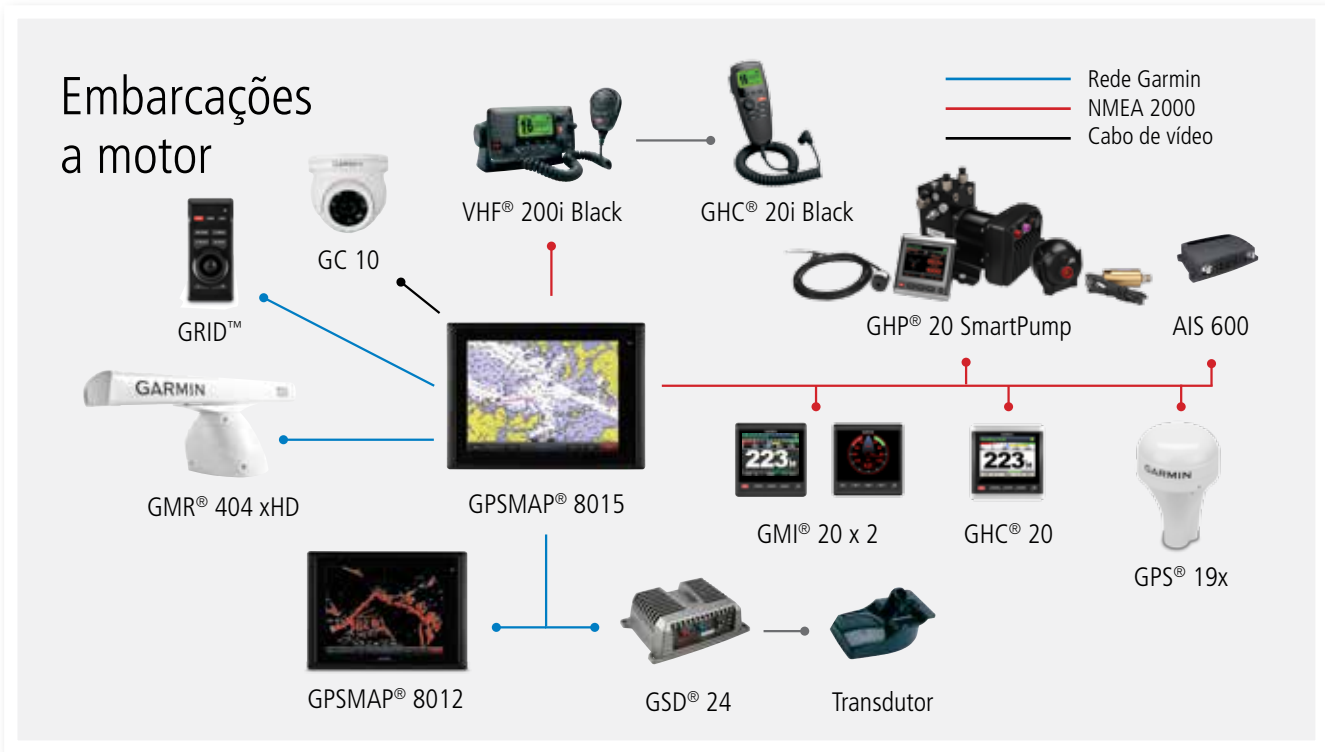


Sistemas em rede

Exemplos de sistemas em rede



Este esquema inclui-se apenas para referência e não substitui as instruções de instalação que se oferecem com cada componente do sistema. Consulte sempre as instruções de instalação correspondentes para ter a segurança de que o componente está bem instalado.



Este esquema inclui-se apenas para referência e não substitui as instruções de instalação que se oferecem com cada componente do sistema. Consulte sempre as instruções de instalação correspondentes para ter a segurança de que o componente está bem instalado.

Veleiros



Este esquema inclui-se apenas para referência e não substitui às instruções de instalação que se oferecem com cada componente do sistema. Consulte sempre as instruções de instalação correspondentes para ter a segurança de que o componente está bem instalado.

Embarcações de pesca desportiva



Este esquema inclui-se apenas para referência e não substitui às instruções de instalação que se oferecem com cada componente do sistema. Consulte sempre as instruções de instalação correspondentes para ter a segurança de que o componente está bem instalado.





Pilotos automáticos

GARMIN

Sistema de piloto automático náutico GHP™ 20 com SmartPump



A forma mais inteligente de manter o rumo, em qualquer condição



Sistema GHP 20 com SmartPump e GHC 20: K10-00163-10

O piloto automático GHP 20 com SmartPump™ da Garmin para navios com direção hidráulica inclui uma nova bomba reversível de maior capacidade e caudal variável, sem escovas, apropriada para a maioria de usos. A Garmin oferece uma solução flexível para diversos tamanhos e já não precisa selecionar a bomba em função do tamanho do cilindro. SmartPump oferece um maior rendimento e fiabilidade, além de reduzir o consumo de energia em comparação com outras bombas. Também incorpora a tecnologia (IRRT) que ajusta a velocidade do leme à velocidade do navio para um funcionamento mais seguro e estável.

A tecnologia patenteada Shadow Drive™ permite-lhe tomar o leme em qualquer momento sem ter de carregar em botão

nenhum para desativar antes o piloto automático. Isto permite modificar o rumo ou evitar obstáculos, como granjas piscícolas, de maneira rápida, fácil e segura. Uma vez tenha recuperado o rumo, só tem de soltar o leme para que o piloto automático tome o controlo. Controle o leme quando desejar e, quando não, o piloto automático fá-lo-á por si.

O ecrã de controlo GHC 20 está desenhado da mesma maneira do que outros produtos náuticos novos da Garmin. Tem um nítido ecrã de 4" e um sistema de menus intuitivo para um controlo simples do GHP 20. É possível conectar até três unidades GHC 20 a um só piloto GHP 20, o que permite usar o piloto automático desde vários lugares a bordo.

Funções principais

- Para veleiros e navios a motor com direção hidráulica
- Controlado através do ecrã a cores LCD de alto contraste ultra-brilhante GHC 20
- Manutenção do rumo de forma cómoda e precisa graças a inteligente interface de compasso giroscópico da Garmin
- Compatível com tamanhos do cilindro de direção de 65-390 cm³; 7 segundos, de tope a tope até 280 cm³
- O GHC 20 tem um sistema de menus inteligente e intuitivo que permite usá-lo com grande facilidade
- NMEA 2000 e NMEA 0183
- Introduza o deslocamento do navio ou a sua velocidade de planeio e o GHP 20 terá em conta as diversas características de direção necessárias
- Tecnologia de ajuste do leme inteligente (IRRT)
- Pode alimentar-se com 12 V e 24 V (entrada máx. 28 V)
- Fácil de usar com informação no ecrã, "Piloto automático ativado" ou "Você tem o leme"
- Consumo de energia: repouso: menos de 1 A; ativado: 5-10 A; máximo: 34 A
- O GHP 20 pode ativar-se através do GPS Plotter durante a navegação em rota
- Um programa de instalação ajuda ao usuário a configurar automaticamente o GHP 20
- Caudal: configurável de 0 a 2,4 litros por minuto

Piloto automático para sistemas de direção por cabo



GHP 20 Yamaha Corepack com o GHC 2 N° de referência: 010-00705-77

GHP 20 Steer-by-Wire Corepack com o GHC 20 N° de referência: 010-00705-75

O Piloto Automático GHP 20 é compatível com dois sistemas de direção adicionais: Yamaha Helm Master steering systems, e Yanmar Electric Power Steering para o Yanmar JC10 Joystick system.

Com este piloto automático de alto rendimento a bordo, os navegadores já não estão sujeitos ao leme e podem esperar um rendimento superior do piloto automático em quase todas as condições meteorológicas. Para além de manter um rumo a qualquer velocidade (mesmo a altas velocidades), o sistema também pode realizar uma variedade de padrões de rastreio e de busca pré-programados. Além disso, com os plotters compatíveis

da rede Garmin e as cartas náuticas BlueChart® G2 Vision®, os utilizadores podem obter características opcionais como Rota Automática – para dirigir-se automaticamente para os pontos que prefira, marcando-os no ecrã.

O GHP 20 aciona-se mediante o controlo GHC™ 20 unit2. O GHC 20 conecta-se com o piloto automático através da sua rede NMEA 2000®, assim pode partilhar facilmente os seus dados de rumo com outros dispositivos. Até três controladores GHC 20 podem ser conectados a um GHP 20, tendo em conta as capacidades do piloto automático nas diferentes estações do seu navio.

Funções principais

- Algoritmos de controlo superior para piloto automático de rendimento avançado
- Ótimo rendimento a qualquer velocidade, graças ao ajuste de ganho dinâmico baseado nos ajustes da entrada de tacómetro ou GPS
- Conecta-se facilmente ao sistema de controlo do Teleflex, ZF, Yanmar1 e Yamaha Helm Serie Master
- Os navegadores com plotters Garmin desfrutarão de características como o piloto automático quando iniciarem uma rota
- Tecnologia patenteada Shadow Drive – desliga automaticamente o piloto se ativarmos o leme, permitindo o controlo manual do navio, e a seguir ativa-se automaticamente de novo quando o rumo fixo está colocado.
- Fácil instalação com o NMEA 2000
- Integração com os plotters náuticos da Garmin e unidades combo
- O ecrã de leme que inclui o GHC 20 dispõe de um espetacular ecrã a cores LCD de 4", de fácil leitura (QVGA, 320 x 240)
- GHC 20 oferece uma interface simples e intuitiva com três teclas programáveis e um só botão para "standby"
- Padrões (Não GPS): ziguezague, círculos, giro por passo, giros em U, homem ao mar, controlo por leme
- Padrões GPS: trevo, padrões de busca, órbitas, via GPS
- Funciona como um sensor de rumo do sistema, que permite a sobreposição de radar / carta MARPA quando conectado a um plotter Garmin

¹ Os sistemas de direção incluem: Todas Teleflex Optimus Electronic Power Steering (EPS) Sistemas de Seastar, sistema ZF 2800 Pod Drive, e Yanmar Electric Power Steering para o Yanmar JC10 Joystick system

Piloto automático fiável e preciso para direção mecânica ou hidráulica



GHP 12 e GHC 20 N° de referência: 010-00705-40

Não está de mais contar com um membro adicional na sua tripulação quando se levanta o vento e tem de deixar o leme para rizar ou recolher as defensas. Mesmo em condições de calma, em ocasiões precisa ceder o controlo a outra pessoa, nomeadamente se viajar fazendo uma longa travessia.

O piloto automático é um membro adicional da sua tripulação. O Garmin GHP 12 é compatível com veleiros e navios a motor.

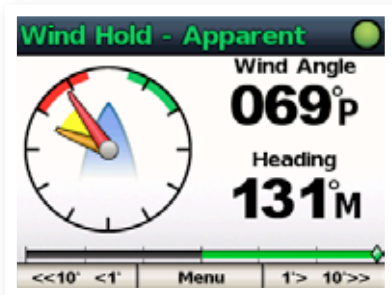
O piloto automático é fiável e fácil de usar. Dirige-se através do GHC 20, um display de controlo digital com ecrã a cores. Quando

está conetado ao GPS Plotter Garmin, dirige com precisão segundo a rota que o dispositivo calculou (Rota Automática). O piloto automático funciona junto com o sensor de vento do navio, o GPS e a Rede Garmin para oferecer diversas funções, como manter o rumo a um ângulo de vento, realizar viradas por davante ou virar em roda, além de levar a embarcação pela melhor rota.

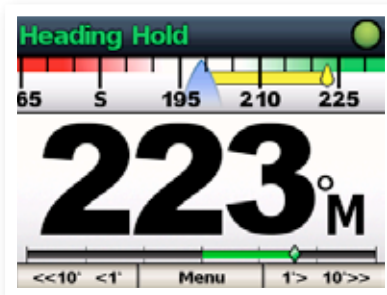
O giroscópio oferece uma estabilidade de rumo em guinadas continuadas e a conexão NMEA 2000 garante uma instalação simples e acesso aos dados de rumo do piloto automático através da rede do navio.

Funções principais

- Compatível com veleiros e navios a motor
- Duas unidades de controlo linear com sensores de posição do leme integradas disponíveis para navios de vela
 - Unidade de controlo de classe A para navios de vela com deslocamento de até 13 toneladas
 - Unidade de controlo de classe B para navios de vela com deslocamento de até 36 toneladas
- Rota Automática quando conetado ao GPS Plotter Garmin. Seleciona o seu destino e Garmin Auto Route planeará a sua rota, informará ao piloto automático e levá-lo-á até o seu destino com segurança (utilizando cartografia G2 Vision)
- O GHP 12 pode ativar-se através do GPS Plotter durante a navegação em rota
- Introduza o deslocamento do navio ou a velocidade de planeio e o GHP 12 terá em conta as diversas características de direção necessárias
- Fácil de usar com informação no ecrã, "Piloto automático ativado" ou "Você tem o leme"
- Dirige-se através do GHC 20, um visualizador de controlo digital com ecrã a cores
- O GHC 20 tem um sistema de menus inteligente e intuitivo que permite usá-lo com grande facilidade
- Guinada controlada e estável baseada na força G que se deteta mediante o giroscópio integrado
- Um programa de instalação, ajuda ao usuário a configurar automaticamente o GHP 12
- Pode alimentar-se com 12 V e 24 V (entrada máx. 28 V)
- Interface: NMEA 2000 (GHP 12 e GHC 20), NMEA 0183 (GHC 20)
- Consumo máximo de potência contínuo: 15 A
Consumo máximo de potência instantâneo: 40 A
Descarga máx.: 2,5 A



Apresentação clara do ângulo de vento.



Mostra o rumo com clareza mediante algarismos grandes.



Deixa que o GPS controle o piloto automático.



Veleiros



GHP 12 Corepack

Unidade acionadora mecânica de classe A com sensor de posição do leme. Para veleiros de até 13 t de deslocamento.



Nº de referência: 010-11572-00

Unidade acionadora compacta de classe B com sensor de posição do leme. Para veleiros de até 22 t de deslocamento.



Nº de referência: 010-12029-00

Unidade acionadora hidráulica de classe B com sensor de posição do leme. Para embarcações de até 36 t de deslocamento.



Nº de referência: 010-11573-00

Unidade acionadora existente com sensor de posição de leme resistivo. Pode precisar de cabos opcionais.



Nº de referência: 010-11829-00

Navios a motor



GHP 12 Corepack

Bomba hidráulica existente com sensor de posição de leme resistivo.

Controlo por solenoide com sensor de posição de leme resistivo.

Controlo por cabo com sensor de posição de leme resistivo.

Os diversos controlos precisam de acessórios diferentes. Contate com o seu distribuidor para obter uma solução apropriada.

GHP® 10



Piloto automático eficaz com Shadow Drive™ para navios a motor



GHP 10 corepack e GHC 20 N° de referência: 010-00705-05

O sistema de piloto automático da Garmin oferece um rendimento potente, seja qual for a condição do mar. O GHP 10 funciona com a maioria dos navios a motor com controlo hidráulico, e com motores, tanto a bordo como fora de bordo.

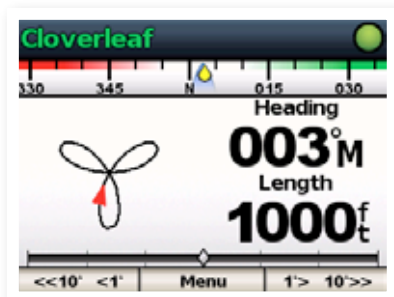
A tecnologia patenteada Shadow Drive™ do GHP 10 permite modificar o rumo manualmente com o leme sem antes precisar de desligar o piloto automático. Gire o leme para selecionar um novo rumo. Quando o navio esteja no novo rumo, solte o leme e o GHP 10 tomará o controlo como se nada tivesse passado. O GHP 10

responde imediatamente e com segurança a qualquer velocidade. Pode ajustar-se para manter o rumo do navio com fortes ventos, correntes ou grandes ondas.

O ecrã de controlo GHC 20 está desenhada da mesma maneira que outros produtos náuticos novos da Garmin. Tem um ecrã nítido de 4" e um sistema de menus intuitivo que facilita o controlo do GHP 10. É possível conetar até três unidades GHC 20 a um só piloto GHP 10, o que permite usar o piloto automático desde vários lugares a bordo.

Funções principais

- Tecnologia patenteada Shadow Drive: o usuário pode modificar o rumo com o leme sem desligar o piloto automático
- Rota Automática quando conetado ao seu GPS Plotter Garmin. Seleccione o seu destino e a Rota Automática Garmin planeará sua rota, informará ao piloto automático e levá-lo-á com segurança até o seu destino
- Fácil de usar com informação no ecrã, "Piloto automático ativado" ou "Você tem o leme"
- O piloto automático GHP 10 inclui um ecrã de controlo GHC 20, é possível conetar até três dispositivos GHC 20 a um só sistema de piloto automático GHP 10
- Guinada controlada e estável baseada na força G que se deteta mediante o giroscópio integrado
- O GHC 20 tem um sistema de menus fácil de usar, inteligente e intuitivo
- Compensação automática de motores desequilibrados. Total capacidade de direção, mesmo se perder um motor
- Um programa de instalação ajuda ao utilizador a configurar automaticamente o GHC 20
- Adequado para a maioria de sistemas de direção hidráulica
- Interface: NMEA 2000, NMEA 0183
- Fácil uso do piloto automático com o comando a distância GHC 20 (10 m. de alcance)



Menu de controlo GPS, navegação de funções predeterminadas.



Mostra o rumo com clareza mediante algarismos grandes.



Visão geral da rota.

Selecione a bomba adequada para o seu navio

Kit de bomba de 1,2 litros

Sistema de direção hidráulica até 164 cm³ com potência combinada do motor de até 400 CV.

Se o seu navio tiver um sistema de direção não balanceado, necessitará um kit de válvula não balanceado para a bomba. Precisa-se de um kit adaptador Verado, um kit de válvula de retenção e um kit de mangueira de isolamento se for usado com um Verado.

(Kit de bomba de 1,2 litros) Nº de referência: 010-11098-00

Kit de bomba de 2 litros

Sistema de direção hidráulica entre 164 cm³ e 384 cm³ com potência combinada do motor de até 400 CV.

Se o seu navio tiver um sistema de direção não balanceado, necessitará um kit de válvula não balanceado para a bomba.

(Kit de bomba de 2 litros) Nº de referência: 010-11097-00

Kit de bomba de 2,1 litros

Sistema de direção hidráulico entre 164 cm³ e 384 cm³ com potência combinada do motor de mais de 400 CV.

Precisa de um kit adaptador Verado se for utilizado com um motor Verado.

(Kit de bomba de 2,1 litros) Nº de referência: 010-11099-10

Exemplos de sistemas na rede

NMEA 2000



GHP® 10 V IPS



GHP® 10 E V IPS e GHC 20 Nº de referência: 010-00705-25

Sistema de piloto automático para sistema Volto Penta IPS

A caixa contém: Unidade de controlo para o GHC 20, Unidade de sensor de rumo (CCU), Módulo Volto IPS, cabo para o CCU, avisador acústico, cabo NMEA 2000, Conector em T NMEA 2000 e manual de instalação.

Este esquema inclui-se apenas para referência e não substitui às instruções de instalação que se oferecem com cada componente do sistema. Consulte sempre as instruções de instalação correspondentes para ter a segurança de que o componente está bem instalado.

Guia de seleção de pilotos automáticos

Guia de seleção para navios a motor

Tipo de sistema de governo	Tipo de piloto automático
Sistema de potência a bordo (IPS) de Volto Penta	Pacote básico GHP 10V
Sistema Sterndrive Joystick de Volto	Pacote básico GHP 10V
Sistema Teleflex Optimus	GHP 20 para sistemas de navegação por cabo
Sistema de direção ZF 2800 Pod Drive	GHP 20 para sistemas de navegação por cabo
Direção assistida elétrica da Yanmar para o sistema JC10 Joystick	GHP 20 para sistemas de navegação por cabo
Sistema de direção Viking VIPER	GHP 20 para o Viking
Sistema de direção Helm Master da Yamaha	GHP 20 para a Yamaha
Controlo do piloto automático por solenoide, cabo de direção ou outro	Pacote básico GHP 12, GRF 10 e cabo de alimentação do atuador
Hidráulico, fora de bordo de menos de 393 cm ³	GHP 20 para direção hidráulica
Hidráulico, fora de bordo de menos de 163 cm ³ (equilibrados)	Pacote básico GHP 10 e bomba de 1,2 l.
Hidráulico, fora de bordo de menos de 163 cm ³ (não equilibrado)	Pacote básico GHP 10, bomba de 1,2 l e kit de válvula não equilibrada
Hidráulico, fora de bordo de mais de 393 cm ³	Não disponível atualmente
Hidráulico, a bordo ou I/O de menos de 393 cm ³	GHP 20 para direção hidráulica
Hidráulico, a bordo ou I/O de menos de 163 cm ³ (equilibrado)	Pacote básico GHP 10 e bomba de 1,2 litros
Hidráulico, a bordo ou I/O de menos de 163 cm ³ (não equilibrado)	Pacote básico GHP 10, bomba de 1,2 l e kit de válvula não equilibrada
Hidráulico, a bordo ou I/O de mais de 393 cm ³	Não disponível atualmente
Direção assistida hidráulica Verado ou Uflex Power Tech, fora de bordo	GHP 20 para direção hidráulica e kit adaptador Verado para o GHP 20
Hidráulico, sistema Surface Drive	Não disponível atualmente

Guia de seleção para veleiros

Tipo de sistema de governo	Tipo de piloto automático
Controlo do piloto automático por solenoide ou outro sistema	Pacote básico GHP 12, GRF 10 e cabo de alimentação do atuador
Mecânico, mais de 35 t	Pacote básico GHP 12, GRF 10 e cabo de alimentação do atuador
Mecânico, entre 22 e 35 t	Pacote básico GHP 12 e unidade acionadora de classe B
Mecânico, menos de 22 t	Pacote básico GHP 12 e unidade acionadora compacta de classe B
Mecânico, menos de 13 t	Pacote básico GHP 12 e unidade acionadora de classe A
Hidráulico, menos de 393 cm ³	GHP 20 para direção hidráulica
Hydraulic Verado Power Assist ou Uflex Power Tech Outboard	GHP 20 para direção hidráulica e kit adaptador Verado para o GHP 20
Hidráulico, mais de 393 cm ³	Não disponível atualmente

quatix™



quatix é um relógio náutico com o GPS de alta precisão que tem funções integradas de comando à distância. Com ele pode controlar à distância um piloto automático Garmin e assim deslocar-se pelo veleiro ou embarcação a motor ao mesmo tempo que recebe informação e adota decisões de navegação diretamente desde o pulso.

Funções principais

- Controlo do piloto automático
- Navegador GPS táctico num resistente relógio náutico
- Grande facilidade de uso, com altímetro, barómetro e bússola de 3 eixos
- Submersível até 50 m
- Navegação «sight and go»
- Conetividade sem fios
- Intercâmbio de waypoints, rotas e traçados com outras unidades e aplicações GPS da Garmin compatíveis
- Cronómetro com alarmes e avisos por melodia ou vibração

quatix Nº de referência: 010-01040-51

Comando à distância para o GHC™



Este comando à distância sem fios põe na palma da mão as funções do piloto automático GHC. Para desfrutar de um grau de liberdade e comodidade definitivo a bordo, o comando para o GHC permite-lhe controlar a direcção e o modo da unidade de leme principal enquanto se desloca, em função da instalação da unidade GHC.

Funções principais

- Controlo da direcção e o modo a distâncias de até 13,72 m enquanto se desloca
- Resistente e à prova de água
- Ecrã digital integrado
- Luminoso ecrã retroiluminado
- Comando com teclado ergonómico fácil de usar

Comando à distância para o GHC Nº de referência: 010-11146-20

Sensor de posição do leme GRF 10



Vincula este sensor com o GHP 12 para proporcionar resposta da posição do leme e detetar e evitar toques do leme. O GRF 10 utiliza um sensor magnético para transmitir a informação sobre a posição, eliminando a fricção que provoca o desgaste de outros tipos de sensores. O braço do GRF 10 vai conectado ao leme da embarcação e transmite informação sobre a posição através do sensor ao navegador para que saiba onde está o leme.

Funções principais

- Conhecer a posição do leme sem voltar a vista
- Realizar manobras mais suaves e evitar uma compensação excessiva
- Reduzir o desgaste e o esforço desnecessários no sistema de piloto automático, eliminando a força sobre o leme quando chegar ao tope esquerdo ou direito

GRF 10 Sensor de posição do leme Nº de referência: 010-11829-00



Radar

GARMIN[®]



Radar

Mais segurança com a alta definição

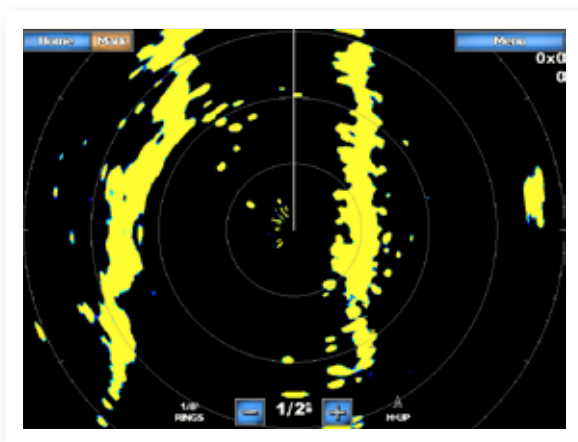


Quando chove, há névoa ou está escuro, necessitam-se equipamentos fiáveis e de altas prestações. Com os nossos radares de alta definição, terá uma visibilidade perfeita da superfície da água e uma imagem de radar excelente em qualquer situação.

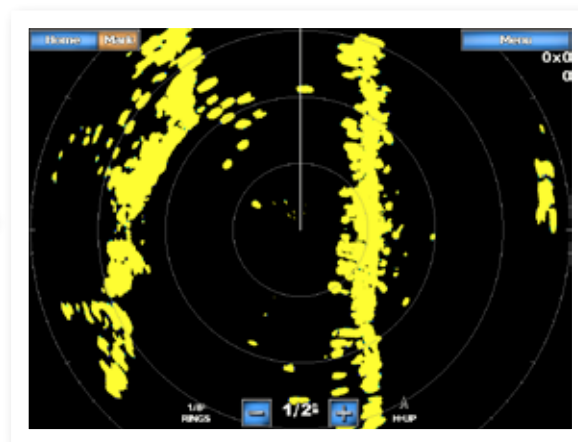
Os radares Garmin de alta definição incorporam processamento avançado dos sinais digitais, para você desfrutar de um nível de detalhe quatro vezes maior do que o oferecem os radares convencionais. A sua elevada potência e a assombrosa precisão

permitem-lhe ver com clareza mesmo os objetivos mais pequenos, tanto próximos quanto afastados, no ecrã do plotter.

A Garmin oferece-lhe equipamentos para todas as bolsas e necessidades, desde radares de antena fechada de 4 kW até radares de antena aberta de alta definição de 12 kW, desenvolvidos para o pescador profissional e o navegador aficionado. Todos os nossos radares são compatíveis com a nossa gama de ecrãs multifunção e plotters das séries GPSMAP 7x1, 8x0 e 10x0.



Tecnologia de série.



Tecnologia xHD.

Escolha o radar adequado

Navegação em segurança: escolha um radar de altas prestações

O radar é o seu aliado para navegar. Quando há pouca visibilidade, pode ajudar a evitar colisões com outras embarcações, já sejam cargueiros, rebocadores, caiaques, etc.

Antena fechada? Ou aberta?

O radar de antena fechada tem uma forma compacta que se adapta com facilidade ao escasso espaço disponível nas embarcações pequenas, por isso resulta ideal para navegar perto da costa. O radar de antena aberta, mais potente e com maior alcance, deteta objetivos pequenos com extrema precisão.

Tecnologia xHD e imagens de alta resolução

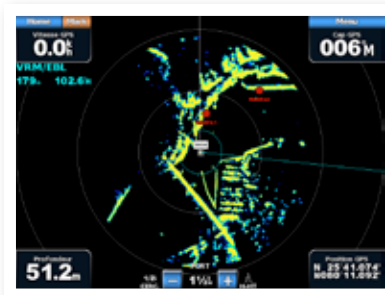
Os nossos radares são de tecnologia xHD, o que melhora o processamento digital. Graças à otimização da largura dos impulsos e frequência de repetição, a imagem que se obtém é quatro vezes mais detalhada (em comparação com os radares convencionais). A qualquer distância, receberá nos plotters ecos mais claros e alvos mais definidos.

Funções do radar xHD



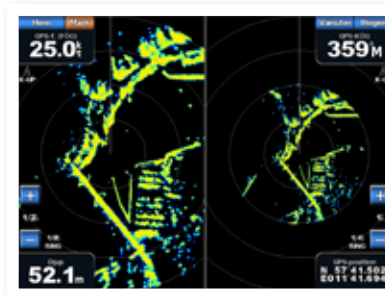
Sobreposição em carta

Sobre põe a imagem do radar sobre os dados da carta para que lhe resulte mais fácil interpretar o eco. *



Rastreo MARPA

Atribui até 10 objetivos MARPA e emite uma alerta em caso de risco de colisão. O rastreo MARPA dá-lhe informação em tempo real sobre distância, rumo, direção GPS, CPA e TCPA de um objetivo determinado. *



Modo de dupla vigia

Mostra a imagem de radar em duas escalas diferentes simultaneamente. **



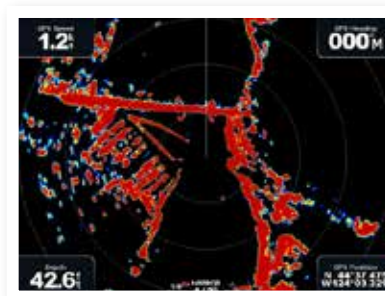
Zona de segurança

Desenhada para ajudar a evitar colisões, esta função avisa-o se um obstáculo atravessa a zona de segurança que definiu.



VRM e EBL

Mostra a linha de rumo eletrónico (EBL) para determinar a orientação do eco de radar e utiliza o VRM para medir a distância até o objetivo.



Ecrã a cores

Mostra os ecos de radar no ecrã multifunção Garmin a cores de 8 bits, o que facilita a interpretação. ***

*Precisa de compasso giroscópico.

** GPSMAP 4xxx, 5xxx, 6xxx, 7xxx e 8xxx somente

*** GPSMAP 7x1, 8x0, 10x0, 6xxx, 7xxx e 8xxx somente

GMR® 1206 xHD, 1204 xHD, 606 xHD, 604 xHD, 406 xHD e 404 xHD



Nada supera um radar de alta definição



GMR 404 xHD Nº de referência: 010-00484-03 + 010-00738-10
 GMR 604 xHD Nº de referência: 010-00484-03 + 010-00738-00
 GMR 1204 xHD Nº de referência: 010-00484-03 + 010-00739-00

GMR 406 xHD Nº de referência: 010-00484-04 + 010-00738-10
 GMR 606 xHD Nº de referência: 010-00484-04 + 010-00738-00
 GMR 1206 xHD Nº de referência: 010-00484-04 + 010-00739-00

Os nossos radares de antena aberta, dotados da melhor tecnologia Garmin para garantir a segurança, são os equipamentos perfeitos para navegadores que não se conformam com mediocridades.

As antenas Garmin xHD constituem uma completa gama de radares de feixe apropriados para todo tipo de embarcações e todas as condições meteorológicas, mesmo em zonas de intenso tráfico marítimo. Estes radares de alta definição, disponíveis em 122 ou 183 cm. de diâmetro, têm uma potência de 4, 6 ou 12 kW (segundo o modelo).

Graças ao avançado processamento digital do sinal, os radares de feixe Garmin xHD geram uma imagem até quatro vezes mais detalhada do que os radares convencionais e sistemas profissionais de outras marcas. A sua elevada precisão permite-lhe detetar os obstáculos mais pequenos, até 72 milhas de distância. Todos os radares de feixe Garmin xHD estão desenhados para resistir as condições mais extremas, incluídos ventos de até 100 m/s.

Além disso, os radares Garmin estão equipados com filtro de chuva e filtro dinâmico de mar, rastreio MARPA e modo de dupla vigia. Todos os radares xHD são compatíveis com os ecrãs multifunção Garmin (o pedestal vende-se separadamente).

Funções principais

- Modo de dupla vigia para visualização simultânea a duas escalas
- Amostra de vídeo até oito vezes mais rápida e resolução quatro vezes mais detalhada
- Rastreio simultâneo de até dez objetivos MARPA (com compasso giroscópico, acessório opcional)
- Velocidade de giro: 24 ou 48 rpm.
- Resistência a ventos de até 360 km/h
- Diâmetro de antena:
 - GMR 1204 xHD / 604 xHD / 404 xHD (122 cm)
 - GMR 1206 xHD / 606 xHD / 406 xHD (183 cm)
- Ângulo de feixe vertical: 25°
- Potência:
 - GMR 1206/1204 xHD: 12 kW
 - GMR 606/604 xHD: 6 kW
 - GMR 406/404 xHD: 4 kW
- Largura de feixe horizontal:
 - GMR 1204 xHD / 604 xHD / 404 xHD: 1,8°
 - GMR 1206 xHD / 606 xHD / 406 xHD: 1,1°
- Alcance: 72 mn máx. / 20 metros min



Radars de antena fechada de última geração

GMR 24 xHD N° de referência:
010-00960-00

GMR 18 xHD N° de referência: 010-00959-00

Os radares GMR 24 xHD e 18 xHD, com processamento digital avançado, oferecem um grande rendimento. O eco do radar mostra-se no ecrã do plotter com até quatro vezes mais nível de detalhe que com um radar de antena fechada convencional. Perfeito, tanto para aficionados como para profissionais, deteta os obstáculos mais pequenos próximos e afastados com grande precisão.

Funções principais

- 4 kW de potência: melhor discriminação do objetivo
- Função MARPA (a bússola giroscópica vende-se separadamente)
- Largura do feixe horizontal:
 - GMR 18 xHD: 5,1°
 - GMR 24 xHD: 3,7°
- Largura do feixe vertical: 25°
- Alcance máximo:
 - GMR 18 xHD: 36 mn
 - GMR 24 xHD: 48 mn
- Alcance mínimo: 25 m
- Velocidade de giro: 24 ou 48 rpm
- Suporta ventos de até 180 km/h
- À prova de água IPX7



Segurança para todas as bolsas



GMR 18 HD N° de referência: 010-00572-02

Esquadrinhe o horizonte com o GMR 18 HD. Este radar de antena fechada de alta definição de 4 kW oferece-lhe um rendimento excelente por pouco dinheiro. Graças ao seu pequeno diâmetro (45,7 cm) é ideal para embarcações e iates pequenos. Com uma potência de 4 kW, oferece um alcance de 36 milhas náuticas.

Funções principais

- 4 kW de potência: melhor discriminação do objetivo
- Função MARPA (a bússola giroscópica vende-se separadamente)
- Largura do feixe horizontal: 5,1°
- Largura do feixe vertical: 25°
- Alcance máximo: 36 mn
- Alcance mínimo: 25 m
- Velocidade de giro: 24 ou 30 rpm
- Resiste a ventos de até 180km/h
- À prova de água IPX7





VHF e AIS

GARMIN[▲]

Rádio VHF com ou sem o AIS



300i N° de referência: 010-00756-11
 300i AIS N° de referência: 010-00757-11

Os VHF 300i e VHF 300i AIS são rádios VHF compactos, compatíveis com várias estações de comando e o modelo VHF 300i AIS inclui um recetor AIS. Graças ao desenho em forma de caixa que se pode instalar de forma oculta, os modelos VHF 300i economizam um valioso espaço no painel de instrumentos. Todo o dispositivo pode controlar-se através de um GHS™ 10i, um comando a distância de funções completas que também funciona como microfone.

Funções principais

- O desenho em forma de caixa economiza espaço no painel de controlo
- Até 25 W de potência de transmissão
- Todas as funções e ajustes administram-se através do GHS 10i (incluído)
- Altifalante ativo de 4" com comando de volume (incluído)
- Chamada seletiva digital (DSC) completa de classe D com recetor DSC integrado
- Interface NMEA 2000/NMEA 0183
- Seguimento de posição: localização e seguimento de até três navios
- Função de avisador bidirecional com altifalante compatível
- Os VHF 300i e VHF 300i AIS são compatíveis com os GHS 10i e GHS 20i
- Grava 90 segundos da última chamada
- Disponível em preto ou cinza

Companheiros indispensáveis em qualquer condição



100i N° de referência: 010-00754-11
 200i N° de referência: 010-00755-11

Os VHF 200i e VHF 100i são sistemas de rádio de banda náutica de alta qualidade. Estes robustos sistemas à prova de água VHF (IPX7) são salva-vidas ideais em qualquer condição meteorológica. Oferecem um rendimento excelente com até 25 W de potência de transmissão e supressão de ruído excepcional. O ecrã de 3,2" com gráficos claros e os três grandes botões multifunção facilitam o uso.

Funções principais

- Ecrã ultra-grande de 3,2" com retroiluminação adaptável
- Até 25 W de potência de transmissão
- Modo de recetor LOCAL para melhorar o rendimento de recepção em zonas com tráfego de rádio denso
- Chamada seletiva digital (DSC) completa de classe D com recetor DSC integrado
- Opções de interface NMEA 2000 (só 200i) e NMEA 0183
- Opções de seguimento de posição
- O VHF 200i é compatível com os GHS 10i e GHS 20i
- Comandos para ajustar o volume, supressão de ruído e eleição de canal
- Disponível em preto ou cinzento

Maior flexibilidade a bordo



GHS 20i completo com estação sem fios
Nº de referência: 010-11190-10
GHS 20i, só unidade terminal
Nº de referência: 010-11190-11

GHS 10i Nº de referência: 010-11188-10

Os GHS 20i e 10i permitem controlar todas as funções do seu VHF. O GHS 20i é um terminal remoto sem fios que lhe permite manter o controlo enquanto se move a bordo.

Desenhado para um uso rápido e simples, o sistema inclui comando de volume, supressão de ruído e seleção de canais, assim como um botão de seleção dedicada do canal 16. Os GHS 20i e 10i são compatíveis com os VHF 300i, 300i AIS e 200i. Ambos os modelos admitem DSC*.

Funções principais

- Nitido ecrã LCD de 2"
- Tecla para canais e frequências
- Teclas multifunção para outros ajustes e funções
- Dispõe também de um microfone que oferece opções de intercomunicador quando conectado
- a um altifalante
- Tecla específica para seleccionar o canal 16
- Comando para ajustar o volume, supressão de ruído e canais

Tabela de comparação VHF

	VHF 300i AIS	VHF 300i	VHF 200i	VHF 100i
Grande ecrã de 3,2"			✓	✓
Retroiluminação adaptável	✓	✓	✓	✓
Opções DSC classe D	✓	✓	✓	✓
Seguimento de posição	✓	✓	✓	✓
Consulta de posição	✓	✓	✓	✓
Até 25 W de potência de transmissão	✓	✓	✓	✓
Botão dedicado para o canal 16	✓	✓	✓	✓
Pode conectar-se à sirena de névoa	✓	✓	✓	
Interface NMEA 0183	✓	✓	✓	✓
Interface NMEA 2000	✓	✓	✓	
Altifalante/microfone com cabo	✓	✓	✓	✓
Compatível com o GHS 10i/20i	✓	✓	✓	
Função de avisador	✓	✓	✓	
Opções de intercomunicador	✓	✓	✓	
Opções ATIS	✓	✓	✓	✓
Recetor AIS integral	✓			
Caixa divisora integral	✓			

DSC

*DSC, uma chamada de emergência mais segura

DSC (chamada seletiva digital) é um protocolo internacional que utiliza o canal 70 para transmitir e receber mensagens digitais. Os rádios VHF equipados com o DSC podem enviar e receber mensagens digitais de emergência, chamadas privadas e chamadas gerais, e permitem-lhe chamar a atenção sobre as chamadas VHF usando números MMSI (identidade de serviço móvel marítimo) guardados.

Quando carregar no botão de emergência do terminal VHF, ativa-se uma chamada de socorro DSC. A sua posição GPS, dados de tempo e o número MMSI do seu navio são enviados de maneira digital através do canal 70. Outros navios e estações terrestres podem receber a sua chamada de emergência e responder imediatamente.

DSC melhora grandemente a possibilidade de um resgate rápido.

AIS 600



Quando quer ver e ser visto

Aumente o nível de segurança a bordo com o AIS 600 e a tecnologia patenteada ClearTrack™, que garante uma recepção de sinal ininterrupto. O transceptor AIS permite-lhe receber dados AIS e transmitir os seus próprios dados a outros recetores AIS na zona. Isto oferece uma boa visão da zona, mesmo quando a visibilidade seja muito má. O AIS 600 é um dispositivo (tipo caixa) que se pode instalar de forma oculta detrás do painel. Dirige-se diretamente desde o ecrã do GPS Plotter. O duplexador integrado permite conectar tanto AIS como VHF à mesma antena.



AIS 600 N° de referência: 010-00865-00

Funções principais

- Ajuda durante a navegação e para evitar colisões
- Com certificação NMEA 2000
- Com o duplexador integrado é suficiente ter uma antena VHF para o AIS 600 e um rádio VHF
- A tecnologia ClearTrack™ garante não haver interrupções na recepção
- Ajuda durante a navegação e para evitar colisões
- Com certificação NMEA 2000
- A caixa divisora integral significa que é suficiente ter uma antena VHF para o AIS 300 e um rádio VHF
- Dados de objetivo AIS integrado com informação mostrada diretamente no GPS Plotter / multifunção
- Dados de objetivo AIS integrado com informação mostrada diretamente no GPS Plotter
- Alarme (CPA) por radar para evitar colisões
- Recetor GPS integrado
- Recetor AIS de dois canais
- Recepção de classe A e classe B

AIS 300



Quando quer ver e não ser visto

O AIS 300 permite receber dados AIS de outros navios na zona. Ajuda a evitar colisões e a navegar com segurança, mesmo com má visibilidade. O AIS 300 é um dispositivo tipo caixa que pode instalar-se oculto detrás do painel. Controla-se diretamente desde o ecrã do GPS Plotter. Inclui um duplexador integrado que permite conectar tanto AIS como VHF à mesma antena.



AIS 300 N° de referência: 010-00892-00

Funções principais

- Ajuda durante a navegação e para evitar colisões
- Com certificação NMEA 2000/NMEA 0183
- A caixa divisora integral significa que é suficiente ter uma antena VHF para o AIS 300 e um rádio VHF
- Dados de objetivo AIS integrado com informação mostrada diretamente no GPS Plotter / multifunção
- Alarme (CPA) por radar para evitar colisões
- Recetor AIS de dois canais
- Recepção de classe A e classe B

Sistema de identificação automática

Melhora a comunicação e a segurança e evita colisões no mar. O AIS mostra na sua carta náutica às embarcações próximas.

O sistema de identificação automática (AIS) torna possível intercambiar dados sobre as condições de navegação de embarcação a embarcação e com estações em terra. As embarcações equipadas com o AIS podem-se identificar e monitorizar umas a outras lá onde se encontrem. Os navios comerciais de mais de 300 toneladas já são obrigados a levar um AIS, e cada vez mais embarcações comerciais pequenas e de recreio decidem levá-lo para aumentar a segurança.

O nome, tamanho, uso, velocidade, rumo e outros dados da sua embarcação enviam-se por VHF ao tráfico próximo. Com um recetor AIS a bordo, qualquer um pode ver a posição e o rumo das embarcações próximas.

Deixe-se ver com um transponder AIS 600.



Advertências de colisão

Identifica claramente os riscos e reduz notavelmente o risco de colisão.



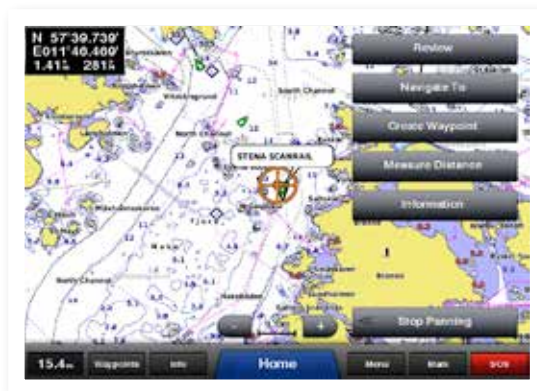
Identificação

Envia dados detalhados da embarcação que permitem uma fácil identificação.



Panorâmica clara

Mostra-lhe as imediações e as embarcações que tem perto.



Navegação social

Localize rapidamente os seus amigos para poder comunicar-se diretamente de um navio para outro.

GARMIN

Sondas





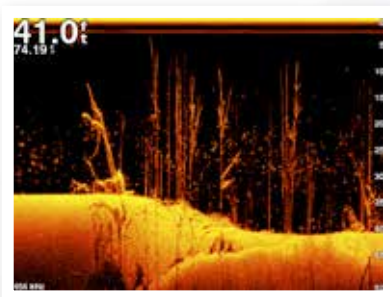
Tecnologia de sonda ClearVü™

NOVO
2014

Excelente precisão de imagem com a sonda ClearVü™: deixe-se surpreender

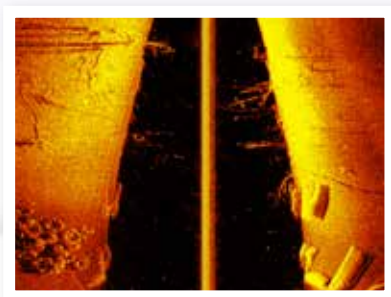
A tecnologia de sonda de exploração oferece imagens realistas em alta resolução das estruturas subaquáticas e dos peixes, proporcionando-lhe uma panorâmica detalhada do que há debaixo e em ambos os lados da sua embarcação. É uma tecnologia excelente para localizar e confirmar zonas de pesca ideais.

Vantagens da sonda ClearVü



Resolução melhorada

Maior separação do alvo e um nível de detalhe assombroso.



Mais dinâmico

Ampla faixa dinâmica para detectar objetivos pequenos e ver mais do que nunca.

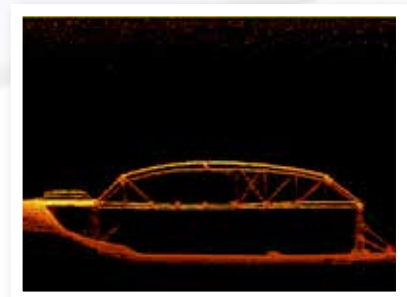
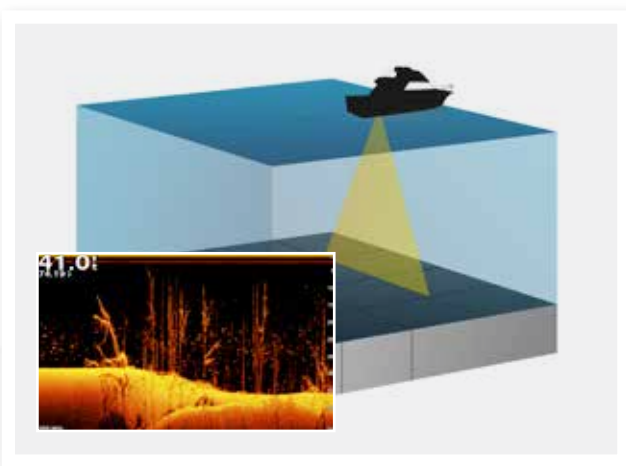


Imagem mais nítida

Imagens muito mais nítidas com a função de supressão de ruído; um prazer para a vista.

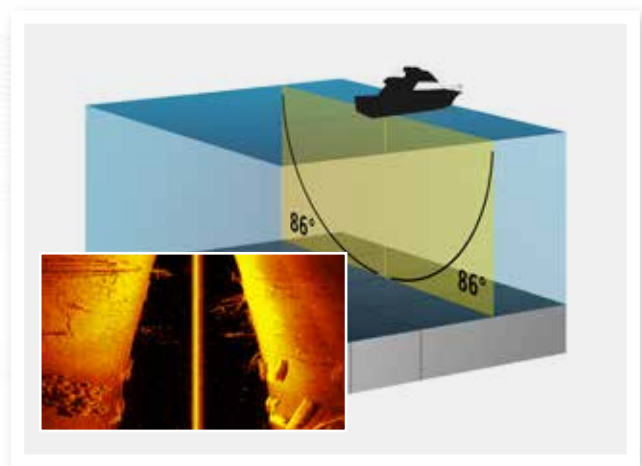
DownVü™

Esta sonda de alta-frequência oferece uma imagem muito clara dos objetos, estruturas e peixes que passam por debaixo da embarcação. DownVü com tecnologia CHIRP vai um passo mais à frente e gera uma imagem muito clara e ainda mais detalhada.



SideVü™

SideVü mostra-lhe o que passa em a ambos os lados da sua embarcação; uma forma excelente de ver estruturas e localizar peixes. SideVü com tecnologia CHIRP apresenta uma imagem ainda mais detalhada e com maior resolução do que há debaixo da linha de flutuação.



Novos suportes, mais opções de montagem

Transdutores DownVü

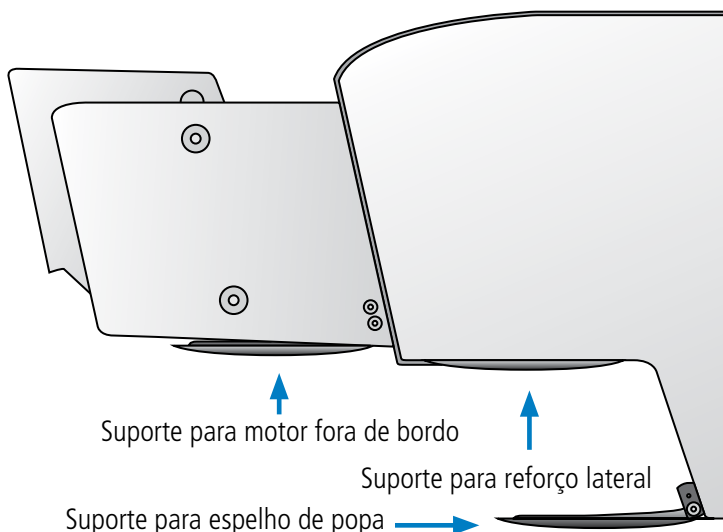


Suporte para espelho de popa Suporte para motor fora de bordo Suporte para reforço lateral

Transdutores DownVü/SideVü



Suporte para espelho de popa Suporte para motor fora de bordo Suporte para reforço lateral



Produtos compatíveis com a sonda ClearVü

DownVü

DownVü e SideVü



Tecnologia de sonda CHIRP

O que é CHIRP?

CHIRP é a tecnologia de sonda mais sofisticada que existe atualmente para a pesca e a navegação. A palavra é um acrónimo de Compressed High-Intensity Radiated Pulse, isto é, pulso radiado e comprimido de alta intensidade.

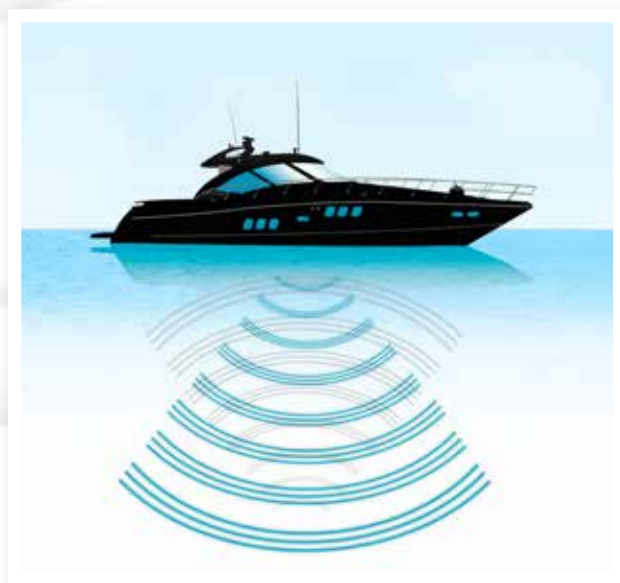
Sonda standard

A sonda standard envia frequências, uma após a outra. Como resultado, a informação é escassa, por isso a imagem da sonda standard apresenta nitidez e resolução limitadas.



Sonda CHIRP

Em vez de enviar uma frequência só, a CHIRP produz um varrimento contínuo de frequências altas e baixas, que a seguir interpreta uma após a outra. Graças a este varrimento contínuo de frequências a CHIRP dispõe de muita mais informação, a sonda CHIRP pode gerar uma imagem mais nítida e de maior resolução.

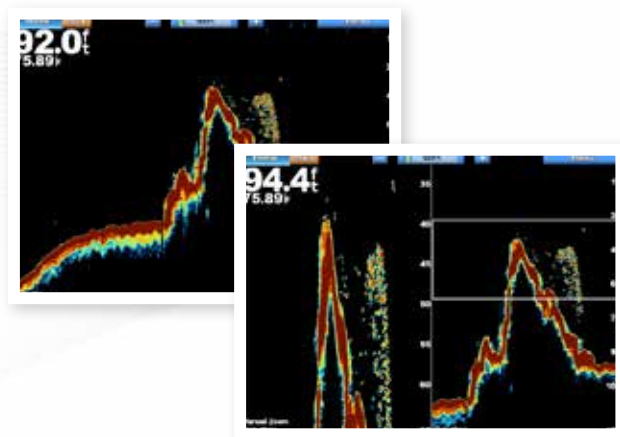


Por que escolher Garmin CHIRP?

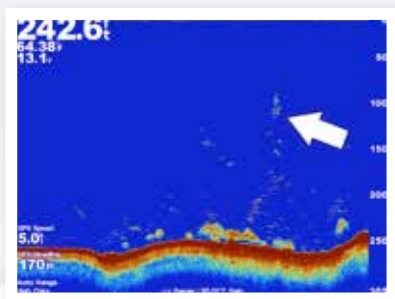
A chave da sonda CHIRP é a interpretação dos dados. Quanto melhor seja a interpretação dos dados, melhor será a imagem no ecrã.

Compare as imagens sem processar que nos enviaram alguns proprietários de uma sonda Garmin com qualquer outra imagem de sonda CHIRP que tenha visto.

Sem dúvida concordará com que os produtos da Garmin com tecnologia CHIRP são os que melhor interpretam os dados.

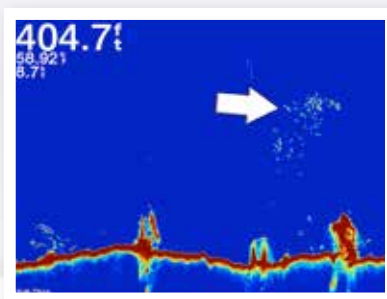


Vantagens da CHIRP



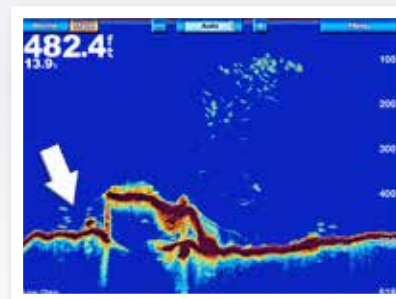
Resolução melhorada

A resolução melhorada do objetivo permite-lhe ver cada peixe separadamente.



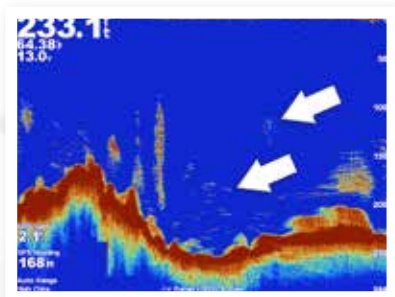
Mais dados

Um varrimento a cores permite obter mais dados e oferece uma resolução superior e uma representação mais clara dos objetivos no ecrã.



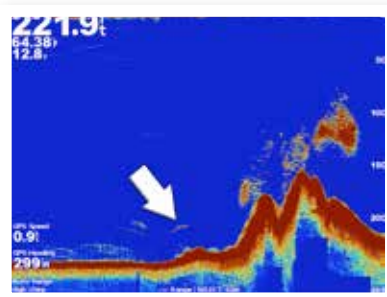
Inteligente

Cada frequência responde de maneira diferente às densidades das estruturas, com o que se obtém uma imagem mais nítida do que há debaixo da linha de flutuação.



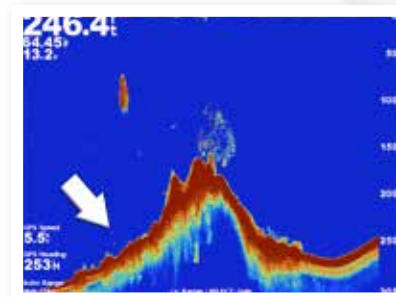
Diferenciação

A resolução melhorada do alvo permite distinguir os peixes grandes dos densos cardumes.



Dupla potência

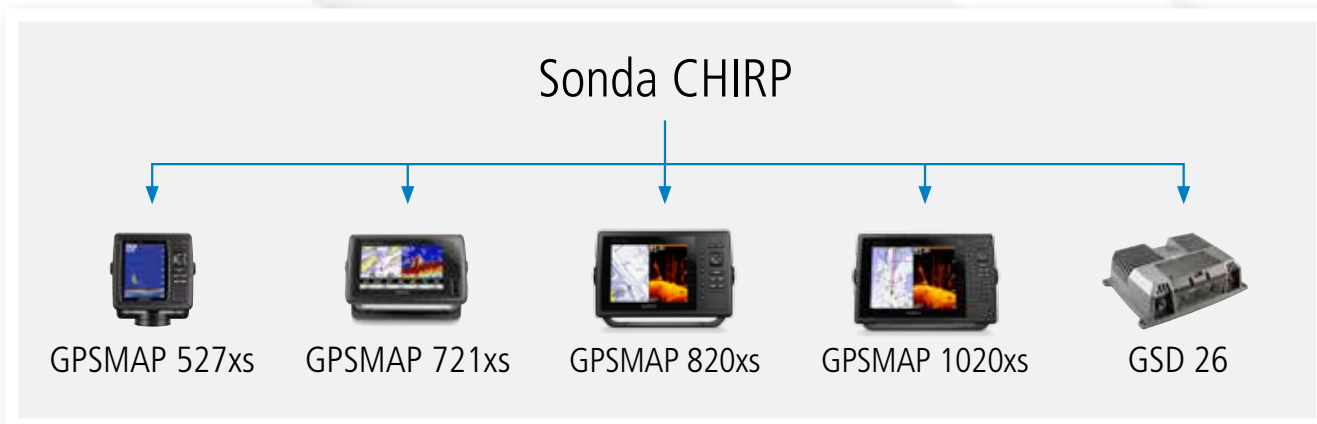
A CHIRP duplica a potência aplicada sobre o alvo.



Vista de perto do fundo

Graças à resolução de alvos de alta qualidade pode distinguir os peixes que nadam quase ao mesmo nível do fundo.

Produtos compatíveis com a sonda CHIRP



Módulo de Sonda para águas profundas



GSD 26 N° de referência: 010-00958-00

O GSD 26 leva a pesca desportiva séria a novas profundidades. A sua revolucionária tecnologia Spread Spectrum oferece aos pescadores desportivos o melhor de ambos os mundos: melhor separação dos alvos em águas profundas e a opção de utilizar frequências específicas para identificar determinadas espécies de peixes. Também oferece uma ótima definição do alvo, análise de contorno do fundo e supressão de ruído do sinal a maiores profundidades, oferece aos utilizadores um rápido redesenho da imagem do ecrã para uma interpretação instantânea do que há debaixo.

Funções principais

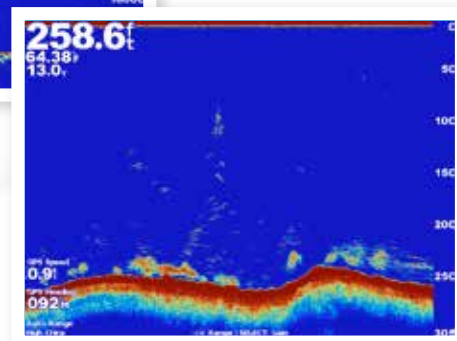
- A sonda digital GSD 26 incorpora a revolucionária tecnologia Spread Spectrum digital
- Funciona com um só recetor de dois canais
- O transmissor duplo permite a visualização de duas frequências ou bandas de frequência, de forma simultânea e independente
- Frequência entre 28 kHz e 210 kHz
- O potente sinal digital oferece um extraordinário rendimento e reprodução do sinal em águas profundas
- Potência de saída opcional entre 300 W e 3 kW
- Compatível com os novos transdutores Airmar com tecnologia CHIRP. Ver a página 94
- À prova de água segundo (IPX6)

Spread Spectrum

Spread Spectrum para grandes profundidades

Em lugar de usar apenas uma frequência como o sonar tradicional, a tecnologia Spread Spectrum com a CHIRP varre cada pulso em diversas frequências para obter uma separação dos alvos em águas pouco ou muito profundas e a baixas frequências.

A tecnologia Spread Spectrum com CHIRP da Garmin utilizada na GSD 26, não só oferece uma melhor separação dos alvos e resolução a profundidades extraordinárias, mas também permite aos pescadores introduzir frequências específicas para identificar determinadas espécies de pesca desportiva. Oferece uma definição do objetivo muito superior, contornos do fundo e supressão do ruído a maiores profundidades do que os modelos tradicionais e uma interpretação mais rápida do que há debaixo para uma navegação mais segura e uma pesca melhor.



As imagens mostram as fantásticas capacidades de profundidade e separação dos alvos da tecnologia Spread Spectrum CHIRP. Ser capaz de alcançar profundidades de mais de 5.000 metros a uma velocidade do navio próxima dos 10 nós, diz muito sobre esta extraordinária tecnologia e sobre a GSD 26 da Garmin.

Rendimento incomparável

NOVO
2014

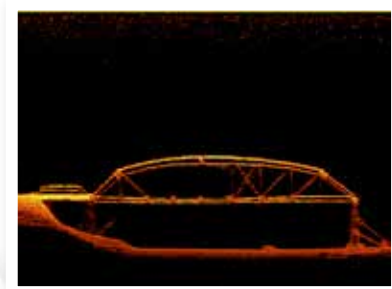
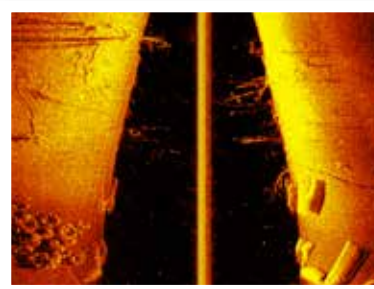
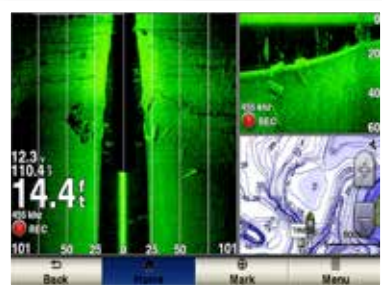


GCV 10 com transdutor DV e SV Nº de referência: 010-01156-00

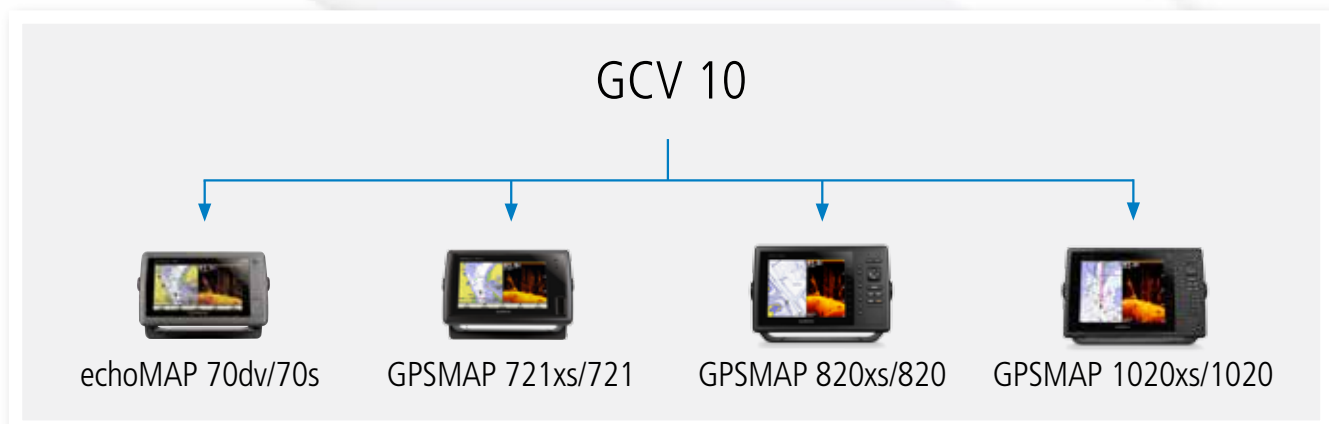
O módulo GCV™ 10 da Garmin incorpora as sondas de exploração de tecnologia CHIRP SideVü™ e DownVü™ ao seu dispositivo Garmin compatível, da série echoMAP™ ou GPSMAP®. A tecnologia CHIRP explora várias frequências para lhe proporcionar uma imagem de sonda ultra-clara dos alvos, estruturas e peixes que passam por debaixo (DownVü™) e pelas laterais (SideVü™) da sua embarcação. Combinada com a sonda HD-ID™, é uma ferramenta avançada de busca e deteção de peixes em água doce ou salgada.

Funções principais

- Para uso com sistemas das séries echoMAP™ e GPSMAP® compatíveis
- Incorpora DownVü™ e SideVü™, com tecnologia da sonda de exploração CHIRP, que lhe oferecem uma imagem de sonda de alta-frequência e muito nítida dos objetos, estruturas e peixes que passam por debaixo (DownVü™) e a ambos os lados (SideVü™) da embarcação
- Inclui transdutor DownVü™ / SideVü™ de 12 pinos com cabo de 6 metros
- Dispõe de três portas de rede que incrementam a capacidade de conexão em rede
- Excelente ferramenta de busca e confirmação para deteção avançada de peixes em águas doces e salgadas
- Novos suportes para motor fora de bordo e para reforço lateral (vendem-se separadamente)



Produtos compatíveis com o GCV 10



GSD 24



Módulo de sonda de tecnologia avançada



GSD 24 N° de referência: 010-00957-00

A GSD 24 incorpora a última tecnologia digital para obter uma separação dos alvos e análise da estrutura do fundo superiores. Compatível com uma grande variedade de transdutores diferentes, este novo módulo de sonda tem uma potência de transmissão opcional (500 W, 1 kW e 2 kW) para uma precisão ótima a profundidades de até 1.500 m; verá todos os detalhes com uma nitidez excepcional.

Funções principais

- Mostra a profundidade, os ecos dos peixes e o contorno do fundo
- Produz uma imagem clara com um fantástico rendimento e reprodução do sinal em águas profundas
- Duas frequências: 50 e 200 kHz
- Potência de saída opcional de 600 W, 1 kW ou 2 kW
- Profundidade máx. 1.500 m
- Inclui adaptador para atualização de GSD 22 para GSD 24
- Instalação fácil com Rede Garmin™
- Possibilidade de ajustar a sintonização da frequência de 50 kHz em 45-55 kHz e a de 200 kHz em 190-210 kHz para um melhor alinhamento da sonda e o transdutor

*A profundidade máxima depende do transdutor, da salinidade da água, do tipo de fundo e de outras condições da água

echo™ 551dv e 551c



Busca avançada de peixes com a sonda DownVü™ *

NOVO 2014



551c com transdutor N° de referência: 010-01262-00
551c sem transdutor N° de referência: 010-01262-01

551c com transdutor N° de referência: 010-01256-00

Com a unidade echo 551dv/c, os seus impressionantes 500 W de potência e a tecnologia de rastreamento de alvos HD-ID™ da Garmin, a pesca é uma maravilha. O ecrã VGA de 640 x 480 pixels mostra os peixes, contornos do fundo e estruturas subaquáticas com uma nitidez extraordinária. O sensor de duplo feixe, com um ângulo de até 120°, permite-lhe ver muito além da embarcação. Poderá ver o que acontece a profundidades de até 700 metros. Além disso, o modelo DV incorpora a sonda de exploração Garmin DownVü™.

Funções principais

- Ecrã de 256 cores e 5" 640 x 480 pixels, VGA
- Visibilidade sob luz solar direta
- Tecnologia Garmin HD-ID™. Excelente apresentação dos cardumes e os contornos do fundo (com transdutor)
- Sonda de exploração Garmin DownVü™ *
- Três frequências: 50/77/200 kHz**
- Profundidade máxima: 700 metros***
- Ângulo do sensor: até 60°/120°
- Suporte oscilante e inclinável rápido com conector integrado
- Potência de transmissão: 500 W (RMS) / 4.000 W (ponto a ponto)
- Garmin Smooth Scaling™: visualização ininterrupta da imagem, mesmo quando mudar entre escalas de profundidade
- Histórico de sonda
- Janela em tempo real
- Instalação simples

*Só 551dv, **Depende do transdutor, ***A profundidade máxima depende do transdutor, da salinidade da água, do tipo de fundo e de outras condições da água



echo™ 501c

Altas prestações com transdutor integrado



NOVO 2014

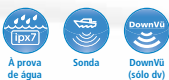
A unidade echo501c, que agora inclui um transdutor de 77/200 kHz, explora as profundidades com uma potência de transmissão de 500 W e a tecnologia de rastreamento de alvos HD-ID™ e apresenta os dados num nítido ecrã de 5". Um sensor de duplo feixe integrado, que admite ângulos de até 120°, garante um rendimento ótimo em águas superficiais e profundas. Com o suporte rápido pode montar, inclinar e girar o dispositivo com facilidade.

Funções principais

- Ecrã QVGA de 5" e 256 cores, 320 x 234 pixels
- Tecnologia Garmin HD-ID™: extraordinária apresentação dos arcos de peixe e dos contornos do fundo (com transdutor)
- Três frequências: 50/77/200 kHz**
- Profundidade máxima: 700 metros**
- Ângulo do sensor: até 60°/120°
- Suporte rápido inclinável e giratório com conector integrado
- Potência de transmissão: 500 W (RMS) / 4.000 W (ponto a ponto)
- Garmin Smooth Scaling™: visualização ininterrupta da imagem, mesmo quando mudar entre escalas de profundidade
- Histórico de sonda
- Janela em tempo real
- Instalação simples

501c com transdutor Nº de referência: 010-01261-00
501c sem transdutor Nº de referência: 010-01261-01

*Depende do transdutor, **A profundidade máxima depende do transdutor, da salinidade da água, do tipo de fundo e de outras condições da água



echo™ 301dv e 301c

Fantástica vista de qualidade quase fotográfica*

NOVO 2014



301c com transdutor Nº de referência: 010-01260-00
301c sem transdutor Nº de referência: 010-01260-01

A unidade echo301dv/c tem um ecrã de 3,5" a cores que se lê sem problemas mesmo sob luz solar direta e inclui um transdutor tudo em um HD-ID™ com rastreamento de alvos que lhe permitem ver na água como nunca antes. Esta sonda de 300 W mostra detalhes até uma profundidade de 530 metros e oferece um ângulo de visão de até 120°. Com o suporte rápido pode montar, inclinar e girar o dispositivo com facilidade. O modelo DV inclui, além disso, a sonda DownVu™, que lhe proporciona imagens quase fotográficas.

Funções principais

- 3.5" ecrã QVGA de 256 cores, 320 x 240 pixels
- Tecnologia Garmin HD-ID™: Excelente apresentação dos cardumes de peixes e dos contornos do fundo (com transdutor)
- Sonda de exploração Garmin DownVu™ *
- Três frequências: 50/77/200 kHz**
- Profundidade máxima: 530 metros***
- Ângulo do sensor: até 60°/120°
- Suporte rápido inclinável/giratório
- Potência de transmissão: 300 W (RMS)/2.400 W (ponto a ponto)
- Garmin Smooth Scaling™: visualização ininterrupta da imagem, mesmo quando mudar entre escalas de profundidade
- Janela em tempo real
- Instalação simples

301dv com transdutor Nº de referência: 010-01255-00

*Só 301dv, **Depende do transdutor, ***A profundidade máxima depende do transdutor, da salinidade da água, do tipo de fundo e de outras condições da água

Potência e simplicidade a qualquer profundidade

NOVO
2014



201 com transdutor N° de referência: 010-01259-00
201 sem transdutor N° de referência: 010-01259-01

201dv com transdutor N° de referência: 010-01254-00

As sondas echo201dv e 201 com ecrã de 5", potentes e simples, incluem um transdutor tudo em um com a avançada tecnologia de rastreio de alvos HD-ID™. A unidade echo 201dv tem, além disso, uma sonda de exploração DownVu™ que lhe proporciona imagens quase fotográficas do que há debaixo da linha de flutuação. Além disso contam com a tecnologia de ajuste da escala de profundidade Smooth Scaling™, a opção de retrocesso do histórico da sonda e exploração até profundidades de 530 metros com um largo ângulo de exploração que é também perfeito para águas rasas.

Funções principais

- Ecrã HVGA de alta resolução de 5", 480 x 320 pixels
- Tecnologia Garmin HD-ID™ : extraordinária apresentação dos arcos de peixe e dos contornos do fundo (com transdutor)
- Sonda de exploração Garmin DownVu™ *
- Três frequências: 50/77/200 kHz**
- Profundidade máxima: 530 metros***
- Ângulo do sensor: até 60°/120°
- Suporte rápido inclinável e giratório com conector integrado
- Potência de transmissão: 300 W (RMS) / 2.400 W (ponto a ponto)
- Garmin Smooth Scaling™: visualização ininterrupta da imagem, mesmo quando mudar entre escalas de profundidade
- Histórico de sonda
- Janela em tempo real
- Instalação simples

*Só 201dv. **Depende do transdutor, ***A profundidade máxima depende do transdutor, da salinidade da água, do tipo de fundo e de outras condições da água

Sonda de exploração compacta*

NOVO
2014



151 com transdutor N° de referência: 010-01258-01
151 sem transdutor N° de referência: 010-01258-02

151dv com transdutor N° de referência: 010-01253-01

A echo 151dv e 151, com tecnologia de duplo feixe ao preço de um só feixe e transdutor integrado, é o sonho feito realidade do pescador desportivo. A potência de transmissão de 200 W (RMS) permite-lhe explorar com precisão a profundidades de 500 metros em água doce. Em águas menos profundas, um ângulo cónico de 120° permite ver peixes afastados da embarcação. A tecnologia HD-ID da Garmin oferece-lhe uma melhor separação de alvos e uma grande definição de imagem no ecrã de 4".

Funções principais

- Ecrã FSTN monocromático, 256 x 160 pixels
- Tecnologia Garmin HD-ID™: extraordinária apresentação dos arcos de peixe e dos contornos do fundo (com transdutor)
- Sonda de exploração Garmin DownVu™ *
- Três frequências: 50/77/200 kHz**
- Profundidade máxima: 500 metros***
- Ângulo do sensor: até 60°/120°
- Suporte rápido inclinável/giratório
- Potência de transmissão: 200 W (RMS) / 1.600 W (ponto a ponto)
- Instalação simples

*Só 151dv, **Depende do transdutor, ***A profundidade máxima depende do transdutor, da salinidade da água, do tipo de fundo e de outras condições da água

Luminosidade a bom preço



NOVO
2014

101 N° de referência: 010-01257-01

A echo 101, com uma excelente relação qualidade preço, é uma sonda potente e fácil de utilizar, de desenho compacto que incorpora um ecrã em escala de cinzas de 4" e a avançada tecnologia de sonda HD-ID™. Inclui um transmissor de um só feixe (200 kHz) com 1.600 W de potência de transmissão ponto a ponto e entrega-se preparada para pescar com suporte rápido inclinável/giratório, transdutor e kit de montagem motorizada para espelho de popa/corrico.

Funções principais

- Ecrã FSTN monocromático, 256 x 160 pixels
- Tecnologia Garmin HD-ID™: extraordinária apresentação dos arcos de peixe e dos contornos do fundo (com transdutor)
- Profundidade máxima: 180 metros*
- Ângulo do sensor: até 60°
- Suporte rápido inclinável/giratório e transdutor motorizado para espelho de popa/corrico incluído
- Potência de transmissão: 200 W (RMS) / 1.600 W (ponto a ponto)
- Frequência: 200 kHz
- Instalação simples

*A profundidade máxima depende do transdutor, da salinidade da água, do tipo de fundo e de outras condições da água

Kit portátil echo™

Leve a sua echo™ sempre consigo



Kit portátil echo N° de referência: 010-11849-01

Esta é a nossa nova capa portátil, válida para todas as sondas echo. A solução perfeita para qualquer um que deseje utilizar a sua echo em distintas embarcações, num caiaque ou canoa, para pescar sobre o gelo ou num refúgio de pesca. A capa tem bolsos laterais e uma engenhosa alça de transporte integrada que oferece excelente proteção contra os golpes e estabilidade superior.

Para além da capa, o kit inclui uma bateria recarregável selada de 12 V, um carregador de baterias de 220 V, uma ventosa e um elemento flutuante para o transdutor. O desenho de montagem supõe que o transdutor pendura reto para baixo quando se pesca com a sonda sobre o gelo. Uma grande solução para uma grande sonda.

* a echo e o transdutor de imagem são só exemplos, não se incluem ao adquirir a capa.

The Garmin logo, featuring the word "GARMIN" in white capital letters with a small blue triangle above the letter "I".

GARMIN

The word "Equipamentos" in white capital letters, positioned on a dark blue rounded rectangular background.

Equipamentos



quatix™



Relógio náutico avançado



quatix Nº de referência: 010-01040-51



GNT 10 Nº de referência: 010-01134-00

quatix é um relógio náutico com o GPS de alta precisão que inclui funcionalidades de navegação estratégica nunca antes reunidas num só dispositivo, como o cronómetro de contagem regressiva, a linha de saída virtual ou a assistência na mudança de direção. Para além disso está equipado com barómetro, altímetro de calibração automática, bússola de 3 eixos e sensor de temperatura e partilha dados através de tecnologia sem fios com outras aplicações da Garmin. quatix é a eleição evidente dos navegadores mais entusiastas.

Funções principais

- Navegador GPS táctico em um resistente relógio náutico
- Grande facilidade de uso, com altímetro, barómetro e bússola de 3 eixos
- Submersível até 50 m
- Navegação «sight and go»
- Controlo do piloto automático
- Fluxo de dados do plotter e deteção MOB (com a GNT 10, acessório opcional)
- Conetividade sem fios
- Modo de regata de vela (assistência à virada)
- Intercâmbio de waypoints, rotas e traçados com outras unidades e aplicações GPS da Garmin compatíveis
- Cronómetro de contagem decrescente de navegação
- Linha de saída virtual
- Sol, lua, marés
- Campos de dados náuticos (COG, SOG, VMG, etc.)
- Alertas (resistência da âncora, fora de rumo, velocidade)
- Cronómetro com alarmes e avisos por melodia ou vibração
- Bateria recarregável de ião lítio que dura até 6 semanas em modo relógio e até 16 horas em modo GPS
- Conexão sem fios através do Bluetooth® de baixo consumo com o novo iPad®, iPhone® 5 e iPhone 4s para uso com a aplicação telemóvel BlueChart®

Montana® 650t, 650 e 600



Extraordinariamente versátil



Montana 650t Nº de referência: 010-00924-03

Montana 650 Nº de referência: 010-00924-01

Montana 600 Nº de referência: 010-00924-00

A resistente unidade Montana é perfeita para todo tipo de atividades no mar, na estrada, na montanha e na floresta. Quando sair com a sua Montana, pode estar seguro de que o acompanha o GPS definitivo. Para além do mapa base, o 650t conta com um mapa topográfico pré-instalado da Europa e uma câmara de 5 megapíxeis com auto focagem digital.

Funções principais

- Ecrã tátil TFT de 4" com dupla orientação
- Recetor GPS de alta sensibilidade que melhora o rendimento e a recepção
- Ranhura para cartão microSD
- Interface USB
- Resistente e duradouro
- Bússola eletrónica de 3 eixos com altímetro barométrico
- Admite cartas marinhas BlueChart G2 e com Pró v2 Outdoor, Prime outdoor, City Navigator e Birdseye
- Câmara de 5 megapíxeis (650t/650)



A melhor opção para os aficionados



78s Nº de referência: 010-00864-01



78 Nº de referência: 010-00864-00

A série GPSMAP 78 é popular entre os navegadores e aficionados aos desportos aquáticos. Tem um ecrã LCD a cores de 2,6" com mapa base mundial integrado e um botão MOB (homem ao mar) especial. Além disso, estes dispositivos são estanques e flutuam. O GPSMAP 78s também tem uma bússola de 3 eixos, altímetro barométrico e mapa base com contornos sombreados.

Funções principais

- Ecrã LCD a cores de 2,6"
- Recetor GPS de alta sensibilidade para um rendimento e receção ótimos
- Ranhura para cartão microSD
- Interface USB
- Transferência de dados sem fios
- Botão MOB (homem ao mar): mostra a distância e o rumo até a posição onde se pulsou o botão
- Bússola eletrónica de 3 eixos e altímetro barométrico (78s)
- Pode complementar-se com cartas BlueChart G2
- Flutua



Fiável e intuitivo



72H Nº de referência: 010-00840-01

O GPS 72H é um navegador de desenho robusto e à prova de água. Tem um recetor GPS de alta sensibilidade e uma interface USB. Este dispositivo de uso intuitivo está desenhado para flutuar se cair à água por acidente. As numerosas funções do GPS 72H convertem-no na opção essencial entre os terminais básicos para a navegação náutica.

Funções principais

- Ecrã LCD de 2,7"
- Recetor GPS de alta sensibilidade para um melhor rendimento e receção
- Interface USB e portos NMEA 0183
- Robusto e leve
- Flutua
- Até 18 horas de autonomia





VIRB Elite Nº de referência: 010-01088-11



VIRB Nº de referência: 010-01088-01



Vida, câmera, ação!

O que lhe pareceria ter uma câmera com a que pudesse gravar em alta definição durante horas? O que lhe pareceria ter uma câmera sem as limitações de outras? Uma câmera que gravasse melhor e mais tempo? Sem dúvida, as suas histórias ganhariam atrativo.

Escolha uma VIRB ou uma VIRB Elite, câmeras de ação de 1080p com HD real e ecrã Chroma™ integrado, com uma bateria que dura mais de três horas e um resistente desenho à prova de água (IPX7). Os dois modelos oferecem durabilidade, gravação de vídeo em HD melhorada e funções fáceis de usar, a Elite inclui, além disso, Wi-Fi, sensores de dados e GPS de alta sensibilidade.

O ecrã a cores Chroma™ de 1,4" incorporado permanece aceso enquanto que o esteja a câmera (mas com consumo mínimo de bateria). Com ela pode enquadrar facilmente, reproduzir vídeos e ajustar a configuração do menu. Para começar a gravar só há que mover para diante o grande interruptor deslizante.

Grava a 1080p até três horas com a bateria de iões de lítio recarregável.

Com funções de melhora da qualidade, como a estabilização da imagem digital ou a correção da distorção do objetivo; os seus vídeos serão magníficos, mesmo antes de editá-los.

Funções principais

- Gravação de vídeo a 1080p em HD real
- Ecrã Chroma™ de alta resolução a cores; controlo mais simples da configuração, a reprodução e os ajustes
- Processador CMOS de 16 megapixels e vários modos de vídeo em HD
- Estabilização digital da imagem
- Bateria de iões lítio recarregável de longa duração: grava quase 3 horas a 1080p
- Ranhura para cartões microSD de até 64 GB (1 hora de gravação a 1080p = 4 GB)
- Correção da distorção do objetivo (LDC)
- Tirada de fotografias: 16, 12 (largo) e 8 (médio) megapixels
- Modo de rajada e de intervalos (0,5; 1; 2; 5; 10; 30 e 60 segundos)
- Software de edição Virb para introduzir no computador, editar com o GPS sobreposto e partilhar na Internet os seus vídeos e fotos
- Desenho aerodinâmico resistente, duradouro e à prova de água (IPX7)
- Objetivo WideVú: modos de disparo (largo/médio/estreito)
- Microfone interno e adaptador USB externo opcional com microfone estéreo
- Interruptor deslizante de fácil acesso para controlar a gravação: função de aceso/desligado imediato
- Conectividade ANT+ para função de comando a distância com outros produtos Garmin e transferência de dados de localização, hora, altitude, pulso cardíaco, cadência, etc.
- Saída micro HDMI para reprodução de vídeo
- Software de edição VIRB Edit para PC, gratuito e fácil de usar
- Vários suportes compatíveis (de bicicleta, casco ou correia para a cabeça, de ombro, tripode, correia de pulso, painel de carro, superfície plana, superfície curva, etc.)
- GPS de alta sensibilidade, acelerómetro e altímetro
- Perfis de gravação baseados no GPS para gravar a ação e nada mais
- Conectividade Wi-Fi (802.11 b/g/n); uso com aplicações móveis gratuitas para iPhone e Android

The Garmin logo, featuring the word "GARMIN" in white capital letters with a small blue triangle above the letter "I".

GARMIN.

Cartografia



Os melhores **GPS Plotters** requerem as melhores cartas náuticas eletrônicas

Porque é importante?

Não importa quantos recursos se dediquem a produzir o GPS Plotter náutico mais funcional, potente e fácil de usar, resultaria virtualmente inútil se não se investiram ainda mais recursos e esforços em produzir a cartografia digital. As cartas náuticas são, com diferença, o componente mais importante de um GPS Plotter.

Como fabricante de GPS Plotters, a Garmin ficou consciente disso desde há anos e desenvolveu o seu próprio formato de cartas. A Garmin trabalhou com os fornecedores de cartas líderes do mercado de todo o mundo para criar a BlueChart. Permite-nos oferecer o tipo de segurança que só se pode obter a partir de dados de cartas eletrônicas precisas e da maior qualidade, sem intermediários.

A cartografia BlueChart complementa a linha Garmin de produtos de mapas para equipamentos de mão e GPS Plotters náuticos. Esta linha de produtos cartográficos está desenhada para oferecer uma vista interativa de dados de cartas náuticas detalhadas para oferecer aos navegadores uma cartografia inovadora orientada para o objeto. Estas cartas náuticas eletrônicas detalhadas vêm-se iguais às cartas de papel, quando se mostram no GPS Plotter Garmin. É possível ver os detalhes descritivos dos rasgos que se encontram nas cartas náuticas ao carregar em apenas uma tecla. Os movimentos do cursor na carta oferecem descrições de profundidade do contorno, número de carta, nome das ajudas à navegação e muito mais.

BlueChart está disponível em duas versões diferentes para garantir-lhe que vai tirar todo o proveito do seu Garmin.

Garantia de cartas novas

A garantia de cartas novas assegura-lhe que sempre poderá aceder às cartas mais atuais disponíveis no momento da compra. Este programa oferece a quem tenha adquirido recentemente um novo cartão microSD/SD pré-programado com o BlueChart G2 ou BlueChart G2 Vision uma atualização GRATUITA para a versão mais recente das cartas. É válida durante um prazo de 6 meses a partir do momento da compra.

Para obter informação detalhada sobre outros programas de atualização, renovação ou substituição, consulte www.garmin.com/es/support/atualizacoes/ ou contate com o nosso serviço de assistência para produtos ligando-se para o número 93 275 44 97, ou através do correio satnautica.spain@garmin.com.

BlueChart® g2

Os mapas G2 BlueChart oferecem camadas fluidas e integração perfeita dos gráficos de mapas para um fácil deslocamento, movimento e zoom. Com cores ricas e sombreadas para uma interpretação mais simples e visibilidade clara, estas cartas náuticas oferecem completa simbologia IALA mais clara e serviços náuticos. O melhor de tudo, inclui diversas opções de vistas em perspectiva do mapa ou a habitual vista direta superior em 2D para facilitar a orientação e a leitura da carta. BlueChart tem um desenho semelhante ao aspeto das cartas em papel quando são vistas no seu GPS Plotter Garmin.

BlueChart® g2 Vision™

Melhore a sua navegação náutica com as cartas BlueChart G2 Vision de alta precisão. Os dados náuticos digitais mais detalhados da Garmin incluem mapas com imagens por satélite em alta resolução, perspectivas 3D, por cima e por debaixo da superfície da água, tecnologia de Rota Automática, fotografias aéreas de portos, docas e cursos de água, e estradas costeiras com pontos de interesse. BlueChart G2 Vision oferece aos navegadores grandes possibilidades na água, com úteis pontos de referência para a navegação e detalhe de perspectiva marinha.

Tabela comparativa de BlueChart	g2	g2 Vision
Carta marítima tradicional	✓	✓
Estações de maré	✓	✓
Correntes, correntes de marés	✓	✓
Vista em perspectiva	✓	✓
Cartas de pesca	✓	✓
Fotografias aéreas		✓
Imagens por satélite		✓
Vistas 3D de Navegação e Submarina		✓
Rota Automática		✓
Disponível em cartões de memória Garmin	✓	
Disponível em cartões de memória SD/microSD	✓	✓
Portos desportivos	✓	✓
Portos naturais	✓	✓



BlueChart® g2 Vision™: navegação superior

BlueChart G2 Vision é o standard de cartas náuticas da Garmin que estabeleceu o limite mais alto para a futura navegação marítima. BlueChart G2 Vision proporciona a mesma cartografia náutica de alta qualidade que a BlueChart G2. Além disso, oferece imagens por satélite de alta resolução, perspectiva 3D por cima e por debaixo da superfície da água, função de rota automática até o destino selecionado (Rota Automática), fotografias aéreas com realismo superior e detalhados mapas de estradas em zonas costeiras.

BlueChart G2 Vision só pode utilizar-se no GPS Plotters Garmin das séries 8000, 7000, 6000, 5000, 4000, 1000, 800, 700, 500, 400 e no echoMap.



**BlueChart g2
Vision**



Funções principais

- Cartografia vetorial
- Contornos de profundidade sombreados
- Estações de marés
- Naufrágios, zonas protegidas, zonas de fundo e outras obstruções
- Perspectiva de cartas em 2D e 3D
- Informação de portos
- Cartas de pesca com contornos de profundidade detalhados
- Fotos aéreas a cores para criar imagens precisas e detalhadas de portos, docas, canais de navegação, marcas de referência e muito mais
- Mapa terrestre detalhado ao longo da costa
- Lugares interessantes, como restaurantes, hotéis e vistas pitorescas
- As imagens de satélite colocadas sobre a carta criam uma imagem real das zonas terrestres
- Vista Navegadora 3D: a carta em 3D para um posicionamento rápido, simples e fiável
- Vista Submarina 3D: perspectiva em 3D debaixo da água, que mostra a profundidade e os contornos baseados em dados de cartas batimétricas
- Rota Automática procura e processa todos os atributos da carta para sugerir automaticamente a melhor rota
- Gráficos de marés, setas de correntes, etc.
- Permite realizar buscas de portos naturais, estações de serviço marítimas, portos desportivos, etc.



Vista Submarina

Perspectiva em 3D debaixo da água, que mostra a profundidade e os contornos baseados em dados de cartas batimétricas.



Rota Automática

Busca e processa todos os atributos da carta para sugerir automaticamente a melhor rota.



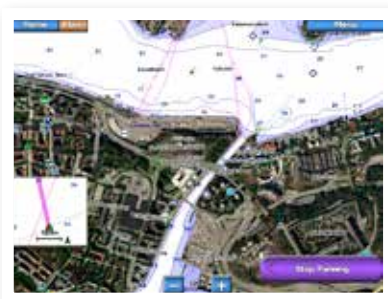
Fotografias aéreas

As fotografias oferecem uma imagem precisa e detalhada de portos, docas, canais de navegação, marcas de referência e muito mais.



Informação importante

Marés, correntes, informação de portos e mapas de estradas (zonas costeiras), etc.



Imagens por satélite

Imagens por satélite que se podem sobrepor à carta tradicional.



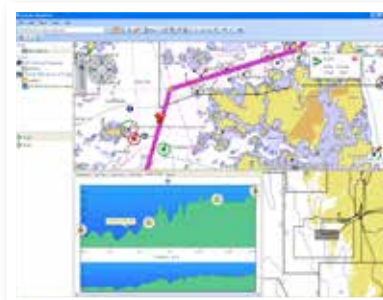
Visão navegação

Carta náutica em perspectiva 3D que oferece uma visão geral da sua posição para uma navegação rápida, simples e fiável.

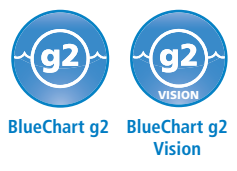
Programa de planeamento HomePort

Descubra como Garmin HomePort o ajuda a planear a sua próxima viagem no conforto e na comodidade da sua casa. Com o HomePort no seu computador, poderá usar as cartas Garmin do cartão SD do seu GPS Plotter para planificar waypoints, rotas e muito mais.

- O software utiliza a informação de cartas do seu BlueChart G2 ou BlueChart G2 Vision num cartão SD (cartas não incluídas)
- Guarda as rotas planeadas num cartão SD e transfere a informação ao seu GPS Plotter
- Calcula a velocidade, o consumo de combustível e o tempo de chegada
- Calcula a distância e o rumo para a rota planificada
- Consulta dados de marés e os perfis de profundidade
- Compatível com Google Earth



Zonas de cobertura



X-Large e Large, zonas de cobertura

X-large, G2. Preço de venda recomendado: 334€
 Large, G2 Vision. Preço de venda recomendado: 334€
 Large, G2. Preço de venda recomendado: 243€



Com reserva para a atualização das zonas da carta. Para obter mais informação, consulte www.garmin.pt

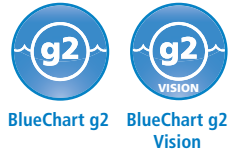
Regular zonas de cobertura

Regular, g2 Vision. Preço de venda recomendado: 261€
Regular, g2. Preço de venda recomendado: 182€



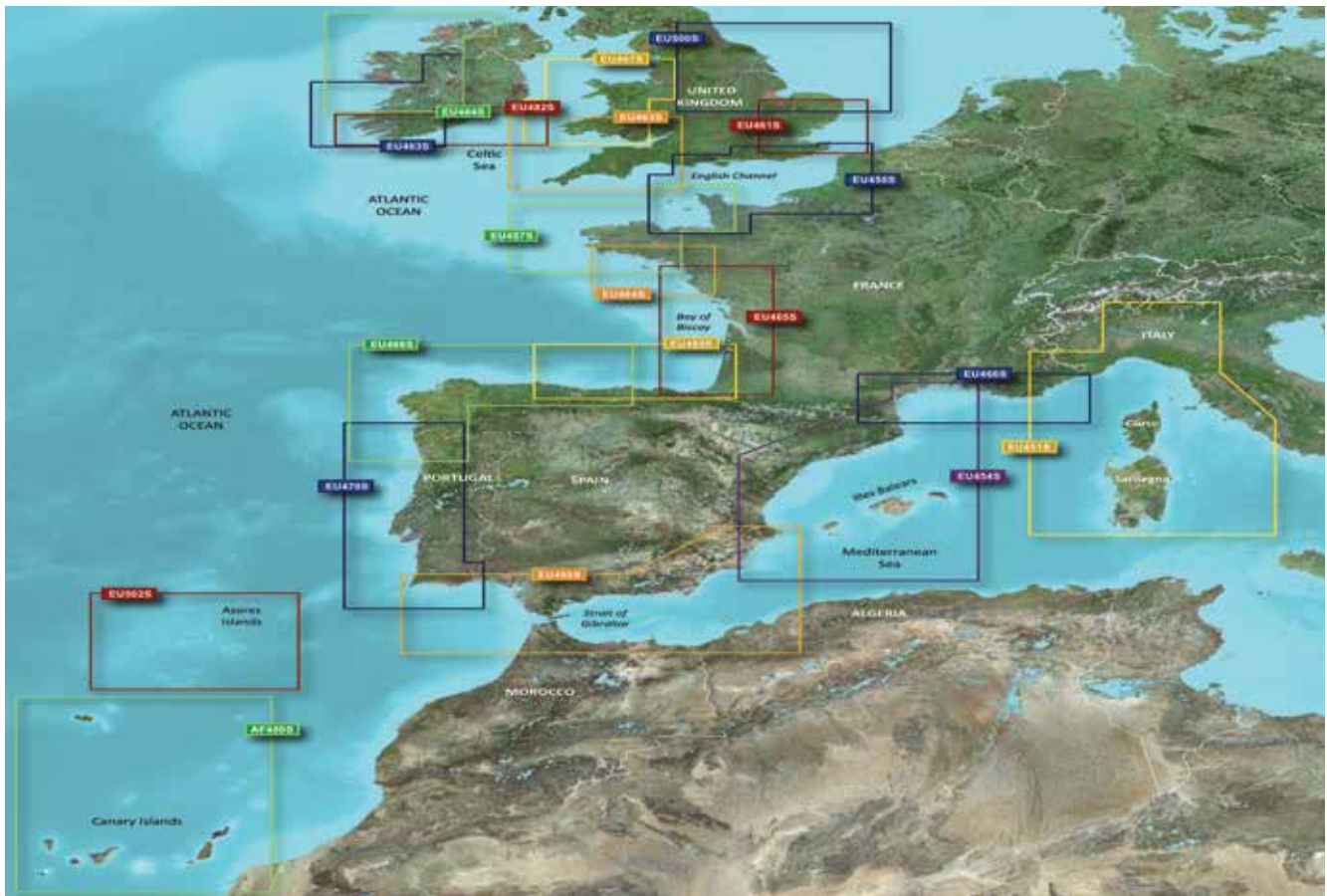
Com reserva para atualização das zonas da carta. Para obter mais informação, consulte www.garmin.pt

Zonas de cobertura



Small zonas de cobertura

Small, g2 Vision. Preço de venda recomendado: 182€
 Small, g2. Preço de venda recomendado: 122€



Com reserva para atualização das zonas da carta. Para obter mais informação, consulte www.garmin.pt

As melhores travessias começam em casa, no seu iPad ou iPhone

t




Apple, o logótipo da Apple, iPhone e iPad são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos Estados Unidos e em outros países. App Store é uma marca de serviços da Apple Inc.
 *Compatível com as novas séries GPSMAP e echoMAP com conectividade sem fios incorporada. Compatível também com as séries GPSMAP 4, 5, 6, 7 e 8000 mediante router sem fios (opcional).

GARMIN

Acessórios










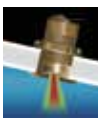











Tipo de montagem	Imagem	Descrição	N.º de ref. Garmin	Frequência (kHz)	Potência	Largo de feixe (°) LF/HF (-3dB)	Profundidade máx. (ft.)	Profundidade velocidade temperatura	N.º de Pin	Comprimento cabo (ft.)	Requer adaptador?	Ângulos de Bojo/espelho de popa admitidos	Comentários da Garmin
Transdutores de exploração para uso com sondas echo dv													
série echo DownVü so		Transdutor de exploração Garmin DownVü	010-12087-00	77/200 DownVü	500 W	45/15	1900	D,T	4	20	Não		Oferece imagens quase fotográficas do que passa por debaixo da embarcação. Inclui sensor de temperatura da água de resposta rápida. Funciona com modelos echo dv.
Transdutores de costa (50/200 kHz) e terra (77/200 kHz) para uso com sondas as séries echo xx1 e echo dv													
Transdutores de Popa		Garmin Design duplo feixe	010-10249-20	77/200	500W	45/15	1900	D,T	4	30	No	0-70°, espelho de popa	Substituição para o transdutor de duplo feixe incluído com unidades echo.
			010-10249-00	80/200	500W	45/15	900	D,T	6	30	010-11615-00	0-70°, espelho de popa	Recomenda-se 010-10249-20.
			010-10249-40	77/200	500W	45/15	1900	D,T	8	30	010-11947-00	0-70°, espelho de popa	
		Airmar P32 Triducer	010-10106-20	77/200	500W	45/15	900	D,S,T	8	30	010-11947-00	3-20°, espelho de popa	Oferece profundidade, velocidade e temperatura num só pacote.
		Garmin dupla frequência	010-10272-10	50/200	500W	40/10	1500	D,T	8	30	010-11947-00	0-70°, espelho de popa	É recomendável 010-10272-00.
Transdutores Pasacascos		Airmar P66 Triducer	010-10192-21	50/200	600W	45/11	800-1200	D,S,T	8	25	010-11947-00	2-20°, espelho de popa	O único transdutor com montagem externo na roda de proa que oferece profundidade, velocidade e temperatura num só pacote.
		Airmar P19 com 12° de inclinação	010-10218-21	77/200	500W	45/15	900	D,T	8	30	010-11947-00	8-15°, bojo	Oferece um rendimento excelente a altas velocidades. Excelente em cascos de metal e de fibra de vidro. Não usar em cascos de madeira.
		Airmar P19 com 22° de inclinação	010-10218-22	77/200	500W	45/15	900	D,T	8	30	010-11947-00	16-24°, bojo	
		Airmar B619 com 12° de inclinação	010-10217-21	77/200	500W	45/15	900	D,T	8	30	010-11947-00	8-15°, bojo	Oferece um rendimento excelente a altas velocidades. Excelente em cascos de madeira e de fibra de vidro. Não usar em cascos de metal.
		Airmar B619 com 20° de inclinação	010-10217-22	77/200	500W	45/15	900	D,T	8	30	010-11947-00	16-24°, bojo	
		Airmar P319 com temperatura	010-10194-21	50/200	600W	45/12	800-1200	D,T	8	39	010-11947-00	0-7°, bojo	Oferece um rendimento excelente a altas velocidades. Excelente em cascos de metal e de fibra de vidro. Não usar em cascos de madeira.
		Airmar B60 com 20° de inclinação	010-10982-20	50/200	600W	45/12	800-1200	D,T	8	39	010-11947-00	16-24°, bojo	Excelente para cascos de madeira e de fibra de vidro.
			010-10982-21	50/200	600W	45/12	800-1200	D,T	8	39	010-11947-00	8-15°, bojo	
		Airmar S560 com 0° de inclinação	010-11868-20	50/200	600W	45/12	800-1200	D,T	8	39	010-11947-00	0-7°, bojo	Nível de acesso, aço inoxidável. Excelente para cascos de madeira e de fibra de vidro. Não requer nacela.
			010-11868-21	50/200	600W	45/12	800-1200	D,T	8	39	010-11947-00	8-15°, bojo	
			010-11868-22	50/200	600W	45/12	800-1200	D,T	8	39	010-11947-00	16-24°, bojo	
		Airmar B117 com temperatura	010-10182-21	50/200	600W	45/12	800-1200	D,T	8	39	010-11947-00	0-7°, bojo	Oferece um rendimento excelente a altas velocidades. Excelente em cascos de madeira e de fibra de vidro. Não usar em cascos de metal.
		Airmar B744V Triducer	010-10183-22	50/200	600W	45/12	800-1200	D,S,T	8	39	010-11947-00	0-24°, bojo	Único transdutor passa casco que oferece profundidade, velocidade e temperatura.
	Airmar B744VL roda larga	010-10193-22	50/200	600W	45/12	800-1200	D,S,T	8	39	010-11947-00	0-24°, bojo	Versão do B744V com maior comprimento de nacela para navios com um grande ângulo de inclinação ou cascos sandwich grossos.	
Dentro do casco/motor para curlicán		Airmar P72 montagem corrico	010-10200-20	77/200	500W	45/15	900	D,T	8	30	010-11947-00	N. d.	Perfeito para montagem dentro do casco, motores para corrico ou pesca sobre gelo.
		Airmar P79 ajustável dentro do casco	010-10327-20	50/200	600W	45/12	800-1200	D	8	25	010-11947-00	0-22°, bojo	Transdutor interior com ângulo de inclinação ajustável para uma instalação muito simples. Não para cascos sandwich. A espessura máxima da fibra de vidro não deve ultrapassar 5/8".

Tipo de montagem	Imagem	Descrição	N.º de ref. Garmin	Frequência (kHz)	Potência	Largo de feixe (*) LF/HF (-3dB)	Profundidade máx. (ft.)	Profundidade velocidade temperatura	N.º de Pin	Comprimento cabo (ft.)	Requer adaptador?	Ângulos de Bojo/espelho de popa admitidos	Comentários da Garmin	
Acessórios		Sensor de velocidade da água Garmin de 4 pinos	010-10279-04	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	S	4	30	N. d.	0-70°, espelho de popa	Acrescente a velocidade da água ao detetor de peixes da série echo	
		Adaptador de transdutor de 6 pinos à sonda de 4 pinos	010-11615-00	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	Unidade: 4 XDCR: 6	2	N. d.	N. d.	Utiliza-se para conetar um transdutor de feixe duplo/simples de 6 pinos a um detetor de peixes Garmin série echo de 4 pinos	
		Suporte de transdutor com ventosa	010-10253-00	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	Para instalar na embarcação o transdutor de montagem em espelho de popa.	
		Cabo alongador para transdutor de 4 pinos	010-11617-10	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	4	10	No	N. d.	Alongador de 10 pés para transdutor de 4 pinos.
		Adaptador de transdutor de 8 pinos à sonda de 4 pinos	010-11947-00	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	Unidade: 4 XDCR: 8	2	N. d.	N. d.	Usa-se para conetar um transdutor de feixe duplo/simples de 8 pinos a um detetor de peixes Garmin série echo de 4 pinos.
Transdutores de exploração para utilizar com echoMAP 50dv/70dv e GPSMAP 5x7xs/7x1xs/8x0xs/10x0xs														
Equipamentos compatíveis só com DownVü		Transdutor de exploração Garmin DownVü	010-12087-01	77/200 DownVü	500 W	45/15	1900	D,T	8	20	Não		Oferece imagens quase fotográficas do que acontece debaixo da embarcação. Inclui sensor de temperatura da água de rápida resposta. Funciona com modelos echoMAP DV e GPSMAPxs.	
Transdutores de terra (77/200 kHz) para uso com echoMAP 50s/70s, echoMAP 50dv/70dv e GPSMAP 5x7xs/7x1xs/8x0xs/10x0xs														
Transdutores de Popa		Garmin Design duplo feixe	010-10249-20	77/200	500W	45/15	1900	D,T	4	30	010-11948-00	0-70°, espelho de popa	Sustituição para o transdutor de duplo feixe incluído com unidades echo. Recomenda-se 010-10249-20.	
			010-10249-00	80/200	500W	45/15	900	D,T	6	30	010-11613-00	0-70°, espelho de popa		
			010-10249-40	77/200	500W	45/15	1900	D,T	8	30	010-11947-00	0-70°, espelho de popa		
		Airmar P32 Triducer	010-10106-20	77/200	500W	45/15	900	D,S,T	8	30	Não	3-20°, espelho de popa	Oferece profundidade velocidade e temperatura num só pacote.	
Transdutores Passa casco		Airmar P19 com 12° de inclinação	010-10218-21	77/200	500W	45/15	900	D,T	8	30	Não	8-15°, bojo	Oferece um rendimento excelente a altas velocidades. Excelente em cascos de metal e de fibra de vidro. Não usar em cascos de madeira.	
		Airmar P19 com 20° de inclinação	010-10218-22	77/200	500W	45/11	900	D,T	8	30	Não	16-24°, bojo		
		Airmar B619 com 12° de inclinação	010-10217-21	77/200	500W	45/15	900	D,T	8	30	Não	8-15°, bojo	Oferece um rendimento excelente a altas velocidades. Excelente em cascos de madeira e de fibra de vidro. Não usar em cascos de metal.	
		Airmar B619 com 20° de inclinação	010-10217-22	77/200	500W	45/15	900	D,T	8	30	Não	16-24°, bojo		
Dentro do casco motor para quicrco		Airmar P72 montagem corrico	010-10200-20	77/200	500W	45/15	900	D,T	8	30	Não	N. d.	Perfeito para montagem dentro do casco, motores para corrico ou pesca sobre gelo.	
Acessórios		Adaptador de transdutor de 6 pinos à sonda de 8 pinos	010-11613-00	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	Unidade: 8 XDCR: 6	2	N. d.	N. d.	Coneta os transdutores Garmin de 6 pinos com os de 8.	
		Adaptador de transdutor de 4 pinos à sonda de 8 pinos	010-11948-00	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	Unidade: 8 XDCR: 4	2	N. d.	N. d.	Usa-se para conetar um transdutor de feixe duplo/simples de 4 pinos a uma sonda Garmin de 8 pinos.	
		Sensor de velocidade da água Garmin de 8 pinos	010-10279-03	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	S	8	25	N. d.	0-70°, espelho de popa	Sensor de velocidade da água com cabo em Y integrado para acrescentar este dado a sua unidade Garmin.	
		Sonda de temperatura Airmar T80 de 8 pinos	010-10717-20	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	T	8	25	Não	Cualquiera	Sensor de temperatura/água. Faixa de temperatura de 32-86 °F.	
		Suporte de transdutor com ventosa	010-10253-00	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	Para instalar na embarcação o transdutor de montagem no espelho de popa.	
		Cabo alongador de 10 pés para transdutor de 8 pinos	010-11617-00	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	8	10	Não	N. d.	
		Cabo alongador de 20 pés para transdutor de 8 pinos	010-11617-01	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	8	20	Não	N. d.	

Tipo de montagem	Imagem	Descrição	N.º de ref. Garmin	Frequência (kHz)	Potência	Largo de feixe (°) LF/HF (-3dB)	Profundidade máx. (ft.)	Profundidade/velocidade/temperatura	N.º de Pinos	Comprimento do cabo (ft.)	Requer adaptador?	Ângulos de bojo/espelho de popa admitidos	Comentários de Garmin
Transdutores de exploração para uso com GCV10 SideVü/DownVü													
Transdutores espelho de popa		Transdutor de exploração Garmin SideVü/DownVü	010-12089-00	SideVü/DownVü	500W			D,T	12	20	Não		Oferece imagens quase fotográficas do que acontece debaixo e aos lados da embarcação. Inclui sensor de temperatura da água de resposta rápida.
Acessórios		Transdutor cabo alongador	010-11617-30	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	12	10	Não	2-20°, espelho de popa	
		Cabo alongador de 9 metros para transdutor de 12 pinos	010-11617-40	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	12	30	Não	2-20°, espelho de popa	
Transdutores de costa (50/200 kHz) para uso com echoMAP 50s/70s, echoMAP 50dv/70dv, GPSMAP 5x7xs/7x1xs/8x0xs/10x0xs e GSD 24													
Transdutores espelho de popa		Garmin dupla frequência	010-10272-10	50/200	500W	40/10	1500	D,T	8	30	Não	0-70°, espelho de popa	Transdutor básico de dupla frequência.
		Garmin dupla frequência de 6 pinos	010-10272-00	50/200	500W	40/10	1500	D,T	6	30	010-11613-00	0-70°, espelho de popa	É recomendável 010-10272-10.
		Airmar P66 Triducer	010-10192-21	50/200	600W	45/11	800-1200	D,S,T	8	25	Não	2-20°, espelho de popa	O único transdutor com montagem externa na roda de proa que oferece profundidade, velocidade e temperatura num só pacote.
		Airmar TM260	010-11395-20	50/200	1kW	19/6	1800-2500	D,T	8	39	Não	2-20°, espelho de popa	O único transdutor de 1 kW com instalação no espelho de popa.
Transdutores Pasacascos		Airmar P319 com temperatura	010-10194-21	50/200	600W	45/12	800-1200	D,T	8	39	Não	0-7°, bojo	Oferece um rendimento excelente a altas velocidades. Excelente em cascos de metal e de fibra de vidro.
		Airmar B60 com 20° de inclinação	010-10982-20	50/200	600W	45/12	800-1200	D,T	8	39	Não	16-24°, bojo	Excelente para cascos de madeira e de fibra de vidro.
		Airmar B60 com 12° de inclinação	010-10982-21	50/200	600W	45/12	800-1200	D,T	8	39	Não	8-15°, bojo	
		Airmar S560 com 0° de inclinação	010-11868-20	50/200	600W	45/12	800-1200	D,T	8	39	Não	0-7°, bojo	Nível de acesso, aço inoxidável. Excelente para cascos de madeira e de fibra de vidro. Não requer nacela.
		Airmar S560 com 12° de inclinação	010-11868-21	50/200	600W	45/12	800-1200	D,T	8	39	Não	8-15°, bojo	
		Airmar S560 com 16-24° de inclinação	010-11868-22	50/200	600W	45/12	800-1200	D,T	8	39	Não	16-24°, bojo	
		Airmar B164 com 20° de inclinação	010-11010-20	50/200	1kW	22x20/6x6	1200-1800	D,T	8	39	Não	16-24°, bojo	Consiga 1 kW sem nacela! Sobressai menos de 1/4" fora do casco e pode repousar sobre reboques/liteiras sem sofrer danos.
		Airmar B164 com 12° de inclinação	010-11010-21	50/200	1kW	22x20/6x6	1200-1800	D,T	8	39	Não	8-15°, bojo	
		Airmar B164 com 0° de inclinação	010-11010-22	50/200	1kW	22x20/6x6	1200-1800	D,T	8	39	Não	0-7°, bojo	
		Airmar S5164 com 0° de inclinação	010-11869-20	50/200	1kW	22x20/6x6	1200-1800	D,T	8	39	Não	0-7°, bojo	Consiga 1 kW sem nacela! O transdutor de aço inoxidável de baixo perfil sobressai menos de 1/4" fora do casco e pode repousar sobre reboques/liteiras sem sofrer danos.
		Airmar S5164 com 12° de inclinação	010-11869-21	50/200	1kW	22x20/6x6	1200-1800	D,T	8	39	Não	8-15°, bojo	
		Airmar S5164 com 20° de inclinação	010-11869-22	50/200	1kW	22x20/6x6	1200-1800	D,T	8	39	Não	16-24°, bojo	
		Airmar B117 com temperatura	010-10182-21	50/200	600W	45/12	800-1200	D,T	8	39	Não	0-7°, bojo	Oferece um rendimento excelente a altas velocidades. Excelente em cascos de madeira e de fibra de vidro. Não usar em cascos de metal
		Airmar B744V Triducer	010-10183-22	50/200	600W	45/12	800-1200	D,S,T	8	39	Não	0-24°, bojo	Só transdutor passa casco que oferece profundidade, velocidade e temperatura.
	Airmar B744VL Long stem	010-10193-22	50/200	600W	45/12	800-1200	D,S,T	8	39	Não	0-24°, bojo	Versão do B744V com maior comprimento de nacela para barcos com um grande ângulo de inclinação ou cascos sanduíche grossos.	
	Airmar B258	010-10703-20	50/200	1kW	14x23/3x5	1500-2200	D,T	8	39	Não	0-26°, bojo	Rendimento de médio alcance de 1 kW com feixe estreito para boas capacidades e definição do fundo em águas profundas.	
	Airmar B260	010-10640-20	50/200	1kW	19/6	1800-2500	D,T	8	39	Não	0-20°, bojo	Transdutor de feixe estreito de 1 kW extraordinário em águas profundas.	
	Airmar R99	010-10642-20	50/200	2kW	8x17/5	2500-4000	D,T	8	39	Não	0-25°, bojo	O transdutor passa casco mais potente para o GSD24.	

Tipo de montagem	Imagem	Descrição	N.º de ref. Garmin	Frequência (kHz)	Potência	Largo de feixe (°) LF/HF (-3dB)	Profundidade máx. (ft.)	Profundidade/velocidade/temperatura	N.º de Pinos	Comprimento do cabo (ft.)	Requer adaptador?	Ângulos de bojo/espelho de popa admitidos	Comentários de Garmin
Montagem interior		Airmar P79 ajustável dentro do casco	010-10327-20	50/200	600W	45/12	800-1200	D	8	25	Não	0-22°, bojo	Transdutor interior com ângulo de inclinação adaptável para uma instalação muito simples. Não para cascos sanduíche A espessura máxima da fibra de vidro não deve ultrapassar os 5/8".
		Airmar M260	010-10641-20	50/200	1kW	19/6	1800-2500	D	8	39	Não	0-30°, bojo	O único transdutor interior de 1 kW. Não utilizar em cascos sanduíche. A espessura máxima da fibra de vidro não deve ultrapassar 1".
		Airmar R199	010-10643-20	50/200	2kW	8x17/5	2500-4000	D	8	39	Não	0-22°, bojo	O transdutor interior mais potente para o GSD24. A espessura máxima da fibra de vidro não deve ultrapassar 1,5
Accessórios		Adaptador de transdutor de 6 pinos à sonda de 8 pinos	010-11613-00	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	Unidad: 8 XDCR: 6	2	N. d.	N. d.	Ligue o transdutor Garmin existente de 6 pinos ao GSD24 por cabo.
		Sonda de temperatura Airmar T80 de 8 pinos	010-10717-20	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	T	8	25	Não	qualquer	Sensor de temperatura/água. Faixa de temperatura de 32-86 °F.
		Sensor de velocidade da água Garmin de 8 pinos	010-10279-03	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	S	8	25	N. d.	0-70°, espelho de popa	Sensor de velocidade da água que inclui um cabo integrado para acrescentar a velocidade da água ao seu Garmin GSD24
		Cabo alongador de 10 pés para transdutor de 8 pinos	010-11617-00	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	8	10	Não	N. d.	
		Cabo alongador de 20 pés para transdutor de 8 pinos	010-11617-01	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	8	20	Não	N. d.	
Transdutores com tecnologia CHIRP para uso com GPSMAP 5x7xs/7x1xs/8x0xs/10x0xs y GSD 26													
Transdutores de popa		Airmar TM150M	010-11928-20	95-155	300W	26/17	1500	D,T	8	39	Não	3-20°, espelho de popa	* Precisa de um kit de instalação separado para a aplicação de montagem de motor de corrico.
Transdutores Passa casco		Airmar B150M com 0° de inclinação	010-11927-20	95-155	300W	26/17	1500	D,T	8	39	Não	0-7°, bojo	Solução CHIRP de nível básico. Oferece boa capacidade em águas profundas e boa separação de alvos.
		Airmar B150M com 12° de inclinação	010-11927-21	95-155	300W	26/17	1500	D,T	8	39	Não	8-15°, bojo	
		Airmar B150M com 20° de inclinação	010-11927-22	95-155	300W	26/17	1500	D,T	8	39	Não	16-24°, bojo	
		Airmar B75H com 0° de inclinação	010-11634-20	130-210	600W	15/9	800	D,T	8	39	Não	0-7°, bojo	
		Airmar B75H com 12° de inclinação	010-11634-21	130-210	600W	15/9	800	D,T	8	39	Não	6-15°, bojo	
		Airmar B75H com 20° de inclinação	010-11634-22	130-210	600W	15/9	800	D,T	8	39	Não	16-24°, bojo	
		Airmar B75M com 0° de inclinação	010-11636-20	80-130	600W	24/16	800	D,T	8	39	Não	0-7°, bojo	
		Airmar B75M com 12° de inclinação	010-11636-21	80-130	600W	24/16	800	D,T	8	39	Não	6-15°, bojo	
		Airmar B75M com 20° de inclinação	010-11636-22	80-130	600W	24/16	800	D,T	8	39	Não	16-24°, bojo	
		Airmar B75L com 0° de inclinação	010-11635-20	40-75	300W	32/21	800	D,T	8	39	Não	0-7°, bojo	
Airmar B75L com 12° de inclinação	010-11635-21	40-75	300W	32/21	800	D,T	8	39	Não	8-24°, bojo			

Tipo de	Imagem	Descrição	N.º de ref. Garmin	Frequência (kHz)	Potência	Largo do feixe (°) LF/HF (-3dB)	Profundidade máx. (ft.)	Profundidade/velocidade/temperatura	N.º de Pinos	Comprimento do cabo (ft.)	Requer adaptador?	Ângulos de bojo/espelho de popa admitidos	Comentários de Garmin
Transdutores Passa casco		Airmar B175H com 0° de inclinação	010-11937-20	130-210	1kW	6-10	3000	D,T	8	39	Não	0-7°, bojo	Consiga 1 kW sem nacela! O transdutor de bronze de baixo perfil sobressai menos de 1/4" fora do casco e pode repousar sobre rebocos/liteiras sem sofrer danos. As versões de frequência baixa, média e alta oferecem a máxima flexibilidade para a eleição da frequência. Excelente para cascos de madeira e de fibra de vidro.
		Airmar B175H com 12° de inclinação	010-11937-21	130-210	1kW	6-10	3000	D,T	8	39	Não	8-15°, bojo	
		Airmar B175H com 20° de inclinação	010-11937-22	130-210	1kW	6-10	3000	D,T	8	39	Não	16-24°, bojo	
		Airmar B175M com 0° de inclinação	010-11939-20	85-135	1kW	11-16	3000	D,T	8	39	Não	0-7°, bojo	
		Airmar B175M com 12° de inclinação	010-11939-21	85-135	1kW	11-16	3000	D,T	8	39	Não	8-15°, bojo	
		Airmar B175M com 20° de inclinação	010-11939-22	85-135	1kW	11-16	3000	D,T	8	39	Não	16-24°, bojo	
		Airmar B175L com 0° de inclinação	010-11938-20	40-60	1kW	16-25	3000	D,T	8	39	Não	0-7°, bojo	
		Airmar B175L com 12° de inclinação	010-11938-21	40-60	1kW	16-25	3000	D,T	8	39	Não	8-15°, bojo	
		Airmar B175L com 20° de inclinação	010-11938-22	40-60	1kW	16-25	3000	D,T	8	39	Não	16-24°, bojo	
Acessórios		Kit adaptador motor para corrico	010-11957-00	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	Utiliza-se com 010-11928-20.
Transdutores com tecnologia CHIRP para uso com GSD 26													
Transdutores de popa		Airmar TM265LH	010-11646-20	42-65 y 130-210	1kW	16-25/6-10	3000	D,T	Cabos expostos	39	Não	3-21°, espelho de popa	Único transdutor de popa de 1 kW e com o melhor rendimento. Excelente rendimento em águas profundas e detalhe excepcional do fundo.
		Airmar TM265LM	010-11650-20	42-65 y 85-135	1kW	16-25/11-16	3000	D,T	Cabos expostos	39	Não	3-21°, espelho de popa	
Transdutores Passa casco		Airmar B265LH	010-11645-20	42-65 y 130-210	1kW	16-25/6-10	3000	D,T	Cabos expostos	39	Não	0-20°, bojo	Em essência; combina dois dos B175s numa carcaça. Excelente rendimento em águas profundas e detalhe excepcional do fundo.
		Airmar B265LM	010-11647-20	42-65 y 85-135	1kW	16-25/11-16	3000	D,T	Cabos expostos	39	Não	0-20°, bojo	
		Airmar R109LH	010-11642-20	38-75 y 130-210	2kW	9x23/4-8	8000	D,T	Cabos expostos	49	Não	0-25°, bojo	Transdutor passa casco de 2 KW. Feixe muito estreito com frequências baixas e altas para um rendimento excelente em águas profundas.
		Airmar R509LH	010-11640-20	28-60 y 130-210	2-3kW	5x9-11x23/4-8	10000	D,T	Cabos expostos	49	Não	0-25°, bojo	Melhor rendimento em águas profundas, máxima potência. Feixe muito estreito a frequências baixas e altas para um rendimento excelente em águas profundas. Com um só transdutor cobre as frequências de pesca: 28, 38, 50 e 200 em um só transdutor.
De montagem interior		Airmar M265LH	010-11644-20	42-65 y 130-210	1kW	16-25/6-10	3000	D	Cabos expostos	39	Não	0-30°, bojo	Único transdutor de 1 kW e com o melhor rendimento. Excelente rendimento em águas profundas e detalhe excepcional do fundo. O feixe estreito oferece imagens nítidas e detalhadas. Não para navios com casco sanduíche.
		Airmar R111LH	010-11643-20	38-75 y 130-210	2kW	10x19/4-8	8000	D,T	Cabos expostos	49	Não	0-25°, bojo	Versão interior do R109LH. Feixe muito estreito a frequências baixas e altas para um rendimento excelente em águas profundas. Não para navios com casco sanduíche.
		Airmar R599LH	010-11641-20	28-60 y 130-210	2-3kW	9x23/4-8	10000	D	Cabos expostos	49	Não	0-22°, bojo	Versão dentro do casco do R509LH. Melhor rendimento em águas profundas, máxima potência. Feixe muito estreito a frequências baixas e altas para um rendimento excelente em águas profundas. Não para navios com casco sanduíche.
Montagem sobre quilha		Airmar PM265LH	010-11811-20	42-65 y 130-210	1kW	16-25/6-10	3000	D,T	Cabos expostos	39	Não	Segundo a instalação	Transdutor para construtores. Versão com montagem de bolso do B265LH.
		Airmar PM265LM	010-11812-20	42-65 y 85-135	1kW	16-25/11-16	3000	D,T	Cabos expostos	39	Não	Segundo a instalação	Transdutor para construtores. Versão com montagem de bolso do B265LM.
		Airmar R111LH	010-11643-20	38-75 y 130-210	2kW	10x19/4-8	8000	D,T	Cabos expostos	49	Não	Segundo a instalação	Versão com montagem de bolso do B109LH. Feixe muito estreito a frequências baixas e altas.
		Airmar CM599LH	010-11813-20	28-60 y 130-210	2-3kW	9x23/4-8	10000	D,T	Cabos expostos	49	Não	Segundo a instalação	Versão com montagem de bolso do B599LH. Feixe muito estreito a frequências baixas e altas.

Tipo de	Imagem	Descrição	N.º de ref. Garmin	Frequência (kHz)	Potência	Largo do feixe (°) LF/HF (-3dB)	Profundidade máx. (ft.)	Profundidade/velocidade/temperatura	N.º de Pinos	Comprimento do cabo (ft.)	Requer adaptador?	Ângulos de bojo/espeelho de popa admitidos	Comentários de Garmin
Sensores inteligentes para uso com produtos NMEA 0183 ou NMEA 2000													
Transdutores de popa		Intelliducer, NMEA2000, transdutor de popa	010-00703-00	160	150W	N. d.	900	D,T	NMEA 2000	20	Não	0-22°, espelho de popa	Oferece profundidade e temperatura.
		Intelliducer, NMEA0183, transdutor de popa	010-00704-00	160	150W	N. d.	900	D,T	NMEA 0183	30	Não	0-22°, espelho de popa	Oferece profundidade e temperatura.
		Airmar P39 Triducer, NMEA2000, transdutor de popa	010-11050-00	235	100W	11	500	D,T,S	NMEA 2000	20	Não	0-20°, espelho de popa	Oferece profundidade, temperatura e velocidade.
Transdutores passam casco		Intelliducer, NMEA2000, 0-12 grados	010-00701-00	160	150W	N. d.	900	D,T	NMEA 2000	20	Não	0-12°, bojo	Oferece profundidade e temperatura.
		Intelliducer, NMEA2000, 13-24 grados	010-00701-01	160	150W	N. d.	900	D,T	NMEA 2000	20	Não	13-24°, bojo	Oferece profundidade e temperatura.
		Intelliducer, NMEA0183, 0-12 grados	010-00702-00	160	150W	N. d.	900	D,T	NMEA 0183	30	Não	0-12°, bojo	Oferece profundidade e temperatura.
		Intelliducer, NMEA0183, 13-24 grados	010-00702-01	160	150W	N. d.	900	D,T	NMEA 0183	30	Não	13-24°, bojo	Oferece profundidade e temperatura.
		Airmar DST800, Triducer, NMEA2000	010-11051-00	235	100W	10x44	330	D,T,S	NMEA 2000	20	Não	0-22°, espelho de popa	Oferece profundidade, temperatura e velocidade.
		Airmar DST800, Triducer, NMEA0183	010-11051-10	235	60W	10x44	230	D,T,S	NMEA 0183	33	Não	0-22°, espelho de popa	Oferece profundidade, temperatura e velocidade.
De montagem interior		Airmar P79 ajustável de montagem interior	010-11394-00	235	100W	7	500	D	NMEA 2000	20	Não	0-22°, bojo	Transdutor interior com inclinação ajustável para uma instalação muito simples. Não para cascos sanduíche. A espessura máxima da fibra de vidro não deve ultrapassar os 5/8".
Acessórios		Kit de adaptador para transdutor NMEA 2000	010-11525-00	200	300W	Depende do transdutor	900	Depende do transdutor	NMEA 2000	6.5	Não	Depende do transdutor	Adapta um transdutor Airmar P19, B60 (ou compatível) já instalado de 200 kHz a uma rede NMEA 2000.
Categoria	Ilustração	N.º de produto	Descrição										
Transdutores Nexus													
Passa casco		22327	Transdutor de velocidade/temperatura TH52 passa casco com cabo de 8 m e válvula de bloqueio.										
		20707	Transdutor de velocidade/temperatura TH43 Nexus clássico de 43 mm passa casco com cabo de 8 m.										
		22329	Transdutor de profundidade TH52 passa casco de 200 kHz (só NX2) com cabo de 8 m.										
		22409	Transdutor de profundidade TH43 Nexus clássico de 43 mm passa casco de 200 kHz (só NX2) com cabo de 8 m.										
		22997	Transdutor de velocidade NXR de estado sólido com caixa de conexão e cabo de 8 m. Não inclui fixação de bronze passa casco.										
Vários		21439	Transdutor de velocidade/temperatura TH43 Nexus: só transdutor.										
		22925	Triducer NX (velocidade, profundidade e temperatura) com cabo de 8 m.										
		23003	Bússola HPC com inclinação, adorno e rumo, cabo de 10 m.										
		23300	RaceBox.										

Redes e sistemas autónomos

GPSMAP série 8000, 8500 e GMM



GPSMAP 8015 GMM 170 GPSMAP 8500

A embalagem contém

GPSMAP 8008/8012 o 8015, GPS 19x NMEA 2000® (com suporte para montagem em mastro, montagem embutida e montagem em anteparo)¹, leitor de cartões Garmin¹, tampa protetora, junta e acessórios para montagem embutido, cabo de alimentação, cabo NMEA 0183, cabo principal/de segregação NMEA 2000 de 2 m, cabo principal NMEA 2000 de 10 m, cabo de alimentação NMEA 2000, conector em T e kit de terminadores NMEA 2000, documentação
¹Artigo não incluído com o ecrã. Apenas como acessório

GMM 150/170 o 190, tampa protetora, junta e acessórios para montagem embutido, cabo de alimentação, cabo DVI-D de 4,5 m, cabo de rede de 6 m, documentação

GPSMAP 8500/8530, acessórios de montagem, cabo de alimentação, cabo NMEA 0183, cabo principal/de segregação NMEA 2000 de 2 m, cabo de alimentação NMEA 2000, conector em T e kit de terminadores NMEA 2000, caixa de manual com documentação

Acessórios	
010-01024-00	GRID™
010-01023-00	Leitor de cartões
010-11984-01	Suporte GPSMAP 8008
010-11984-02	Suporte GPSMAP 8012
010-11985-01	Junta para montagem embutido GPSMAP 8008
010-11985-02	Junta para montagem embutido GPSMAP 8012
010-11985-03	Junta para montagem embutido GPSMAP 8015
010-11985-04	Junta para montagem embutido GMM 150
010-11985-05	Junta para montagem embutido GMM 170
010-11985-06	Junta para montagem embutido GMM 190
010-12000-00	Cabo de vídeo 2m
010-12000-01	Cabo de vídeo 5m
010-12000-02	Cabo de vídeo 10m
010-12018-01	Montagem plana para HW 8012
010-12018-02	Montagem plana para HW 8015
010-12019-01	Montagem plana para HW GMM 170
010-12019-02	Montagem plana para HW GMM 190
010-11981-10	Marine Wi-Fi Adapter Kit

GPSMAP série 7000 e 6000



GPSMAP 7015 GPSMAP 6012

A embalagem contém

Unidade de visualização, suporte de montagem (não o 7015), GPS 19x NMEA 2000, coberta protetora, correias de sujeição, cabo de alimentação, cabo de vídeo, cabo NMEA 0183, cablagem e conexões para o NMEA 2000, equipamento de instalação igualada, proteção do conector, pasta com manual em sueco

Acessórios	
Montagem	
010-11426-00	Suporte de montagem, GPSMAP 6008
010-11426-01	Suporte de montagem, GPSMAP 6012
010-11426-02	Suporte de montagem, GPSMAP 7012
010-11427-00	Junta para instalação, GPSMAP 6008
010-11427-01	Junta para instalação, GPSMAP 6012
010-11427-02	Junta para instalação, GPSMAP 7012
010-11427-03	Junta para instalação, GPSMAP 7015
Cabos e conectores	
010-11454-00	Cabo de antena a GA30 de 10 m
010-10817-01	Protetor de conector NMEA 2000
010-10817-02	Protetor de conector NMEA 0183
010-10817-04	Protetor de conector de red
010-10817-03	Protetor de conector alimentación/datos
010-11425-01	Cabo de alimentación série 6000/7000
010-11425-02	Cabo NMEA 0183 série 6000/7000
010-11425-04	Cabo de alimentación série 6000/7000 en ángulo a la derecha
010-11425-05	Cabo NMEA 0183 série 6000/7000 en ángulo a la derecha
010-11425-00	Cabo de vídeo série 6000/7000
010-11425-03	Cabo de vídeo série 6000/7000 en ángulo a la derecha
010-11425-06	Cabo multimédia 7015 en ángulo a la derecha
Outros acessórios	
010-10878-00	Comando a distância série 4000/5000/6000/7000
010-10879-00	Rato sem fios série 5000/7000
010-01010-00	GPS 19x HVS
010-01010-10	GPS 19x NMEA 2000
010-11082-00	Montagem em mastro GPS 19x
010-11083-00	Kit de montagem embutido para GPS 19x

010-11084-00	Kit de instalação baixo a coberta GPS 19x
010-11428-00	Tampa protetora GPSMAP 6008
010-11428-01	Tampa protetora GPSMAP 6012
010-11428-02	Tampa protetora GPSMAP 7012
010-11428-03	Tampa protetora GPSMAP 7015
010-11429-00	Tampa superior e inferior GPSMAP 6008
010-11429-02	Tampa superior e inferior GPSMAP 6012
010-11429-04	Tampa superior e inferior GPSMAP 7012
010-11429-06	Tampa superior e inferior GPSMAP 7015
010-11423-00	Programa de planificación HomePort
010-11981-10	Kit de adaptador Wi-Fi náutico
Acessórios NMEA 2000 e Rede Garmin, ver a página 101	

GPSMAP 1020xs/1020 e 820xs/820



GPSMAP 1020xs GPSMAP 820xs

A embalagem contém

1020xs/1020 u 820xs/820, cabo de alimentação/dados, Suporte para montagem em estribo, suporte para montagem embutido, tampa de proteção, documentação

Acessórios	
010-12123-00	Tampa de proteção, GPSMAP 820/820xs
010-12124-00	Tampa de proteção, GPSMAP 1020/1020xs
010-12125-00	Capa encaixável de proteção, GPSMAP 820/820xs
010-12126-00	Capa encaixável de proteção, GPSMAP 1020/1020xs
010-12127-00	Suporte de estribo, GPSMAP 820/820xs
010-12128-00	Suporte de estribo, GPSMAP 1020/1020xs
010-12129-00	Kit para montagem embutida, GPSMAP 820/820xs
010-12130-00	Kit para montagem embutida GPSMAP 1020/1020xs
010-12131-00	Kit para montagem plana, GPSMAP 820/820xs
010-12132-00	Kit para montagem plana, GPSMAP 1020/1020xs
Cabos e conectores	
010-10817-03	Protetor de conector alimentación/dados
010-10817-01	Protetor de conector NMEA 2000
010-10817-02	Protetor de conector NMEA 0183
010-11261-00	Protetor de conector para BNC
Outros Acessórios	
010-11969-00	Suporte segunda estação
010-11978-00	Kit de embutido
010-11995-00	Kit de montagem plana
010-00872-00	Antena GPS GA30
010-11454-00	Cabo de antena GA30 de 10 m
010-11082-00	Montagem em mastro para GA30
010-11083-00	Kit de montagem ao rés para GA30
010-11084-00	Kit de instalação baixo a coberta GA30
010-11423-00	Programa de planificación HomePort
Acessórios NMEA 2000 e Rede Garmin, ver a página 101	

GPSMAP 721xs e 721



GPSMAP 721xs GPSMAP 721

A embalagem contém

721xs/721, Cabo de alimentação e dados, suporte e borboletas, kit de embutido, tampa protetora, documentação

Acessórios	
Cabos e conectores	
010-11970-00	Cabo de alimentación GPSMAP 721/721xs
010-10817-03	Protetor de conector alimentación/dados
010-10817-01	Protetor de conector NMEA 2000
010-10817-02	Protetor de conector NMEA 0183
010-11261-00	Protetor de conector para BNC
Outros acessórios	
010-11967-00	Suporte, Repl GPSMAP 721/721xs
010-11969-00	Suporte segunda estação
010-11978-00	Kit de embutido
010-11995-00	Kit de montagem plana
010-00872-00	Antena GPS GA30
010-11454-00	Cabo de antena GA30 de 10 m
010-11082-00	Montagem em mastro para GA30
010-11083-00	Kit de montagem rente para GA30
010-11084-00	Kit de instalação baixo a coberta GA30
010-11423-00	Programa de planificación HomePort
Acessórios NMEA 2000, ver a página 101	
Transdutor de profundidade, ver a página 92/93	

Redes, sistemas autónomos e instrumentos

GPSMAP 527xs e 527



GPSMAP 527xs GPSMAP 527

A embalagem contém

527xs/527, Cabo de alimentação e de dados, suporte e borboletas, kit de embutido, tampa protetora, documentação

Acessórios

010-11970-00	Cabo de alimentação GPSMAP 527/527xs
010-10817-01	Protetor de conector NMEA 2000
010-11966-00	Suporte giratório GPSMAP 527/527x
010-11968-00	Segunda estação de montagem GPSMAP 527/527xs
010-11971-00	Tampa protetora GPSMAP 527/527xs
010-11977-00	Kit de embutido GPSMAP 527/527xs
010-11994-00	Kit de montagem plano para GPSMAP 527/527xs
010-11423-00	Programa de planificação HomePort

Acessórios NMEA 2000, ver a página 101

Transdutor de profundidade, ver a página 90

echoMAP 70dv/70s e 50dv/50s



echoMAP 70dv echoMAP 50dv

A embalagem contém

echoMAP 70dv/70s o 50dv/50s, cabo de alimentação/dados ou cabo de alimentação/dados/sonda, suporte para montagem em estribo e comandos, kit para montagem embutido, tampa de proteção, embelezador, documentação

Acessórios

010-11966-00	Suporte giratório echoMAP 50dv/50s
010-11967-00	Suporte, Repl echoMAP 70dv/70s
010-11968-00	Suporte segunda estação echoMAP 50dv/50s
010-11969-00	Suporte segunda estação echoMAP 70dv/70s
010-11970-00	Cabo de alimentação echoMAP 50dv/50s/70dv/70s
010-11971-00	Tampa protetora echoMAP 50dv/50s
010-11977-00	Kit de embutido echoMAP 50dv/50s
010-11978-00	Kit de embutido echoMAP 70dv/70s
010-11994-00	Kit de montagem plano para echoMAP 50dv/50s
010-11995-00	Kit de montagem plano para echoMAP 70dv/70s

GPS 158i



GPS 158i

A embalagem contém

GA38, suporte de desmontagem rápida inclinável/giratório, cabo de alimentação, acessórios e documentação

Acessórios

010-12017-00	Antena GPS GA38
010-11676-00	Suporte de desmontagem rápida inclinável/giratório
010-11682-00	Kit para montagem embutido
010-11680-00	Tampa de proteção
320-00775-00	Cabo de alimentação

Instrumentos



GMI 20 GND10/gWind GPS 19x GFS 10 Transducer

A embalagem contém

GMI 20, Embelezador preto, Embelezador cinza e preto, Tampa protetora, Junta para montagem embutida e software, cabo NMEA 2000, conectores em T NMEA 2000, Manual do utilizador e documentação

gWind Wireless + Caixa WSI + GND 10 o gWind + GND 10 o gWind Race + GND 10

GPS 19x, antena, equipamento de instalação para mastro, embutido e baixo a coberta, cabo NMEA 2000, kit de terminação e conexão em T

Acessórios

GMI 20	
010-12023-00	Kit de montagem plano
010-12020-00	Tampa protetora
010-12021-00	Junta para montagem embutido
010-12022-00	Embelezador -Preto
010-12022-01	Embelezador - Cinza/Preto
GND10/gWind	
010-12117-00	Cabo USB mini B para GND 10
010-12117-01	Conectores de instalação sobre o terreno M8,M,F para Nexus
010-12117-02	Cabo adaptador de conector gWind a nWind
010-12117-03	Cabo de red Nexus, conector reto (5 m)
010-12117-04	Cabo de mastro (25 m)
010-12117-05	Cabo de mastro (40 m)
010-12117-06	Suporte para mastro, gWind
010-12117-07	Suporte para mastro, gWind Race
010-12117-08	Hélice
010-12117-09	Cabo Nexus, extremos nus (8 m)
GPS 19x	
010-11082-00	Montagem em poste para GPS 19x
010-11083-00	Kit de montagem embutido para GPS 19x
010-11084-00	Kit de instalação baixo acoberta para GPS 19x
Acessórios NMEA 2000, ver a página 101	

Nexus Acessórios



NX NX2 NXR

Acessórios

22056-13	Tampa para instrumento NX2
21538-2	Tampa para instrumento para todos os instrumentos "pretos", com a marca Nexus impressa 110 mm x 110 mm.
22922	Transdutor de vento sem fios
22927	Interface de servidor sem fios Caixa WSI
22314-03	Tampa para instrumento NX2 Multi XL
19763	Botão para função MOB ou de compensação externa, cabo branco e castanho de 2 metros
67400-15	Adaptador para extremo de mastro 15°, alumínio, para transdutor de vento
18252	Conetor de quatro pinos (de borracha para transdutor de vento)
20966	Conetor de quatro pinos (para cabos de rede e de transdutor)
22141-04	Cabo Nexus 0,4 m com 2 conectores 20608
22198-8	Cabo Nexus para servidor: instrumento, 8 m, conectores 20608 e 22121
20594	Cabo de mastro Nexus de 25 m, 4 pinos
20443-100	Cabo alongador Nexus, comprimentos especiais 100 m
23050	Bateria para transdutor NXWind
21556	Caixa de conexão Nexus Network, com quatro saídas para cabo Nexus
22121	Conetor de 4 pinos para NX2 Server
20608	Conetor jack de 4 pinos (cinza-amarelo-branco-terra)
22140	Kit de montagem
19210	Suporte para extremo de mastro, plástico, para transdutor de vento
22379	Roda de pás com eixo para TH52, preta
22373	Porca de fecho para TH52 velocidade, com juntas tóricas
22375	Porca de fecho para TH52 profundidade, com juntas tóricas
22374	Fixação para montagem passa casco, TH52
22378	Fixação para montagem passa casco com porca, TH52, latão
22375-1	Kit de fixação para montagem passa casco, triducer de 52 m
18490	Roda de pás com eixo, vermelha, standard 0-30 nós, TH43
18990	Porca de fecho com juntas tóricas e arame de selado, TH43
18884	Fixação para montagem passa casco com porca, TH43, plástico
19216	Fixação para montagem passa casco com porca, TH43, bronze
22538	Hélice de dupla asa com pino de travamento
22702	Roda de pás com eixo, TH52, para roda magnética, preta
19518	Kit de montagem para transdutor de 43 mm
22573	Kit FDX incluídos cabos USB e série.
NXR Network Cabos	
22816-1003	Cabo de rede NXR 90° 0,3 m
22816-1030	Cabo de rede NXR 90° 3 m
22816-1050	Cabo de rede NXR 90° 5 m
22816-1100	Cabo de rede NXR 90° 10 m

Instrumentos e pilotos automáticos

22816-1150	Cabo de rede NXR 90° 15 m
22816-2100	Cabo de rede NXR 180° 10 m
NXR XL30 Mast Bracket	
69975-2	Suporte duplo para NXR XLR, fibra de carbono
69975-3	Suporte triplo para NXR XLR, fibra de carbono
69975-4	Suporte quádruplo para NXR XLR, fibra de carbono
NX2 Multi XL / NXR XL20 Mast bracket	
69995-1	Suporte para mastro simples de fibra de carbono para um NX2, Nexus, Multi XL o XL20 (preto)
69995-2	Suporte para mastro duplo de fibra de carbono para dois NX2, Nexus, Multi XL o XL20 (preto)
69995-3	Suporte para mastro triplo de fibra de carbono para três NX2, Nexus, Multi XL o XL20 (preto)
69995-4	Suporte para mastro quádruplo de fibra de carbono para quatro NX2, Nexus, Multi XL o XL20 (preto)

Meteor 300



Meteor 300

A embalagem contém

Conexão USB com cabo de 1 m de montagem em antepara, tomada de 3,5 mm de montagem em antepara com 2 conectores RCA e cabo de 2 m, kit de montagem, conector em T NMEA2000, cabo NMEA 2000 com conector Fusion

Acessórios

010-12118-00	Comando a distância para Meteor
010-12118-01	Tampa de proteção do comando a distância de Meteor
010-12119-00	Estação de conexão de Meteor
010-12119-01	Estação de conexão de Meteor, USB para micro USB
010-12119-02	Estação de conexão de Meteor, USB para Apple de 30 pinos
010-12119-03	Estação de conexão de Meteor, USB para Apple Lighting
010-12120-00	Meteor 300, cabo NMEA 2000 de 1 m
010-12121-00	Meteor 300, conexão USB de montagem em antepara
010-12121-01	Meteor 300, Tomada de 3,5 mm de montagem em antepara com 2 conectores RCA

GC 10



Câmara marinha GC 10

A embalagem contém

GC 10, cabo de alimentação/vídeo integrado (45 cm), kit de instalação

Acessórios

010-11376-00	Adaptador de BNC a RCA para GC 10
010-11376-02	Cabo de vídeo GC 10 de 5 m
010-11376-03	Cabo de vídeo GC 10 de 15 m

Sensor de rumo marinho



Sensor de rumo marinho

Acessórios

010-11418-00	Cabo NMEA 0183 MHS 10 m
010-11419-00	Cabo NMEA 2000 MHS 6 m

Adaptadores analógicos NMEA



Adaptadores analógicos NMEA

Acessórios

010-01140-00	Visualizador náutico GMI 20
010-11413-00	Sensor de velocidade/temperatura
010-11413-01	Sensor de temperatura
010-10279-02	Sensor de velocidade 7 pinos
010-11456-00	Roda de pás para sensor de velocidade

GHP 20 com SmartPump



GHP 20 com SmartPump

A embalagem contém

GHP SmartPump, Corepack, GHP 20 para o controlo hidráulico, piloto automático GHC10/GHC 20 painel de controlo, unidade de sensor de rumo (CCU), CCU Cabo, Shadow Drive, Avisador sonoro, 2 NMEA 2000 talões (2m), NMEA 2000 Cabo de alimentação, NMEA 0183 Cabo, 3 conexão em T NMEA 2000, Macho e Fêmea NMEA 2000 terminadores, manual do utilizador

Acessórios

010-12023-00	Kit de montagem plano para GHC 20
010-12020-00	Tampa protetora para GHP 20
010-12021-00	Junta para montagem embutido para GHC 20
010-12022-00	Embelezador – Preto para GHP 20
010-12022-01	Embelezador – Cinza/Preto para GHP 20
010-11202-01	Verado-Adapter kit
010-11057-30	Cabo de alimentação ECU, conectores fixos
010-11156-30	Cabo de extensão CCU, 5 m, conectores fixos
010-11156-31	Cabo de extensão CCU, 15 m, conectores fixos
010-11156-32	Cabo de extensão CCU, 25 m, conectores fixos
010-00705-60	GHP SmartPump
010-11146-00	Comando a distância GHC 10
010-11052-40	Componentes principais, GHP™ 20 para o controlo hidráulico
010-11054-00	Shadow Drive
010-00705-50	Componentes principais, GHP™ 20 para el control hidráulico
010-11056-00	Avisador sonoro
010-11352-00	Parafuso para suporte de montagem CCU piloto automático
010-11053-40	Unidade de controlo eletrónico (ECU), GHP Smart Pump
010-11054-10	Bomba de substituição, GHP™ Smart Pump
010-11072-00	Correia de sujeição GHP 10
010-11173-00	Suporte de montagem CCU
010-11829-00	GRF 10

Acessórios NMEA 2000, ver a página 101

GHP 20 Para sistemas Steer-by-Wire



GHP 20 Yamaha Corepack

GHP 20 Steer-by-Wire Corepack

A embalagem contém

Piloto Automático GHP 20 Yamaha, GHC 20, Unidade Processadora de rumo (CCU), interface Yamaha, Cabo CCU, zunidor, dois cabos NMEA 2000 (2m), dois cabos de alimentação NMEA 2000, cabo NMEA 0183, conectores em T NMEA 2000, conectores macho e fêmea, documentação

Piloto automático de sistemas de direção por cabo GHP 20, GHC 20, Unidade Processadora de (CCU), cabo CCU, zunidor, dois cabos NMEA 2000 (2m), dois cabos de alimentação NMEA 2000, cabo NMEA 0183, conectores em T NMEA 2000, conectores macho e fêmea, documentação

Acessórios

010-12023-00	Kit de montagem plano para GHC 20
010-12020-00	Tampa protetora para GHC 20
010-12021-00	Junta para montagem embutido para GHC 20
010-12022-00	Embelezador – Preto para GHP 20
010-12022-01	Embelezador – Cinza/Preto para GHP 20
010-11349-01	Interface Yamaha
010-01040-51	quatix™ Relógio Náutico
010-11052-50	CCU de piloto de sistemas de direção por cabo
010-11351-20	Cabo de CCU, de piloto de sistemas de direção por cabo
010-11173-00	Suporte de montagem CCU
010-11352-00	Parafuso para suporte de CCU
010-11056-00	Zunidor
010-11146-00	Controlo remoto piloto automático
010-10380-00	Correia para o controlo remoto
010-10481-00	Mosquetão para o controlo remoto
010-11222-00	Base para controlo remoto
010-11480-00	Kit de atualização NMEA 2000

Pilotos automático, radar, VHF e AIS

GHP 12



GHP 12

A embalagem contém

Unidade de comando GHC10/GHC 20, unidade de controlo eletrónico (ECU), unidade de sensor de rumo (CCU), cabo de conector CCU/ECU, avisador sonoro, cabo de alimentação ECU, cabo NMEA 2000, cabo de alimentação NMEA 2000, conexão em T NMEA 2000

Acessórios

010-12023-00	Kit de montagem plano para GHC 20
010-12020-00	Tampa protetora para GHP 20
010-12021-00	Junta para montagem embutido para GHC 20
010-12022-00	Embelezador - Preto para GHP 20
010-12022-01	Embelezador - Cinza/Preto para GHP 20
010-11572-00	Unidade de controlo classe A
010-11573-00	Unidade de controlo classe B
010-11052-30	CCU para GHP 12
010-11053-30	ECU para GHP 12
010-11055-30	Cabo de interconexão CCU/ECU, conectores fixos
010-11057-30	Cabo de alimentação ECU, conectores fixos
010-11156-30	Cabo alongador CCU, 5 m, conectores fixos
010-11156-31	Cabo alongador CCU, 15 m, conectores fixos
010-11156-32	Cabo alongador CCU, 25 m, conectores fixos
010-11173-00	Suporte de montagem CCU
010-11146-00	Piloto automático com comando a distância
010-11532-00	Cabo de retroalimentação do leme
010-11533-00	Cabo de alimentação do actuador
010-11056-00	Avisador sonoro
010-11170-01	Anel de sujeição conector de 11 mm
010-11170-02	Anel de sujeição conector de 14,5 mm

Acessórios NMEA 2000, ver a página 101

GHP 10 e GHP 10 V IPS



GHP 10

GHP 10 V IPS

A embalagem contém

GHP 10, unidade de controlo GHC10/GHC 20, unidade de controlo eletrónico (ECU), unidade de sensor de rumo (CCU), Shadow Drive™, Cabo de conector CCU/ECU, avisador sonoro, Cabo de alimentação ECU, Cabo NMEA 2000, conexão em T NMEA 2000, manual do utilizador. (Além do GHP 10 Core Pack, precisa-se também um kit de bomba. Para obter mais informação, contate com o seu distribuidor ou visite www.garmin.pt)

GHP 10 V IPS, GHC10/GHC 20, unidade de dados de rumo, módulo Volvo IPS, cabo CCU, avisador sonoro, kit NMEA 2000, manual do utilizador.

Acessórios

010-12023-00	Kit de montagem plano para GHC 20
010-12020-00	Tampa protetora para GHC 20
010-12021-00	Junta para montagem de embutido para GHC 20
010-12022-00	Embelezador - Preto para GHC 20
010-12022-01	Embelezador - Cinza/Preto para GHC 20
010-11070-00	Tampa protetora GHP 10
010-11072-00	Correia de sujeição GHP 10
010-11146-00	Piloto automático com comando a distância
010-11222-00	Capa para comando a distância
010-11055-00	Cabo para CCU/ECU do piloto automático
010-11055-01	Cabo para CCU/ECU do piloto automático 10 m
010-11055-02	Cabo para CCU/ECU do piloto automático 20 m
010-11057-00	Cabo de alimentação/dados ECU
010-11156-00	Cabo de extensão GHP 10 6 pinos 5 m
010-11156-01	Cabo de extensão GHP 10 6 pinos 15 m
010-11156-02	Cabo de extensão GHP 10 6 pinos 25 m
010-11056-00	Avisador sonoro
010-11173-00	Suporte de montagem CCU piloto automático
010-11201-00	Kit de válvula para sistema de controlo desequilibrado
010-11202-00	Kit adaptador Verado
010-11203-00	Kit de válvula de controlo bomba Verado 1,2 litros
010-11204-00	Kit de isolamento de mangueira bomba Verado 1,2 litros
010-11352-00	Parafuso para suporte de montagem CCU piloto automático
010-11399-00	Filtro de tacómetro

Acessórios NMEA 2000, ver a página 101

Radar (todos os modelos)



GMR 1206 xHD

GMR 406 xHD

GMR 24 xHD/18 xHD

GMR 18 HD

A embalagem contém

Antena de radar, kit de instalação, cabo de alimentação/radar 15 m, manual do utilizador

Acessórios

010-11417-00	Sensor de rumo
010-11418-00	Cabo NMEA 0183 para bússola giroscópica 10 m
010-11419-00	Cabo NMEA 2000 para bússola giroscópica 6 m

Acessórios Rede Garmin, ver a página 101

VHF 300/200/100



VHF 300i

VHF 200i

VHF 100i

A embalagem contém

VHF 300i/VHF 300i AIS, comando à distância/microfone GHS 10i, altifalante ativo, cabo de alimentação, cabo de conexão (10 m), kit de instalação, suporte para GHS 10i, manual do utilizador

VHF 200i o 100i, altifalante/microfone desmontável (200i), altifalante/microfone de conexão fixa (100i), cabo de alimentação, cabo do avisador/NMEA 0183 (200i), cabo NMEA 0183 (100i), suporte de montagem, fita de selado para montagem embutido, kit de instalação montagem para microfone, tampa protetora, manual do usuário

Acessórios

VHF 300/200	
010-11190-01	Controlo de mão sem fios GHS 20i
010-11401-00	Base sem fios GWH 20
010-11190-00	GHS 20i incl. GWH 20
010-11402-00	Estação de carga para GHS 20i
010-11188-00	Controlo de mão GHS 10i
010-11184-00	Cabo de extensão 5 m
010-11185-00	Cabo de extensão 10 m
010-11186-00	Cabo para microfone e altifalante ativo
010-11196-00	Suporte para microfone
010-11217-00	Altifalante ativo
010-11257-00	Botão de canal GHS 10
010-11219-00	Cabo de alimentação/NMEA 0183

VHF 100

010-11257-10	Botão de volume/redução de ruído e canal
010-11196-00	Suporte para microfone

Acessórios NMEA 2000, ver a página 101

AIS 600 e 300



AIS 600

AIS 300

A embalagem contém

AIS 600, antena GPS GA 30, cabo de alimentação, cabo SRM, cabo NMEA 2000 (2 m), cabo de interconexão VHF (1,2 m), kit de instalação, conexão em T NMEA 2000, cabo USB, CD para PC/software

AIS 300, cabo de alimentação e dados, cabo de linha NMEA 2000 (2 m), cabo de interconexão VHF (1,2 m), kit de instalação, conexão em T NMEA 2000

Acessórios

AIS 600	
010-00872-00	Antena GPS GA 30
010-11422-00	Cabo de alimentação
010-11422-01	Cabo de SRM
010-10723-01	Cabo mini-USB para PC
AIS 600/300	
010-11422-00	Cabo de alimentação
010-11422-02	Cabo de interconexão VHF 2 m
010-11422-03	Cabo de interconexão VHF 5 m
010-11442-00	Kit de início NMEA 2000

Acessórios NMEA 2000, ver a página 101

Sondas e Equipamentos de mão

GSD26/24



GSD 26 GSD 24

A embalagem contém

GSD 24, cabo de alimentação e dados, cabo de rede, adaptador para conexão a outros transdutores, manual em sueco
 GSD 26, cabo de alimentação e dados, cabo de rede, manual do usuário

Acessórios

010-11613-00	Adaptador de fêmea 8 pinos
010-11425-01	Cabo de alimentação GSD 24/26
Transdutor de profundidade, ver as páginas 92/93/94	

GCV 10



GCV 10

A embalagem contém

Transdutor DownVü/SideVü, cabo de alimentação em ângulo reto (6 m), cabo de rede em ângulo reto (1,8 m), cabo adaptador para transdutor em ângulo reto, suporte para montagem do transdutor no espelho de popa, acessórios de montagem, documentação

Acessórios

010-12097-00	Cabo de alimentação, ângulo reto
--------------	----------------------------------

echo 551dv/551c/501c/201dv/201



echo 551dv/551c echo 501c echo 201dv/201

A embalagem contém

echo 551dv/551c, 501c o 201dv/201, suporte de extração rápida, cabo de alimentação, transdutor de popa, manual do utilizador

Acessórios

010-11678-00	Cabo de alimentação
010-11676-00	Suporte de extração rápida com conector de liberação rápida
010-11680-00	Tampa protetora
010-11682-00	Kit de montagem embutido
010-10249-20	Transdutor de popa/corrico, D/T
010-10279-04	Sensor de velocidade
010-11615-00	Adaptador de sensor, de fêmea, 4 pinos, para macho, 6 pinos
010-11617-10	Cabo alongador, transdutor 3 m

echo 301dv/301c/151dv/151/101



echo 301dv/301c echo 151dv/151 echo 101

A embalagem contém

echo 301dv/301c, 151dv/151 o 101, suporte de extração rápida, cabo de alimentação, transdutor de popa, manual do utilizador

Acessórios

010-11678-00	Cabo de alimentação
010-11677-00	Suporte de extração rápida
010-11679-00	Tampa protetora
010-11681-00	Kit de montagem embutido
010-10249-20	Transdutor de popa, D/T
010-11617-10	Cabo de extensão, transdutor 3 m
010-11615-00	Adaptador de sensor, de fêmea, 4 pinos, para macho, 6 pinos
010-10279-04	Sensor de velocidade

quatix



quatix

A embalagem contém

Relógio náutico quatix, correia cinza escura, correia cinza clara, parafusos, ferramenta torx, cabo de dados USB, adaptador de CA com tomadas para Europa e Reino Unido, documentação

Acessórios

010-11814-10	Cabo de dados USB
010-10635-01	Adaptador AC
010-10644-02	Pack bateria externa
010-11814-05	Correia verde azeitona
010-11814-04	Correia preta
010-11814-06	Correia laranja
010-11814-01	Correia de couro
010-11814-02	Kit de pulso
010-01134-00	GNT 10

Montanta 650t/650/600



Montanta 650t Montanta 650 Montanta 600

A embalagem contém

Montana, bateria de íon lítio, suporte de montagem, cabo de alimentação para navio, carregador CC, cabo USB, tampa de proteção

Acessórios

010-10851-11	Cabo de alimentação para veículo
010-11654-00	Suporte de ventosa com altifalante
010-11654-01	Resistente suporte AMPS com cabo de alimentação/áudio
010-10962-00	Kit de montagem RAM
010-11654-06	Suporte para navegação com cabo de alimentação
010-11654-03	Pacote de bateria de íons lítio
010-11654-04	Kit de suporte por fricção com altifalante
010-11654-05	Protetores de ecrã antirreflexos
010-10117-02	Capa universal
010-11131-00	Cabo de alimentação/dados série
010-10997-00	Monitor de frequência cardíaca
010-10997-02	Suave correia elástica para monitor de frequência cardíaca
010-10644-00	Sensor de velocidade/cadência para bicicleta
010-11092-20	Sinalizador para geocaching CHIRP™

GPSMAP 78s/78



GPSMAP 78s GPS 78

A embalagem contém

GPSMAP 78s o 78, cabo USB, correia de pulso

Acessórios

010-10851-11	Cabo adaptador de isqueiro
010-11131-00	Cabo série de alimentação/dados
010-00872-00	Antena GPS GA30
010-10121-00	Cabo adaptador MCX BNC
010-11343-00	Carregador de baterias e duas bateria AA NiMH
010-11441-00	Suporte de navio
010-11441-01	Suporte para carro
010-10082-00	Cabo de alimentação/dados
010-10085-00	Adaptador para isqueiro
010-10117-02	Capa mole
010-10141-00	Cabo para PC
010-10165-00	Adaptador para PC/isqueiro
010-10199-02	Base suporte painel
010-10306-00	Suporte bolsa antideslizante
010-10310-00	Adaptador USB a série
010-10503-01	Suporte antideslizante
010-10723-01	Cabo USB

Equipamentos de mão, VIRB, Scanstrut Acessórios, Rede Garmin e NMEA 2000

Rede Garmin
 Glossário
 Redes
 Instrumentos
 Pilotos automáticos
 Radar
 VHF e AIS
 Sondas
 Equipamentos
 Cartografia
 Acessórios
 Especificações

GPS 72H



GPS 72H

A embalagem contém

GPS 72H, correia de pulso, manual do utilizador
 GPS 72H (pacote náutico), adaptador CIG, suporte náutico, capa, correia de transporte

Acessórios

010-10082-00	Cabo de alimentação/dados
010-10085-00	Adaptador isqueiro
010-10117-02	Cobertura mole
010-10141-00	Cabo para PC
010-10165-00	Adaptador para PC/isqueiro
010-10199-02	Base suporte painel
010-10300-00	Suporte de navio
010-10305-00	Suporte par a carro
010-10305-01	Montagem para bicicleta 25 mm
010-10306-00	Suporte bolsa antideslizante
010-10310-00	Adaptador USB para série
010-10496-00	Adaptador para montagem de bicicleta 25-32 mm
010-10503-01	Suporte antideslizante
010-10723-01	Cabo USB

VIRB



VIRB Elite



VIRB

A embalagem contém

Câmara de ação VIRB o VIRB Elite, bateria de ião lítio, base, braço curto, braço em esquadra, adaptador para suportes comerciais mais comuns, suporte para superfície plana, suporte para superfície curva, base com braçadeira desmontável, porca com colar roscada, rodas (3), cabo USB, documentação

Acessórios

010-11921-11	Suporte de tripode
010-11921-08	Suporte com correia para casco com orifícios de ventilação
010-11921-10	Suporte de ombro com arnês
010-11921-12	Correia de pulso
010-11921-13	Suporte com ventosa para painel
010-11921-15	Suporte para tubo fino
010-11921-01	Kit de braços de montagem ajustáveis
010-11921-00	Base
010-11921-02	Kit de suportes
010-11921-04	Coberturas submersíveis
010-11921-16	Protetores de ecrã antirreflexos
010-11921-14	Cabo de áudio/vídeo
010-11921-18	Adaptador de microfone externo
010-11921-17	Adaptador de alimentação USB
010-11838-00	Cabo de alimentação para viatura
010-11921-03	Lente
010-11921-05	Lente para capa de mergulho
010-11921-19	Isolante do vento para suporte de sujeição
010-11092-30	Sensor de temperatura sem fios Tempe™
010-10644-00	Sensor de velocidade/cadência para bicicleta

Scanstrut Acessórios



Composite PowerTower®
150mm



Composite PowerTower®
350mm



Deck Pod 8"



Mast Mount 4 kW



Mast Mount 18"



Mast Mount 24"



Helm Pod 12"



Helm Pod 8"

Acessórios

021-00060-00	150mm (6") Composite PowerTower®
021-00059-00	350mm (14") Composite PowerTower®
021-00061-00	Montagem em mastro para radar de cúpula 18"
021-00062-00	Montagem em mastro para radar de cúpula 24"
021-00058-00	Montagem em mastro autonivelante para radares de cúpula Garmin de 4 kW
021-00063-00	Base na coberta: ecrãs de até 8" (embutidas) em branco
021-00064-00	Base na coberta: ecrãs de 10" e 12" (embutidas) em branco
021-00066-00	Base no leme: ecrãs de hasta 8" (embutidas) em branco
021-00021-00	Base no leme: ecrãs de 10" e 12" (embutidas) em branco
021-00065-00	Base no leme para quatro instrumentos standard e dois instrumentos standard mais um ecrã de 7" em branco

Rede Garmin

010-10550-00	Cabo de rede RJ45 6 pés
010-10551-00	Cabo de rede RJ45 20 pés
010-10552-00	Cabo de rede RJ45 40 pés
010-10580-00	Conetor alongador para cabo de rede
010-10603-00	Conetor de rede RJ45 pack de 2
010-10603-01	Conetor de rede RJ45 pack de 20
010-10647-00	Cabo de rede RJ45 100 m
010-10817-04	Protetor de conetor de rede
010-11090-00	Cabo de rede RJ45 em ângulo à direita
010-00351-00	Dispositivo de expansão dos portos de rede GMS 10

NMEA 2000

010-10817-01	Protetor de conetor NMEA2000
010-11076-00	Cabo principal NMEA 2000 2 m
010-11076-01	Cabo principal NMEA 2000 6
010-11076-02	Cabo principal NMEA 2000 10 m
010-11076-03	Cabo NMEA 2000 30 cm
010-11078-00	Conexão em T NMEA 2000
010-11079-00	Cabo de alimentação NMEA 2000 2 m
010-11080-00	Extremidade macho NMEA 2000
010-11081-00	Extremidade fêmea NMEA 2000
010-11089-00	Cabo principal NMEA 2000 2 m em ângulo à direita
010-11094-00	Conetor NMEA instalável 2000 macho
010-11095-00	Conetor NMEA instalável 2000 fêmea
010-11096-00	Terminação fechada NMEA 2000
010-11442-00	Kit básico NMEA 2000
3861-F	Cabo de interface motor Yamaha para NMEA 2000
010-11580-00	Isolador de cabo para cabo Yamaha
990C0-88134	Interface para motor Suzuki
990C0-88136	Cabo adaptador para Suzuki



The Garmin logo, consisting of the word "GARMIN" in a bold, white, sans-serif font, with a small blue triangle above the letter "I".

Especificações



W 275 280 285

GPS-fart
7.3^k_t

GPS-kurs
256^o_M

Riktning
333^o_M

Djup
4.2m

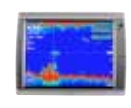
Tid på dagen
10:28

GPS-position
N 57°37'46.9"
E 011°46'57.1"

ny Markera SOS



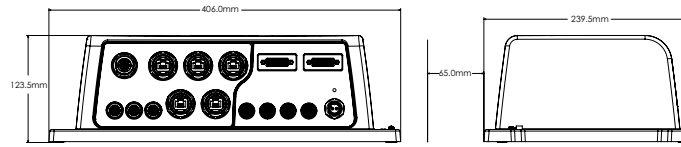
Redes e sistemas autónomos



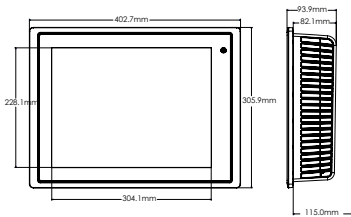
Redes e sistemas autónomos

	GPSMAP série 8000	GPSMAP série 8500	GPSMAP série 7000	GPSMAP série 6000
G motion	Sim	Sim	Sim	Sim
Recetor	10 Hz, 32 canais, externo	10 Hz, 32 canais, externo	10 Hz, 32 canais, externo	10 Hz, 32 canais, externo
Número de waypoints	5000	5000	5 000	5 000
Número de rotas	100	100	100	100
Mapa pré-programado	Mapa base com imagens por satélite	Mapa base com imagens por satélite	Mapa base com imagens por satélite	Mapa base com imagens por satélite
Compatível com BlueChart g2	Sim	Sim	Sim	Sim
Compatível com BlueChart g2 Vision	Sim	Sim	Sim	Sim
Suporta AIS	Sim	Sim	Sim	Sim
Suporta DSC	Sim	Sim	Sim	Sim
Tamanho do ecrã	8,4" diagonal (8008) 12,1" diagonal (8012) 15" diagonal (8015)	15" diagonal (GMM 150) 17" diagonal (GMM 170) 19" diagonal (GMM 190)	15" diagonal (7015) 12,1" diagonal (7012)	12,1" diagonal (6012) 8,4" diagonal (6008)
Tipo de ecrã	VGA, TFT (8008) XGA, TFT (8012/8015)	XGA, TFT (GMM 150) SXGA (GMM 170/190)	XGA, TFT	XGA, TFT (6012) VGA, TFT (6008)
Resolução do ecrã	800 x 600 (8008) 1024 x 768 (8012/8015)	1024 x 768 (GMM 150) 1280 x 1024 (GMM 170/190)	1024 x 768	1024 x 768 (6012) 640 x 480 (6008)
Ecrã tátil	Sim	Sim	Sim	Não
Antena GPS standard	Externa, GPS 19x	Externa, GPS 19x	Externa, GPS 19x	Externa, GPS 19x
Rota Automática (g2 Vision)	Sim	Sim	Sim	Sim
Função trackback	Sim	Sim	Sim	Sim
Registo de tracks	10 000	10 000	50 000	50 000
Alarme	Sim	Sim	Sim	Sim
À prova de água segundo a norma	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7
Comando a distância	Acessórios	Acessórios	Acessórios	Acessórios
Compatível com GSD 24 e 26	Sim	Sim	Sim	Sim
Compatível com rede Garmin	Sim	Sim	Sim	Sim
WAAS/EGNOS	Sim	Sim	Sim	Sim
Sonda de dupla frequência	Não	Não	Não	Não
Entrada de vídeo	Sim	Sim	Sim	Sim
Compatível com Garmin Radar	Sim	Sim	Sim	Sim
Carta náutica em perspectiva 3D (g2 vision)/view (g2)	Sim	Sim	Sim	Sim
Calendário solar e lunar	Sim	Sim	Sim	Sim
Teclas alfanuméricas	Sim, touchscreen	Sim, touchscreen	Sim	Sim (6012)
Área waypoints	Sim	Sim	Sim	Sim
Tabela de marés	Sim	Sim	Sim	Sim
Alimentação	10-35V	10-35V (8500/8530) 10-32V (GMM)	10-35 V	10-35 V
Consumo de corrente de 12 V	15,6 W (8008) 19,2 W (8012) 30 W (8015)	9,6 W (8500/8530) 45,6 W (GMM 150) 41,3 W (GMM 170) 92,5 W (GMM 190)	52 W (7015) 35 W (7012)	33 W (6012) 26 W (6008)
Entrada/saída de interface	4 entradas NMEA 0813, 2 saídas NMEA 0813, 2 saídas de vídeo compostas (8015 tem 4), 1 saída por componente (8015), 1 entrada DVI (8015 tem 2) NMEA 2000, 4 rede Garmin	4 entradas VGA, 2 entradas DVI, 4 saídas de vídeo compostas (8015 tem 4), 1 saída por componente (GMM) 4 entradas NMEA 0183, 2 saídas NMEA 0183, 4 saídas de vídeo, 2 entradas DVI, NMEA 2000, 4 rede Garmin (8500/8530)	3 portos de rede, 4 entradas NMEA 0183, 2 saídas NMEA 0183, NMEA 2000, 4 entradas de vídeo, 1 saída para monitor de PC, 1 entrada para monitor de PC	3 portos de rede, 4 entradas NMEA 0183, 2 saídas NMEA 0183, NMEA 2000, 2 entradas de vídeo, 1 saída para monitor de PC

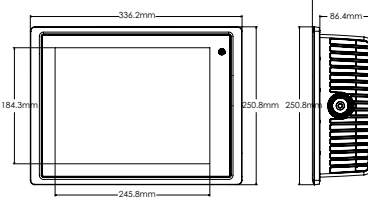
GPSMAP 8530



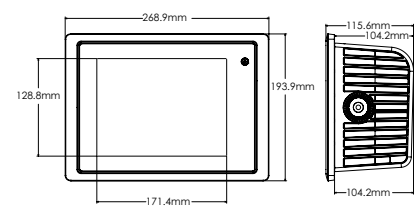
GPSMAP 8015



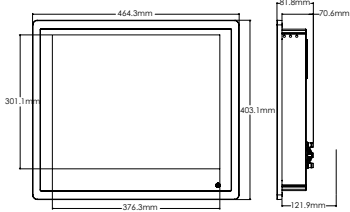
GPSMAP 8012



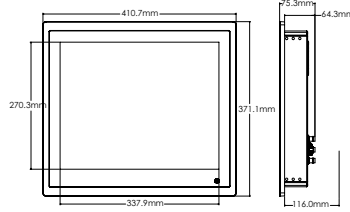
GPSMAP 8008



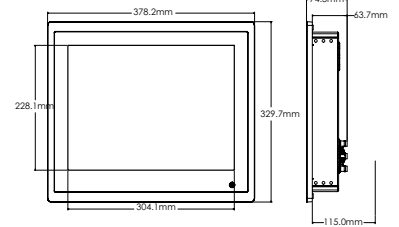
GMM 190



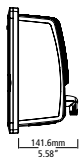
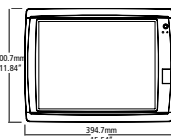
GMM 170



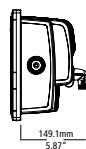
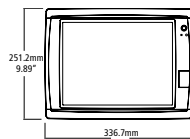
GMM 150



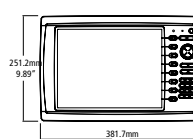
GPSMAP 7015



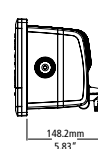
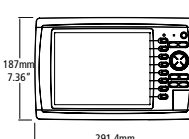
GPSMAP 7012



GPSMAP 6012



GPSMAP 6008

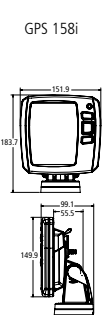
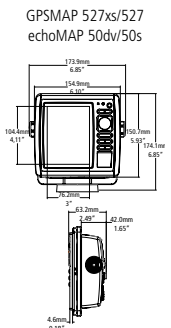
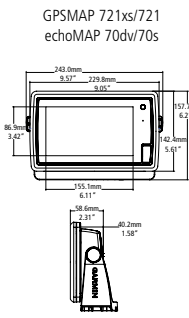
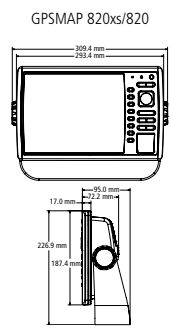
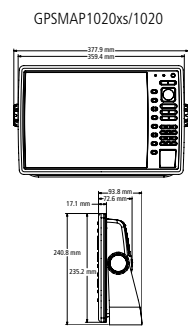


Redes e sistemas autónomos



Redes e sistemas autónomos

	GPSMAP 1020xs/1020	GPSMAP 820xs/820	GPSMAP 721xs/721	GPSMAP 527xs/527	echoMAP 70s/50s	echoMAP 70dv/50dv	GPS 158i
Receptor	10 Hz, 32 canais,interno	10 Hz, 32 canais,interno	10 Hz, 32 canais,interno	10 Hz, 32 canais,interno	10 Hz, 32 canais,interno	10 Hz, 32 canais,interno	Alta sensibilidade, interno
Número de waypoints	5000	5000	3000	5000	3000	3000	3000
Número de rotas	100	100	100	100	100	100	50
Mapa pré programado	Mapa base com imagens por satélite	Mapa base com imagens por satélite	Mapa base com imagens por satélite	Mapa base com imagens por satélite	Mapa base com imagens por satélite	Mapa base com imagens por satélite	Não
Compatível com BlueChart g2	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Compatível com BlueChart g2 Vision	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
Suporta AIS	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Suporta DSC	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Tamanho do ecrã	10,4" diagonal	8" diagonal	7" diagonal	5" diagonal	7" diagonal (70s) 5" diagonal (50s)	7" diag (70dv) 5" diag (50dv)	5" diag
Tipo de ecrã	SVGA ecrã	SVGA ecrã	WVGA	VGA	WVGA (70s) VGA (50s)	WVGA (70dv) VGA (50dv)	FSTN ecrã
Resolução do ecrã	800 x 600	800 x 600	800 x 480	640 x 480	800 x 480 (70s) 640 x 480 (50s)	800 x 480 (70dv) 640 x 480 (50dv)	320 x 480
Ecrã tátil	Não	Não	Sim (multitátil)	Não	Sim (70s, multitátil)	Sim (70dv multitátil)	Não
Antena GPS standard	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)
Rota Automática (g2 Vision)	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
Função trackback	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Track Log	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	Não
Alarme	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
À prova de água segundo a norma	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7
Comando a distância	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Ultra deslocamento	Sim (1020xs)	Sim (820xs)	Sim (721xs)	Sim (527xs)	Sim	Sim	Não
Compatível com Rede Garmin da Garmin	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
WAAS/EGNOS	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sonda de dupla frequência	Sim (1020xs)	Sim (820xs)	Sim	Sim (527xs)	Não	Sim	Não
Profundidade máx. (sonda)	900 m (1020xs)	900 m (820xs)	900 m (721xs)	900 m (527xs)	700 m	700 m	N. d.
Frequência (sonda)	50/77/200 kHz, DownVü (1020xs)	50/77/200 kHz, DownVü (820xs)	50/200 kHz o 77/200 kHz (721xs)	50/200 kHz (527xs)	77/200 Hz	50/77/200 kHz, DownVü	N. d.
Potência de saída	1 kW (600W CHIRP) (1020xs)	50/77/200 kHz, DownVü (820xs)	Até 1 kW (RMS) dupla frequência (721xs)	Até 1 kW (RMS) dupla frequência (527xs)	Até 500 W (RMS) dupla frequência	Até 500 W (RMS)	N. d.
Entrada de vídeo	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
Compatível com Garmin Radar	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
Carta náutica em perspetiva 3D (g2 vision)/ view (g2)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Calendário solar e lunar	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Teclas alfanuméricas	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Área waypoints	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Tabela de marés	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Alimentação	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-36 V
Consumo de corrente 12 V	N. d.	N. d.	9,6 W (721xs) 7,2 W (721)	9,6 W (527xs) 7,2 W (527)	9,6 W	9,6 W	2 W
Entrada/saída de interface	2 entradas NMEA 0183, 2 saídas NMEA 0183, NMEA 2000 1 Porto de rede	2 entradas NMEA 0183, 2 saídas NMEA 0183, NMEA 2000 1 Porto de rede	2 entradas NMEA 0183, 2 saídas NMEA 0183, entrada de vídeo	2 entradas NMEA 0183, 2 saídas NMEA 0183, NMEA 2000	2 entradas NMEA 0183, 2 saídas NMEA 0183, NMEA 2000	2 entradas NMEA 0183, 2 saídas NMEA 0183, NMEA 2000 1 Porto de rede (70dv)	2 entradas NMEA 0183, 2 saídas NMEA 0183



Sondas



	echo 551dv/551c/501c	echo 301dv/301c	echo 201dv/201	echo 151dv/151	echo 101
Tamanho de ecrã	5"	3,5"	5"	4"	4"
Tipo de ecrã	VGA (551dv/c) QVGA (501c)	QVGA	escala de cinzas de alta resolução	escala de cinzas de 8 níveis	escala de cinzas de 8 níveis
Resolução do ecrã	640 x 480 (551dv/c) 320 x 234 (501c)	320 x 240	480 x 320	256 x 160	256 x 160
Tecnologia Garmin HD-ID™	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sonda de duplo feixe	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Garmin Smooth Scaling™	Sim	Sim	Sim	Não	Não
Alimentação	10-28 V	10-28 V	10-28 V	10-20 V	10-20 V
Consumo de corrente de 12 V	8 W	3 W	3 W	1 W	1 W
Profundidade máx. (sonda)	700 m	530 m	530 m	500 m	180 m
Montagem de extração rápida que se pode girar e inclinar	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Frequência (sonda)	50/77/200 kHz, DownVü (551dv)	50/77/200 kHz, DownVü (301dv)	50/77/200 kHz, DownVü (201dv)	50/77/200 kHz, DownVü (201dv)	200 kHz
Ângulo do transdutor (sonda)	60 o 120° duplo feixe (77/200 kHz)	60 ou 120° duplo feixe (77/200 kHz)	60 ou 120° duplo feixe (77/200 kHz)	60 ou 120° duplo feixe (77/200 kHz)	60° feixe simples (200 kHz)
DownVü	Sim (551dv), Não (551c/501c)	Sim (301dv), Não (301c)	Sim (201dv), Não (201)	Sim (151dv), Não (151)	Não
Opções de visualização (sonda)	Profundidade, velocidade, temperatura	Profundidade, velocidade, temperatura	Profundidade, temperatura	Profundidade, temperatura	Profundidade, temperatura
Pode montar-se embutido	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
À prova de água segundo a norma	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7
Potência de saída	500 W (RMS)	300 W (RMS)	300 W (RMS)	200 W (RMS)	200 W (RMS)
Zoom com imagem dividida	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

Instrumentos e redes



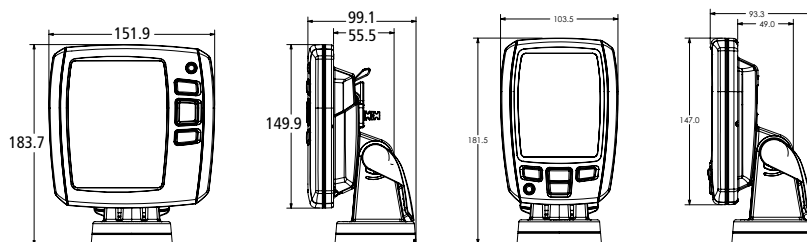
Sondas



	GMI 20/GHC 20	GSD 24	GSD 26	GCV 10
Tamanho físico	110mm x 115mm x 30mm (largo, alto, fundo)	Tamanho físico	275 x 82 x 204 mm (largo, alto, fundo)	363 x 100 x 274 mm (largo, alto, fundo)
Resolução do ecrã	320 x 240	Linha branca	Sim	Sim
Tipo de ecrã	QVGA, a cores	Impermeável segundo a norma	IPX7	IPX6
Tamanho de ecrã	4"	Ultra deslocamento	Sim	Sim
À prova de água segundo a norma	IPX7	Compatível com transdutores de dupla frequência	Sim	Sim
Interface sem fios	Não (GMI 20) / Sim ANT™(GHC 20)	Tecnologia de ganho automática	Sim	Sim
Alarme	-	Alimentação	10-35 V	10-35 V
Montagem embutido	Sim	Consumo de corrente	2-29 W	5-94 W
Compatível com NMEA	Sim, NMEA 2000 y NMEA 0183	Profundidade máx.	1.500 m	3.000 m
Consumo de corrente 12 V	Max 2.5 W	ID símbolo de peixe	Sim	Sim
		Frequência	50/200kHz	50/200kHz, 80/200kHz
		Ângulo máximo transdutor dupla frequência	45/10°	45/10°
		Ganho controlado de profundidade	Sim	Sim
		Compatível com See Thru	Sim	Sim
		Potência de saída	Hasta 2 kW	Hasta 3 kW
		Compatível com CANet	Não	Não
		Compatível com Rede Garmin da Garmin	Sim	Sim

echo 551dv/551c/501c/201dv/201

echo 301dv/301c/151dv/151/101



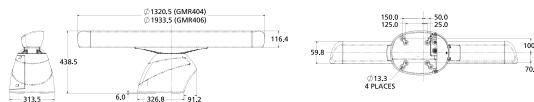
Radar, AIS e VHF



Radar

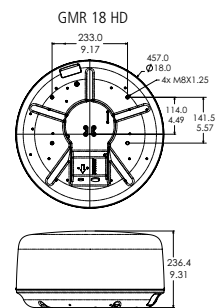
	GMR 1206 xHD/1204 xHD	GMR 606 xHD/604 xHD	GMR 406 xHD/404 xHD	GMR 24 xHD/18 xHD/18 HD
Saída de transmissão	12 kW	6 kW	4 kW	4kW
Dimensões	1.924 mm (diâmetro) (1206 xHD) 1.308 mm (diâmetro) (1204 xHD)	1.924 mm (diâmetro) (606 xHD) 1.308 mm (diâmetro) (604 xHD)	1.933 mm (diâmetro) (406) 1.320 mm (diâmetro) (404)	645 mm (diâmetro) (24 xHD) 508 mm (diâmetro) (18 xHD) 457 mm (diâmetro) (18 HD)
Velocidade de giro (revoluções/min)	24 y 48	24 y 48	24 y 48	24 y 48 (18/24 xHD) 24 y 30 (18 HD)
Peso	29,5 kg incl. base (1206 xHD) 26,3 kg incl. base (1204 xHD)	29,5 kg incl. base (606 xHD) 26,3 kg incl. base (604 xHD)	26,3 kg incl. base (406) 24,5 kg incl. base (404)	9,5 kg (24 xHD) 7,7 kg (18 xHD) 7,2 kg (18 HD)
Ângulo de feixe horizontal	1.1° (1206 xHD) 1.8° (1204 xHD)	1.1° (606 xHD) 1.8° (604 xHD)	1.1° (406) 1.8° (404)	3.7° (24 xHD) 5.2° (18HD/18 xHD)
Ângulo de feixe vertical	25°	25°	25°	25°
Alcance máximo/mínimo	72 nm/20 m	72 nm/20 m	72 nm/20 m	48 nm/20 m (18/24 xHD) 36 nm/20 m (18 HD)
À prova de água segundo a norma	IPX6	IPX6	IPX6	IPX7
Posições de zoom	2x e 4x	2x e 4x	2x e 4x	2x e 4x
Alimentação	20-40 V	10-40 V	10,5-38 V	10-35 V
Consumo de corrente (normal)	65 W	55 W	45 W	33.5W
Consumo de corrente (repouso)	20 W	20 W	18 W	12W
Intervalo de temperaturas de uso	De -10 até 60 °C	De -10 até 60 °C	De -10 até 60 °C	De -15 até 60°C
Precisão de distância	Superior a +/- 1,5% da escala utilizada ou 20 m	Superior a +/- 1,5% da escala utilizada ou 20 m	Superior a +/- 1,5% da escala utilizada ou 20 m	Superior a +/- 1,5% da escala utilizada ou 20 m
Zonas de segurança com alarme	Duas zonas	Duas zonas	Duas zonas	Duas zonas
Comprimento do cabo (m)	15 m	15 m	15 m	15 m
Humidade do ar até	95%	95%	95%	90%
Polarização	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Pistas	Curta, média e longa	Curta, média e longa	Curta, média e longa	Curta, média e longa
Rumo	Automático e manual	Automático e manual	Automático e manual	Automático e manual
Dupla faixa	Sim	Sim	Sim	Sim (18/24 xHD) No (18 HD)

GMR 406 xHD y 404 xHD

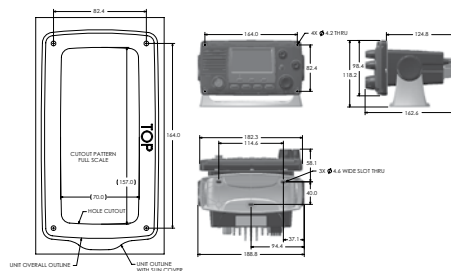


AIS y VHF

	AIS 600	AIS 300	VHF 300i AIS/300i	VHF 200i	VHF 100i
Ecrã	Não	Não	Sim	3,2"	3,2"
Retroiluminação ajustável	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Opções DSC classe D	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Seguimento de posição	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Consulta de posição	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Até 25 W de potência de transmissão	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Botão dedicado para o canal 16	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Pode conetar-se a sirena de névoa	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Interface NMEA 0183	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Interface NMEA 2000	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Altifalante/microfone com cabo	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Suporta GHS 10i	Não	Não	Sim	Sim	Não
Função de avisador	Não	Não	Sim, 30 W/4 ohmios	Sim, 20 W/4 ohmios	Não
Opções de intercomunicador	Não	Não	Sim	Sim	Não
Opções ATIS	Não	Não	Sim	Sim	Sim
AIS-transponder	Sim	Não	Não	Não	Não
Recetor AIS integral	Sim	Sim	Sim (300i AIS) Não (300i)	Não	Não
Caixa divisória integral	Sim	Sim	Não	Não	Não



VHF 200i/100i





Terminais de mão

	quatix	Montanta 650t/650/600	GPSMAP 78s/78	72H
Recetor	Alta sensibilidade	Alta sensibilidade	Alta sensibilidade	Alta sensibilidade
Número de waypoints	1 000	2 000	2 000	500
Memória interna	Não	3,0 GB (3,5 GB 650t)	1.7 GB	Não
Número de rotas	50	200	200	50
Mapa base, mapa pré-programado	Mapa base mundial	Mapa base mundial	Mapa base mundial	Não
Opções de mapas adicionais	Não	BlueChart g2, City Navigator	BlueChart g2, City Navigator	Não
Autonomia	16 até 50 horas (modo GPS), 3 semanas (modo de sensor), 6 semanas (modo de relógio)	6 horas (ião de lítio), 22 horas (AA baterias)	20 horas (2 AA)	18 horas (2 AA)
Tamanho do ecrã em mm (alto x largo)	31 x 31	89 x 50 / 4"	56 x 38 / 2.6"	56 x 41 / 2.7"
Tipo de ecrã	Transflectivo, monocromo LCD	TFT (transflectivo)	TFT (transflectivo)	LCD
Cálculo de área	Não	Sim	Sim	Sim
Pixéis de resolução do ecrã (alto x largo)	70 x 70	480 x 272	240 x 160	160 x 120
Antena GPS standard	Quad helix integral	Quad helix integral	Quad helix integral	Quad helix integral
Bluetooth®	Sim	Não	Não	Não
Função de seguimento	Sim	Sim	Sim	Sim
Track Log	10 000	10 000	10 000	2 048
Peso	82 g	289 g (lítio), 333 g (AA)	218 g	218 g
Alarme	Sim	Sim	Sim	Sim
À prova de água segundo a norma	Sim (50m)	IPX7	IPX7	IPX7
Tamanho físico em mm (alto x largo x fundo)	49 x 49 x 17	140 x 75 x 36	152 x 66 x 30	157 x 69 x 30
Interfaces série e USB separadas	Só USB	Sim	Sim	Sim
Armazenagem de cartografia	Não	Cartão de memória microSD	Cartão de memória microSD	Não
Ecrã retroiluminado	Sim	Sim	Sim	Sim
Entrada para antena externa	Sim (NMEA 2000 de streaming a través GNT 10)	Sim	Sim	Não
Compatível com WAAS/EGNOS	Sim	Sim	Sim	Sim
Bússola integral	Sim	Sim	Sim (78s)	Não
Altimetro barométrico integral	Sim	Sim	Sim (78s)	Não
Cálculo automático de rota	Não	Sim, con City Navigator	Sim, con City Navigator	Não
Calendário para temporadas de caça/pesca	Sim	Sim	Sim	Sim
Calendário solar e lunar	Sim	Sim	Sim	Sim
Área waypoints	Não	Sim	Sim	Sim
Informação de marés	Sim	Sim	Sim	Sim
Alimentação (externa)	Não	8-36 V	8-36 V	8-36 V
Ícones de waypoints	Sim	Sim	Sim	Sim
Compatível com NMEA	Sim (através GNT 10)	Sim	Sim	Sim
Câmara	Não	Sim (650t/650)	Não	Não
Visor de imagem	Não	Sim	Sim	Sim
Flutua	Não	Não	Sim	Sim

Visite www.garmin.pt para obter assistência e informação de contato

A nossa página Web inclui informação sobre a nossa atual gama de produtos, campanhas, descrições detalhadas de produtos, especificações técnicas, imagens, software e atualizações de software. Também temos uma larga seção de perguntas frequentes que responde a muitas questões.

Muito boa sorte, vemo-nos no mar!



Fornecedor oficial de eletrônica náutica da **Clipper Race** e orgulhoso patrocinador de uma embarcação.

A nova frota de 12 veleiros Clipper 70 que vai competir nas edições de 2013-14 e 2015-16 da WorldYacht Race estará equipada com sistemas completos da nossa intuitiva e resistente eletrônica de navegação para a sua volta ao mundo oceânica. A nossa empresa foi selecionada pela Clipper Ventures como fornecedora oficial dos Clipper 70 depois de um exigente processo de seleção no que participaram os principais fabricantes de equipamentos eletrônicos náuticos do mundo.

A Clipper Round the World Yacht Race é o único evento deste tipo que se celebra. Qualquer um pode participar da aventura e dar a volta ao mundo numa maratona de 11 meses de duração. Disputar-se-ão 15 regatas que totalizarão em total 40.000 milhas náuticas de circunavegação e tocar-se-ão 13 países para coroar a um só vencedor, de maneira que a eletrônica de navegação deve ser a mais avançada. Nós sabemos que é assim.

Possivelmente nunca testará a sua embarcação num desafio tão exaustivo, que torna totalmente indispensável confiar na fiabilidade e na precisão da eletrônica náutica, mas não lhe resulta tranquilizador saber que poderia fazê-lo?



Produtos instalados a bordo:

- Transdutor de competição Nwind vertical
- Servidor NX2
- Rede NXR
- NXR XL20
- NXR Multi controlo
- Relógios náuticos com o GPS Garmin quatix™
- Plotters Garmin GPSMAP
- Radar Garmin GMR 24 HD
- Instrumentos Garmin GMI
- VHF 200i
- AIS 600

Escritórios e distribuidores na Europa

País:	Empresa:	Teléfono:
Arménia	Technoservis	+374 99 63 99 86
Áustria	Garmin Austria	+43 31 333 18140
República de Bielorrússia	Indel ZAO	+375 17 280 0912
Bélgica	Garmin Belux	+32 26725254
Bulgária	GeoTrade	+359 2 9804004
Croácia e Bósnia	Garmin Zagreb	+385 1 2334033
Chípre	C.A Petrides	+357 5564200
República Checa	Garmin Czech	+420 224511980
Dinamarca	Garmin Denmark	+45 48105050
Estónia	Jakari	+372 6398993
Finlândia	Garmin Suomi	+358 19 311001
França	Garmin France	+33 155178181
Geórgia	GeoLand Ltd	+995 32 921191
Alemanha	Garmin Deutschland	+49 01805427646880
Grécia	Digital Tracer Electronics S.A	+30 2109840144
Hungria	Navi-Gate KFT	+36 18012830/1
Islândia	Rs Import	+354 577 6000
Itália	Garmin a Itália SpA	+39 0236576411
Letónia	Concors Ltd	+371 6 7207 032
Lituânia	Fedingas	+37 052709808
Malta	Medcomms Ltd	+356 21 335521
Moldávia	Tincom SRL	+37 322449933
Países Baixos	Garmin Nederland BV	+31 35 539 3700
Noruega	Garmin Norway	+47 815 69 555
Polónia	Garmin Poland	+48 22 205 8970
Portugal	Garmin o Portugal	+35 1214447460
Roménia	Sheba Distribution SRL	+40 17263513
Rússia	Navicom	+7 495 7866506
Eslováquia	Conan s.r.o	+421 41 7002900
Eslovénia	Garmin Slovenia	+386 4 27 92 500
Espanha	Garmin Iberia	+34 933572608
Suécia	Garmin Sweden	+46 7744 52020
Suíça	Bucher & Walt SEJA	+41 32 7559500
Ucrânia	Aeroscan Ltd	+380 444571668
Ucrânia	Navionika	+380 44 554 2747
Reino Unido	Garmin UK	+44 8708501242

Garmin Iberia, S.A.

Riera Montalegre, 50
08916 Badalona
Barcelona - Espanha

Automobilismo, Outdoor, Fitness:

(+34) 934 972 373
Náutica: (+34) 933 572 608
Suporte Técnico: (+34) 93 275 44 97
Serviço Pós Venda: (+34) 93 275 44 97
Fax: (+34) 934 294 484

www.garmin.pt

Para atualização de cartografia e radares
visite: my.garmin.com

www.garmin.pt

GARMIN[®]