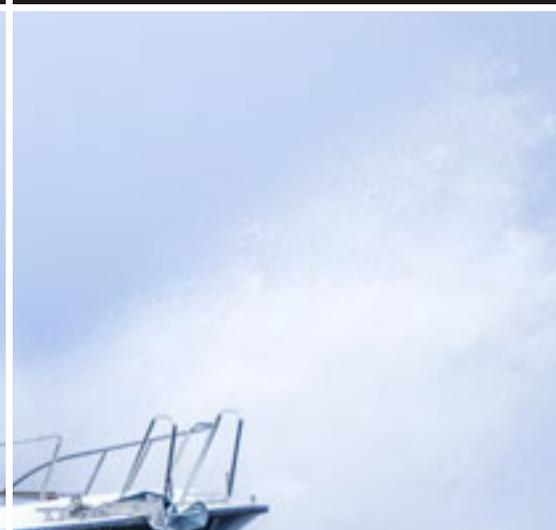


PRODUTOS
MARÍTIMOS

GARMIN®

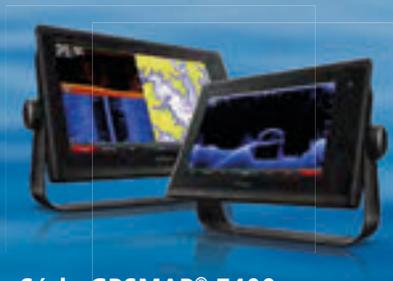
2015



Índice

Novidades 2015	04
The Power of Simple	05
Rede marítima da Garmin	06
Ícones marítimos	07
Em rede e autónomos	08
Instrumentos e redes	30
Pilotos automáticos	42
Radares	50
VHF e AIS™	56
Módulos de sonda	62
Sondas de pesca	72
Portáteis	76
Cartografia	82
Acessórios	90
Especificações	104

Novos produtos e características 2015



Série GPSMAP® 7400

Combinados de plotter cartográfico/sonar de excelência com imensas características novas.

Página: 16



BlueChart® Mobile 2.0

Informação meteorológica fiável enquanto planeia a sua rota.

Página: 24



Nova série echoMAP™

Os novos combinados de plotter cartográfico/sonar da série echoMAP™ dv e sv.

Página: 28



GNX™ 130 e 120

Instrumentos concebidos para marinheiros dedicados que exigem qualidade.

Página: 32



Piloto automático GHP™ Reactor

É simplesmente o sistema de piloto automático com maior capacidade de resposta que alguma vez comercializámos.

Página: 44



A nova série GMR™ xHD2

Radars de antena aberta de alta definição para iates e barcos de pesca desportiva.

Página: 52



Panoptix™ – Down e Forward

A nossa tecnologia de sonar mais exclusiva e inovadora de sempre.

Página: 64



Transdutores ilimitados

Novos transdutores de varrimento da série GT – um excelente complemento ao sonar.

Página: 67



GSD™ 25 – Sonar de caixa negra

Concebido para o praticante dedicado de pesca desportiva no alto mar.

Página: 70

THE POWER OF SIMPLE™

Acreditamos que a força de uma ferramenta, por si só, não é o suficiente para fazer com que esta seja a melhor. É por este motivo que vai encontrar características topo de gama prontamente disponíveis em todos os modelos que disponibilizamos. Porque a simplicidade e a fiabilidade são fundamentais para a melhor experiência do utilizador. E por este motivo damos o nosso melhor para criar as interfaces mais inovadoras e fáceis de utilizar do mercado.

O resultado é uma ampla seleção de produtos bastante complexos e de tecnologia sofisticada que são extremamente fáceis de usar. Assim o tempo que passa na água é mais divertido, mais gratificante – mais simples.

Encontrará o poder da simplicidade em ação em todos os nossos novos produtos marítimos que serão lançados em 2015. Possuem, na nossa opinião, um design atrativo e uma qualidade superior pelo melhor preço. Não ficaríamos satisfeitos com nada menos. Tal como o cliente também não deve ficar.

Rede marítima da Garmin



Rede marítima da Garmin e NMEA 2000 – redes estanques para embarcações de recreio e profissionais.

A Garmin faz com que seja fácil ligar vários dispositivos e instrumentos ao seu barco. Basta combinar a rede marítima da Garmin com a NMEA 2000 para visualizar várias funções, tais como plotter cartográfico, radar, sonar, AIS™, em um ou mais visores.

Todos os dispositivos compatíveis com a rede marítima da Garmin e a NMEA 2000 estão equipados com uma configuração plug-and-play. O sistema deteta, automaticamente, os dispositivos na rede e prepara-os para utilização.

Todos os conectores são estanques e a velocidade da rede atinge uns impressionantes 100 Mbits. Isto significa que pode visualizar, em simultâneo, imagens de radar e sonda, mapas e outras informações num ou mais visores, em tempo real, sem qualquer atraso.

Com um número de opções quase interminável, pode decidir o quão avançada quer que a sua rede a bordo seja.

Veja exemplos de rede nas páginas 13, 19, 40 e 41.



GARMIN

Significado dos ícones



GPS de 5 Hz

Recetor GPS de 5 Hz de alta sensibilidade incorporado.



Comutação digital

Controle remotamente os seus dispositivos virtuais, a partir de um controlo remoto ou tablet.



SideVü™

Compatível com a tecnologia de varrimento SideVü™.



GPS de 10 Hz

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



DownVü™

Compatível com a tecnologia de varrimento DownVü™.



SmartMode

Pode alterar diversos visores em simultâneo.



AIS

Pode exibir dados AIS através de um recetor AIS ligado.



Aplicação Helm

Compatível com a aplicação Helm da Garmin.



Sonar

Função de sonar incluída.



Auto Guidance 2.0

Sugere, automaticamente, a melhor rota com base em todos os atributos da carta náutica.



Rede marítima

Compatível com a rede marítima da Garmin.



Compatível com sonar

Compatível com o módulo de sonar da Garmin.



Bateria

Pode receber alimentação através de bateria.



Controlo multimédia

O sistema de áudio pode ser utilizado diretamente a partir do ecrã do seu plotter cartográfico.



Ecrã tátil

O produto tem um ecrã tátil.



BlueChart® g2

Compatível com cartas náuticas BlueChart® g2.



Multitoque

Este produto vem equipado com um ecrã multitoque.



Vídeo

Entrada de vídeo incluída.



BlueChart® g2 Vision

Compatível com cartas náuticas BlueChart® g2 Vision®.



NMEA 0183

Pode comunicar através da interface NMEA 0183.



Estanque

Estanque em conformidade com a norma IPX7 (suporta uma profundidade de 1 metro durante 30 minutos).



Bluetooth®

Pode comunicar sem fios através de Bluetooth®.



NMEA 2000

Pode comunicar através da interface NMEA 2000.



Wi-Fi

Pode comunicar sem fios através de Wi-Fi.



CHIRP

Sonar com tecnologia de espetro alargado CHIRP incorporada.



Compatível com radar

Pode-se ligar a um radar da Garmin.

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

GARMIN

Em rede e autónomos



Série de caixa negra GPSMAP® 8500



Poderosamente elegante

A nossa opção de «caixa negra» permite um leme de vidro totalmente integrado com amplos visores de monitor multitoque de 15", 17" ou 19".

A melhor experiência de plotter cartográfico de «caixa negra». Opção de montagem embutida de baixo perfil ou montagem plana personalizada para obter um leme de vidro lustroso e elegante.

Permite-lhe personalizar esquemas, dados e medidores. Integra tudo, incluindo várias tecnologias de sonar, piloto automático integrado, conectividade, aplicações, dados do motor, informações meteorológicas e multimédia.

O novo sistema de comutação digital confere-lhe o controlo total na ponta dos seus dedos, quer seja

no leme, num comando de chave remota ou numa aplicação num tablet. O controlo SmartMode™ permite-lhe mudar, rapidamente, todos os ecrãs no leme em sincronia com um modo predefinido personalizado, com um só toque.

Emparelhe com o recetor GPS 19x de 10 Hz GPS/GLONASS externo para atualizar a posição e o rumo 10 vezes por segundo.

Adicione mapas opcionais com o leitor de cartões Garmin (vendido em separado). O GPSMAP® 8530 inclui a cartografia BlueChart® g2 para todo o mundo.



Série GPSMAP® 8000 MFD



8015, ref.: 010-01018-00

8012, ref.: 010-01017-00

8008, ref.: 010-01016-00

GRID™, ref.: 010-01024-00

O melhor ficou ainda melhor

Tudo muda, e se pretende manter-se no topo, tem de se adaptar. Este foi o motivo pelo qual melhorámos, substancialmente, a nossa melhor série, tornando-a ainda melhor.

A nossa série GPSMAP® 8000 atualizada melhora ainda mais a melhor interface de utilizador que alguma vez produzimos. Os processadores dual core unem esforços com o suporte para várias tecnologias de sonar. O magnífico design e a integração, simples mas poderosa, de todo o sistema, conferem ao seu barco um excelente acabamento em vidro.

Disponível em três tamanhos de ecrã diferentes (8", 12" e 15"), a série MFD permite-lhe personalizar esquemas, dados e medidores. Integra tudo, incluindo várias tecnologias de sonar, piloto automático integrado, conectividade, aplicações, dados do motor,

informações meteorológicas e multimédia.

O novo sistema de comutação digital confere-lhe o controlo total na ponta dos seus dedos, quer seja no leme, num comando de chave remota ou numa aplicação num tablet. O controlo SmartMode™ permite-lhe mudar, rapidamente, todos os ecrãs no leme em sincronia com um modo predefinido personalizado, com um só toque.

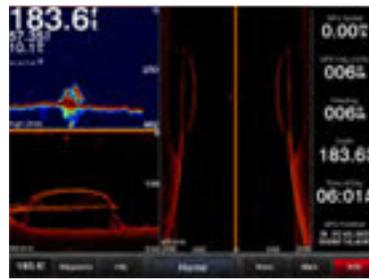
Emparelhe com o recetor GPS 19x de 10 Hz GPS/GLONASS externo para atualizar a posição e o rumo 10 vezes por segundo.

Características especiais e funções principais



Comutação digital

Controlo total, com um só toque, da rede elétrica CA, do inversor de carga e de dispositivos virtuais a partir do leme



Apoio de sonar

Obtenha uma cobertura total do sonar com SideVü™ e DownVü™ através de GCV™ 10/GSD™ 25 (venda em separado).



Integração de câmara

Vídeo disponível em todos os ecrãs para o máximo de flexibilidade. Suporta câmaras fixas, câmaras PTZ e FLIR®.



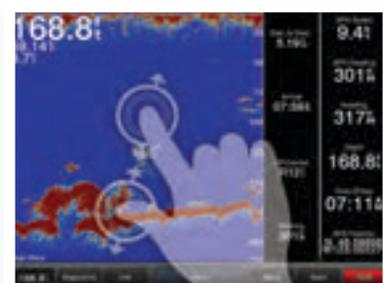
Auto Guidance 2.0

A orientação automática calcula automaticamente uma rota segura para o seu destino selecionado.¹



Piloto automático

Aceda facilmente ao controlo do seu piloto automático a partir de qualquer visor.



Multitoque

Ecrãs táteis com funções de toque para controlar o zoom.

Principais funções

- Plotters cartográficos integrados com ecrã tátil da série GPSMAP® 8000, disponíveis com visores de 8", 12" e 15"
- Solução de caixa negra da série GPSMAP® 8500, compatível com monitores marítimos de ecrã tátil de 15", 17" e 19" da Garmin (venda em separado)
- Apoio de FUSION-Link™
- Montagem embutida de baixo perfil ou montagem plana e elegante para um aspeto de leme de vidro
- Toque para controlar o zoom dos seus ecrãs de mapa, radar e sonar com a função multitoque
- O controlo SmartMode™ muda, rapidamente, todos os ecrãs no leme em sincronia

- Com a comutação digital tem controlo total na ponta dos seus dedos
- Integra várias tecnologias de sonar, piloto automático integrado, conectividade, aplicações, dados do motor, informações meteorológicas e multimédia
- Personalize esquemas, dados e medidores
- A série GPSMAP® 8000 inclui o recetor GPS/GLONASS de 10 Hz externo que atualiza a posição e o rumo 10 vezes por segundo
- A caixa negra da série GPSMAP® 8500 pode ser emparelhada com o recetor GPS 19x de 10 Hz GPS/GLONASS externo que atualiza a posição e o rumo 10 vezes por segundo
- Compatível com a aplicação Helm e BlueChart® Mobile da Garmin (router Wi-Fi opcional necessário)

Características de vela

- Traçados que mostram no ecrã quando deve efetuar uma viragem de bordo
- Mostra o ângulo do vento aparente e do vento verdadeiro em simultâneo
- Mostra um rumo e uma direção ao longo da linha de base em simultâneo
- Configura automaticamente, e de forma ideal, plotters cartográficos para vela
- Mostra VMG barlavento/sotavento e VMG para ponto de passagem, para otimizar o desempenho da navegação à vela
- Orientação pré-corrida que o ajuda a ir para a linha de partida no momento certo a uma velocidade elevada

¹ Disponível com BlueChart® g2 Vision (venda em separado).

Um exemplo de sistema em rede



Este esquema serve apenas para fins de referência e não deve ser utilizado em vez das instruções de instalação fornecidas com cada componente do sistema. Consulte sempre as instruções de instalação aplicáveis para garantir que a sua instalação está correta.

Série GPSMAP® 8500 e 8000

Opções de instalação



Suporte basculante

Aumente as suas opções de montagem do plotter cartográfico. O suporte basculante permite a instalação em qualquer superfície plana do seu barco (apenas GPSMAP® 8008 e 8012).



Suporte de montagem embutida

Um suporte de montagem embutida de baixo perfil é fácil de posicionar e adequa-se à maioria das superfícies planas do seu barco.



Suporte de montagem plana

A opção exclusiva de montagem plana faz com que o GPS faça parte do painel de instrumentos. Sem arestas nem coberturas visíveis, apenas um magnífico ecrã de vidro nítido.



Comutação digital



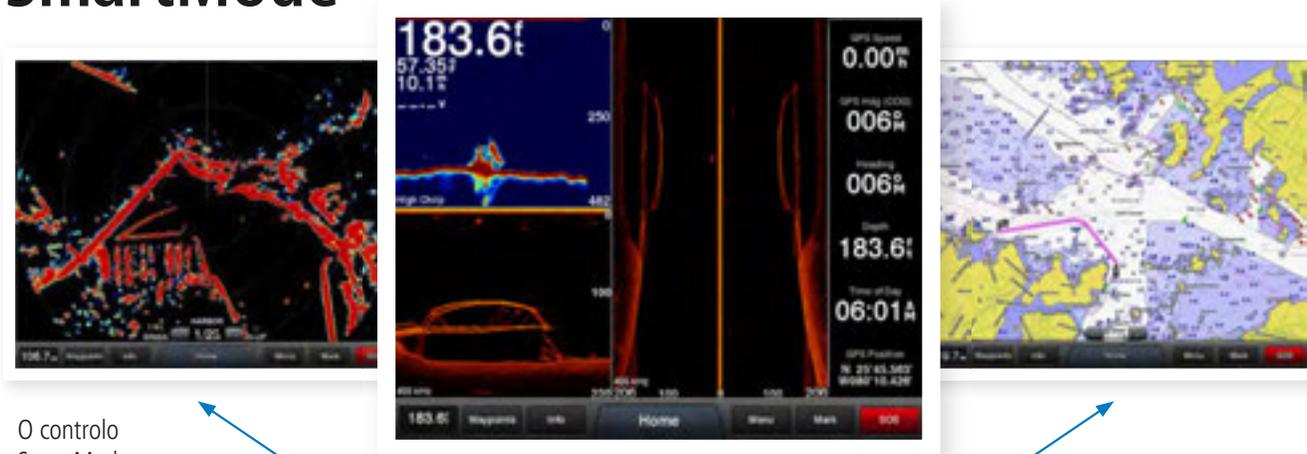
O que acharia de ter controlo total, com um só toque, da rede elétrica CA, do inversor de carga e de dispositivos virtuais, a partir do leme, nas séries GPSMAP® 8000 e 7400? Nem sequer tem de estar perto do cais para ligar o seu barco, ativar as bombas ou controlar as luzes (mesmo as submarinas). Aliás, quase todos os seus controlos podem ser acedidos através de um comando de chave remota ou de uma aplicação no seu tablet.

Visão térmica FLIR®



Não permita que a escuridão e a má visibilidade o obriguem a sair da água. Com a visão térmica noturna, o tempo que passa na água é muito mais seguro. As câmaras de imagem térmica FLIR® estão rapidamente a chegar aos barcos de lazer e iates por todo o mundo, bem como a embarcações comerciais, barcos de trabalho, barcos de pesca, navios de cruzeiro e vários outros tipos de barcos. O seu barco pertence a alguma destas categorias?

SmartMode™



O controlo SmartMode permite-lhe mudar, rapidamente, todos os ecrãs no leme, em sincronia com um modo predefinido, bastando apenas premir um botão.







Série GPSMAP® 7400



7416xsv, ref.: 010-01402-02
7416, ref.: 010-01402-00

7412xsv, ref.: 010-01307-02
7412, ref.: 010-01307-00

7407xsv, ref.: 010-01379-02
7407, ref.: 010-01379-00

7408xsv, ref.: 010-01305-02
7408, ref.: 010-01305-00

7410xsv, ref.: 010-01306-02
7410, ref.: 010-01306-00

Combinados de plotter cartográfico/sonar¹ de primeira classe

A nova série GPSMAP® 7400 é composta por magníficos dispositivos multitouch de ecrã amplo, totalmente ligados em rede, com mapas premium para pescadores, adeptos de cruzeiros, marinheiros ou qualquer outra pessoa que pretenda obter um elevado desempenho e facilidade de utilização.

As características principais incluem a integração perfeita com vários componentes através de NMEA 2000 e da rede marítima da Garmin, e a compatibilidade com BlueChart® g2 Vision® (com o sistema de orientação automática patentado da Garmin, o Auto Guidance 2.0).

Os modelos combinados topo de gama xsv disponibilizam capacidades de sonar integrado que permitem a partilha em simultâneo da totalidade do sonar interno. Suportam uma ampla gama de opções de transdutor, incluindo transdutores multifunções para o sonar de varrimento tradicional CHIRP, DownVu™ e SideVu™.

A série GPSMAP® 7400 está disponível com visores de 7", 8", 10", 12" e 16".

Principais funções

- Visores de ecrã amplo multitouch de 7", 8", 10", 12" e 16"
- Recetor GPS/GLONASS de 10 Hz de alta sensibilidade integrado
- Processador rápido para zoom, deslocamento horizontal e atualização da imagem rápidos
- Comunicação sem fios através de Wi-Fi
- O controlo SmartMode™ muda rapidamente e em sincronia todos os ecrãs no leme
- Compatível com radar
- Integração de piloto automático
- Apoio de câmara térmica FLIR®
- Apoio de câmaras IP
- Entrada de vídeo composto
- Saída DVI-D (apenas 7410, 7412 e 7416)
- Apoio de AIS™ e DSC
- Apoio de FUSION-Link™

- Compatível com Garmin Helm™
- Compatível com NMEA 0183 e 2000
- Compatível com BlueChart® g2 e g2 Vision®
- Resistente e estanque (IPX7)
- Duas opções de instalação – em suporte ou embutida

Características de vela

- Traçados que mostram no ecrã quando deve efetuar uma viragem de bordo
- Mostra o ângulo do vento aparente e do vento verdadeiro em simultâneo
- Mostra um rumo e uma direção ao longo da linha de base em simultâneo
- Configura automaticamente, e de forma ideal, plotters cartográficos para vela
- Mostra o rumo do vento verdadeiro para os campos de dados

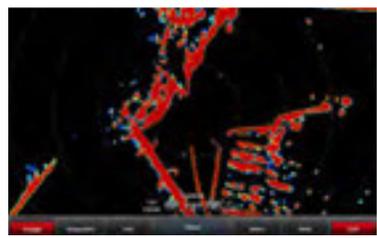
- Mostra VMG barlavento/sotavento e VMG para ponto de passagem, para otimizar o desempenho da navegação à vela
- Orientação pré-corrida que o ajuda a ir para a linha de partida no momento certo a uma velocidade elevada

Funções de sonar série 7400xsv

- Saída de sonar: até 1000 watts (RMS), 8000 watts (pico a pico), CHIRP: 1000 watts (RMS) 8000 watts (pico a pico), com transdutor de 1 kW
- Varrimento CHIRP DownVu™ e SideVu™ incorporado
- Sonar CHIRP de canal duplo incorporado
- Profundidade máxima de CHIRP tradicional: 1500 m
- Profundidade máxima DownVu™: 230 m
- Largura máxima de SideVu™: 150 m para cada lado
- Registo de sonar
- Opções de transdutor multifunções

¹ Apenas modelos xsv.

Características especiais e funções de sonar



Ecrã do radar

Adicione a sua escolha de radar marítimo Garmin, incluindo os nossos potentes radares de série aberta xHD2 ou radares de cúpula xHD.



Características de vela

Características de vela avançadas, tais como linha de partida virtual, modo de assistência em viragem de bordo e cronómetro de contagem decrescente de partida.



Medidores avançados

Medidores digitais fáceis de ler, personalizáveis e deslumbrantes, para visualização em cores brilhantes.



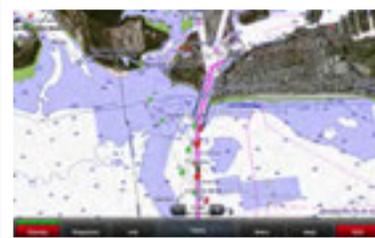
Apoio de FLIR®

A visão térmica FLIR® permite-lhe navegar em segurança no escuro e em condições de visibilidade reduzida, independentemente das condições climatéricas.¹



Comutação digital

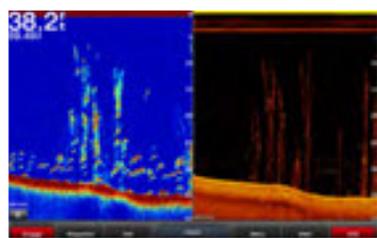
Controlo total, com um só toque, da rede elétrica CA, do inversor de carga e de dispositivos virtuais a partir do leme



Auto Guidance 2.0

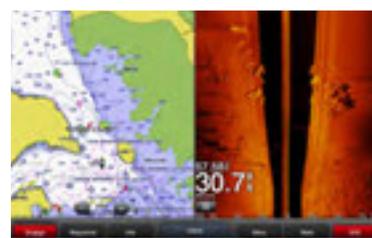
A orientação automática calcula automaticamente uma rota segura para o seu destino selecionado.²

Funções de sonar (modelos xsv, transdutores vendidos em separado)



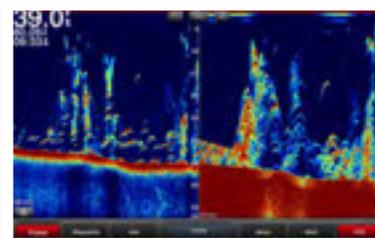
DownVü™

Sonar de varrimento CHIRP DownVü™ incorporado com as imagens mais nítidas da parte inferior do seu barco.



SideVü™

Sonar de varrimento CHIRP SideVü™ incorporado com as imagens mais nítidas das partes laterais do seu barco.



CHIRP duplo

Solução incorporada de sonar CHIRP duplo de 1 kW de alto desempenho (8000 W pico a pico).

¹ Disponível com câmara FLIR® compatível (venda em separado).
² Disponível com BlueChart® g2 Vision® (venda em separado).

Um exemplo de sistema em rede



Este esquema serve apenas para fins de referência e não deve ser utilizado em vez das instruções de instalação fornecidas com cada componente do sistema. Consulte sempre as instruções de instalação aplicáveis para garantir que a sua instalação está correta.



820xs sem transdutor, ref.: 010-01180-01
820, ref.: 010-01182-00

1020xs sem transdutor, ref.: 010-01183-01
1020, ref.: 010-01185-00

Combinação do plotter original com um sonar soberbo¹

Estas versáteis unidades combinadas suportam funções de navegação especiais, qualquer radar Garmin, o sistema de entretenimento FUSION-Link™ e a caixa negra GCV™ 10 que adiciona tecnologia CHIRP ao sonar de varrimento Garmin DownVu™ e SideVu™ (venda em separado) e muito mais.

Os modelos xs são compatíveis com uma gama de opções de transdutor para sonar de varrimento tradicional e DownVu™ com CHIRP.

O recetor GPS/GLONASS de 10 Hz incorporado atualiza a sua posição e o rumo 10 vezes por segundo, e a capacidade de registo de sonar coordena o momento do regresso do sonar com a posição do seu barco e guarda as informações digitais.

Além disso, também podem ser ligados sem fios a dispositivos Apple® iOS e Android para BlueChart® Mobile e para a aplicação Garmin Helm™.

Principais funções

- Visor SVGA de 8" ou 10" com controlo através de teclas
- Recetor GPS/GLONASS de 10 Hz de alta sensibilidade integrado
- Comunicação sem fios através de Wi-Fi
- Processador rápido para zoom, deslocamento horizontal e atualização da imagem rápidos
- Apoio de FUSION-Link™
- Compatível com Garmin Helm™
- Compatível com NMEA 0183 e 2000
- Compatível com BlueChart® g2 e g2 Vision®
- Resistente e estanque (IPX7)
- Três opções de instalação – em suporte, embutida ou plana

Funções de navegação

- Traçados que mostram no ecrã quando deve efetuar uma viragem de bordo

- Mostra o ângulo do vento aparente e do vento verdadeiro em simultâneo
- Mostra um rumo e uma direção ao longo da linha de base em simultâneo
- Configura automaticamente, e de forma ideal, plotters cartográficos para vela
- Mostra o rumo do vento verdadeiro para os nossos campos de dados
- Mostra VMG barlavento/sotavento e VMG para ponto de passagem, para otimizar o desempenho da navegação à vela
- A orientação pré-corrida o ajuda a ir para a linha de partida no momento certo a uma velocidade elevada

Funções de sonar 1020xs/820xs

- Tecnologia de sonar HD-ID™ de grande renome integrada, a qual também inclui capacidade de sonar de espectro alargado² CHIRP integrada

- Saída de sonar: até 1000 watts (RMS), 8000 watts (pico a pico), CHIRP: 600 watts (RMS) 4800 watts (pico a pico)
- Profundidade máxima: 900 metros (com transdutor de dupla frequência de 1 kW)
- Registo de sonar
- Suporta sonar de caixa negra GCV™ 10 que adiciona tecnologia CHIRP ao sonar de varrimento DownVu™ e Garmin SideVu™ (venda em separado)
- Transdutor combinado compatível para DownVu™ com tecnologia CHIRP e sonar tradicional para 50/200 e 77/200 kHz.
- AutoGain
- Registo gráfico de temperatura da água
- Zoom em ecrã dividido para vista aproximada dos peixes e do fundo do oceano

¹ Apenas modelos xs.

² A tecnologia de espectro alargado CHIRP analisa várias frequências em simultâneo, enviando grandes quantidades de dados para o recetor. Consequentemente, pode esperar uma separação de alvos precisa, como à superfície da água, a profundidades muito superiores.



GPSMAP® 721xs e 721

Combinado de ecrã tátil de 7" surpreendentemente diversificado



721xs, ref.: 010-01103-03

721, ref.: 010-01103-02

Com as suas funções de navegação especiais e indicadores de leitura rápida, a série GPSMAP® 721 faz com que a sua vida na água seja melhor do que nunca. Compatível com radar, sonar de caixa negra GCV™ 10, mapas BlueChart® e com ecrã tátil WVGA a cores de 7" com controlo do zoom através de toque. O apoio de rede inclui trabalhar sem fios com o seu smartphone/tablet (com a aplicação Garmin Helm™).

Principais funções

- Ecrã LED tátil WVGA de 7" com função multitouch
- Recetor GPS/GLONASS de 10 Hz de alta sensibilidade
- Processador rápido para zoom, deslocamento horizontal e atualização da imagem rápidos
- Comunicação sem fios através de Wi-Fi e Bluetooth®
- Compatível com radar
- Entrada de vídeo
- Apoio de FUSION-Link™
- Compatível com Garmin Helm™
- NMEA 0183 e NMEA 2000
- Resistente e estanque (IPX7)
- Três opções de instalação – em suporte, embutida ou plana
- As características de vela incluem traçados

Funções do sonar 721xs

- Tecnologia de sonar HD-ID™ de grande renome integrada, a qual também inclui capacidade de sonar de espectro alargado¹ CHIRP integrada
- Saída de sonar: até 1000 watts (RMS), 8000 watts (pico a pico), CHIRP: 600 watts (RMS) 4800 watts (pico a pico)
- Profundidade máxima: 900 metros (com transdutor de dupla frequência de 1 kW)
- Registo de sonar
- Disponível com um transdutor combinado para DownVu™ com tecnologia CHIRP e sonar tradicional para 50/200 e 77/200 kHz
- Suporta sonar de caixa negra GCV™ 10 que adiciona tecnologia CHIRP ao sonar de varrimento DownVu™ e Garmin SideVu™ (venda em separado)
- AutoGain



GPSMAP® 527xs e 527

Dupla compacta e dinâmica de 5"



527, ref.: 010-01094-02

527xs, ref.: 010-01094-03

Os plotters cartográficos GPSMAP® 527xs e 527 dispõem de um visor VGA nítido de 5" com visibilidade perfeita, mesmo em condições de luz solar intensa e escuridão total. Funcionam a 10 Hz para atualizar a posição e o rumo 10 vezes por segundo e dispõem de um processador potente que proporciona um excelente desempenho, bem como processamento de mapas e deslocamento horizontal sem precedentes. Ambos os modelos têm Wi-Fi e Bluetooth® incorporados.

Principais funções

- Visor VGA nítido de 5", 640 x 480 pixels
- Recetor GPS/GLONASS de 10 Hz de alta sensibilidade
- Comunicação sem fios através de Wi-Fi e Bluetooth®
- Processador rápido para zoom, deslocamento horizontal e atualização da imagem rápidos
- Apoio de FUSION-Link™
- Compatível com Garmin Helm™
- NMEA 0183 e NMEA 2000
- Resistente e estanque (IPX7)
- Três opções de instalação – em suporte, embutida ou plana
- As características de vela incluem traçados

Funções do sonar 527xs

- Suporta o modo de dupla frequência (50/200 kHz) ou o modo de duplo feixe (77/200 kHz)
- Tecnologia de sonar HD-ID™ de grande renome integrada, a qual também inclui capacidade de sonar de espectro alargado¹ CHIRP integrada
- Saída de sonar: até 1000 watts (RMS), 8000 watts (pico a pico)
- Profundidade máxima: 900 metros (com transdutor de dupla frequência de 1 kW) e ecos fracos em simultâneo
- Registo de sonar
- Compatível com DownVu™ com um transdutor opcional

¹ A tecnologia de espectro alargado CHIRP analisa várias frequências em simultâneo, enviando grandes quantidades de dados para o recetor. Consequentemente, pode esperar uma separação de alvos precisa, como à superfície da água, a profundidades muito superiores.

Auto Guidance 2.0¹ – mais características e capacidades para sua segurança

O nosso sistema de orientação automática patentado, Auto Guidance, foi o primeiro do seu tipo para barcos de água doce e água salgada. Desde então, ajudou marinheiros de todo o mundo a evitarem perigos e obstruções cartografados, criando uma rota segura para o destino selecionado, de acordo com as especificações do barco em questão.



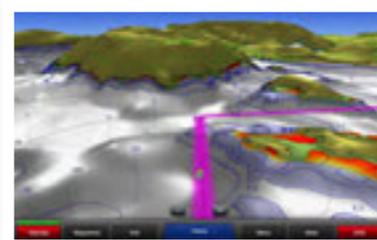
Aquilo de que necessita

Ao adicionar um cartão BlueChart® g2 Vision® ao seu plotter cartográfico compatível, pode tirar partido da tecnologia patentada Auto Guidance da Garmin.



Cria um trajeto seguro

Introduza a sua localização e o Auto Guidance procura, imediatamente, as cartas relevantes para criar um trajeto seguro concebido especificamente para as dimensões do seu barco.



Piloto automático

Ative o seu piloto automático Garmin compatível para seguir a rota do Auto Guidance. Esta opção irá mantê-lo automaticamente na sua rota.



Pontos de passagem

Ajuste o trajeto calculado com o Auto Guidance, introduzindo pontos de passagem em paragens temporárias ou pontos de referência ao longo da sua rota pretendida.



Tempos de chegada

Agora, pode calcular os tempos de chegada a qualquer ponto na sua rota (excelente para fazer corresponder o momento de chegada a elevações de pontes e a outros eventos sensíveis para o tempo).



Guarde os seus trajetos

O Auto Guidance 2.0 permite-lhe guardar os seus trajetos traçados para navegação futura – fazendo a cópia de segurança destes num cartão SD com BlueChart® g2 Vision®.

¹ Disponível com BlueChart® g2 Vision® (venda em separado).

Integração de FUSION-Link™

O FUSION-Link™ permite ao seu plotter cartográfico Garmin ou combinado compatível a capacidade de integração e de utilização da funcionalidade de entretenimento especializada FUSION, criando uma estação de controlo centralizada para todo o barco e uma experiência mais simples.



Controlo Multi-Zone™ inovador

A separação de volume é possível com o controlo Multi-Zone exclusivo da FUSION, disponível no leme, diretamente a partir do seu MFD, ou para uma total comodidade: instale um controlo remoto com fios FUSION em cada zona de audição.

Barra multimédia FUSION para o máximo de controlo

Adicione uma barra multimédia para garantir que permanece informado e em controlo do seu MFD e da sua experiência de entretenimento em simultâneo.

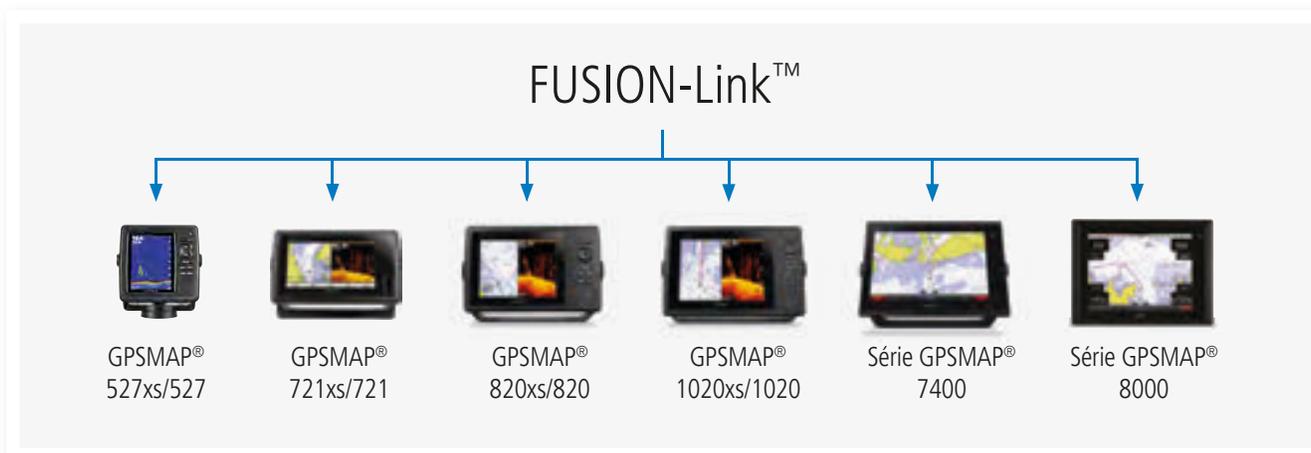
Interface de iPod

O nosso MFD compatível recria a interface do seu iPod/iPhone, permitindo o acesso a listas de reprodução, álbuns, artistas ou músicas favoritas com facilidade, recriando a experiência de navegação musical a que já está habituado.

Gama FUSION

O nosso MFD compatível permite controlar dispositivos estéreo marítimos compatíveis com FUSION-Link™.

Produtos compatíveis com FUSION-Link™



BlueChart® Mobile 2.0

Informação meteorológica fiável enquanto planeia a sua rota

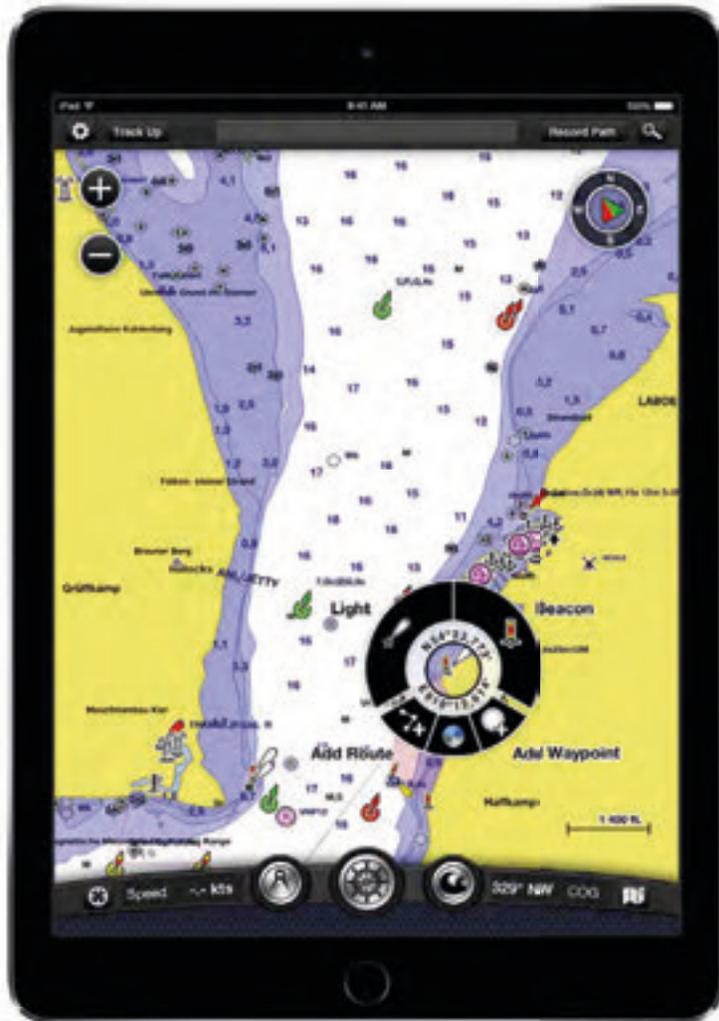
Transfira a aplicação gratuita BlueChart® Mobile 2.0 para obter informação meteorológica fiável enquanto planeia as suas rotas marítimas no seu iPad ou iPhone. Assim que estiver a bordo, transfira, através de ligação sem fios, os dados para o plotter cartográfico Garmin ligado em rede, compatível, do seu barco.¹

Continue a receber atualizações meteorológicas através do seu dispositivo Apple com base em comunicação celular e transmita

tais informações para o ecrã do seu plotter cartográfico.

O BlueChart® Mobile 2.0 utiliza os mesmos dados de BlueChart® g2 existentes no seu plotter cartográfico Garmin e também integra os dados da comunidade do utilizador de Active Captain. Active Captain é um serviço informativo sem anúncios – para descobrir mais sobre o que ver e fazer nas áreas para onde vai viajar.

NOVO
2015



Apple, o logótipo Apple, iPhone e iPad são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos EUA e noutros países. App Store é uma marca de serviço da Apple Inc.
¹ Compatível com a série GPSMAP® com ligação sem fios incorporada e com as séries GPSMAP® 6000, 7000 e 8000 com um kit de adaptador de Wi-Fi opcional. A transferência de dados meteorológicos não está disponível nas séries GPSMAP® 6000 e 7000.



Carta de precipitação

Mostra o radar, as nuvens, os relâmpagos, as boias, mensagens METAR, a previsão marítima e os avisos marítimos.



Carta de previsões

Mostra a pressão de superfície prevista, as boias, mensagens METAR, a previsão marítima e avisos marítimos.



Carta de pesca

Mostra a temperatura de superfície do mar, a pressão de superfície atual, boias e mensagens METAR.



Carta de condições do mar

Mostra a previsão de vento, a previsão de ondas, boias e mensagens METAR.

Principais funções

- Planeie e visualize rotas no seu iPad ou iPhone
- Transfira pontos de passagem/rotas para o plotter cartográfico Garmin por Wi-Fi ou através do kit de adaptador de Wi-Fi
- Utiliza os mesmos dados de BlueChart® g2 existentes nos plotters cartográficos Garmin
- Integra os dados da comunidade do utilizador de Active Captain
- Obtenha informações meteorológicas através do seu dispositivo Apple com base em comunicação celular e transmita tais informações para o ecrã do seu plotter cartográfico
- Utilizando o BlueChart® Mobile 2.0 e os dados meteorológicos, planeie o seu dia na água antes de sair
- Continue a utilizar as mesmas informações meteorológicas no ecrã do tablet e do plotter cartográfico enquanto navega
- Observações meteorológicas, incluindo relatórios sobre boias
- Previsão de zona marítima
- Previsão de zona terrestre
- Grelhas de previsão do vento de superfície
- Temperaturas da superfície do mar
- Previsão da pressão de superfície
- Previsão do estado do mar (altura, direção e período das ondas)
- Previsão de ondas (altura, direção e período)
- StormWatch (mapa e texto de observações, avisos e indicações)
- A atualização da aplicação de meteorologia adiciona imagens de infravermelhos de nuvens, imagens de radares, relâmpagos, boletins marítimos e boletins terrestres

Aplicação Garmin Helm™

Aplicação Garmin Helm™ – liberdade total e possibilidades infinitas



NOVO 2015

Agora também compatível com Android.



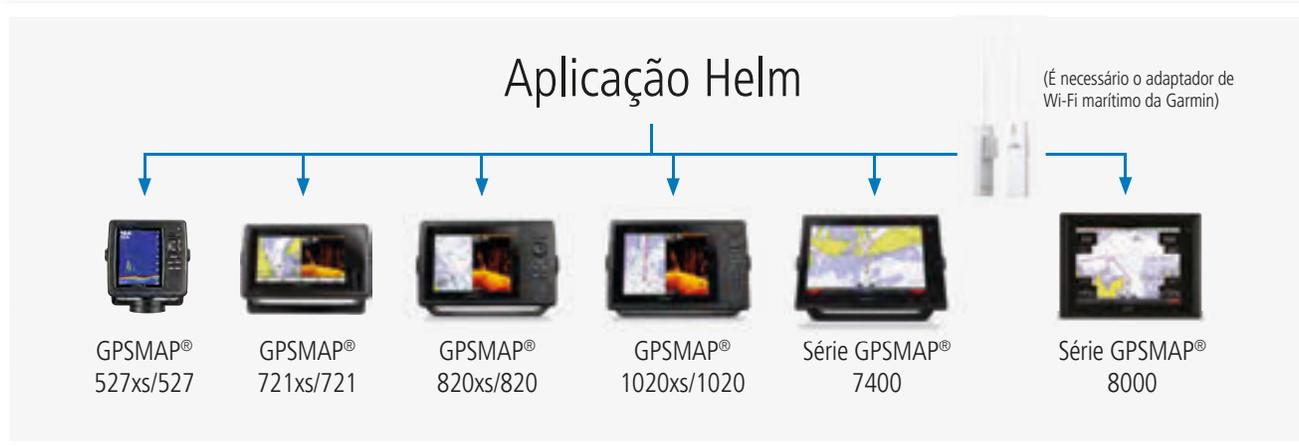
Garmin Helm é uma aplicação gratuita que proporciona ao marinheiro uma melhor perceção situacional. Permite visualizar e controlar os seus dispositivos Garmin GPSMAP® compatíveis a partir do seu iPhone, iPad ou dispositivo Android.

Transfira-a da iTunes App Store ou do Google Play e simplesmente emparelhe o dispositivo móvel com o aparelho GPSMAP® Garmin compatível com Wi-Fi ou com o adaptador de Wi-Fi marítimo da Garmin (vendido em separado) para a série GPSMAP® 8000. Pode, inclusive, utilizar vários dispositivos em simultâneo.

Principais funções

- Visualize e controle os plotters cartográficos a partir do iPhone, iPad ou dispositivo Android
- Proporciona uma melhor perceção situacional para marinheiros
- Alterne, facilmente, entre plotters cartográficos utilizando a pré-visualização do ecrã de miniaturas
- Funciona na perfeição com o SmartMode™ para agrupar miniaturas do plotter por estação
- Utilize as definições de permissão simples do plotter cartográfico para autorizar ou bloquear o acesso a aplicações
- Utilize até 5 dispositivos móveis em simultâneo
- Compatível com a série Garmin GPSMAP® 8000 através do adaptador de Wi-Fi da Garmin (vendido em separado)
- Pode gravar um vídeo do ecrã do seu plotter cartográfico, para partilhar, com um iPhone ou iPad

Produtos compatíveis com a aplicação Helm



(É necessário o adaptador de Wi-Fi marítimo da Garmin)

Apple, iPhone, iPad, iTunes, e App Store são marcas comerciais registadas da Apple, Inc. iOS é uma marca comercial ou marca comercial registada da Cisco nos EUA e em outros países, utilizada sob licença. Android e Google Play são marcas comerciais da Google Inc.

AVISO: Não deixe o leme sem supervisão quando o barco está em movimento. O utilizador assume a totalidade da responsabilidade e do risco pela utilização desta aplicação.

Funções de navegação para a série GPSMAP®



Traçados

Exibe no ecrã o momento para efetuar uma viragem.



Marés e corrente

Vista animada detalhada de marés e correntes.



Nova rosa-dos-ventos

Exibe o ângulo do vento aparente e do vento verdadeiro em simultâneo.



Rumo e COG

Exibe o rumo e uma linha COG em simultâneo.



Orientação pré-corrída

Ajuda-o a chegar à linha de partida no momento certo a uma velocidade elevada.¹



Cartas de vento

Cartas nítidas de TWD, TWS e AWS ao longo do tempo.

Produtos com estas funções de navegação



¹ Apenas disponível para as séries GPSMAP® 820/1020/7400/8000.

Série echoMAP™



NOVO
2015



72sv sem transdutor, ref.: 010-01386-00
71sv com transdutor, ref.: 010-01489-01
71sv sem transdutor, ref.: 010-01489-00



42dv sem transdutor, ref.: 010-01281-01
42dv, ref.: 010-01281-00



52dv sem transdutor, ref.: 010-01382-01
52dv, ref.: 010-01382-00



92sv sem transdutor, ref.: 010-01390-00
91sv com transdutor, ref.: 010-01490-01 91sv
sem transdutor, ref.: 010-01490-00

Apresentamos-lhe a echoMAP™ – a nova geração

Os novos combinados de plotter cartográfico/sonar echoMAP™ das séries dv e sv estão disponíveis com visores de 4", 5", 7" e 9". A série dv inclui apoio incorporado para o sonar tradicional HD-ID™ e Garmin DownVu™. A série sv também adiciona capacidades de SideVu™ para obter as imagens mais nítidas de sonar de varrimento na água.

O GPS de 5 Hz interno atualiza a posição e o rumo 5 vezes por segundo para facilitar a marcação dos pontos de passagem

(e o regresso preciso aos mesmos). A ranhura individual para o cartão microSD™ possibilita a expansão da memória para aquisição de mapas adicionais, tais como o BlueChart® g2 Vision®, com capacidade para o Auto Guidance 2.0.

Os cabos são diretamente ligados ao suporte, permitindo a instalação e remoção rápidas do seu dispositivo da alimentação e do suporte. Incluído suporte para painel de popa e motor para correr.

Principais funções

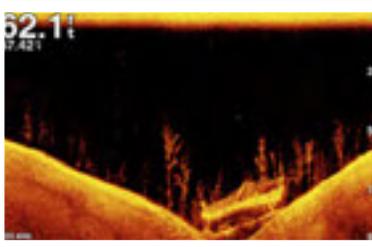
- Visores multitoque de ecrã plano de 4", 5" quadrado, 7" e 9"
- Recetor GPS de 5 Hz interno de alta sensibilidade
- Novos suporte de libertação rápida
- Partilha de dados do utilizador (com cabo opcional)
- Apoio de AIS e DSC
- 5000 pontos de passagem e 100 rotas
- 50 000 pontos de registo de percurso; 50 percursos guardados
- Compatível com NMEA 0183
- Ranhura para cartão microSD™
- Compatível com BlueChart® g2 e g2 Vision®
- Duas opções de instalação – em suporte ou embutida

Funções de sonar

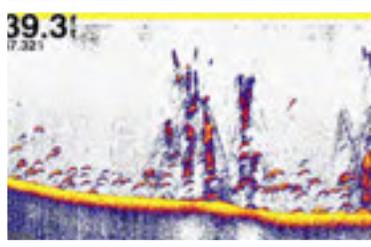
- Saída de sonar: até 500 watts (RMS), 4000 watts (pico a pico)
- A série echoMAP™ dv vem equipada com sonda de pesca HD-ID™ incorporada e capacidades de sonar de varrimento DownVu™
- A série echoMAP™ sv vem equipada com sonar HD-ID™ incorporado e capacidades de sonar de varrimento DownVu™ e SideVu™ (série 260 kHz x2/série 455 kHz x1)
- Suporta o sonar HD-ID™ de 50/77/200 kHz
- Profundidade máxima do sonar tradicional HD-ID™: 700 m
- Registo de sonar
- Voltar atrás para consultar o histórico do sonar
- Opções de transdutor multifunções



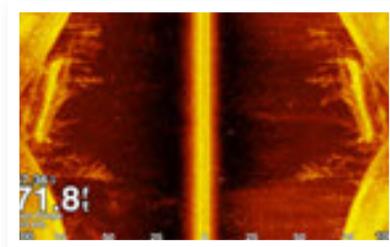
Instalar a sua echoMAP™ é, agora, mais rápido e fácil devido aos nossos novos acessórios de montagem rápida.



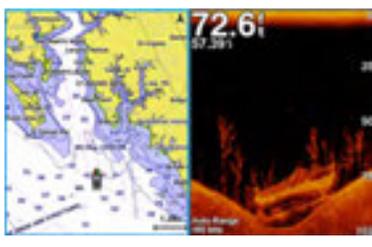
Sonar de varrimento DownVu™
Disponível em todos os modelos.



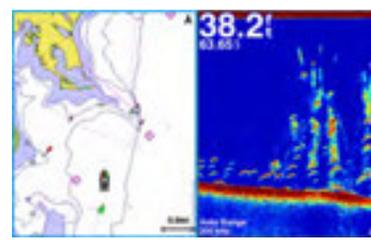
Sonar tradicional HD-ID™
Disponível em todos os modelos.



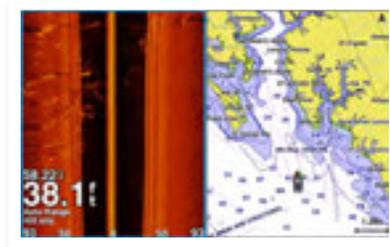
Sonar de varrimento SideVu™
echoMAP™ 71/72sv e echoMAP™ 91/92sv.



BlueChart® g2 Vision® e sonar de varrimento DownVu™
Disponível em todos os modelos.



BlueChart® g2 Vision® e sonar tradicional
Disponível em todos os modelos.



BlueChart® g2 Vision® e sonar de varrimento SideVu™
echoMAP™ 71/72sv e echoMAP™ 91/92sv.



GPS 158i

O poder da simplicidade num pequeno espaço de 5"



158i com GA38, ref.: 010-01138-02
158i, ref.: 010-01138-03

Obtenha uma localização de GPS de qualidade com o GPS 158i de alta sensibilidade, um GPS autónomo de 5" com escala de cinzentos e características de utilização fácil, adequado ao seu barco e ao seu orçamento. Os marinheiros poderão obter sinais de satélite, de forma rápida e precisa, independentemente da respetiva posição, devido ao recetor GPS de alta sensibilidade e da capacidade de WAAS/EGNOS. Também possui um conector BNC de antena externa incorporado.

Principais funções

- Visor LCD amplo FSTN de 5" com escala de cinzentos de 4 níveis e 480 x 320 pixéis
- Recetor GPS de alta sensibilidade
- Inclui mapa base mundial pré-carregado
- Suporta até 3000 pontos de passagem, 50 rotas e 10 000 pontos de registo de percurso
- NMEA 0183
- Antena GPS interna
- Conector BNC para suporte de antena externa
- Interface de utilização fácil com 10 teclas de introdução
- Intervalo de tensão de entrada de 10 V a 36 V com circuito de proteção
- Exibe o destaque de informações fundamentais em letras grandes
- IPX7 estanque





Instrumentos e redes

GARMIN



GNX™ 130, ref.: 010-01396-00

GNX™ 120, ref.: 010-01395-00

Instrumento de formato amplo de 10" ou 7"

Concebido para marinheiros dedicados que exigem qualidade, precisão e integração total. O instrumento de elevada precisão com revestimento de vidro e de formato amplo de 10" ou 7" cria um magnífico painel de vidro com uma legibilidade superior, de dia ou de noite. Permite a partilha perfeita de dados de navegação entre dispositivos Garmin. Fácil de configurar, calibrar e utilizar. O seu visor LCD monocromático de alto contraste com revestimento de vidro evita que fique embaciado. Os dígitos a negrito são os maiores da sua classe. Obtenha uma maior legibilidade em todas as condições, de dia e de noite. As opções de dígitos a branco ou a cores permitem-lhe ajustar a definição

de visibilidade preferida para qualquer condição de iluminação. Proporciona um aspeto de painel de vidro de montagem embutida. O consumo reduzido de energia de 0,35 W à luz do dia, sem retroiluminação, e de 0,40 W durante a noite, com retroiluminação de nível médio, preserva as suas baterias. Os perfis de utilizador totalmente personalizáveis permitem-lhe configurar o esquema do ecrã com as suas definições preferidas. Estão disponíveis cinco configurações de visor: função individual, dupla e tripla, mais modos de medidor e de gráfico, para exibir dados sobre mais de 50 importantes parâmetros marítimos, tais como as condições de vento, mar e do barco.

Principais funções

- O visor LCD com retroiluminação de alta precisão e revestimento de vidro evita que fique embaciado.
- Os dígitos a negrito são os maiores da sua classe
- Fornece os dados necessários para tomar decisões com confiança
- Exibe mais de 50 parâmetros marítimos e do barco para as condições do vento, do mar e do barco
- Configuração e instalação através de botões capacitivos no visor
- Altere as funções a partir do teclado GNX™ de montagem fixa (vendido em separado)
- Facilidade de expansão/dimensionamento (não é necessário servidor)
- 10 canais para exibir informações provenientes de software de navegação tática tais como Expedition, Adrena e SeaTrack
- O ecossistema de navegação integrado permite a partilha perfeita de dados de navegação entre dispositivos Garmin
- Dígitos amplos, fáceis de ler, a branco ou a cores no fundo preto para alto contraste e alta visibilidade em todas as condições de iluminação
- Visor feito à medida para visualização ideal, com possibilidade de escolha entre 7 cores de fundo diferentes ou de criação de cor
- Ecrãs de deslocação automática para utilização mãos-livres
- Consumo reduzido de energia (0,35 W durante o dia, sem retroiluminação, e 0,40 W durante a noite, com retroiluminação de nível médio)
- Os perfis de utilizador totalmente personalizáveis permitem-lhe configurar o esquema do ecrã com as suas definições preferidas
- Cinco configurações de visor: função individual, dupla e tripla, mais modos de medidor e de gráfico
- Apoio de NMEA 2000
- Montagem plana ou embutida para um magnífico aspeto de mastro de vidro utilizando suportes de mastro opcionais



Velocidade do barco

Velocidade do barco em números grandes.



Rumo

Rumo em números grandes e trajeto e distância até ao ponto de passagem em números pequenos.



Profundidade

Profundidade em números grandes e carta a mostrar a profundidade ao longo do tempo.



Ângulo do vento verdadeiro

Ângulo do vento verdadeiro em números grandes e velocidade do vento verdadeiro em números pequenos.



Ângulo do vento verdadeiro

Ângulo do vento verdadeiro em números grandes e medidor do ângulo do vento.



Velocidade do barco

Velocidade do barco em números grandes e VMG em números pequenos.

Teclado GNX™



Controle o GNX™ 120 ou o GNX™ 130 à distância com esta interface de teclado de botões, a qual pode ser instalada perto do leme. Inclui quatro botões dedicados para configurações predefinidas. Além disso, pode ajustar a iluminação do fundo de todos os visores com o toque de um botão.

Principais funções

- 4 teclas de atalho dedicadas para configurações predefinidas
- Defina níveis diferentes de iluminação. Ajuste a iluminação do fundo de todos os visores com o toque de um botão

Teclado GNX™, ref.: 010-12255-00



Suporte de mastro, GNX™ 120



Opte pela montagem plana do visor GNX™ 120 para obter um magnífico aspeto de painel de vidro, utilizando os nossos suportes de mastro em fibra de carbono. Existem três opções de suporte de mastro por onde escolher – 2, 3 ou 4 unidades.

Principais funções

- Montagem plana para um magnífico aspeto de painel de vidro
- Com cobertura protetora incluída que protege as suas unidades GNX™ 120 do ambiente marítimo nocivo quando não estiverem em utilização

Suporte de mastro, 2 unidades, ref.: 010-12236-00
Suporte de mastro, 3 unidades, ref.: 010-12236-01
Suporte de mastro, 4 unidades, ref.: 010-12236-02

Instrumentos marítimos no visor híbrido



GNX™ 21, ref.: 010-01142-10
GNX™ 20, ref.: 010-01142-00

Concebidos na perfeição para barcos à vela e a motor, estes visores de instrumentos marítimos de leitura fácil mostram, claramente, a profundidade, a velocidade e o vento e mais de 50 parâmetros marítimos e do barco. Com visores com revestimento de vidro, proporcionam uma excelente legibilidade à noite e durante o dia com dígitos de 36 mm com alto contraste.

Além disso, o visor invertido do GNX™ 21 faz com que esforce menos os olhos na escuridão da noite.

Principais funções

- Visor amplo, monocromático, híbrido, de 4"
- Retroiluminação com várias cores
- Lente com revestimento de vidro para evitar o embaçamento
- Consumo reduzido de energia: consome apenas 0,35 W (dia – sem retroiluminação)/0,4 W (noite – retroiluminação de nível médio)
- Dígitos amplos de até 36,4 mm de altura
- Esquemas de várias cores
- Compatível com NMEA 0183 e 2000
- Ativação através de NMEA 2000
- Compatível com entrada de GPS de 10 Hz externo
- Perfis de utilizador personalizáveis

Características assinaláveis

Agora disponível na sua cor

Selecione entre sete cores de retroiluminação predefinidas, ou personalize uma para proporcionar uma legibilidade ideal para as suas próprias condições.

Perfis de utilizador personalizáveis

Selecione entre cinco configurações de visor para perfis de utilizador de barco à vela ou de barco a motor: função individual, dupla e tripla, modo de medidor e de gráfico para exibir o vento, a profundidade e a velocidade. Ou personalize-a à sua medida.

Deslocação automática

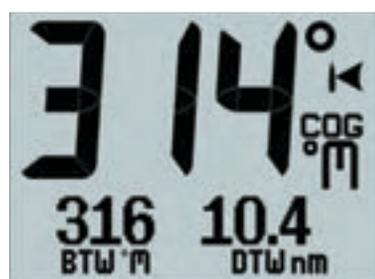
Defina o seu visor para percorrer automaticamente as páginas a uma velocidade definida para que o possa utilizar sem mãos, da forma mais conveniente possível.

NMEA® 2000

Monitorize mais de 50 parâmetros marítimos e do barco, incluindo velocidade, profundidade e temperatura da água, direção e velocidade do vento, a partir do barramento NMEA 2000. Também pode adicionar um dispositivo NMEA 0183 utilizando o cabo de dados/alimentação opcional sem revestimento, de 7 pinos.

Consumo de energia reduzido

Perfeito para marinheiros que pretendam navegar durante intervalos prolongados sem terem de carregar as baterias. Utiliza apenas 25 mA com utilização diurna de 350 mW, sem necessitar de retroiluminação, e apenas 400 mW com uma definição de nível médio de retroiluminação à noite.



Dados de navegação.



Velocidade/ângulo do vento verdadeiro.



Velocidade na água.

O seu instrumento multifunções



GMI™ 20, ref.: 010-01140-00
 Conjunto gWind™, ref.: 010-01248-10
 Conjunto gWind™ Wireless, ref.: 010-01248-20

O GMI™ 20 possui um ecrã a cores de 4" revestido que apresenta informações sobre profundidade, velocidade, vento e motor e mais de 100 parâmetros marítimos e específicos do barco com base na sua preferência. A lente de acabamento com revestimento de vidro evita o embaçamento e aumenta o contraste. Outras características incluem um cronómetro de competição dedicado com contagem crescente e decrescente e um avisador sonoro interno. Também estão incluídas duas opções de cobertura de encaixe que lhe permitem combinar o GMI™ 20 com os plotters cartográficos das séries GPSMAP® 500/700 e GPSMAP® 8000 ou mais antigos da Garmin.

Principais funções

- Visor QVGA amplo, a cores, brilhante, de 4"
- Retroiluminação LED
- Lente com revestimento de vidro para evitar o embaçamento
- Alto contraste e ângulo de visualização até 170°
- Esquemas de várias cores e modos noturnos
- Esquemas novos vermelho-preto e verde-preto
- Dígitos extremamente amplos com até 47 mm de altura
- Compatível com NMEA 0183 e 2000
- Ativação através de NMEA 2000
- Compatível com entrada de GPS de 10 Hz externo
- Campos de dados personalizáveis
- Perfis de utilizador personalizáveis
- Modo de baixo consumo de energia para reduzir a utilização de energia



Sensores e instrumentos compatíveis com GMI™ 20.



Leitura fácil com dígitos grandes e nítidos.



Informação sobre o motor e o combustível no visor.

GND™ 10, gWind™, gWind™ Wireless e gWind™ Race

Um sistema de vento completo



GND™ 10, ref.: 010-01226-00

A interface da caixa negra GND™ 10 integra, na perfeição, instrumentos e sensores Nexus com a família Garmin. Converte dados entre a rede Nexus e NMEA 2000 para proporcionar uma compatibilidade sem problemas entre produtos Nexus e Garmin, incluindo os transdutores de vento gWind™, gWind™ Wireless e gWind™ Race.

Instalação plug-and-play simples e ligação USB que elimina a necessidade de configuração do utilizador e do sistema.

Principais funções

GND™ 10

- Integração perfeita entre produtos Nexus, Garmin (NMEA 2000) e redes USB
- Operação plug-and-play simples sem necessidade de configuração do utilizador ou do sistema
- Fácil de utilizar e instalar, proporcionando várias vantagens
- Características fundamentais

integradas através do plotter para melhor funcionalidade de navegação

Transdutores gWind™

- Design de barbatana dupla para um desempenho superior e uma hélice que lhe permite obter dados precisos sobre o vento, mesmo a uma baixa velocidade do vento
- Design robusto e astuto para suportar os elementos complicados

gWind™ Wireless
 gWind™ Wireless + WSI Box + GND™ 10,
 ref.: 010-01248-00

Conjunto gWind™ Wireless v1
 gWind™ Wireless + WSI Box + GND™ 10 + GMI™ 20 + DST800 (profundidade, velocidade e temperatura), ref.: 010-01248-20

Conjunto gWind™ Wireless v2
 gWind™ Wireless + WSI Box + GND™ 10 + GMI™ 20 + GNX™ 20 + DST800 (profundidade, velocidade e temperatura), ref.: 010-01248-40

NOVO 2015

gWind™
 gWind™ + GND™ 10
 Ref.: 010-01227-00

gWind™ Race
 gWind™ Race + GND™ 10
 Ref.: 010-01228-00

Altura: 1 m

Conjunto gWind™ v1
 gWind™ + GND™ 10 + GMI™ 20 + DST800 (profundidade, velocidade e temperatura)
 Ref.: 010-01248-10

Conjunto gWind™ v2
 gWind™ + GND™ 10 + GMI™ 20 + GNX™ 20 + DST800 (profundidade, velocidade e temperatura) Ref.: 010-01248-30

NOVO 2015

Bússolas de precisão elevada

As bússolas de montagem na antepara foram especificamente concebidas para quem necessita de precisão absoluta, com um cartão permanente, em todas as condições e com ângulos de adorno elevados. As bússolas de montagem embutida e em pedestal proporcionam total precisão e estabilidade em qualquer ângulo de adorno. Os modelos de competição Elite foram desenvolvidos pelos principais competidores e marinheiros olímpicos do mundo.

Bússolas para barco a motor

Série 100

As bússolas de leitura frontal e superior da série 100 possuem três linhas de fé amarelas e um tamanho de escala aparente de 100 mm. As duas linhas de fé de vista lateral com um desvio de 45° permitem uma leitura fácil e também permitem a montagem da bússola num dos lados da posição de direção.



100P

Ref.: 010-01432-00, 100P, suporte para antepara

100NBC

Ref.: 010-01452-00, 100NBC/FBC, montagem em suporte ou embutida, iluminação, compensador

100BC

Ref.: 010-01450-00, 100BC, montagem em suporte, iluminação, compensador

Série 70

As bússolas de leitura frontal e superior da série 70 possuem uma linha de fé amarela principal que permite a leitura fácil e segura ao olhar rapidamente. Tamanho aparente de escala de 70 mm.



70

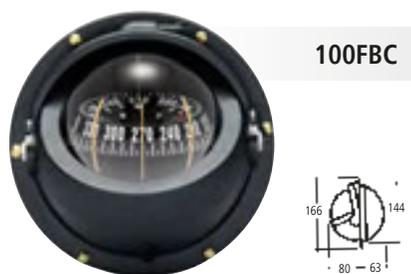
Ref.: 010-01444-00, 70P, suporte para antepara

70NBC

Ref.: 010-01443-00, 70NBC/FBC, montagem em suporte ou embutida, iluminação, compensador

70FBC

Ref.: 010-01443-00, 70FBC/NBC, montagem em suporte ou embutida, iluminação, compensador



100FBC

A 100FBC pode ser montada em qualquer ângulo, na vertical ou horizontal. Perfeita para montagem no painel de instrumentos. Iluminação regulável nas coberturas de proteção. O modelo FBC possui um compensador incorporado.

Ref.: 010-01452-00, 100FBC/NBC, montagem em suporte ou embutida, iluminação, compensador



58

Ideal para barcos a motor mais pequenos. O compensador exclusivo incorporado resolve, inclusive, erros de grande dimensão (até 40°). Possui iluminação e um suporte que permite a montagem em qualquer superfície.

Ref.: 010-01439-00 (preto) ou 010-01440-00 (branco), 58 Star, montagem em suporte, blister, 6 unidades por caixa, iluminação, compensador

Cores:



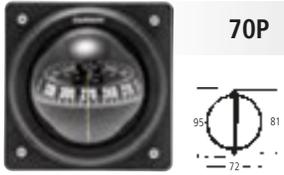
85

A 85 é uma bússola muito estável, com montagem embutida e uma placa inferior plana. A construção da rosa-dos-ventos faz com que o modelo 85 esteja muito bem compensado e seja adequado para condições de alta velocidade e difíceis.

Ref.: 010-01453-00, 85E cromada, montagem embutida, iluminação (MN)

Bússolas marítimas

Bússolas para barcos à vela e de corrida



70P

70P com tamanho de escala aparente de 70 mm. O tamanho compacto faz com que seja muito simples de instalar e popular para barcos à vela mais pequenos. Adequada para montagem na maioria dos ângulos. Uma linha de fé para leitura rápida, fácil e segura. Ângulo de adorno de 30°.

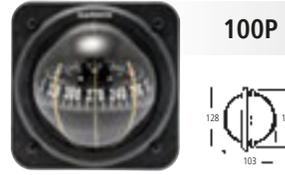
Ref.: 010-01444-00, 70P, suporte para antepara



102B/H

A 102B/H tem uma cápsula de 100 mm. A armação é suspensa e é exibida uma escala de ângulo de adorno na parte dianteira. O compensador opcional é fácil de colocar num suporte sob a parte dianteira removível.

Ref.: 010-01433-00, 102B/H, montagem na antepara, escala de adorno, cobertura dianteira, parte dianteira preta e branca, iluminação



100P

A 100P é uma bússola de leitura frontal montada na antepara. A 100P também é adequada para montagem no mastro utilizando o suporte de mastro opcional. Ângulo de adorno de 30°.

Ref.: 010-01432-00, 100P, suporte para antepara



100B/H

A 100B/H está equipada com uma escala de ângulo de adorno e iluminação. A cápsula apenas sobressai 18 mm para a cabina.

Ref.: 010-01433-00, 100B/H Baltic, montagem na antepara, escala de adorno, iluminação



125B/H

A 125B/H está equipada com uma escala de ângulo de adorno e iluminação. A cápsula apenas sobressai 32 mm para a cabina.

Ref.: 010-01435-00, 125B/H Pacific, montagem na antepara, escala de adorno, iluminação



125FTC

A 125FTC é uma bússola de montagem embutida com um tamanho de escala aparente de 125 mm e com armação suspensa. Este modelo possui um compensador incorporado.

Ref.: 010-01436-00, 125FTC Pacific, montagem embutida com compensador, iluminação e cobertura estriada



125T

A 125 é uma bússola de pedestal com um tamanho de escala aparente de 125 mm e com armação suspensa. A placa base padrão de 175 mm é compatível com a maioria dos pedestais de direção.

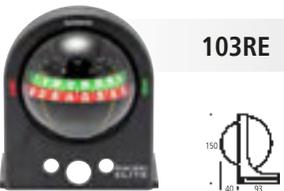
Ref.: 010-01437-00, 125T Pacific, pedestal branco com cobertura estriada, iluminação e compensador



85/85E

A 85E é uma bússola muito estável para baleeiras pequenas e rápidas. Montada no convés com parte inferior plana. Não é necessário perfurar orifícios grandes no barco.

Ref.: 010-01448-00, 85, anéis pretos e brancos, montagem embutida.
Ref.: 010-01449-00, 85E, anéis pretos e brancos, montagem embutida, iluminação



103RE

A 103RE foi concebida para o Laser e para outras baleeiras. Possui três escalas separadas e permite a leitura da bússola a partir do centro da cabina ou de uma posição inclinada em cada viragem.

Ref.: 010-01434-00, 103RE Racing Elite



70UN

Bússola universal que pode ser utilizada no respetivo suporte, como bússola de direção, ou como bússola de rumo quando utilizada de forma portátil. Adequada para caiaques, baleeiras, canoas, barcos pequenos e mais.

Ref.: 010-01445-00, 70UN Universal, um suporte



70UNE

A 70UNE possui as mesmas características da 70UN, mas também possui iluminação por diodo incorporado, alimentada através de baterias. É estanque e flutua.

Ref.: 010-01446-00, 70UNE Universal, um suporte, iluminação por bateria



73R

A 73R é a bússola de combinação perfeita. Possui uma escala de bússola táctica na parte vertical da rosa-dos-ventos e pode ser instalada em qualquer inclinação ou posição com um suporte.

Ref.: 010-01447-00, 73R MiniRacing, um suporte

Acessórios e sensores para redes

Principais funções

- Precisão de rumo estático superior a 1°
- Precisão dinâmica de 2° até 30° de inclinação longitudinal e transversal
- A bússola marítima de 3 eixos sem partes móveis fornece dados precisos de rumo
- A bússola marítima de 3 eixos melhora os dados de rumo em condições complicadas
- Os dados de rumo são fornecidos como padrão em 10 Hz para NMEA 0183 e NMEA 2000
- Instalação simples
- Função de calibração automática
- Estante de acordo com IPX6
- Dimensões: (AxCxP) 5,1 x 11,2 x 11,4 cm

Sensor de rumo



Bússola marítima, ref.: 010-11417-00

Adaptadores NMEA N2K:

Disponível para os seguintes sensores:

- GRA™ 10, adaptador de ângulo de leme, ref.: 010-11324-00
- GET™ 10, adaptador da inclinação do motor, ref.: 10 010-11325-00
- GFL™ 10, adaptador do nível de combustível, ref.: 10 010-11326-00
- GBT™ 10, adaptador Bennett Trimplan, ref.: 10 010-11327-00
- GST™ 10, adaptador de aceleração pela água e de temperatura, ref.: 10 010-11328-00

Adaptadores analógicos NMEA



Principais funções

- Compatível com a série GPSMAP® 500/700/6000/7000/8000 e GMI™ 20 através de NMEA 2000
- O GFS™ 10 apenas funciona com motores a gasolina
- Débito máximo: até 190 litros/h por motor
- Taxa mínima de débito: 7,5 litros/h

Sensor de combustível GFS™ 10



GFS™ 10, ref.: 010-00671-00

Principais funções

- Fornece dados sobre profundidade e temperatura da água
- Compatível com NMEA 2000
- Consegue ler profundidades até 180 metros
- Também disponível com transdutor de registro

Transdutores inteligentes



Transdutores inteligentes, ref.: consulte a página 97

Principais funções

- Recetor de 10 Hz de alta sensibilidade
- 32 canais
- Capaz de lidar com vários sistemas GNSS, incluindo GPS e GLONASS
- Disponível em duas versões – NMEA 2000 ou NMEA 0183
- Concebida para funcionar mesmo nas condições mais complicadas
- Fácil de instalar e também se pode colocar debaixo do convés (não em convés de metal/carbono)
- Compatível com WAAS/EGNOS

GPS 19x e 19x HVS



GPS 19x HVS, ref.: 010-01010-00
GPS 19x, ref.: 010-01010-10

Principais funções

- Disponível nos formatos de vídeo NTSC (EUA) e PAL (Europa)
- Liga-se diretamente às séries GPSMAP® 6000, 7000, 8000 e 721/721xs
- Resolução: 480 linhas de TV
- Pixéis efetivos: 768 x 494 (NTSC)/752 x 582 (PAL)
- Apresentação de imagem padrão e invertida
- Funciona igualmente bem no interior e no exterior

Câmara marítima GC™ 10



Câmara marítima GC™ 10, ref.: 010-11372-02
Câmara marítima GC™ 10, invertida, ref.: 010-11372-03

Principais funções

- Teclado opcional para controlo total de toda a série 8000
- Botão rotativo e joystick para navegação rápida no menu e no ecrã
- Navegação perfeita entre monitores de uma estação
- Controlo de um ou vários monitores com um teclado
- Suporta vários teclados por estação
- Tamanho pequeno para integração da cadeira do capitão

Garmin Remote Input Device (GRID™)



GRID, ref.: 010-01024-00

Principais funções

- Adiciona ligação Wi-Fi às unidades Garmin de ligação em rede
- Permite a comunicação sem fios para as aplicações BlueChart® Mobile e Garmin Helm™

Kit de adaptador de Wi-Fi marítimo



Kit de adaptador de Wi-Fi marítimo, ref.: 010-11981-30

Sistemas em rede

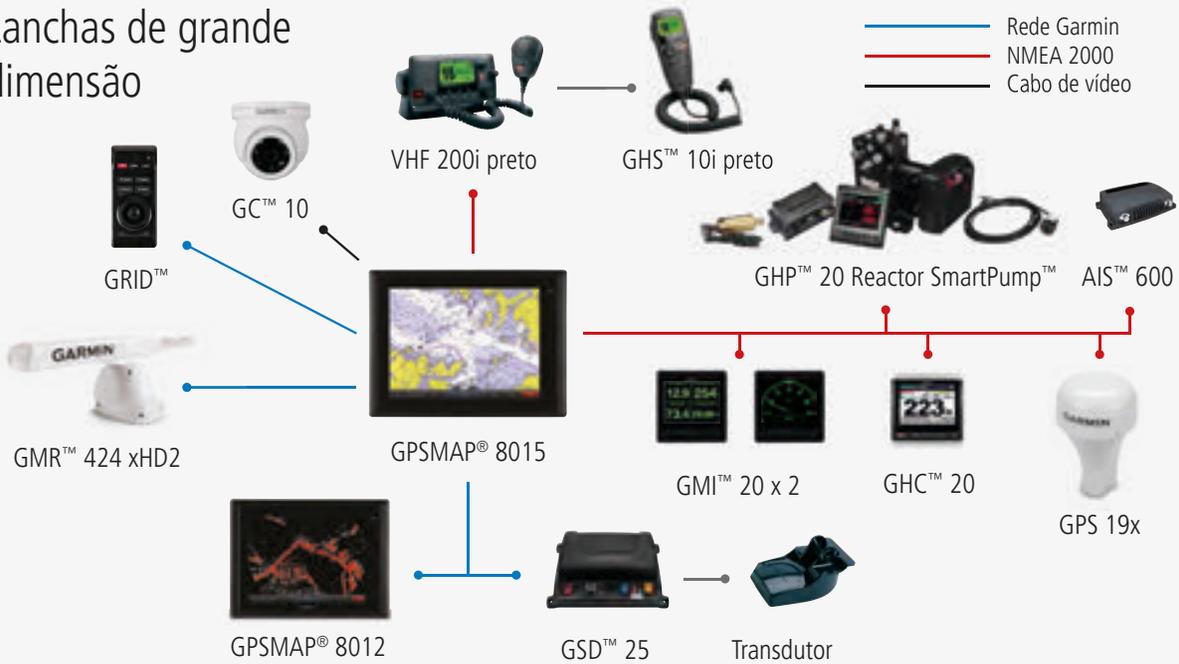
Exemplos de redes de sistemas

Day cruisers



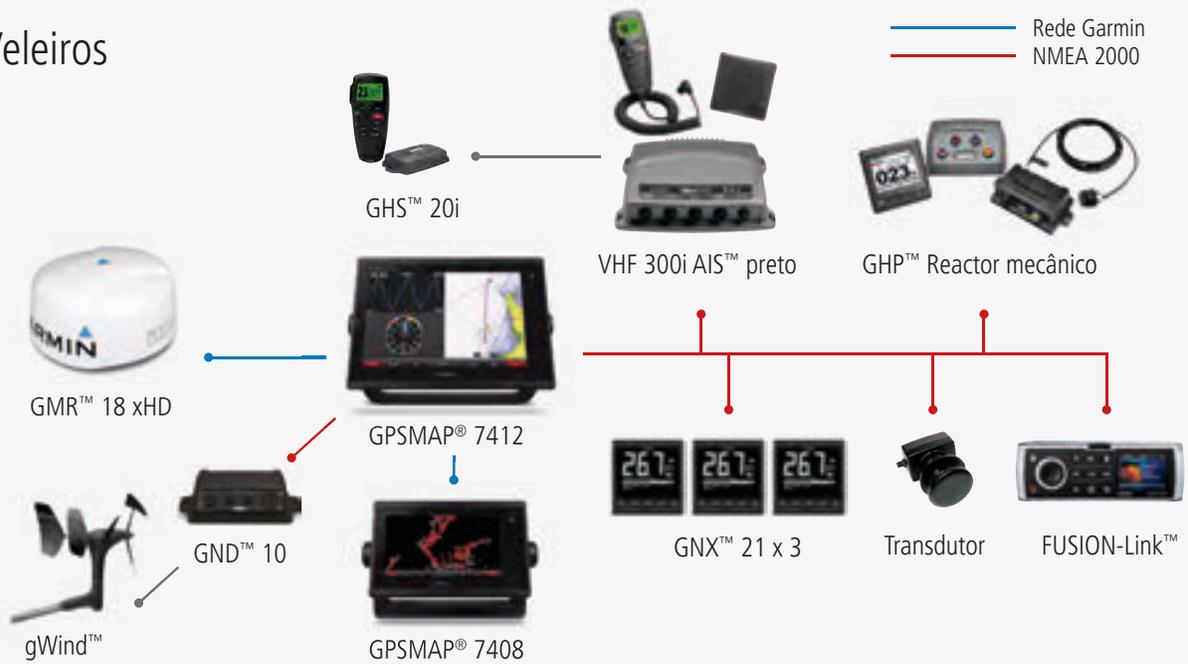
Este esquema serve apenas para fins de referência e não deve ser utilizado em vez das instruções de instalação fornecidas com cada componente do sistema. Consulte sempre as instruções de instalação aplicáveis para garantir que a sua instalação está correta.

Lanchas de grande dimensão



Este esquema serve apenas para fins de referência e não deve ser utilizado em vez das instruções de instalação fornecidas com cada componente do sistema. Consulte sempre as instruções de instalação aplicáveis para garantir que a sua instalação está correta.

Veleiros



Este esquema serve apenas para fins de referência e não deve ser utilizado em vez das instruções de instalação fornecidas com cada componente do sistema. Consulte sempre as instruções de instalação aplicáveis para garantir que a sua instalação está correta.

Barcos de pesca desportiva



Este esquema serve apenas para fins de referência e não deve ser utilizado em vez das instruções de instalação fornecidas com cada componente do sistema. Consulte sempre as instruções de instalação aplicáveis para garantir que a sua instalação está correta.



Pilotos automáticos





Aqui tem – o nosso sistema de piloto automático com maior capacidade de resposta de sempre



A Garmin apresenta uma tecnologia marítima avançada, em tempos apenas disponível para barcos comerciais, ao público de navegação desportiva e recreativa, num pacote completo concebido para barcos a motor e barcos à vela. Reagem ao mar para manter a direção, mesmo em caso de balanço e arfagem do barco. Baseiam-se num AHRs de 9 eixos e estado sólido, concebido para pilotos automáticos na indústria de aviação, e podem ser montados quase em qualquer local e em qualquer orientação, requerendo apenas uma ativação mínima¹.

Os pilotos automáticos GHP™ Reactor são muito versáteis. Estão disponíveis características de barco a motor e de vela em todos os pacotes básicos, incluindo manutenção do rumo, manutenção do vento, viragem de bordo, viragem por etapas e mais.

Independentemente do modo como escolher ir para a água, encontrará um pacote básico de GHP™ Reactor compatível com o seu sistema de direção existente.

E se o combinar com um plotter cartográfico Garmin ligado em rede, também pode tirar partido de características novas como o acompanhamento de rota, a ativação de rota e o dispositivo virtual de piloto automático². As características opcionais incluem cartas BlueChart® g2 Vision®, como o Auto Guidance 2.0, que orienta automaticamente os trajetos de GPS.

Com a série Garmin Reactor, terá mais tempo para aproveitar a viagem.

Principais características

- **FIABILIDADE** – AHRs (Attitude and Heading Reference System – sistema de referência de atitude e de rumo) de 9 eixos e estado sólido que reage ao mar para manter a direção, mesmo em caso de balanço e arfagem do barco
- **DESEMPENHO INIGUALÁVEL** – O nosso sistema de piloto automático com maior capacidade de resposta na água. A série GHP™ Reactor minimiza o erro de rumo, o desvio do trajeto, o movimento do leme e o consumo de energia ao passo que proporciona uma viagem confortável
- **INSTALAÇÃO FÁCIL** – A tecnologia inovadora e o fator de forma permitem a montagem em qualquer local, em qualquer orientação
- **ATIVAÇÃO RÁPIDA E FÁCIL** – Ativação mínima e a calibração demoram apenas cinco minutos
- **SISTEMAS DE DIREÇÃO** – Disponibiliza um pacote completo concebido para vários tipos de barcos e sistemas de direção – incluindo sistemas de direção hidráulica, sistemas Steer By Wire, sistemas acionados por solenoide e por cabo, barcos à vela com acionamento linear e mais
- **AUTO GUIDANCE 2.0** – Siga automaticamente um trajeto de orientação automática quando em utilização com um plotter cartográfico Garmin, utilizando as cartas opcionais de BlueChart® g2 Vision®
- **NOVAS CARACTERÍSTICAS DE PILOTO AUTOMÁTICO** – Proporciona novas características e capacidades aos novos plotters cartográficos Garmin, tal como acompanhamento de rota, ativação de rota e dispositivo virtual de piloto automático²
- **FLEXIBILIDADE E CONTROLO** – Adicione um relógio marítimo GPS quatix™ opcional ou um controlo remoto sem fios GHC™ para controlo do piloto automático em qualquer parte do seu barco
- **NMEA 2000** – É possível partilhar facilmente os dados de rumo do piloto automático com outros dispositivos na rede

¹ Aprox. cinco minutos ao contrário da média de 20.

² A série de piloto automático Reactor é compatível com os seguintes plotters cartográficos Garmin GPSMAP®:

- GPSMAP® 4x1/5x1/5x6/7x0/4000/5000/6000/7000 – inclui funções de acompanhamento de rota
- GPSMAP® 5x7/7x1/8x0/10x0 – inclui funções de acompanhamento de rota e de ativação de rota
- GPSMAP® 7400/8000 – inclui funções de acompanhamento de rota, ativação de rota e de dispositivo virtual de piloto automático

Guia do pacote básico de GHP™ Reactor

GHP™ REACTOR – PACOTE BÁSICO HIDRÁULICO

Ref.: 010-00705-15



Ideal para todos os tipos de barcos a motor com direção hidráulica – a bordo, fora de bordo, unidades de popa, a diesel. Página 46.

GHP™ REACTOR – PACOTE BÁSICO HIDRÁULICO COM SMARTPUMP™

Ref.: 010-00705-65



SmartPump é compatível com a maioria das aplicações de barco de direção hidráulica. Página 46.

GHP™ REACTOR – PACOTE BÁSICO MECÂNICO/DE RETROMONTAGEM/SOLENOIDE

Ref.: 010-00705-45



Ideal para marinheiros com sistemas de direção diretos ou acionados por cabo. Página 47.

GHP™ REACTOR – PACOTE BÁSICO PADRÃO STEER BY WIRE

Ref.: 010-00705-80



Compatível com barcos com sistemas de controlo Steer By Wire, incluindo o sistema de joystick Yanmar® JC10, sistemas Teleflex® Optimus™ e sistemas ZF® 2800. Página 48.

GHP™ REACTOR – PACOTE BÁSICO STEER BY WIRE PARA YAMAHA® HELM MASTER™

Ref.: 010-00705-81



Adiciona a nossa tecnologia de GHP™ Reactor Steer By Wire aos barcos com sistemas Yamaha Helm Master. Página 48.

GHP™ REACTOR – PACOTE BÁSICO STEER BY WIRE PARA VOLVO PENTA®

Ref.: 010-00705-85



Tecnologia Steer By Wire do GHP™ Reactor para barcos com Volvo Penta IPS e sistemas de joystick de acionamento na popa. Página 48.

Pacote básico hidráulico – com ou sem SmartPump™



Pacote básico de GHP™ Reactor hidráulico, ref.: 010-00705-15



Pacote básico de GHP™ Reactor hidráulico com SmartPump, ref.: 010-00705-65

Esta unidade robusta disponibiliza, aos utilizadores de barcos a motor, um sistema de piloto automático de utilização fácil e de confiança para navegação. A SmartPump opcional possui uma bomba mais pequena, sem escova e acionada a motor, adequada para a maioria dos utilizadores. Dispõe de Intelligent Rudder Rate Technology (IRRT), a qual ajusta a velocidade do leme à velocidade do barco para assegurar um funcionamento mais seguro e mais estável.

Com base num AHRS de 9 eixos e estado sólido, concebido para pilotos automáticos na indústria de aviação, este GHP™ Reactor pode ser montado em quase qualquer lugar (em qualquer

orientação) e apenas necessita de cinco minutos para a ativação. Minimiza o erro de rumo, o desvio do trajeto, o movimento do leme e o consumo de energia, ao passo que proporciona uma viagem confortável.

A nossa tecnologia patenteada Shadow Drive™ permite-lhe assumir o controlo do leme, em qualquer altura, sem ter de primeiro premir botões para desativar o piloto. Isto faz com que seja rápido, fácil e seguro mudar de rumo ou desviar-se de obstáculos, como armadilhas para lagostas. Quando regressa a um trajeto reto, o piloto assume o controlo.

Principais funções

- Pacotes completos concebidos para barcos a motor e barcos à vela com direção hidráulica
- AHRS de 9 eixos e estado sólido, reage ao mar para manter a direção, mesmo em caso de balanço e arfagem do barco
- Minimiza o erro de rumo, o desvio do trajeto, o movimento do leme e o consumo de energia, ao passo que proporciona uma viagem confortável
- Pode ser montado em quase qualquer lado, em qualquer orientação
- Ativação mínima e calibração que demora apenas cinco minutos
- SmartPump™ é compatível com a maioria das aplicações de navegação de direção hidráulica¹
- A SmartPump™ pequena e sem escova proporciona um melhor desempenho térmico, uma maior fiabilidade e um menor consumo de energia¹
- Débito configurável de 0 a 2,4 litros por minuto¹
- Desempenho ideal para todos os tamanhos de cilindro de direção, desde 0,06 a 0,28 litros
- Intelligent Rudder Rate Technology (IRRT)
- A tecnologia patenteada Shadow Drive™ permite-lhe ter controlo mesmo com o piloto automático ativado
- Concebido a partir de componentes resistentes à corrosão
- Interface NMEA 2000
- Proporciona características e capacidades avançadas aos plotters cartográficos Garmin compatíveis, tais como acompanhamento de rota, ativação de rota e dispositivo virtual de piloto automático
- Liga até 3 unidades de controlo GHC™
- Quando utilizado com um plotter cartográfico Garmin com cartas BlueChart® g2 Vision® opcionais, o piloto automático Reactor pode acompanhar automaticamente um trajeto do Auto Guidance
- Adicione um relógio marítimo GPS quatix™ ou controlo remoto sem fios GHC™ para controlo do piloto automático em qualquer parte do seu barco
- Adicione um sensor de feedback do leme GRF 10 opcional para melhorar ainda mais o desempenho

¹ Apenas pacote básico de Smartpump.

Pacote básico mecânico – precisão fiável



Pacote básico de GHP™ Reactor mecânico/de retromontagem/solenóide, ref.: 010-00705-45

Nunca se sabe quando pode ser útil um membro da tripulação adicional. Talvez o vento se levante e tenha de abandonar o leme para içar as velas ou recolher as defensas. Mesmo em condições calmas, pode, por vezes, necessitar de ceder o controlo do leme a outra pessoa, especialmente se a viagem for longa. É aqui que entra em ação este sistema de piloto automático sob o convés, idealmente adequado para barcos à vela ou barcos a motor com sistemas de direção diretos ou acionados por cabo.

Com base num AHRS de 9 eixos e estado sólido, concebido para pilotos automáticos na indústria de aviação, este GHP™ Reactor pode ser montado em quase qualquer lugar (em qualquer

orientação) e apenas necessita de cinco minutos para a ativação. Minimiza o erro de rumo, o desvio do trajeto, o movimento do leme e o consumo de energia, ao passo que proporciona uma viagem confortável.

Disponível em três unidades de potência linear capazes de controlar vários sistemas de direção diferentes, adequados a quase qualquer barco de dimensão média a grande (consoante a instalação específica). Não é necessário feedback do leme quando o piloto automático está emparelhado com uma unidade de potência linear Garmin.

Principais funções

- Pacote completo ideal para marinheiros com sistemas de direção diretos ou acionados por cabo.
- AHRS de 9 eixos e estado sólido, reage ao mar para manter a direção, mesmo em caso de balanço e arfagem do barco
- Minimiza o erro de rumo, o desvio do trajeto, o movimento do leme e o consumo de energia, ao passo que proporciona uma viagem confortável
- Pode ser montado em quase qualquer lado, em qualquer orientação
- Ativação mínima e calibração que demora apenas cinco minutos
- Concebido a partir de componentes resistentes à corrosão
- Interface NMEA 2000
- Introduza o deslocamento ou velocidade planeada do barco e o Reactor terá em conta as várias características de direção necessárias
- Proporciona características e capacidades avançadas aos plotters cartográficos Garmin compatíveis, tais como acompanhamento de rota, ativação de rota e dispositivo virtual de piloto automático
- Liga até 3 unidades de controlo GHC™
- Quando utilizado com um plotter cartográfico Garmin com cartas BlueChart® g2 Vision® opcionais, o piloto automático Reactor pode acompanhar automaticamente um trajeto do Auto Guidance
- Adicione um relógio marítimo GPS quatix™ ou controlo remoto sem fios GHC™ para controlo do piloto automático em qualquer parte do seu barco
- Adicione um sensor de feedback do leme GRF 10 opcional para melhorar ainda mais o desempenho
- **Unidade de potência de classe A** – Até 14,25 toneladas de deslocamento
- **Unidade de potência compacta de classe B** – Até 24,2 toneladas de deslocamento
- **Unidade de potência de classe C** – Até 39,5 toneladas de deslocamento

Steer By Wire – piloto automático eficaz com Shadow Drive™



Pacote básico padrão de GHP™ Reactor Steer By Wire
Ref.: 010-00705-80

Pacote básico de GHP™ Reactor Steer By Wire para Yamaha® Helm Master™
Ref.: 010-00705-81

Pacote básico de GHP™ Reactor Steer By Wire para Volvo Penta®
Ref.: 010-00705-85

Estes pacotes básicos adicionam a nossa tecnologia de piloto automático GHP™ Reactor a barcos com sistemas de controlo Steer By Wire, incluindo a direção elétrica Yanmar® para o sistema de joystick JC10, os sistemas Teleflex® Optimus™, os sistemas Yamaha® Helm Master™, os sistemas de desempenho a bordo Volvo Penta® e os sistemas de direção ZF® 2800 Pod Drive.

Com base num AHRS de 9 eixos e estado sólido, concebido para pilotos automáticos na indústria de aviação, este GHP™ Reactor pode ser montado em quase qualquer lugar (em qualquer orientação) e apenas necessita de cinco minutos para a ativação.

Minimiza o erro de rumo, o desvio do trajeto, o movimento do leme e o consumo de energia, ao passo que proporciona uma viagem confortável.

A nossa tecnologia patenteada Shadow Drive™ permite-lhe assumir o controlo do leme, em qualquer altura, sem ter de primeiro premir botões para desativar o piloto. Isto faz com que seja rápido, fácil e seguro mudar de rumo ou desviar-se de obstáculos, como armadilhas para lagostas. Basta largar o leme e o piloto automático assume o controlo.

Principais funções

- AHRS de 9 eixos e estado sólido, reage ao mar para manter a direção, mesmo em caso de balanço e arfagem do barco
- Pacote básico padrão: suporta sistemas de direção de joystick Yanmar® JC10, sistemas Teleflex® Optimus™ e o sistema ZF® 2800
- Pacote básico para Yamaha®: suporta sistemas Yamaha Helm Master
- Pacote básico para Volvo Penta®: suporta sistemas Volvo Penta IPS e sistemas de joystick de acionamento na popa
- Minimiza o erro de rumo, o desvio do trajeto, o movimento do leme e o consumo de energia, ao passo que proporciona uma viagem confortável
- Pode ser montado em quase qualquer lado, em qualquer orientação
- Ativação mínima e calibração que demora apenas cinco minutos
- A tecnologia patenteada Shadow Drive™ permite-lhe ter controlo mesmo com o piloto automático ativado
- Interface NMEA 2000
- Proporciona características e capacidades avançadas aos plotters cartográficos Garmin compatíveis, tais como acompanhamento de rota, ativação de rota e dispositivo virtual de piloto automático
- Liga até 3 unidades de controlo GHC™
- Quando utilizado com um plotter cartográfico Garmin com cartas BlueChart® g2 Vision® opcionais, o piloto automático Reactor pode acompanhar automaticamente um trajeto do Auto Guidance
- Concebido a partir de componentes resistentes à corrosão
- Adicione um relógio marítimo GPS quatix™ ou controlo remoto sem fios GHC™ para controlo do piloto automático em qualquer parte do seu barco
- Adicione um sensor de feedback do leme GRF 10 opcional para melhorar ainda mais o desempenho

quatix™



quatix™ é um relógio marítimo elétrico de GPS com elevada precisão que possui capacidades remotas incorporadas. Permite-lhe controlar remotamente um piloto automático Garmin, de forma a poder deslocar-se no convés de um barco a motor ou barco à vela com as informações e com o controlo no seu pulso.

Principais funções

- Controlo de piloto automático
- Navegador GPS táctico num relógio marítimo robusto
- Muito fácil de utilizar com altímetro, barómetro e bússola de 3 eixos
- Estande até 50 m
- Navegação Sight 'N Go
- Ligação sem fios
- Partilha pontos de passagem, rotas e trajetos com outras unidades e aplicações GPS compatíveis da Garmin
- O cronómetro inclui alarmes, sinais sonoros e alertas vibratórios

quatix™, ref.: 010-01040-51

Controlo remoto GHC™



Este controlo remoto sem fios coloca a funcionalidade do seu controlo de piloto automático GHC™ na palma da sua mão. Para obter o máximo de liberdade e conveniência a bordo, o controlo remoto GHC™ permite o controlo da direção em movimento e o controlo do modo a partir da unidade do leme principal, consoante a instalação do GHC™.

Principais funções

- Controlo da direção em movimento e controlo do modo em distâncias até 45 pés (13,72 m)
- Robusto e estanque
- Visor digital incorporado
- Ecrã luminoso retroiluminado
- Funcionamento simples e ergonómico do teclado

Controlo remoto de GHC™, ref.: 010-11146-00

Sensor de feedback do leme GRF 10



Emparelhe este sensor com o GHP™ 20 ou GHP™ 12 para facilitar feedback da posição do leme, de forma a detetar e a evitar paragens do leme. O GRF 10 utiliza um sensor magnético para transmitir informações sobre a posição, eliminando a fricção que pode causar o desgaste de outros tipos de sensores. O suporte do GRF 10 está ligado ao leme do barco e, através do sensor, e transmite informações sobre a posição ao marinheiro, de forma a este saber onde se encontra o leme.

Principais funções

- Saiba onde se encontra o leme sem ter de olhar para trás
- Realize manobras mais suaves e evite ter compensações em excesso
- Evite o desgaste e esforço desnecessários do sistema de piloto automático ao eliminar a força exercida sobre o leme quando este já tiver parado à esquerda ou à direita

Sensor de feedback do leme GRF 10, ref.: 010-11829-00



Radars



A nova série GMR™ xHD2 é diferente de tudo o que já viu até hoje



GMR™ 424 xHD2, 4 kW, 4 pés, ref.: K10-00012-08
 GMR™ 624 xHD2, 6 kW, 4 pés, ref.: K10-00012-09
 GMR™ 626 xHD2, 6 kW, 6 pés, ref.: K10-00012-10
 GMR™ 1224 xHD2, 12 kW, 4 pés, ref.: K10-00012-11
 GMR™ 1226 xHD2, 12 kW, 6 pés, ref.: K10-00012-12

GMR™ 42x xHD2, pedestal, 4 kW, ref.: 010-01333-00
 GMR™ 62x xHD2, pedestal, 6 kW, ref.: 010-01333-01
 GMR™ 12xx xHD2, pedestal, 12 kW, ref.: 010-01333-02
 GMR™ xHD2, antena de 4', ref.: 010-01333-03
 GMR™ xHD2, antena de 6', ref.: 010-01333-04

A nova série de radares de antena aberta de alta definição GMR™ xHD2 foi concebida para marinheiros dedicados ou para iates e barcos de pesca desportiva de maiores dimensões. A sua excelente sensibilidade e o posicionamento de alvos consistente faz com que sejam perfeitos para viagens e pesca no alto mar e durante a noite. Estes radares fiáveis proporcionam um auxílio inestimável na deteção de terra, de outros barcos, de condições meteorológicas ou para encontrar alvos de pesca desportiva.

O modo de ave ajuda-o a encontrar aves e, conseqüentemente, peixe. O radar Dual Range proporciona redundância para alcance

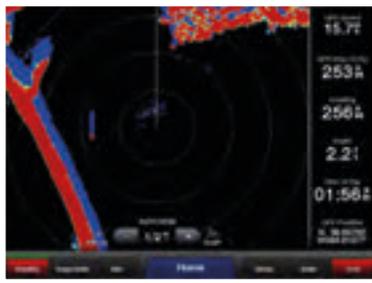
ao perto e ao longe. O ganho automático dinâmico e o filtro do mar dinâmico ajustam-se continuamente ao seu ambiente, para proporcionar um excelente desempenho em várias condições.

Tudo o que tem de fazer é escolher qual a potência que pretende (4, 6 ou 12 kW) e o tamanho preferido da sua antena (4 ou 6'). A antena de 6' foca a largura da banda em apenas 1,1°. Mesmo a antena de 4' atinge uma impressionante largura da banda de 1,8°. Quanto mais estreita a largura da banda, melhor e mais detalhada é a resolução de imagem do radar.

Principais funções

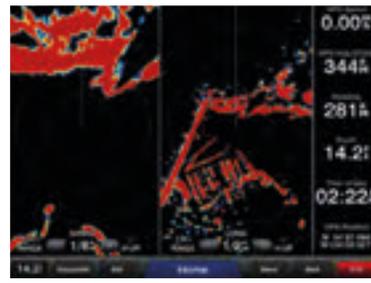
- Com potência e desempenho de xHD2, estes radares de alta sensibilidade proporcionam uma alta resolução, excelente separação de alvos e posições de alvos consistentemente precisas
- O suporte de radar duplo proporciona redundância e permite que todas as unidades de visualização no barco selecionem dados de uma das duas diferentes fontes de radar
- O modo de ave ajuda a descobrir bandos de aves na superfície da água, indicando um bom local de pesca
- Rotação silenciosa e funcionamento fiável
- O visor a cores de 8 bits ajuda a distinguir os alvos grandes dos alvos pequenos
- Monitorize, em simultâneo, até dez alvos MARPA (bússola marítima opcional)
- O ganho automático dinâmico e o filtro do mar ajustam-se continuamente ao seu ambiente, para proporcionar um excelente desempenho em várias condições
- Velocidade de rotação: 24 ou 48 rpm
- Suporta ventos até 100 nós
- Diâmetro da antena:
 - GMR™ 1224 xHD2/624 xHD2/424 xHD2 (4 pés)
 - GMR™ 1226 xHD2/626 xHD2/426 xHD2 (6 pés)
- Ângulo de feixe vertical: 25°
- Potência de emissão:
 - GMR™ 1226/1224 xHD2: 12 kW
 - GMR™ 626/624 xHD2: 6 kW
 - GMR™ 424 xHD2: 4 kW
- Largura de feixe horizontal:
 - GMR™ 1224 xHD2/624 xHD2/424 xHD2: 1,8°
 - GMR™ 1226 xHD2/626 xHD2: 1,1°
- Intervalo: 72 mn máx./20 metros mín.
- Sem definições do utilizador complexas – fácil de instalar e de começar a utilizar

Características especiais xHD2



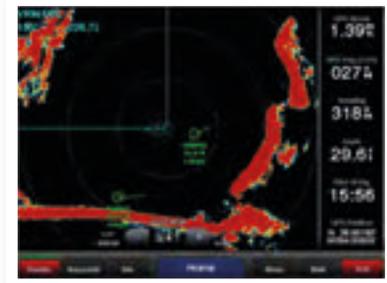
Trilhos de eco

É deixado um «trilho» histórico no ecrã para o ajudar a identificar rapidamente os alvos em movimento e as potenciais ameaças de colisão.¹



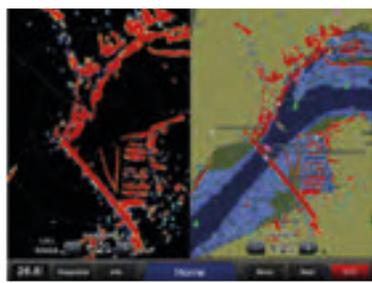
Dual Range

Permite a divisão do ecrã independente para uma visualização simultânea ao perto e ao longe.²



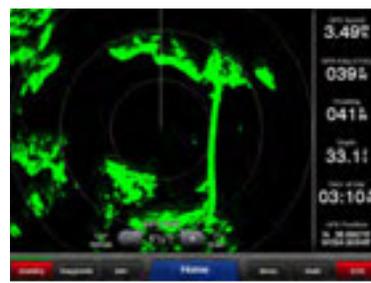
MARPA

Deteção automática de até 10 alvos selecionados, ajudando-o a detetar os outros barcos e a evitar colisões.³



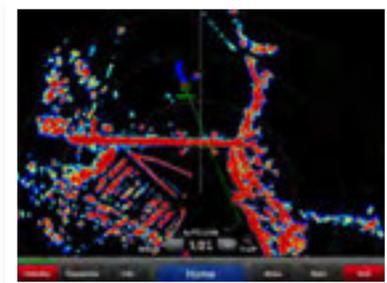
Sobreposição de radar

Sobre põe a imagem do radar na página do mapa do plotter cartográfico.



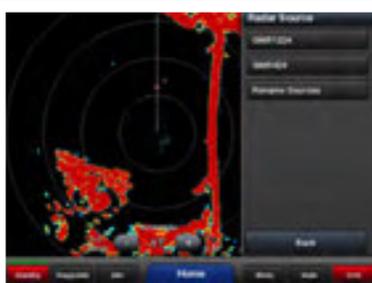
Cores reais de 8 bits

Escolha entre várias definições de cor diferentes adequadas às suas necessidades.⁴



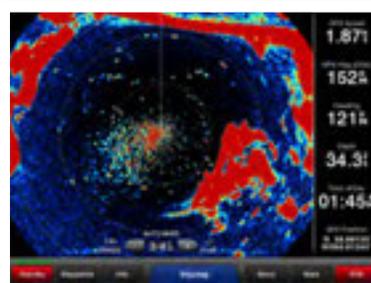
MARPA e trilhos

Combine trilhos e alvos MARPA para obter um bom panorama dos barcos em seu redor.³



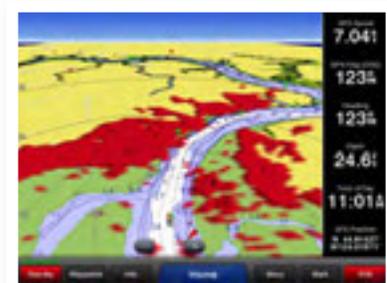
Radar duplo

O radar duplo proporciona a flexibilidade para instalar dois radares diferentes no barco, de forma a obter o melhor desempenho a qualquer intervalo.⁵



Modo de ave

Selecione o modo de ave para descobrir bandos de aves na superfície da água, indicando um bom local de pesca.¹



Radar de superfície

Exibe os resultados do radar obtidos na superfície da água quando o plotter cartográfico está ligado a um radar marítimo.

¹ Característica disponível nas séries GPSMAP® 721, 820, 1020, 7400, 8000.

² Característica disponível nas séries GPSMAP® 4000, 5000, 6000, 7000, 7400, 8000.

³ Característica disponível nas séries GPSMAP® 4000, 5000, 6000, 7000, 7400, 8000. É necessário o sensor de rumo opcional (vendido em separado).

⁴ Característica disponível nas séries GPSMAP® 721, 820, 1020, 6000, 7000, 7400, 8000.

⁵ Característica disponível na série GPSMAP® 8000.

GMR™ 24 xHD e 18 xHD



Precisão e potência



GMR™ 24 xHD, ref.: 010-00960-00

GMR™ 18 xHD, ref.: 010-00959-00

O GMR™ 24 xHD e o 18 xHD disponibilizam um processamento digital avançado para um melhor desempenho. O eco do radar é apresentado no ecrã do seu plotter cartográfico com uma imagem até quatro vezes mais detalhada do que a de um radome convencional. Perfeitamente adequado para amadores e profissionais, deteta os obstáculos mais pequenos, ao perto e ao longe, com precisão extrema.

Principais funções

- Potência de emissão de 4 kW para melhor distinção
- Função MARPA (bússola marítima vendida em separado)
- Largura de feixe horizontal:
 - GMR™ 18 xHD: 5,1°
 - GMR™ 24 xHD: 3,7°
- Largura de feixe vertical: 25°
- Distância máxima:
 - GMR™ 18 xHD: 36 mn
 - GMR™ 24 xHD: 48 mn
- Distância mínima: 25 m
- Velocidade de rotação: 24 ou 48 rpm
- Suporta ventos até 100 nós
- IPX7 estanque

GMR™ 18 HD



Desempenho de HD acessível



GMR™ 18 HD, ref.: 010-00572-02

Monitorize o horizonte com o GMR™ 18 HD. Este radome de 4 kW de alta definição proporciona um excelente desempenho a um preço modesto. O seu compacto diâmetro de 18" faz com que seja ideal para pequenas embarcações e iates. Com uma potência de 4 kilowatts, proporciona um alcance de 36 milhas náuticas.

Principais funções

- Potência de emissão de 4 kW para melhor distinção de alvos
- Função MARPA (bússola marítima vendida em separado)
- Largura de feixe horizontal: 5,1°
- Largura de feixe vertical: 25°
- Distância máxima: 36 mn
- Distância mínima: 25 m
- Velocidade de rotação: 24 ou 30 rpm
- Suporta ventos até 100 nós
- IPX7 estanque

Encontrar o radar certo

Radome ou radar de série aberta?

O radome possui um formato compacto que se adapta facilmente ao espaço limitado de uma embarcação pequena, fazendo com que seja ideal para navegar perto da costa. Os radares de série aberta proporcionam um melhor desempenho e um maior alcance, detetando alvos pequenos com precisão extrema e imagens mais nítidas.

Tecnologia xHD e imagens de alta resolução

Os nossos radares incorporam tecnologia xHD para um processamento digital ainda melhor. Devido à otimização da largura do impulso e à frequência de repetição, a imagem fornecida é quatro vezes mais detalhada (em comparação com os radares convencionais). Independentemente da distância, os ecos no seu plotter cartográfico são mais nítidos e os alvos são melhor definidos.



Características suportadas

	GPSMAP® Série 8000	Série GPSMAP® 7400	Séries GPSMAP® 7000 e 6000	Séries GPSMAP® 5000 e 4000	Séries GPSMAP® 1020 e 820	Série GPSMAP® 721
Trilhos de eco	✓	✓			✓	✓
Dual Range	✓	✓	✓	✓		
MARPA ¹	✓	✓	✓	✓		
Sobreposição de radar	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cores reais de 8 bits	✓	✓	✓		✓	✓
Radar duplo	✓					
Modo de ave	✓	✓			✓	✓
Radar de superfície	✓	✓	✓	✓	✓	✓

¹ É necessário o sensor de rumo opcional (vendido em separado).





VHF e AIS

GARMIN[®]

VHF tipo caixa negra com AIS opcional



300i, ref.: 010-00756-11
300i AIS, ref.: 010-00757-11

O VHF 300i e o VHF 300i AIS são VHF tipo «caixa negra» que economizam espaço, oferecendo apoio a várias estações de comunicações e opções para recetores AIS de banda dupla. O design permite uma instalação oculta, permitindo-lhe poupar espaço importante no seu painel de instrumentos. O dispositivo completo pode ser operado através de um controlo remoto GHS™ 10i que possui todas as funções e também funciona como microfone.

Principais funções

- O design tipo «caixa negra» poupa espaço no leme
- Até 25 W de potência de transmissão
- Todas as funções e definições são geridas através do GHS™ 10i (fornecido)
- Altifalante ativo de 4" com botão de volume (fornecido)
- Inicie uma chamada VHF diretamente a partir do seu plotter Garmin NMEA 2000 e VHF
- Chamada Seletiva Digital (DSC) completa de Classe D com recetor DSC incorporado
- Interface NMEA 2000/NMEA 0183
- Localização de posição – localize e acompanhe até três outros barcos
- Função de megafone bidirecional com altifalante compatível
- O VHF 300i e o VHF 300i AIS™ são compatíveis com o GHS™ 10i e com o GHS™ 20i
- Grava 90 segundos da última chamada
- Disponível em preto ou cinzento
- Três portas para estações VHF adicionais
- Utilize como intercomunicador entre estações

Salva-vidas robustos em todas as condições meteorológicas



100i, ref.: 010-00754-11
200i, ref.: 010-00755-11

O VHF 200i e o VHF 100i são sistemas de rádio marítimos de alta qualidade repletos de funcionalidades e opções. Estes sistemas resistentes e estanques (IPX7) são salva-vidas ideais em todos os tipos de condições meteorológicas. Proporcionam um desempenho notável com até 25 W de potência de transmissão e uma excecional supressão de ruído. O visor de 3,2" com gráficos claros e os três grandes botões multifunções contribuem para a facilidade de utilização.

Principais funções

- Visor muito grande de 3,2" com retroiluminação ajustável
- Até 25 W de potência de transmissão
- Modo de recetor LOCAL para melhorar o desempenho de receção em zonas com tráfego de rádio denso
- Inicie uma chamada VHF diretamente a partir do seu plotter Garmin NMEA 2000 e VHF
- Chamada Seletiva Digital (DSC) completa de Classe D com recetor DSC incorporado
- Opções de interface NMEA 2000 (apenas 200i) e NMEA 0183
- Opções de localização de posição
- O VHF 200i é compatível com o GHS™ 10i e com o GHS™ 20i para acrescentar estações adicionais
- Botões para ajustar o volume, suprimir o ruído e selecionar o canal
- Disponível em preto ou cinzento

Maior flexibilidade a bordo



GHS™ 20i, completo com estação sem fios
Ref.: 010-11190-10
GHS™ 20i, apenas unidade portátil
Ref.: 010-11190-11

GHS™ 10i, ref.: 010-11188-10

O GHS™ 20i e o 10i fornecem-lhe total controlo das funções do seu VHF. O GHS™ 20i é um aparelho portátil remoto e sem fios que lhe permite manter o controlo enquanto se movimenta a bordo. Concebido para se utilizar rápida e facilmente, o sistema vem equipado com um botão de volume, supressão de ruído, ajuste de canal e com uma tecla de seleção dedicada ao canal 16. O GHS™ 20i e o 10i são compatíveis com VHF 300i, 300i AIS™ e 200i. Ambos os modelos suportam DSC (consulte em baixo).

Principais funções

- Visor LCD nitido de 2"
- Botões dedicados para canais e frequências
- Botões multifunções para outras definições e funções
- Botão dedicado para seleccionar o canal 16
- Microfone que lhe proporciona opções de intercomunicador quando ligado a um altifalante
- Botão para ajustar o volume, suprimir o ruído e seleccionar os canais
- Ligue até três GHS™ 20i a cada central sem fios

Tabela de comparação de VHF DSC

	VHF 300i AIS	VHF 300i	VHF 200i	VHF 100i
Grande visor de 3,2"			✓	✓
Retroiluminação ajustável	✓	✓	✓	✓
Opções de DSC de Classe D	✓	✓	✓	✓
Localização de posição	✓	✓	✓	✓
Procura de posição	✓	✓	✓	✓
Até 25 W de potência de transmissão	✓	✓	✓	✓
Botão dedicado para o canal 16	✓	✓	✓	✓
Pode ser ligado a sirene de nevoeiro	✓	✓	✓	✓
Interface NMEA 0183	✓	✓	✓	✓
Interface NMEA 2000	✓	✓	✓	✓
Altifalante/microfone com cabo	✓	✓	✓	✓
Suporta GHS™ 10i/20i	✓	✓	✓	
Função megafone	✓	✓	✓	
Opções de intercomunicador	✓	✓	✓	
Opções de ATIS	✓	✓	✓	✓
Recetor AIS™ integral	✓			
Caixa de separação integral	✓			

DSC – uma chamada de emergência mais segura

Chamada Seletiva Digital (Digital Selective Calling – DSC) é um protocolo global que utiliza o canal 70 para transmitir e receber mensagens digitais. Os rádios VHF equipados com DSC podem enviar e receber mensagens de emergência digitais, chamadas privadas e gerais e permitem-lhe chamar a atenção para chamadas VHF ao utilizar números MMSI (Identificação do Serviço Móvel Marítimo – Maritime Mobile Service Identity) armazenados.

Ao premir o botão de emergência no seu VHF portátil, ativa uma chamada de socorro DSC. A sua localização de GPS, os dados da hora e o número MMSI do seu barco são então digitalmente enviados, através do canal 70. Outras embarcações e estações terrestres podem receber a sua chamada de emergência e responder imediatamente.

O DSC melhora, substancialmente, as hipóteses de salvamento rápido.

Veja e seja visto na água



AIS 600, ref.: 010-00865-00

Aumente o nível de segurança a bordo com o AIS 600 e com a tecnologia patenteada ClearTrack™, a qual garante a receção ininterrupta do sinal. O transceptor AIS permite-lhe receber dados AIS e transmitir os seus próprios dados a outros recetores AIS na área. Isto proporciona-lhe uma boa visão geral da área, mesmo quando a visibilidade for fraca. O AIS 600 é uma “caixa negra” que pode ser instalada num local oculto, por trás da antepara. É diretamente operado através do ecrã do seu plotter. A caixa de separação integrada possibilita a ligação do AIS e do VHF à mesma antena.

Principais funções

- Ajuda durante a navegação e a evitar colisões
- Certificação NMEA 2000
- A caixa de separação integral significa que apenas uma antena VHF é suficiente para o AIS™ 600 e para o rádio VHF
- Dados sobre alvos do AIS™ integrados nas informações exibidas diretamente no plotter cartográfico
- A tecnologia ClearTrack™ garante que a receção não sofre interrupções
- Alarme (CPA) via radar para evitar colisões
- Recetor GPS integral
- Recetor AIS™ de dois canais
- Receção de Classe A e Classe B

Quando observar é suficiente



AIS 300, ref.: 010-00892-00

O AIS 300 permite-lhe receber dados AIS de outras embarcações na área. Ajuda-o a evitar colisões e a navegar em segurança, mesmo em condições de fraca visibilidade. O AIS 300 é uma “caixa negra” que pode ser instalada num local oculto, por trás da antepara. É diretamente operado através do ecrã do seu plotter. Vem equipado com uma caixa de separação integrada que possibilita a ligação do AIS e do VHF à mesma antena.

Principais funções

- Ajuda durante a navegação e a evitar colisões
- Certificação NMEA 2000
- A caixa de separação integral significa que apenas uma antena VHF é suficiente para o AIS™ 300 e para o rádio VHF
- Dados sobre alvos do AIS integrados nas informações exibidas diretamente no plotter cartográfico
- Alarme (CPA) via radar para evitar colisões
- Recetor AIS de dois canais
- Receção de Classe A e Classe B

Sistema de Identificação Automática

Melhor comunicação, segurança e capacidade de evitar colisões no mar.
O AIS mostra-lhe os outros barcos, imediatamente, na sua carta náutica.

O Sistema de Identificação Automática (Automatic Identification System – AIS) permite o intercâmbio de dados do estado de navegação entre as embarcações e as estações terrestres. Os navios equipados com AIS podem proceder à identificação e deteção mútua onde quer que se cruzem. Atualmente, as embarcações comerciais com mais de 300 toneladas brutas são obrigadas a possuir AIS, e um número cada vez maior de pequenas embarcações comerciais e de recreio optam por este sistema para aumentar a segurança.

O nome, a dimensão, o tipo de utilização, a velocidade, o rumo e outros dados sobre o barco são enviados por VHF para outras embarcações nas imediações. Com um recetor AIS a bordo, qualquer pessoa pode ver a posição e o rumo de outros barcos e navios nas imediações.

Faça com que o seu barco seja visível para outros com o transceptor AIS 600.



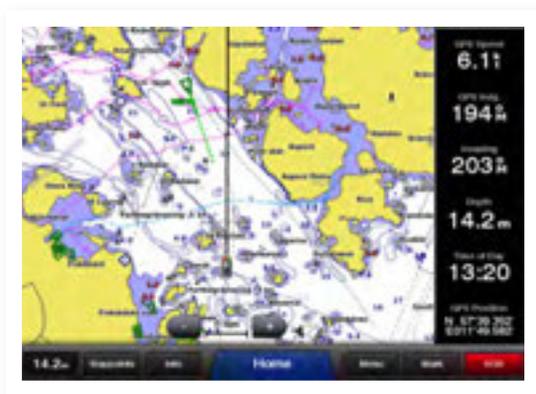
Avisos de colisão

Os riscos são claramente indicados, o que minimiza bastante o risco de colisão.



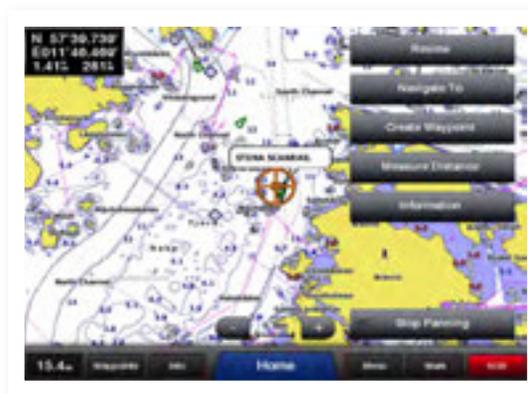
Identificação

Envia dados detalhados sobre o barco, permitindo uma identificação fácil.



Visão geral nítida

Mostra-lhe o ambiente e as embarcações em redor do seu barco.



Navegação social

Detete os seus amigos rapidamente e desfrute de comunicação direta entre barcos.



Módulos de sonda





Panoptix™

Panoptix™ – ver para crer. Tem de ver com os seus próprios olhos.

O Panoptix™ abre um mundo novo para marinheiros dedicados. Pode ver os peixes e o isco a movimentarem-se sob ou em frente do seu barco em tempo real. O Panoptix™ está disponível em duas versões, Panoptix™ Down e Panoptix™ Forward.



Panoptix™ PS30 Down ref.: 010-01284-00

NOVO
 2015



Panoptix™ PS31 Forward, ref.: 010-01284-01

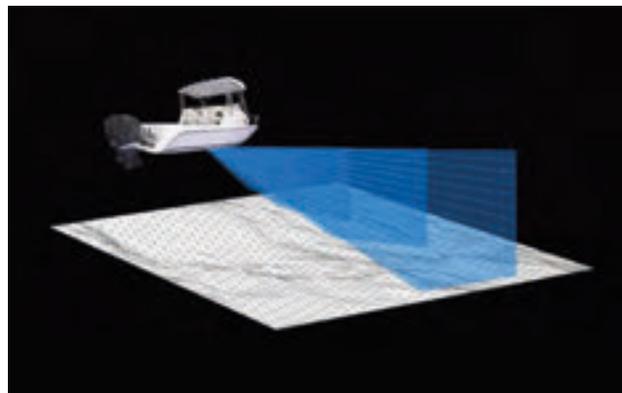
Panoptix™ Down

Com o Panoptix™ Down, pode efetuar a procura de três formas: a definição RealVü™ 3D Historical é utilizada para detetar peixes com o seu barco em movimento. Apresenta toda a coluna de água em 3D, desde o fundo até à superfície. Com o RealVü™ 3D Down, o barco pode estar parado, mas continua a ver as coisas em 3D em redor do barco. O LiveVü™ Down é utilizado para ver os peixes a aproximarem-se ou a afastarem-se do barco. Kit de montagem no painel de popa incluído.

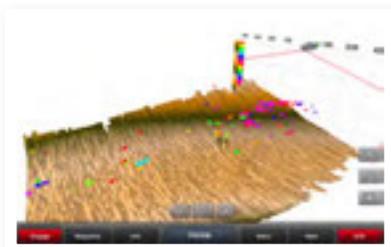


Panoptix™ Forward

Com o Panoptix™ Forward, realiza a procura de duas formas: utilizando o RealVü™ 3D Forward, são fornecidas vistas em 3D dos peixes e da estrutura na coluna de água em frente ao seu barco. Pode distinguir facilmente os alvos pequenos dos alvos grandes que pretende. O LiveVü™ Forward mostra-lhe os peixes a movimentarem-se em direção ao barco ou a afastarem-se deste. Kit de montagem de motor para correr e kit de montagem no painel de popa incluídos.



Características de Panoptix™ Down



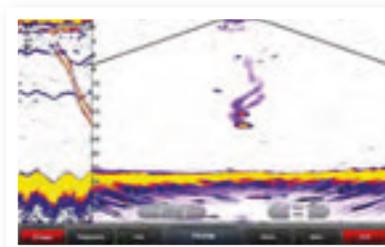
RealVü™ 3D Historical

Opção utilizada para encontrar peixes localizados em toda a coluna de água, em 3D, desde o fundo até à superfície.



RealVü™ 3D Down

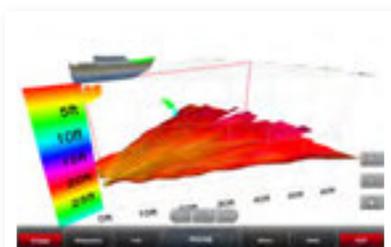
Permite que o seu barco esteja parado e, ainda assim, continue a ver as coisas em redor do barco em 3D.



LiveVü™ Down

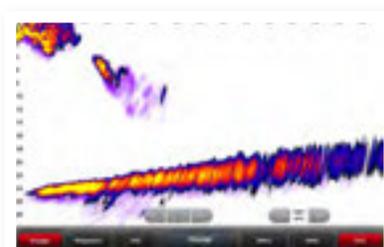
Mostra os peixes na água, a aproximarem-se ou a afastarem-se do seu barco – inclusive do seu engodo – em tempo real.

Características do Panoptix™ Forward



RealVü™ 3D Forward

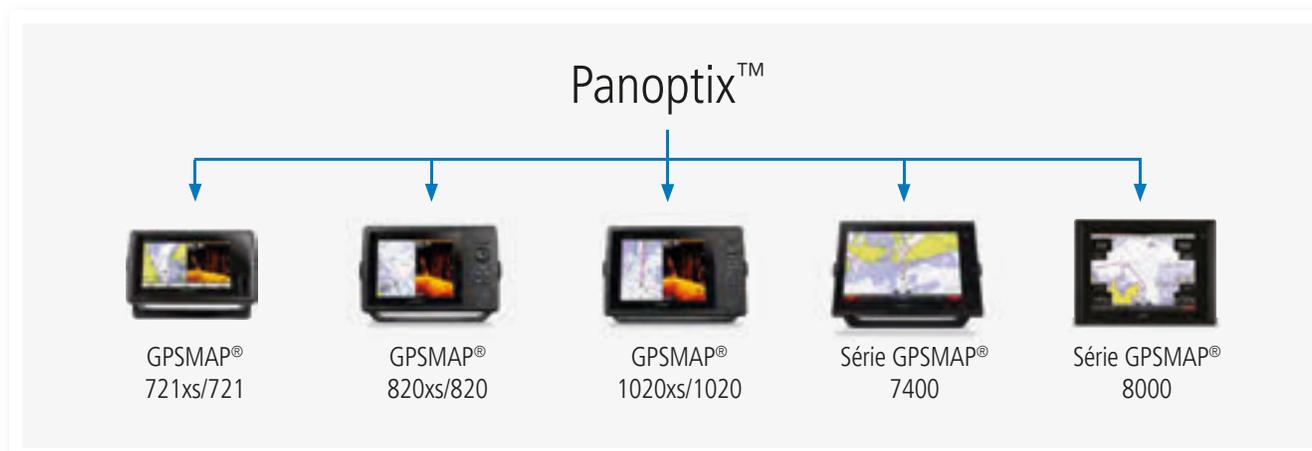
Efetua a análise em frente para lhe mostrar vistas em 3D do fundo, da estrutura e dos peixes na coluna de água em frente ao barco.



LiveVü™ Forward

Proporciona um aspeto mais parecido com um vídeo em direto dos peixes na água, a aproximarem-se ou a afastarem-se do seu barco e inclusive do seu engodo.

Produtos compatíveis com Panoptix™

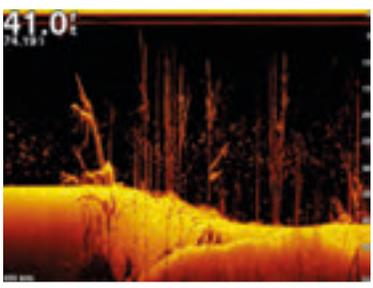


Tecnologia de sonar ClearVü™

Sonar ClearVü™ para precisão de imagem superior – pronto para ficar boquiaberto?

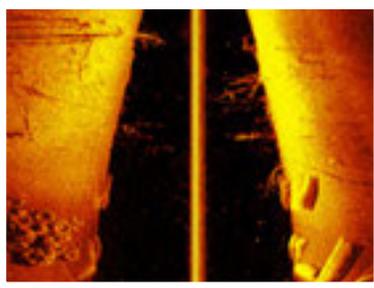
A tecnologia de sonar de varrimento oferece imagens reais de alta resolução da estrutura subaquática e dos peixes, proporcionando uma vista da parte inferior e dos bordos da sua embarcação. Pode utilizar esta tecnologia para procurar e confirmar locais de pesca ideais.

Vantagens do sonar ClearVü™



Resolução superior

Melhor resolução para maior distinção de alvos e detalhes deslumbrantes.



Mais dinâmico

Alcance dinâmico amplo para deteção de alvos pequenos, garantindo que vê mais do que nunca.

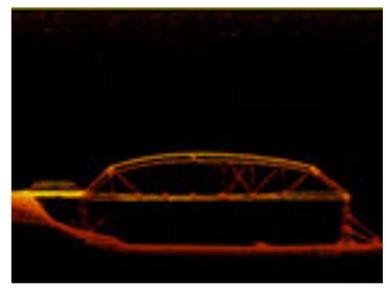
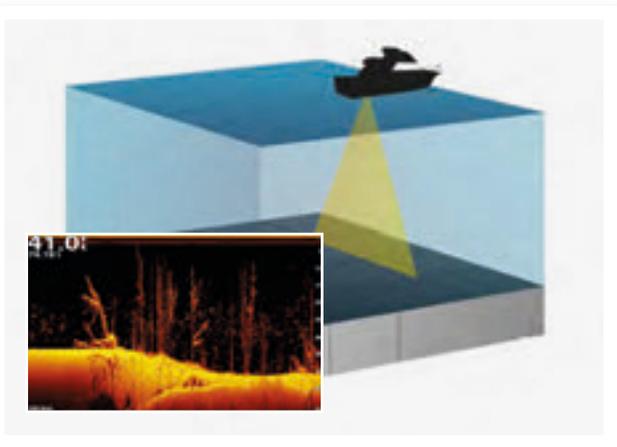


Imagem mais nítida

A supressão de ruído permite uma imagem muito mais nítida – um verdadeiro deleite para os seus olhos.

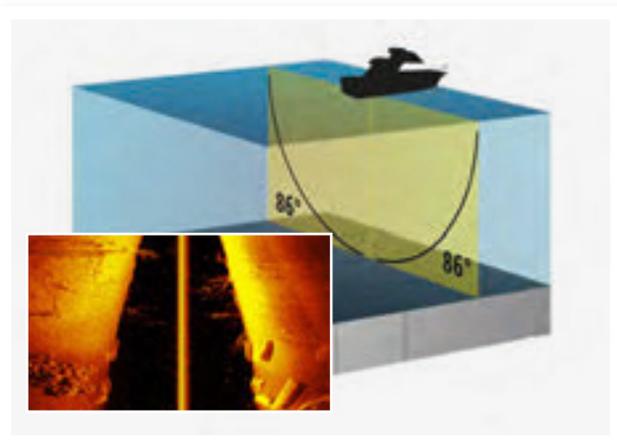
DownVü™

Este sonar de alta frequência dá-lhe uma imagem mais nítida daquilo que se encontra sob o seu barco, produzindo uma representação mais detalhada dos objetos, da estrutura e dos peixes. O DownVü™ com tecnologia CHIRP vai um passo mais além, produzindo uma página ultra nítida com ainda mais detalhes.



SideVü™

O SideVü™ mostra-lhe o que se passa nos bordos do seu barco. Uma excelente forma de detetar estruturas e peixes. O SideVü™ com tecnologia CHIRP proporciona uma imagem ainda mais detalhada e de maior resolução daquilo que se encontra por baixo da superfície.



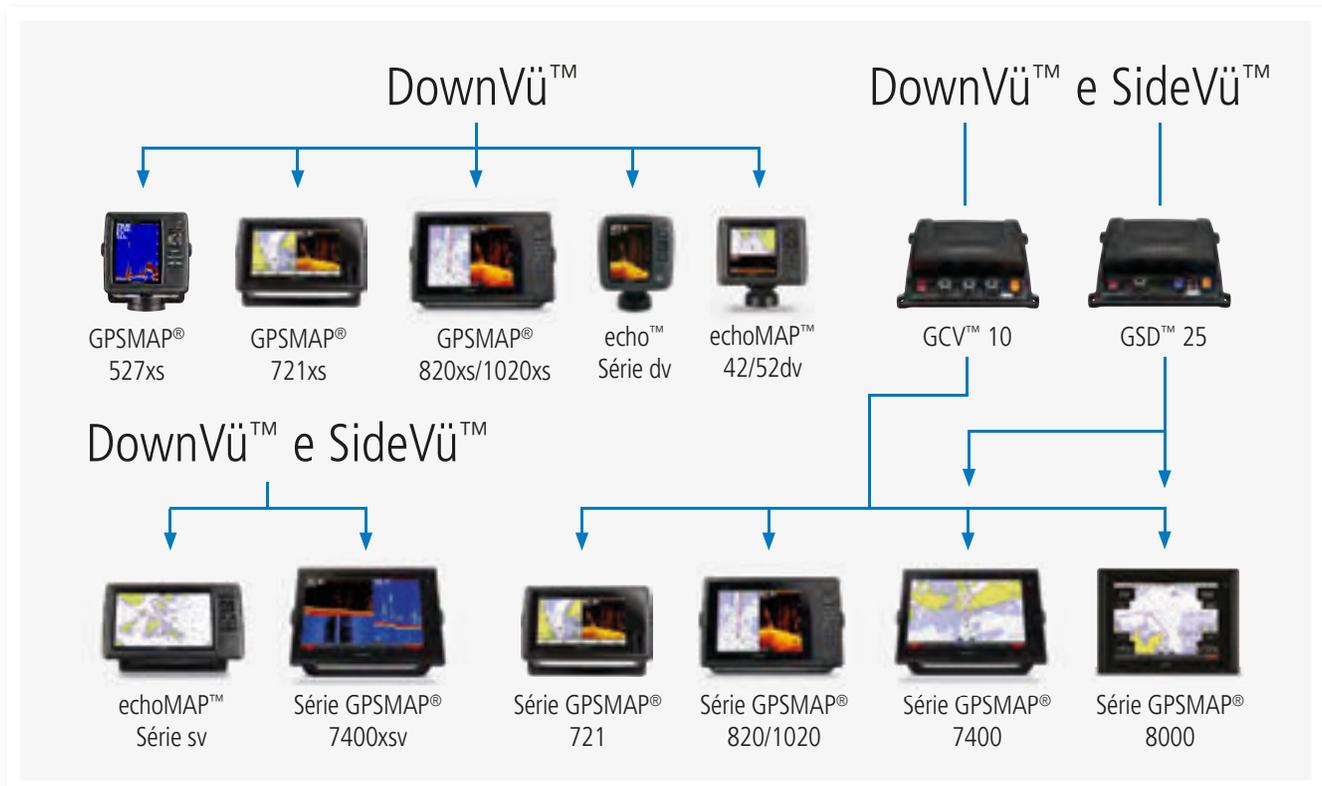
Novos transdutores de varrimento da série GT – um excelente acréscimo ao sonar

Finalmente, existe uma linha de transdutores de varrimento concebidos para corresponder a qualquer calibre de marinheiro, desde o navegador pontual ao profissional. Os novos transdutores de varrimento da série GT não são apenas portentos por si só – são ainda mais potentes devido ao facto de trabalharem com qualquer eco de que se possa lembrar.

Obviamente, também disponibilizam uma variedade de opções de montagem e de preços. Escolha entre várias configurações de tecnologia de sonar tradicional, CHIRP, DownVü™ e SideVü™ para o tipo exato de instalação e de experiência de pesca que pretende. Para mais informações, consulte a página 90.



Produtos compatíveis com sonar ClearVü™



Tecnologia de sonar CHIRP

O que é CHIRP?

CHIRP é a tecnologia de sonar mais sofisticada disponível para utilização por praticantes de pesca e de navegação desportiva e recreativa. A palavra em si é um acrónimo de Compressed High-Intensity Radiated Pulse (impulso de radiação de alta intensidade comprimido).

Sonar padrão

O sonar padrão envia uma só frequência de cada vez. Visto o único feedback ser proveniente desta frequência individual, existem poucas informações com que trabalhar, limitando a nitidez e a resolução disponíveis com o sonar padrão.



Sonar CHIRP

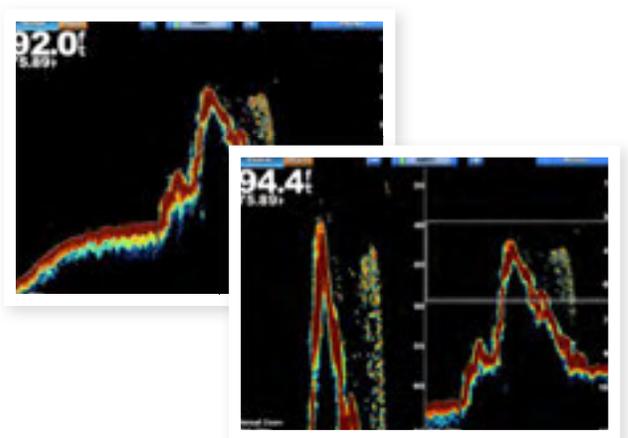
Em vez de apenas enviar uma frequência, o CHIRP envia um varrimento contínuo de frequências baixas e altas. A tecnologia de sonar CHIRP interpreta depois as frequências individualmente aquando do seu regresso. Visto este varrimento contínuo de frequências proporcionar ao CHIRP um intervalo muito mais amplo de informações, o sonar CHIRP consegue criar uma imagem de resolução muito superior e muito mais nítida.



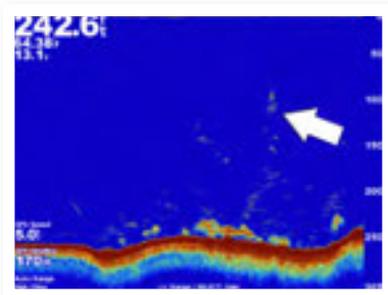
Porquê Garmin CHIRP?

A chave do sonar CHIRP é a interpretação dos dados obtidos. Quanto melhor a interpretação dos dados, melhor a imagem do ecrã.

Compare as imagens do ecrã não alteradas, fornecidas por proprietários de sonares Garmin, com quaisquer outras imagens de sonar CHIRP que tenha visto. Pensamos que concordará que, no que diz respeito à tecnologia de sonar CHIRP, a Garmin está a criar produtos que interpretam os dados do sonar CHIRP da melhor maneira.

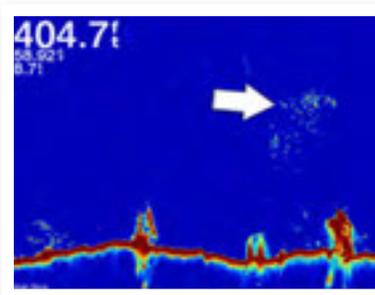


Vantagens do CHIRP



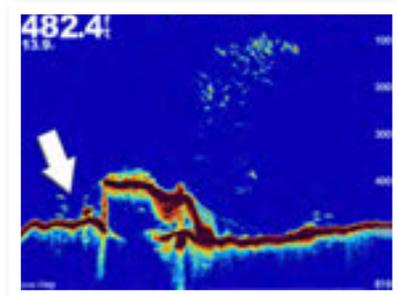
Resolução melhorada

A resolução melhorada dos alvos permite-lhe ver efetivamente os peixes pequenos em separado.



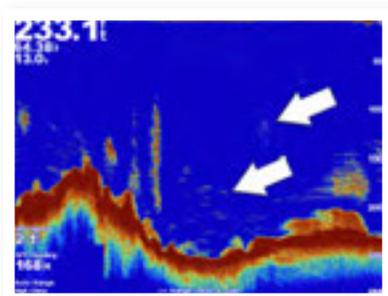
Mais dados

Um varrimento de tons proporciona mais dados, fornecendo uma resolução muito superior e uma representação mais nítida dos alvos no ecrã.



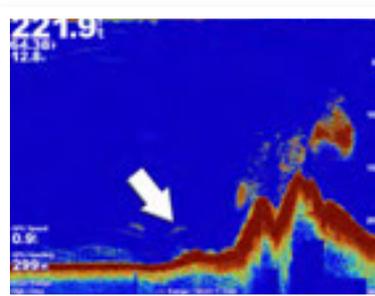
Inteligente

Cada frequência reage de modo diferente a densidades da estrutura, para criar uma imagem mais nítida daquilo que se encontra em baixo.



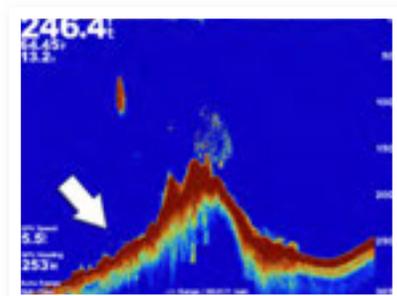
Diferença nítida

A resolução melhorada dos alvos permite-lhe distinguir entre peixes grandes e aglomerados de peixes pequenos próximos.



Potência dupla

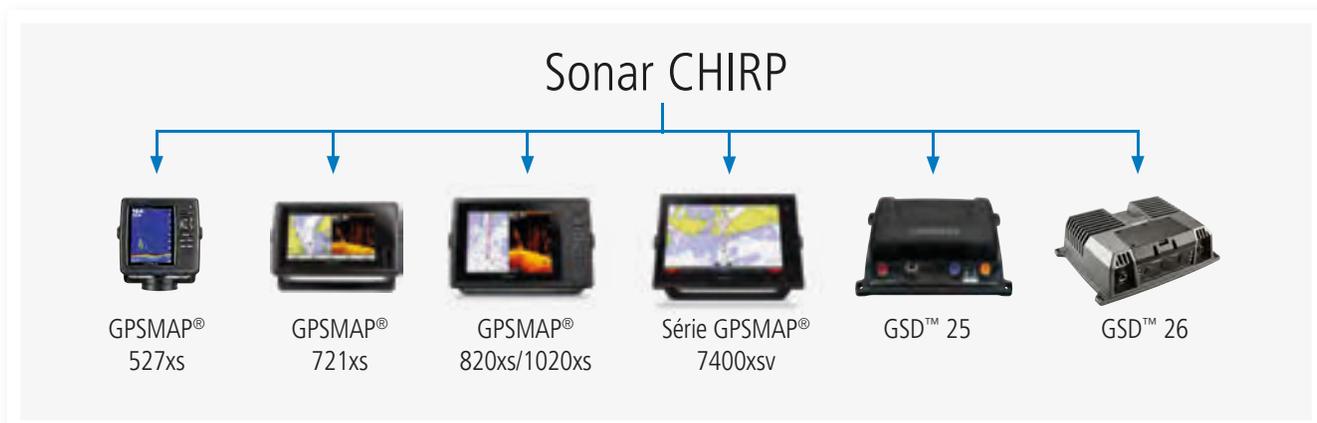
O CHIRP duplica a potência colocada no alvo.



Vista do fundo ao perto

A resolução melhorada dos alvos permite-lhe distinguir os peixes que se encontram mesmo acima do fundo.

Produtos compatíveis com sonar CHIRP



GSD™ 26



Leve a pesca desportiva a novas profundidades



GSD™ 26, ref.: 010-00958-00

A tecnologia revolucionária de espectro alargado de GSD™ 26s proporciona-lhe o melhor dos dois mundos – melhor separação de alvos em águas profundas e a opção de sintonizar frequências específicas para selecionar determinadas espécies de peixe. Também proporciona uma definição de alvo ideal, análise das linhas do fundo do mar e supressão do ruído do sinal a maiores profundidades e proporciona atualizações de ecrã mais rápidas e interpretação imediata do que se encontra por baixo.

Principais funções

- O sonar digital GSD™ 26 incorpora a tecnologia digital revolucionária de espectro alargado
- Funciona com um recetor individual de dois canais
- O transmissor duplo permite a visualização de frequência dupla independente e simultânea
- Frequência ajustável manualmente de 28 kHz a 210 kHz
- O potente sinal digital proporciona uma reprodução de sinal e um desempenho em águas profundas excelentes
- Potência de transmissão opcional entre 300 W e 3 kW
- Compatível com os novos transdutores Airmar com tecnologia CHIRP
- Estanque (IPX6)

GSD™ 25



Módulo de sonar e CHIRP premium

NOVO
2015



GSD™ 25, ref.: 010-01159-00

Concebido para o praticante dedicado de pesca desportiva, o módulo de sonar premium GSD™ 25 é uma solução de rede remota que proporciona excelentes capacidades de localização de peixes e deteção do fundo para barcos com plotters cartográficos de ligação em rede da série GPSMAP® 8000 ou GPSMAP® 7400. Disponibiliza tecnologia CHIRP de canal duplo de 1 kW, além de sonar de varrimento DownVü™ e SideVü™ com tecnologia CHIRP para obter as imagens de varrimento mais nítidas na água.

Principais funções

- Concebido para o praticante dedicado de pesca desportiva no mar alto
- Solução de sonar de rede remoto premium
- Proporciona capacidades excecionais de localização de peixes e de deteção do fundo
- Inclui CHIRP de canal duplo de 1 kW, mais varrimento de sonar SideVü™ e DownVü™ com tecnologia CHIRP
- Obtenha detalhes tão exatos que consegue efetivamente distinguir os peixes pequenos e os peixes perto uns dos outros, a profundidades fulcrais para a pesca
- Profundidade máxima de 1500 m¹
- Para utilização com a série Garmin GPSMAP® 8000 Glass Helm ou com plotters cartográficos da série GPSMAP® 7400

¹ Profundidade máxima dependente do transdutor, da salinidade da água, do tipo de fundo e de outras condições da água

Tecnologia de sonar profissional



GSD™ 24, ref.: 010-00957-00

O GSD™ 24 incorpora tecnologia digital moderna para proporcionar uma separação de alvos e análise da estrutura do fundo do mar superiores. Compatível com vários transdutores, este novo módulo de sonar tem potência de transmissão opcional (600 W, 1 kW e 2 kW) para precisão extrema em profundidades de até 1500 metros. Quer esteja a localizar peixes ou perigos abaixo da superfície, conseguirá ver tudo com um detalhe excepcionalmente nítido.

Principais funções

- Exibe a profundidade, os ecos de peixes e as linhas do fundo do mar
- Produz uma imagem nítida com excelente reprodução de sinal e desempenho em águas profundas
- Duas frequências: 50 e 200 kHz
- Potência de transmissão opcional de 600 W, 1 kW ou 2 kW
- Profundidade máxima de 1500 m¹
- Adaptador de atualização de GSD™ 22 para GSD™ 24 fornecido
- Instalação simples com Garmin Marine Network™
- Capacidade de sintonização fina da frequência de 50 kHz entre 45 e 55 kHz e da frequência de 200 kHz entre 190 e 210 kHz, para um melhor alinhamento do sonar e do transdutor

¹Profundidade máxima dependente do transdutor, da salinidade da água, do tipo de fundo e de outras condições da água

O sonar de caixa negra que vê tudo



GCV™ 10 com transdutor DV e SV, ref.: 010-01156-00
GCV™ 10 sem transdutor DV e SV, ref.: 010-01156-10

O sonar de caixa negra Garmin GCV™ 10 adiciona SideVü™ e DownVü™ com tecnologia de sonar de varrimento CHIRP à sua série echoMAP™ ou GPSMAP® compatível. A tecnologia CHIRP efetua o varrimento através de uma gama de frequências para lhe proporcionar uma imagem de sonar ultra nítida de objetos, da estrutura e dos peixes que se encontram em baixo (DownVü™) e dos bordos (SideVü™) do barco. Em conjunto com o seu sonar combinado HD-ID™, obtém uma excelente ferramenta de procura e confirmação para localização avançada de peixes em água doce e salgada.

Principais funções

- Para utilização com as séries echoMAP™ e GPSMAP® compatíveis
- Fornece DownVü™ e SideVü™ com tecnologia de sonar de varrimento CHIRP para uma imagem de sonar de alta frequência e ultra nitidez dos objetos, da estrutura e dos peixes que se encontram em baixo (DownVü™) e nos bordos (SideVü™) do barco
- Inclui transdutor multifunções de 12 pinos DownVü™/SideVü™ com cabo de 20 pés
- 3 portas de rede fornecidas para capacidade avançada de ligação em rede
- Excelente ferramenta de procura e confirmação para localização avançada de peixes em água doce e salgada
- Suporte para placa de elevação e suporte para entalhe da quilha disponíveis (ambos vendidos em separado)

GARMIN

Sondas de pesca





echo™ 551dv

Pesquisa avançada de peixes com a sonda DownVü™



551dv com transdutor, ref.: 010-01256-00

É difícil descrever a sensação de pescar com 500 W de potência de transmissão e com a tecnologia de localização de alvos HD-ID™ da Garmin. O ecrã VGA de 640 x 480 pixéis exhibe peixes, as linhas e estruturas do fundo do mar com um detalhe incrível. O sensor de feixe duplo, com um ângulo de até 120°, deixa-o ver além do barco. Pode até ver o que se está a passar a uma profundidade de 700 metros. E vem equipada com o sonar de varrimento Garmin DownVü™.

Principais funções

- Visor de 5" com 256 cores, 640 x 480 pixéis, VGA
- Claramente visível sob luz solar forte
- Tecnologia Garmin HD-ID™ para apresentação soberba de arcos de peixes e linhas do fundo do mar (com transdutor)
- Sonar de varrimento Garmin DownVü™
- Três frequências: 50/77/200 kHz¹
- Profundidade máxima: 700 metros²
- Ângulo do sensor: até 60°/120°
- Suporte de libertação rápida articulável e inclinável com conector incorporado
- Potência de transmissão: 500 W (RMS)/4000 W (pico a pico)
- Garmin Smooth Scaling™
- Histórico do sonar
- Janela em tempo real
- Instalação simples

¹ Consoante o transdutor

² Profundidade máxima dependente do transdutor, da salinidade da água, do tipo de fundo e de outras condições da água



echo™ 301dv e 301c

Grande qualidade de imagem numa unidade de fácil utilização

301c com transdutor, ref.: 010-01260-00
301c sem transdutor, ref.: 010-01260-01

301dv com transdutor, ref.: 010-01255-00

A echo™ 301dv/c dispõe de um visor de 3,5" a cores, legível mesmo sob luz solar, e inclui um transdutor multifunções para a tecnologia de localização de alvos HD-ID™ que lhe permite ver debaixo de água como nunca antes visto. O sonar de 300 W permite-lhe ver detalhes até 530 metros de profundidade e proporciona um ângulo de visualização de até 120°. O suporte de libertação rápida faz com que seja fácil instalar, inclinar e articular o dispositivo. O modelo dv também possui um sonar DownVü™ para uma visualização quase fotográfica.

Principais funções

- Visor de 3,5" com 256 cores, 320 x 240 pixéis, QVGA
- Tecnologia Garmin HD-ID™ para apresentação soberba de arcos de peixes e linhas do fundo do mar (com transdutor)
- Sonar de varrimento Garmin DownVü™¹
- Três frequências: 50/77/200 kHz²
- Profundidade máxima: 530 metros³
- Ângulo do sensor: até 60°/120°
- Suporte de libertação rápida que pode ser articulado e inclinado
- Potência de transmissão: 300 W (RMS)/2400 W (pico a pico)
- Garmin Smooth Scaling™
- Janela em tempo real
- Instalação simples

¹ 301dv apenas

² Consoante o transdutor

³ Profundidade máxima dependente do transdutor, da salinidade da água, do tipo de fundo e de outras condições da água

Simplicidade potente a qualquer profundidade



201dv com transdutor, ref.: 010-01254-00

A echo™ 201dv de 5", potente mas simples, inclui um transdutor multifunções com tecnologia de localização de alvos avançada HD-ID™. A echo™ 201dv também vem equipada com um sonar de varrimento DownVu™ para uma vista quase fotográfica por baixo do seu barco. Possibilidade de ajustar o alcance de profundidade com Smooth Scaling™, voltar atrás para consultar o histórico do sonar e analisar até 530 metros de profundidade com um amplo ângulo de varrimento que também é perfeito para águas rasas.

Principais funções

- Visor de 5" de alta resolução, 480 x 320 pixels, HVGA
- Tecnologia Garmin HD-ID™ para apresentação soberba de arcos de peixes e linhas do fundo do mar (com transdutor)
- Sonar de varrimento Garmin DownVu™
- Três frequências: 50/77/200 kHz¹
- Profundidade máxima: 530 metros²
- Ângulo do sensor: até 60°/120°
- Suporte de liberação rápida articulável e inclinável com conector incorporado
- Potência de transmissão: 300 W (RMS)/2400 W (pico a pico)
- Garmin Smooth Scaling™
- Janela em tempo real
- Instalação simples

¹ Consoante o transdutor

² Profundidade máxima dependente do transdutor, da salinidade da água, do tipo de fundo e de outras condições da água

Sonar compacto com visor nítido de 4"



151dv com transdutor, ref.: 010-01253-01

151 com transdutor, ref.: 010-01258-00

Com tecnologia de feixe duplo ao preço da de feixe individual e um transdutor a bordo, a echo™ 151dv e a 151 são o sonho de qualquer praticante de pesca desportiva. Com 200 W (RMS) de potência de transmissão, pode analisar, com precisão, até 450 metros de profundidade em água doce. Em águas mais rasas, um ângulo de cone de 120° permite-lhe ver peixes longe do seu barco. A tecnologia de localização de alvos HD-ID™ da Garmin proporciona-lhe uma melhor separação e definição de imagens num visor de 4".

Principais funções

- Visor FSTN monocromático, 256 x 160 pixels
- Tecnologia Garmin HD-ID™ para apresentação soberba de arcos de peixes e linhas do fundo do mar (com transdutor)
- Sonar de varrimento Garmin DownVu™¹
- Três frequências: 50/77/200 kHz²
- Profundidade máxima: 450 metros³
- Ângulo do sensor: até 60°/120°
- Suporte de liberação rápida que pode ser articulado e inclinado
- Potência de transmissão: 200 W (RMS)/1600 W (pico a pico)
- Frequência: 200/77 kHz
- Instalação simples

¹ 151dv apenas

² Consoante o transdutor

³ Profundidade máxima dependente do transdutor, da salinidade da água, do tipo de fundo e de outras condições da água

Excelente relação preço-qualidade



101, ref.: 010-01257-01

Com uma excelente relação preço-qualidade, a echo™ 101 é uma sonda de pesca potente, mas fácil de utilizar, com um design compacto, visor nítido de escala de cinzentos de 4" e tecnologia de sonar avançada HD-ID™. Inclui um transmissor de feixe individual (200 kHz) com potência de 1600 W, pico a pico, e vem pronta a utilizar com um suporte de inclinação/articulação de libertação rápida, transdutor e kit de montagem versátil para o painel de popa e motor para correr, para agilizar a instalação.

Principais funções

- Visor FSTN monocromático, 256 x 160 pixels
- Tecnologia Garmin HD-ID™ para apresentação soberba de arcos de peixes e linhas do fundo do mar (com transdutor)
- Frequência: 200 kHz
- Profundidade máxima: 180 metros¹
- Ângulo do sensor: até 60°
- Suporte de inclinação/articulação de libertação rápida e transdutor de montagem no painel de popa/motor para correr incluídos
- Potência de transmissão: 200 W (RMS)/1600 W (pico a pico)
- Frequência: 200 kHz
- Instalação simples

¹ Profundidade máxima dependente do transdutor, da salinidade da água, do tipo de fundo e de outras condições da água

Kit portátil echo™

Não deixe a sua echo™ para trás



Kit portátil para echo™, ref.: 010-11849-01

A bolsa é compatível com echo™ 301c, 151 e 101. A solução perfeita para qualquer pessoa que pretenda usar a echo™ em diferentes barcos, num caiaque ou numa canoa, quando praticar pesca no gelo ou numa cabana de pesca. A bolsa possui partes laterais macias e uma pega de transporte elegante integrada que proporciona uma excelente proteção e maior estabilidade contra pancadas.

Além da bolsa, o kit inclui uma bateria recarregável e selada de 12 V AGM, um carregador de bateria de 220 V, uma ventosa e um elemento de flutuação para o transdutor. O desenho do suporte significa que o transdutor fica suspenso, na vertical, quando se utiliza a sonda para pescar no gelo. Uma solução extraordinária e bem pensada para um sonar extraordinário e bem pensado.

A echo™ na imagem é um exemplo – não está incluída ao comprar a bolsa.



Portáteis

GARMIN[®]



Câmara de ação VIRB®



reddot award 2014
winner



VIRB® Elite branca, ref.: 010-01088-11

Vida. Câmera. Ação.

A VIRB® Elite é uma verdadeira câmera de ação HD 1080p que alia uma excelente durabilidade, a uma melhor gravação de vídeo HD e características de utilização fácil. Vem equipada com GPS de alta sensibilidade, acelerómetro e altímetro, perfis de gravação com base em GPS e possui ligação Wi-Fi.

O visor a cores incorporado de 1,4" Chroma™ (que permanece ligado quando a câmera está ligada mas utiliza o mínimo de potência) permite-lhe configurar facilmente fotografias, reproduzir vídeo e ajustar as definições do menu sem retirar a câmera do

seu suporte. Para começar a gravar, basta deslocar o interruptor deslizante grande para a frente.

Grave a 1080 p durante até três horas com a bateria de iões de lítio recarregável. As características de melhoria de vídeo, tais como Digital Image Stabilisation (estabilização de imagem digital) e Lens Distortion Correction (correção de distorção da objetiva), asseguram que as imagens tenham um excelente aspeto, mesmo antes de as editar.

Principais funções

- Gravação de vídeo HD a 1080 p
- Visor Chroma™: alta resolução, a cores, para um controlo mais fácil da configuração, reprodução e ajustes
- Processador de imagem 16 MP CMOS para vários modos de vídeo e fotografia HD
- Digital Image Stabilization (estabilização de imagem digital)
- Lens Distortion Correction (correção de distorção da objetiva) (LDC)
- Bateria de longa duração recarregável com capacidade para gravar até 3 horas a 1080 p
- Ranhura para cartão microSD até 64 GB (1 hora de gravação a 1080 p = 4 GB)
- Captura de imagem estática: 16 MP, 12 MP (ampla), 8 MP (média)
- Fotografia de disparo contínuo e com temporizador
- Aplicação VIRB® de edição em computador para facilidade de importação, edição com sobreposições de sensor de GPS e carregamento
- Robusta, resistente, estanque (IPX7) com um design aerodinâmico
- Objetiva WideVü: modos de captura (ampla/média/estreita)
- Microfone interno e adaptador USB externo opcional com microfone estéreo
- Saída micro HDMI para reprodução de vídeo
- Interruptor deslizante de acesso fácil para controlar a gravação – funcionalidade para ligar/desligar instantaneamente
- Conectividade ANT+ para a função de controlo remoto com outros produtos Garmin compatíveis e transferência de dados, tais como ritmo cardíaco, temperatura, cadência, potência de funcionamento e mais
- VIRB® Edit, um software de edição gratuito e fácil de utilizar para ambiente de trabalho
- Vários suportes compatíveis (guiador, correia de capacete/cabeça, correia de ombro, tripé, correia de pulso, tablier, superfície plana, superfície curva e mais)
- GPS de alta sensibilidade, acelerómetro e altímetro
- Perfis de gravação com base em GPS que permitem gravar toda a ação sem preparação
- Ligação Wi-Fi (802.11 b/g/n); utilize com aplicações móveis gratuitas para iPhone e Android



quatix™



quatix™, ref.: 010-01040-51

quatix™ – único

O relógio marítimo exclusivo quatix™ foi concebido para todos os tipos de marinheiros ávidos, disponibilizando todas as características de um dispositivo portátil de navegação diretamente no seu pulso.

Nenhum outro dispositivo com GPS disponibiliza uma gama tão ampla de características de navegação marítima, tais como controlo remoto de equipamento da Garmin, como as câmaras de ação VIRB® e transmissão em fluxo de dados NMEA 2000® para um relógio marítimo¹.

Visto estar equipado com capacidades ANT™ e tecnologia Bluetooth®, pode facilmente partilhar, sem fios, trilhos, pontos de passagem e rotas com outros dispositivos de GPS da Garmin e smartphones compatíveis.

Também pode planear a sua viagem em casa, num dispositivo Apple® compatível com a aplicação BlueChart® Mobile ou com o software de planeamento marítimo HomePort™ para Windows® e Mac® e efetuar a transferência para o quatix™.

Principais funções

- Relógio marítimo compatível com GPS, de alta sensibilidade, com altímetro, barómetro e bússola de 3 eixos
- Sensor de temperatura
- Detecção MOB automática¹
- Estanque até 50 metros
- As características de corrida de barcos à vela incluem:
 - Linha de partida virtual
 - Assistência em viragem
 - Cronómetro de contagem decrescente com dígitos grandes e fáceis de ler
- Cartas de marés com dados detalhados
- Mude de trajeto com as capacidades de controlo remoto do piloto automático marítimo da Garmin
- Transmita dados de NMEA 2000¹, tais como a

- profundidade, a velocidade e a temperatura da água
- Estabeleça uma ligação sem fios ao seu smartphone ou tablet Apple® compatível, utilizando a aplicação BlueChart® Mobile
- Partilha pontos de passagem, rotas e trajetos com relógios e dispositivos portáteis compatíveis da Garmin
- Capacidades de controlo remoto com câmara de ação VIRB®
- Dados detalhados sobre marés
- Campos de dados marítimos (COG, SOG, VMG, etc.)
- Alertas (arrastar de âncora, fora do rumo, velocidade)
- As funções do relógio incluem cronómetro, alarmes, sinais sonoros e alertas vibratórios
- Bateria de iões de lítio recarregável que dura até 6 semanas no modo de relógio; modo de transmissão: 25 horas (GPS desligado) ou 16 horas (GPS ligado)



GNT™ 10, ref.: 010-01134-00

¹ Necessita de emissor-recetor GNT™ 10 NMEA opcional, vendido em separado.

Rede marítima
Significado dos ícones
Em rede
Instrumentos
Pilotos automáticos
Radares
VHF e AIS
Módulos de sonda
Sondas de pesca
Portáteis
Cartografia
Acessórios
Especificações

Monterra™



Monterra™ na água



Monterra™, ref.: 010-01065-00

Não se deixe enganar pelo nome. Este equipamento de navegação GPS completo e com Wi-Fi combina mapas potentes com a versatilidade Android® e funciona bem tanto no mar alto como em montanhas altas. Tem a potência e a flexibilidade para ir a qualquer lado e, se estiver equipado com as excepcionais cartas náuticas da Garmin, dificilmente encontrará um melhor companheiro de viagem para ter a bordo.

Principais funções

- Ecrã de orientação dupla de 4"
- Obtenha aplicações para Android no Google Play™
- Câmara de 8 MP com focagem automática e vídeo HD de 1080 p com georreferenciação automática
- Recetor GPS/GLONASS de alta sensibilidade para melhor posicionamento
- 3D MapMerge™ para mapas em 3D
- Bússola eletrónica de 3 eixos com girómetro e altímetro barométrico
- Microfone estanque incorporado e altifalante com entrada de 3,5 mm
- Sensor UV incorporado que mede a intensidade do sol
- Memória interna de 6 GB e cartão microSD para armazenamento adicional de dados
- Utiliza uma bateria de iões de lítio recarregável ou pilhas AA

Montana® 650t, 650 e 600



O seu guia em terra ou água



Montana® 650t, ref.: 010-00924-03
Montana® 650, ref.: 010-00924-01
Montana® 600, ref.: 010-00924-00

O robusto Montana® é perfeito para todos os tipos de atividades, tais como jet ski, corridas de iates ou navegação de barco. Aonde quer que a sua próxima aventura o leve, pode ter a certeza de que tem o melhor navegador na mão. Tira, inclusive, fotografias com uma câmara de 5 megapixéis com focagem automática digital (650/650t). Além do mapa base, o modelo 650t também possui um mapa topográfico da Europa pré-carregado.

Principais funções

- Ecrã tátil TFT nítido, de orientação dupla, de 4"
- Recetor de GPS de alta sensibilidade para melhor desempenho e receção
- Ranhura para cartão microSD
- Interface USB
- Robusto e resistente
- Bússola eletrónica de 3 eixos e altímetro barométrico
- Pode ser complementado com cartas náuticas BlueChart® g2, mapa Pro v2 outdoor, mapa Prime outdoor, City Navigator e Birdseye
- Câmara de 5 megapixéis (650t/650)
- Equipado com bateria de iões de lítio amovível e recarregável, utiliza pilhas AA ou pode ser ligado a uma corrente de 12 V com um cabo opcional



A primeira escolha dos adeptos



78s, ref.: 010-00864-01



78, ref.: 010-00864-00

Os marinheiros e os adeptos de desportos aquáticos em todo o mundo adoram os dispositivos portáteis GPSMAP® 78. Eles dispõem de um visor LCD a cores, luminoso, de 2,6" com um mapa base mundial incorporado e um botão MOB (man overboard – homem ao mar) especial. Além disso, estes dispositivos estanques foram concebidos para flutuar. O GPSMAP® 78s também dispõe de um bússola de 3 eixos, altímetro barométrico e mapa base com linhas sombreadas.

Principais funções

- Visor LCD a cores de 2,6"
- Recetor de GPS de alta sensibilidade para desempenho e receção ideais
- Ranhura para cartão microSD
- Interface USB
- Transferência de dados sem fios
- Flutua
- Botão MOB (man overboard – homem ao mar): exibe a distância e o rumo para a posição onde o botão foi premido
- Bússola eletrónica de 3 eixos e altímetro barométrico (78s)
- Pode ser complementado com cartas BlueChart® g2



Fiável e de utilização fácil



GPS 72H, ref.: 010-00840-01

O GPS 72H é um equipamento de navegação robusto e estanque. Dispõe de um recetor GPS de alta sensibilidade e de uma interface USB. Este dispositivo de fácil utilização foi concebido para flutuar caso caia na água. As várias funcionalidades do GPS 72H fazem com que seja a escolha óbvia relativamente a equipamentos básicos portáteis para navegação marítima.

Principais funções

- Visor LCD nítido
- Recetor de GPS de alta sensibilidade para melhor desempenho e receção
- Interface USB e portas NMEA 0183
- Robusto e leve
- Flutua
- Bateria com capacidade para até 18 horas
- 500 pontos de passagem



Cartografia





Os melhores plotters cartográficos marítimos exigem as melhores cartas náuticas eletrónicas.

Por que motivo é importante?

Independentemente de quantos recursos são dedicados à produção do plotter cartográfico marítimo mais funcional, poderoso e fácil de utilizar, é virtualmente inútil a não ser que sejam investidos mais recursos e um maior esforço na produção de cartografia digital. As cartas náuticas são, de longe, o componente mais importante de um plotter cartográfico.

Enquanto produtor de plotters cartográficos, a Garmin está ciente de tal facto há vários anos e desenvolveu o seu próprio formato de carta. A Garmin trabalhou em conjunto com fornecedores de cartas líderes de mercado de todo o mundo para criar a BlueChart®. Tal permite-nos oferecer-lhe o tipo de segurança que apenas pode provir de dados exatos de cartas eletrónicas da mais elevada qualidade, sem quaisquer intermediários.

A cartografia de BlueChart® complementa a linha de produtos portáteis de mapas e de plotters cartográficos marítimos da Garmin. Esta linha de cartografia disponibiliza os dados marítimos digitais mais detalhados e foi concebida para proporcionar uma visualização interativa de dados de cartas náuticas detalhadas, fornecendo, assim, aos navegadores uma cartografia inovadora e orientada para o objeto. Estas cartas náuticas eletrónicas detalhadas parecem cartas em papel quando exibidas no seu plotter cartográfico da Garmin. Os detalhes descritivos das funcionalidades geralmente presentes em cartas náuticas podem ser facilmente visualizados com um simples toque na tecla. Os movimentos do cursor sobre a carta fornecem descrições sobre profundidades de linhas, número da carta, nome de ajuda à navegação e muito mais.

A BlueChart® está disponível em duas versões diferentes para assegurar que obtém o máximo e o melhor do seu equipamento Garmin.

Garantia de carta nova

A garantia de carta nova assegura que será sempre capaz de aceder às cartas mais atuais disponíveis aquando da compra. Este programa concede o direito, a quem tiver comprado recentemente um cartão microSD/SD novo e pré-programado com a BlueChart® g2 ou a BlueChart® g2 Vision®, a uma atualização GRATUITA para a versão mais recente das cartas. Este direito é válido durante 6 meses após a compra.

Para obter mais informações sobre os outros nossos programas de atualização e troca, consulte www.garmin.pt ou contacte a nossa assistência ao produto através do 00351 214447460.

BlueChart® g2

Os mapas BlueChart® g2 proporcionam uma sobreposição impecável e uma integração sem falhas dos gráficos de mapas, o que facilita o deslocamento horizontal, a navegação e a aplicação de zoom. Com cores ricas e sombras para facilitar a interpretação e ótima visibilidade, esta cartografia náutica proporciona uma abrangente simbologia IALA de ajuda à navegação e serviços marítimos. E o melhor de tudo é que permite escolher a vista de perspectiva de mapa ou a familiar vista superior direta 2D – para facilitar a leitura de cartas e a orientação. O estilo da BlueChart® foi concebido para reproduzir o aspeto dos mapas em papel, quando utilizada no seu plotter cartográfico da Garmin.

BlueChart® g2 Vision®

Melhore a sua navegação náutica com a cartografia de alta precisão BlueChart® g2 Vision®. As características incluem imagens de satélite de alta resolução, acima e abaixo das perspetivas 3D da linha de água, tecnologia Auto Guidance, fotografias aéreas de portos, marina, canais e estradas costeiras com pontos de interesse. A BlueChart® g2 Vision® aumenta as capacidades náuticas dos marinheiros, com marcos úteis de navegação e detalhes de paisagem marítima para reforçar a sua tecnologia de plotter cartográfico.

BlueChart® tabela	g2	g2 Vision
Carta náutica tradicional	✓	✓
Estações de marés	✓	✓
Correntes, correntes de marés	✓	✓
Vista de perspetiva	✓	✓
Cartas de pesca	✓	✓
Disponível em cartões de memória Garmin	✓	
Disponível em cartões de memória SD/microSD	✓	✓
Portos	✓	✓
Portos naturais	✓	✓
Fotografias aéreas		✓
Imagens de satélite		✓
Vistas de navegação e submarina 3D		✓
Orientação automática		✓





BlueChart® g2 Vision® navegação superior

A BlueChart® g2 Vision® é um padrão de cartas náuticas da Garmin que define um nível muito elevado para a navegação marítima do futuro. A BlueChart® g2 Vision® fornece a mesma cartografia marítima de alta qualidade que a BlueChart® g2. Além disso, proporciona imagens de satélite de alta resolução, perspectiva 3D acima e abaixo da linha de água, tecnologia para orientação automática para o destino selecionado (Auto Guidance 2.0), fotografias aéreas e mapas de estradas detalhados em áreas costeiras.

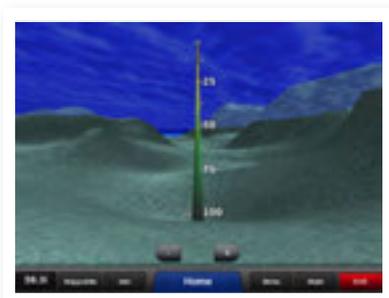
A BlueChart® g2 Vision® pode ser utilizada nos plotters cartográficos das séries 8000, 7000, 6000, 5000, 4000, 1000, 800, 700, 500, 400 e echoMAP™, e no GPSMAP® 620 da Garmin.



**BlueChart g2
Vision**

Principais funções

- Dados de cartas vetorizados
- Linhas de profundidade sombreadas
- Estações de marés em países selecionados
- Destroços, áreas protegidas, fundeamento, outros obstáculos
- Perspectiva 2D e 3D das cartas
- Informações sobre os portos
- Carta de pesca com linhas detalhadas de profundidade
- As fotografias aéreas a cores criam imagens precisas e detalhadas de portos, marinas, canais de navegação, marcos e muito mais
- Mapa de terra detalhado ao longo da costa
- Locais interessantes, tais como restaurantes, hotéis, paisagens
- As imagens de satélite sobrepostas na carta criam uma imagem realista de áreas de terra
- Vista de navegação – Carta em 3D para posicionamento rápido, simples e fiável
- Vista submarina – Perspectiva 3D debaixo da linha de água, exibindo profundidade e linhas com base em dados de cartas batimétricas
- O Auto Guidance 2.0 pesquisa e processa todos os atributos das cartas para sugerir, automaticamente, a melhor rota
- Gráficos de marés, setas de correntes, etc.
- Portos naturais pesquisáveis, estações marítimas de reabastecimento, portos, etc.



Vista submarina

Perspetiva 3D debaixo da linha de água, exibindo profundidade e linhas com base em dados de cartas batimétricas.



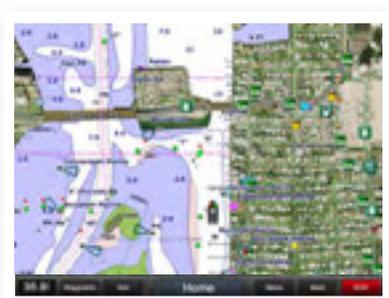
Auto Guidance 2.0

Pesquisa e processa todos os atributos na carta para sugerir, automaticamente, a melhor rota.



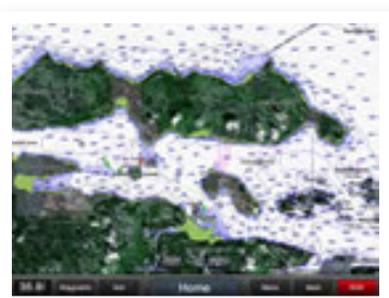
Fotografias aéreas

As fotografias proporcionam uma imagem realista e detalhada de portos, marinas, canais de navegação, marcos e muito mais.



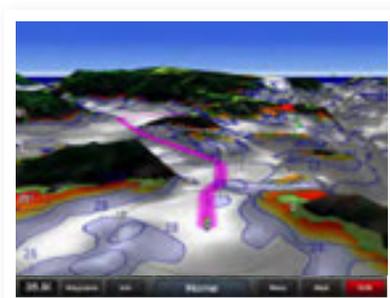
Informações importantes

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



Imagens de satélite

Imagens de satélite que podem ser sobrepostas na carta tradicional.



Vista de navegação

Carta náutica numa perspetiva 3D que proporciona uma visão geral da sua posição para uma navegação rápida, simples e fiável.

Programa de planeamento HomePort™

O HomePort 2.2 faz com que seja fácil planear a sua próxima viagem a partir do conforto e da comodidade do seu lar, utilizando os dados de mapas BlueChart® g2 e BlueChart® g2 Vision® no seu computador.

- Guarde as rotas planeadas num cartão SD e transfira as informações para o seu plotter cartográfico
- Reprodução do sonar de viagens ou pescas anteriores
- Partilha dados com o relógio marítimo quatix™
- Calcule a velocidade, consumo de combustível e hora de chegada
- Calcule a distância e rumo para a rota que planeou
- Consulte dados sobre marés e perfis de profundidade
- Compatível com Google Earth



X-Large & Large áreas abrangidas

Áreas abrangidas

EU801X Europa, Noroeste de Atlântico e Península Ibérica ■

EU802X Mar Mediterrâneo e Península Ibérica ■

EU714L Portugal, Açores e Canárias ■



Com reserva para atualizações das áreas da carta. Para mais informações, visite www.garmin.pt.

Regular áreas abrangidas

Áreas abrangidas

EU009R Portugal e Noroeste de Espanha



EU010R Espanha, Costa Mediterrânica



Small áreas abrangidas

Áreas abrangidas

EU479S	Portugal		EU502S	Ilha dos Açores	
AF450S	Madeira e Ilhas Canárias				





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

GARMIN®

Acessórios



Estilo de montagem	Imagem	Descrição	Ref. Garmin	Freq. (kHz)	Potência	Largura de feixe (°) BFAF (-3 dB)	Profundidade máx. (pés)	Profundidade/ Velocidade/ Temp	N.º de pinos	Comprimento do cabo (pés)	Adaptador necessário?	Ângulos de elevação de fundo/ painel de popa suportados	Observações da Garmin	
TRANSDUTORES DE VARRIMENTO PARA UTILIZAÇÃO COM A SÉRIE DE SONDAS DE PESCA ECHO™ DV														
Montagem no painel de popa		Garmin GT20-TM	010-12087-00	Trad 77/200, Down 455/800	Trad 500 W, Down 500 W	45/15	1900 DownVu™ 750	P, T	4	20	Não	0-70 graus no painel de popa	Tradicional/DownVu™ otimizado para imagens mais nítidas em águas pouco profundas. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.	
TRANSDUTORES TRADICIONAIS PARA UTILIZAÇÃO COM A SÉRIE DE SONDAS DE PESCA ECHO™ E ECHO™ DV														
Montagem no painel de popa		Feixe duplo Garmin	010-10249-20	77/200	500 W	45/15	1900	P, T	4	30	Não	0-70 graus no painel de popa	Substituição do transdutor de feixe duplo incluído em unidades echo.	
		Airmar P32 Triducer	010-10106-20	77/200	500 W	45/15	900	P, V, T	8	30	010-11947-00	3-20 graus no painel de popa	Profundidade, velocidade e temperatura num só produto.	
		Frequência dupla da Garmin	010-10272-10	50/200	500 W	40/10	1500	P, T	8	30	010-11947-00	0-70 graus no painel de popa	Transdutor básico de frequência dupla.	
		Airmar P66 Triducer	010-10192-21	50/200	600 W	45/11	800-1200	P, V, T	8	25	010-11947-00	2-20 graus no painel de popa	O único transdutor de 50/200 de montagem no painel de popa que proporciona profundidade, velocidade e temperatura num só produto.	
Passa-casco		Airmar P319 com temperatura	010-10194-21	50/200	600 W	45/12	800-1200	P, T	8	39	010-11947-00	0-7 graus de elevação de fundo	Proporciona um excelente desempenho a altas velocidades. Excelente em cascos de fibra de vidro e de metal. Não utilize em cascos de madeira.	
No casco		Airmar P79 de montagem no casco ajustável	010-10327-20	50/200	600 W	45/12	800-1200	B	8	25	010-11947-00	0-22 graus de elevação de fundo	Transdutor básico, de montagem no casco, com elevação de fundo ajustável para uma instalação fácil. Não utilize em cascos com enchimento. A espessura máxima da fibra de vidro não deve ser superior a 5/8".	
Acessórios		Adaptador de transdutor de 6 pinos para sonda de 4 pinos	010-11615-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Unidade: 4 XDCR: 6	2	N/A	N/A	Utilize este equipamento para ligar um transdutor de feixe individual/duplo de 6 pinos da Garmin a uma sonda de pesca da série echo™ de 4 pinos da Garmin.	
		Adaptador em ventosa para transdutor (para feixe duplo Garmin)	010-10253-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Utilize este adaptador em ventosa para fixar o transdutor de montagem no painel de popa ao barco.	
		Cabo de extensão para transdutor de 4 pinos	010-11617-10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4	10	Não	N/A	Aumente o comprimento de um transdutor de 4 pinos em 10 pés.
		Adaptador de transdutor de 8 pinos para sonda de 4 pinos	010-11947-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Unidade: 4 XDCR: 8	2	N/A	N/A	Utilize este equipamento para ligar um transdutor de feixe individual/duplo de 8 pinos da Garmin a uma sonda de pesca da série echo™ de 4 pinos da Garmin.
		Suporte para entalhe da quilha (para GT20-TM)	010-12106-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Para instalações com suporte para entalhe da quilha
		Suporte para placa de elevação (para GT20-TM)	010-12106-10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Para instalações com suporte para placa de elevação	
		Suporte para painel de popa (para GT20-TM)	010-12105-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Para montagem no painel de popa	
TRANSDUTORES DE VARRIMENTO PARA UTILIZAÇÃO COM ECHOMAP™ 42DV														
Montagem no painel de popa		Garmin GT20-TM	010-12087-00	Trad 77/200, Down 455/800	Trad 500 W, Down 500 W	45/15	1900 DownVu™ 750	P, T	4	20	Não	0-70 graus no painel de popa	Tradicional/DownVu™ otimizado para imagens mais nítidas em águas pouco profundas. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.	
TRANSDUTORES TRADICIONAIS PARA UTILIZAÇÃO COM ECHOMAP™ 42DV														
Montagem no painel de popa		Feixe duplo Garmin	010-10249-20	77/200	500 W	45/15	1900	P, T	4	30	Não	0-70 graus no painel de popa	Substituição do transdutor de feixe duplo incluído em unidades echo.	
Passa-casco		Airmar P19 com 12° de inclinação	010-10218-21	77/200	500 W	45/11	900	P, T	8	30	010-11947-00	8-15 graus de elevação de fundo	Proporciona um excelente desempenho a altas velocidades. Excelente em cascos de fibra de vidro e de metal. Não utilize em cascos de madeira.	
		Airmar P19 com 20° de inclinação	010-10218-22	77/200	500 W	45/11	900	P, T	8	30	010-11947-00	16-24 graus de elevação de fundo		
No casco		Airmar P72 de montagem para correr	010-10200-20	77/200	500 W	45/15	900	P, T	8	30	010-11947-00	N/A	Perfeito para montagem no casco, motores para correr ou pesca no gelo.	
Acessórios		Adaptador de transdutor de 6 pinos para sonda de 4 pinos	010-11615-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Unidade: 4 XDCR: 6	2	N/A	N/A	Utilize este equipamento para ligar um transdutor de feixe individual/duplo de 6 pinos da Garmin a uma sonda de pesca da série echo™ de 4 pinos da Garmin.	
		Adaptador em ventosa para transdutor (para feixe duplo Garmin)	010-10253-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Utilize este adaptador em ventosa para fixar o transdutor de montagem no painel de popa ao barco.	
		Cabo de extensão para transdutor de 4 pinos	010-11617-10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4	10	Não	N/A	Aumente o comprimento de um transdutor de 4 pinos em 10 pés.
		Adaptador de transdutor de 8 pinos para sonda de 4 pinos	010-11947-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Unidade: 4 XDCR: 8	2	N/A	N/A	Utilize este equipamento para ligar um transdutor de feixe individual/duplo de 8 pinos da Garmin a uma sonda de pesca da série echo™ de 4 pinos da Garmin.
		Suporte para entalhe da quilha (para GT20-TM)	010-12106-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Para instalações com suporte para entalhe da quilha
		Suporte para placa de elevação (para GT20-TM)	010-12106-10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Para instalações com suporte para placa de elevação	
		Suporte para painel de popa (para GT20-TM)	010-12105-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Para montagem no painel de popa	

Estilo de montagem	Imagem	Descrição	Ref. Garmin	Freq. (kHz)	Potência	Largura de feixe (°) BFAF (-3 dB)	Profundidade máx. (pés)	Profundidade/ Velocidade/ Temp	N.º de pinos	Comprimento do cabo (pés)	Adaptador necessário?	Ângulos de elevação de fundo/ painel de popa suportados	Observações da Garmin
TRANSDUTORES DE VARRIMENTO PARA UTILIZAÇÃO COM ECHOMAP™ 52DV													
Montagem no painel de popa		Garmin GT21-TM	010-12219-00	Trad 50/200, Down CHIRP 245-275 445-465	Trad 600 W, Down 500 W	Trad 40/10 Down 2,0x51@260 1,4x29@455	Trad 1500 Down 1000	P,T	8	30	N/A	0-70 graus no painel de popa	Tradicional/DownVü™ otimizado para profundidade e condições difíceis. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.
Passa-casco		Garmin GT21-TH	010-12219-10	Trad 50/200, Down CHIRP 245-275 445-465	Trad 600 W, Down 500 W	Trad 40/10 Down 2,0x51@260 1,4x29@455	Trad 1500 Down 1000	P,T	8	30	010-11947-00	Até 25 graus de elevação do fundo	Tradicional/DownVü™ otimizado para profundidade e condições difíceis. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.
TRANSDUTORES TRADICIONAIS PARA UTILIZAÇÃO COM ECHOMAP™ 52DV													
Montagem no painel de popa		Frequência dupla da Garmin	010-10272-10	50/200	500 W	40/10	1500	P,T	8	30	010-11947-00	0-70 graus no painel de popa	Transdutor básico de frequência dupla.
Passa-casco		Airmar P319 com temperatura	010-10194-21	50/200	600 W	45/12	800-1200	P,T	8	39	010-11947-00	0-7 graus de elevação de fundo	Proporciona um excelente desempenho a altas velocidades. Excelente em cascos de fibra de vidro e de metal. Não utilize em cascos de madeira.
No casco		Airmar P79 de montagem no casco ajustável	010-10327-20	50/200	600 W	45/12	800-1200	B	8	25	010-11947-00	0-22 graus de elevação de fundo	Transdutor básico, de montagem no casco, com elevação de fundo ajustável para uma instalação fácil. Não utilize em cascos com enchimento. A espessura máxima da fibra de vidro não deve ser superior a 5/8".
Acessórios		Adaptador de transdutor de 6 pinos para sonda de 4 pinos	010-11615-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Unidade: 4 XDCR: 6	2	N/A	N/A	Utilize este equipamento para ligar um transdutor de feixe individual/duplo de 6 pinos da Garmin a uma sonda de pesca da série echo™ de 4 pinos da Garmin
		Adaptador em ventosa para transdutor (para feixe duplo Garmin)	010-10253-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Utilize este adaptador em ventosa para fixar o transdutor de montagem no painel de popa ao barco.
		Cabo de extensão para transdutor de 4 pinos	010-11617-10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4	10	Não	Aumente o comprimento de um transdutor de 4 pinos em 10 pés.
		Adaptador de transdutor de 8 pinos para sonda de 4 pinos	010-11947-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Unidade: 4 XDCR: 8	2	N/A	N/A	Utilize este equipamento para ligar um transdutor de feixe individual/duplo de 8 pinos da Garmin a uma sonda de pesca da série echo™ de 4 pinos da Garmin
		Suporte para entalhe da quilha (para GT21-TM)	010-12106-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Para instalações com suporte para entalhe da quilha
		Suporte para placa de elevação (para GT21-TM)	010-12106-10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Para instalações com suporte para placa de elevação
		Suporte para painel de popa (para GT21-TM)	010-12006-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Para montagem no painel de popa
TRANSDUTORES DE VARRIMENTO PARA UTILIZAÇÃO COM ECHOMAP™ 72/715V/92/915V													
Montagem no painel de popa		Garmin GT21-TM	010-12219-00	Trad 50/200, Down CHIRP 245-275 445-465	Trad 600 W, Down 500 W	Trad 40/10 Down 2,0x51@260 1,4x29@455	Trad 1500 Down 1000	P,T	8	30	010-11947-00	0-70 graus no painel de popa	Tradicional/DownVü™ otimizado para profundidade e condições difíceis. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.
		Garmin GT41-TM	010-12221-00	Trad 50/200 Down/Side/ CHIRP 245-275 445-465	Trad 600 W Down/Side 500 W	Trad. 40/10 Down/Side 2,0x51@260 1,4x29@455	Trad 1500 Down 750 Side 500	P,T	12	30	010-12234-05	0-70 graus no painel de popa	Dispositivo multifunções tradicional/ SideVü™/DownVü™ otimizado para profundidade e condições difíceis. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.
Passa-casco		Garmin GT21-TH	010-12219-10	Trad 50/200, Down CHIRP 245-275 445-465	Trad 600 W, Down 500 W	Trad 40/10 Down 2,0x51@260 1,4x29@455	Trad 1500 Down 1000	P,T	8	30	010-11947-0	Até 25 graus de elevação do fundo	Tradicional/DownVü™ otimizado para profundidade e condições difíceis. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.
		Garmin GT41-TH	010-12221-10	Trad 50/200, Down CHIRP 245-275 445-465	Trad 600 W Down/Side 500 W	Trad 40/10 Down 2,0x51@260 1,4x29@455	Trad 1500 Down 1000	P,T	12	1,5 m + 30 pés - ext.	010-12234-05	Até 5 graus de elevação de fundo	Dispositivo multifunções tradicional/ SideVü™/DownVü™ otimizado para profundidade e condições difíceis. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.
		Garmin GT41-THP	010-12221-11	Trad 50/200, Down CHIRP 245-275 445-465	Trad 600 W Down/Side 500 W	Trad 40/10 Down 2,0x51@260 1,4x29@455	Trad 1500 Down 1000	P,T	12	1,5 m + Cabo em Y de 30 pés	010-12234-05	Até 25 graus de elevação do fundo	Par de dispositivos multifunções tradicionais SideVü™/DownVü™ otimizados para profundidade e condições difíceis. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.
TRANSDUTORES TRADICIONAIS PARA UTILIZAÇÃO COM ECHOMAP™ 72/915V/92/915V													
Montagem no painel de popa		Frequência dupla da Garmin	010-10272-10	50/200	500 W	40/10	1500	P,T	8	30	010-11947-00	0-70 graus no painel de popa	Transdutor básico de frequência dupla.
Passa-casco		Airmar P319 com temperatura	010-10194-21	50/200	600 W	45/12	800-1200	P,T	8	39	010-11947-00	0-7 graus de elevação de fundo	Proporciona um excelente desempenho a altas velocidades. Excelente em cascos de fibra de vidro e de metal. Não utilize em cascos de madeira.
No casco		Airmar P79 de montagem no casco ajustável	010-10327-20	50/200	600 W	45/12	800-1200	B	8	25	010-11947-00	0-22 graus de elevação de fundo	Transdutor básico, de montagem no casco, com elevação de fundo ajustável para uma instalação fácil. Não utilize em cascos com enchimento. A espessura máxima da fibra de vidro não deve ser superior a 5/8".

Estilo de montagem	Imagem	Descrição	Ref. Garmin	Freq. (kHz)	Potência	Largura de feixe (°) BFAF (-3 dB)	Profundidade máx. (pés)	Profundidade/ Velocidade/ Temp	N.º de pinos	Comprimento do cabo (pés)	Adaptador necessário?	Ângulos de elevação de fundo/painel de popa suportados	Observações da Garmin	
Acessórios		Adaptador de transdutor de 6 pinos para sonda de 4 pinos	010-11615-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Unidade: 4 XDCR: 6	2	N/A	N/A	Utilize este equipamento para ligar um transdutor de feixe individual/duplo de 6 pinos da Garmin a uma sonda de pesca da série echo™ de 4 pinos da Garmin.	
		Adaptador em ventosa para transdutor (para feixe duplo Garmin)	010-10253-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Utilize este adaptador em ventosa para fixar o transdutor de montagem no painel de popa ao barco.	
		Cabo de extensão para transdutor de 4 pinos	010-11617-10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4	10	Não	N/A	Aumente o comprimento de um transdutor de 4 pinos em 10 pés.	
		Adaptador de transdutor de 8 pinos para sonda de 4 pinos	010-11947-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Unidade: 4 XDCR: 8	2	N/A	N/A	Utilize este equipamento para ligar um transdutor de feixe individual/duplo de 8 pinos da Garmin a uma sonda de pesca da série echo™ de 4 pinos da Garmin.	
		Cabo de extensão de 10 pés para transdutor de 12 pinos	010-11617-30	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	12	10	Não	N/A	Aumente o comprimento de um cabo de 12 pinos em 10 pés.	
		Cabo de extensão de 30 pés para transdutor de 12 pinos	010-11617-40	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	12	30	Não	N/A	Aumente o comprimento de um cabo de 12 pinos em 30 pés.	
		Suporte para entalhe da quilha (para GT20/40-TM)	010-12106-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Para instalações com suporte para entalhe da quilha	
	Suporte para placa de elevação (para GT20/40-TM)	010-12106-10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Para instalações com suporte para placa de elevação		
	Suporte para painel de popa (para GT20/40-TM)	010-12105-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Para montagem no painel de popa		
TRANSDUTORES DE VARRIMENTO PARA UTILIZAÇÃO COM GPSMAP® 527XS/721XS/820XS/1020XS														
Montagem no painel de popa		Garmin GT20-TM	010-12087-01	Trad 77/200, Down 455/800	Trad 500 W, Down 500 W	45/15	1900 DownVu™ 750	P, T	8	20	Não	0-70 graus no painel de popa	Tradicional/DownVu™ otimizado para imagens mais nítidas em águas pouco profundas. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.	
		Garmin GT21-TM	010-12219-00	Trad 50/200, Down CHIRP 245-275 445-465	Trad 600 W, Down 500 W	Trad 40/10 Down 2,0x51@260 1,4x29@455	Trad 1500 Down 1000	P, T	8	30	Não	0-70 graus no painel de popa	Tradicional/DownVu™ otimizado para profundidade e condições difíceis. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.	
Passa-casco		Garmin GT21-TH	010-12219-10	Trad 50/200, Down CHIRP 245-275 445-465	Trad 600 W, Down 500 W	Trad 40/10 Down 2,0x51@260 1,4x29@455	Trad 1500 Down 1000	P, T	8	30	Não	Até 25 graus de elevação do fundo	Tradicional/DownVu™ otimizado para profundidade e condições difíceis. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.	
TRANSDUTORES TRADICIONAIS PARA UTILIZAÇÃO COM GPSMAP® 527XS/721XS/820XS/1020XS														
Montagem no painel de popa		Frequência dupla da Garmin	010-10272-10	50/200	500 W	40/10	1500	P, T	8	30	Não	0-70 graus no painel de popa	Transdutor básico de frequência dupla.	
		Airmar TM150M	010-11928-20	95-155	300 W	26/17	1500	P, T	8	39	Não	3-20 graus no painel de popa	*Requer kit de instalação separado para aplicação de suporte para motor para corchar.	
Passa-casco		Airmar P319	010-10194-21	50/200	600 W	45/12	800-1200	P, T	8	39	010-11947-00	0-7 graus de elevação de fundo	Proporciona um excelente desempenho a altas velocidades. Excelente em cascos de fibra de vidro e de metal. Não utilize em cascos de madeira.	
		Airmar B150M com 12° de inclinação	010-11927-21	95-155	300 W	26/17	1500	P, T	8	39	Não	8-15 graus de elevação de fundo	Solução básica CHIRP. Proporciona uma boa capacidade em profundidade e uma boa separação de alvos.	
	Airmar B150M com 20° de inclinação	010-11927-22	95-155	300 W	26/17	1500	P, T	8	39	Não	16-24 graus de elevação de fundo	Solução básica CHIRP. Proporciona uma boa capacidade em profundidade e uma boa separação de alvos.		
No casco		Airmar P79 de montagem no casco ajustável	010-10327-20	50/200	600 W	45/12	800-1200	B	8	25	010-11947-00	0-22 graus de elevação de fundo	Transdutor básico, de montagem no casco, com elevação de fundo ajustável para uma instalação fácil. Não utilize em cascos com enchimento. A espessura máxima da fibra de vidro não deve ser superior a 5/8".	
Acessórios		Adaptador de transdutor de 6 pinos para sonda de 8 pinos	010-11613-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Unidade: 8 XDCR: 6	2	N/A	N/A	Liga os transdutores de 6 pinos existentes da Garmin através de um bloco de terminais de fios.	
		Adaptador de transdutor de 4 pinos para sonda de 8 pinos	010-11948-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Unidade: 8 XDCR: 4	2	N/A	N/A	Utilize este equipamento para ligar um transdutor de feixe individual/duplo de 4 pinos da Garmin a uma sonda de 8 pinos da Garmin.	
		Sensor de velocidade da água de 8 pinos da Garmin	010-10279-03	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	A	8	25	N/A	0-70 graus no painel de popa	Sensor de velocidade da água equipado com um cabo em Y integrado para adicionar a velocidade da água à sua unidade da Garmin.
		Adaptador em ventosa para transdutor (para frequência dupla da Garmin)	010-10253-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Utilize este adaptador em ventosa para fixar o transdutor de montagem no painel de popa ao barco.	
		Cabo de extensão de 10 pés para transdutor de 8 pinos	010-11617-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8	10	Não	N/A	
		Cabo de extensão de 20 pés para transdutor de 8 pinos	010-11617-01	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8	20	Não	N/A	
		Suporte para entalhe da quilha (para GT20/21-TM)	010-12106-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Para instalações com suporte para entalhe da quilha
	Suporte para placa de elevação (para GT20/21-TM)	010-12106-10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Para instalações com suporte para placa de elevação	
	Suporte para painel de popa (para GT20/21-TM)	010-12105-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Para montagem no painel de popa	

Estilo de montagem	Imagem	Descrição	Ref. Garmin	Freq. (kHz)	Potência	Largura de feixe (*) BF/AF (-3 dB)	Profundidade máx. (pés)	Profundidade/ Velocidade/ Temp	N.º de pinos	Comprimento do cabo (pés)	Adaptador necessário?	Ângulos de elevação de fundo/panel de popa suportados	Observações da Garmin
TRANSDUTORES DE VARRIMENTO PARA UTILIZAÇÃO COM A SÉRIE GPSMAP® 7400 E GSD™ 25													
Montagem no painel de popa		Garmin GT20-TM	010-12087-01	Trad 77/200, Down 455/800	Trad 500 W, Down 500 W	45/15	1900 Down/Vü™ 750	P, T	8	20	Não	0-70 graus no painel de popa	Dispositivo tradicional/DownVü™ otimizado para imagens mais nítidas em águas pouco profundas. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.
		Garmin GT21-TM	010-12219-00	Trad 50/200, Down CHIRP 245-275 445-465	Trad 600 W, Down 500 W	Trad 40/10 Down 2,0x51@260 1,4x29@455	Trad 1500 Down 1000	P, T	8	30	Não	0-70 graus no painel de popa	Tradicional/DownVü™ otimizado para profundidade e condições difíceis. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.
		Garmin GT50-TM	010-12222-00	Trad 50/200, Down CHIRP 245-275 445-465	Trad 600 W, Down 500 W	Trad/CHIRP 26-15 1,1x53@455 0,7x30@800	Trad/CHIRP 1500 Down 750 Side 500	P, T	12	30	Não	0-70 graus no painel de popa	Dispositivo multifunções tradicional-CHIRP/SideVü™/DownVü™ otimizado para imagens mais nítidas em águas pouco profundas. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.
		Garmin GT51-TM	010-12223-00	Trad/CHIRP 80-160 Down/Side/CHIRP 245-275 445-465	Trad/CHIRP 600 W, Down/Side 500 W	Trad/CHIRP 24-13 2,0x51@260 1,4x29@455	Trad/CHIRP 1800 Down 1000 Side 750	P, T	12	30	Não	0-70 graus no painel de popa	Dispositivo multifunções tradicional-CHIRP/SideVü™/DownVü™ otimizado para profundidade e condições difíceis. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.
Passa-casco		Garmin GT21-TH	010-12219-10	Trad 50/200, Down CHIRP 245-275 445-465	Trad 600 W, Down 500 W	Trad 40/10 Down 2,0x51@260 1,4x29@455	Trad 1500 Down 1000	P, T	8	30	Não	Até 25 graus de elevação do fundo	Tradicional/DownVü™ otimizado para profundidade e condições difíceis. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.
		Garmin GT50M-TH	010-12222-10	Trad/CHIRP 85-165 Down/Side/CHIRP 425-485 790-850	Trad/CHIRP 300 W, Down/Side 500 W	Trad/CHIRP 26-15 1,1x53@455 0,7x30@800	Trad/CHIRP 1500 Down 750 Side 500	P, T	12	1,5 m + 30" de ext.	Não	Até 5 graus de elevação de fundo	Dispositivo multifunções tradicional-CHIRP/SideVü™/DownVü™ otimizado para imagens mais nítidas em águas pouco profundas. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.
		Garmin GT50-THP	010-12222-11	Trad/CHIRP 85-165 Down/Side/CHIRP 425-485 790-850	Trad/CHIRP 300 W, Down/Side 500 W	Trad/CHIRP 26-15 1,1x53@455 0,7x30@800	Trad/CHIRP 1500 Down 750 Side 500	P, T	12	1,5 m + 30" de cabo em Y	Não	Até 25 graus de elevação do fundo	Par de dispositivos multifunções tradicionais-CHIRP/SideVü™/DownVü™ otimizados para imagens mais nítidas em águas pouco profundas. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.
		Garmin GT51M-TH	010-12223-10	Trad/CHIRP 80-160 Down/Side/CHIRP 245-275 445-465	Trad/CHIRP 600 W, Down/Side 500 W	Trad/CHIRP 24/13 Down/Side 2,0x51@260 1,4x29@455	Trad/CHIRP 1800 Down 1000 Side 750	P, T	12	1,5 m + 30" de ext.	Não	Até 5 graus de elevação de fundo	Dispositivo multifunções tradicional-CHIRP/SideVü™/DownVü™ otimizado para profundidade e condições difíceis. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.
		Garmin GT51-THP	010-12223-11	Trad/CHIRP 80-160 Down/Side/CHIRP 245-275 445-465	Trad/CHIRP 600 W, Down/Side 500 W	Trad/CHIRP 24/13 Down/Side 2,0x51@260 1,4x29@455	Trad/CHIRP 1800 Down 1000 Side 750	P, T	12	1,5 m + 30" de cabo em Y	Não	Até 25 graus de elevação do fundo	Par de dispositivos multifunções tradicionais-CHIRP/SideVü™/DownVü™ otimizados para profundidade e condições difíceis. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.
TRANSDUTORES TRADICIONAIS PARA UTILIZAÇÃO COM A SÉRIE GPSMAP® 7400 E GSD™ 25													
Montagem no painel de popa		Frequência dupla da Garmin	010-10272-10	50/200	500 W	40/10	1500	P, T	8	30	Não	0-70 graus no painel de popa	Transdutor básico de frequência dupla.
		Airmar TM150M	010-11928-20	95-155	300 W	26/17	1500	P, T	8	39	Não	3-20 graus no painel de popa	*Requer kit de instalação separado para aplicação de suporte para motor para correr.
		Airmar TM265LH	TBD	42-65 e 130-210	1 kW	16-25/6-10	3000	P, T	12	39	TBD	3-21 graus no painel de popa	O melhor desempenho e o único de 1 kW montado no painel de popa. Excelente desempenho em águas profundas e detalhes excecionais das colunas de água e do fundo do mar.
Passa-casco		Airmar P319	010-10194-21	50/200	600 W	45/12	800-1200	P, T	8	39	010-11947-00	0-7 graus de elevação de fundo	Proporciona um excelente desempenho a altas velocidades. Excelente em cascos de fibra de vidro e de metal. Não utilize em cascos de madeira.
		Airmar B265LH	TBD	42-65 e 130-210	1 kW	16-25/6-10	3000	P, T	12	39	TBD	0-20 graus de elevação de fundo	Combina, basicamente, dois B175s numa caixa. Excelente desempenho em águas profundas e detalhes excecionais das colunas de água e do fundo do mar.
No casco		Airmar P79 de montagem no casco ajustável	010-10327-20	50/200	600 W	45/12	800-1200	B	8	25	010-11947-00	0-22 graus de elevação de fundo	Transdutor básico, de montagem no casco, com elevação de fundo ajustável para uma instalação fácil. Não utilize em cascos com enchimento. A espessura máxima da fibra de vidro não deve ser superior a 5/8".
Acessórios		Adaptador de transdutor de 6 pinos para sonda de 8 pinos	010-11613-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Unidade: 8 XDCR: 6	2	N/A	N/A	Liga os transdutores de 6 pinos existentes da Garmin através de um bloco de terminais de fios.
		Sensor de velocidade da água de 8 pinos da Garmin	010-10279-03	N/A	N/A	N/A	N/A	A	8	25	N/A	0-70 graus no painel de popa	Sensor de velocidade da água equipado com um cabo em Y integrado para adicionar a velocidade da água à sua unidade da Garmin.
		Adaptador em ventosa para transdutor (para frequência dupla da Garmin)	010-10253-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Utilize este adaptador em ventosa para fixar o transdutor de montagem no painel de popa ao barco.

Estilo de montagem	Imagem	Descrição	Ref. Garmin	Freq. (kHz)	Potência	Largura de feixe (°) Bf/AF (-3 dB)	Profundidade máx. (pés)	Profundidade/ Velocidade/ Temp	N.º de pinos	Comprimento do cabo (pés)	Adaptador necessário?	Ângulos de elevação de fundo/painel de popa suportados	Observações da Garmin	
Acessórios		Cabo de extensão de 10 pés para transdutor de 8 pinos	010-11617-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8	10	Não	N/A		
		Cabo de extensão de 20 pés para transdutor de 8 pinos	010-11617-01	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8	20	Não	N/A		
		Cabo de extensão de 10 pés para transdutor de 12 pinos	010-11617-30	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	12	10	Não	N/A	Aumente o comprimento de um cabo de 12 pinos em 10 pés.	
		Cabo de extensão de 30 pés para transdutor de 12 pinos	010-11617-40	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	12	30	Não	N/A	Aumente o comprimento de um cabo de 12 pinos em 30 pés.	
		Suporte para entalhe da quilha (para xdr de varrimento no painel de popa)	010-12106-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Para instalações com suporte para entalhe da quilha	
	Suporte para placa de elevação (para xdr de varrimento no painel de popa)	010-12106-10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Para instalações com suporte para placa de elevação		
	Suporte para painel de popa (para xdr de varrimento no painel de popa)	010-12105-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Para montagem no painel de popa		
TRANSDUTORES DE VARRIMENTO PARA UTILIZAÇÃO COM GCV™ 10														
Montagem no painel de popa		Garmin GT30-TM	010-12089-00	Down/ Side/ CHIRP 425-485 790-850	Down/ Side 500 W	Down 1,4x53@455 0,8x30@800 Side 1,1x53@455 0,7x30@800	Down 750 Side 500	P, T	12	20	Não	0-70 graus no painel de popa	SideVu™/DownVu™ otimizado para imagens mais nítidas em águas pouco profundas. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.	
Passa-casco		Garmin GT30-TH	010-12089-10	Down/ Side/ CHIRP 425-485 790-850	Down/ Side 500 W	Down 1,4x53@455 0,8x30@800 Side 1,1x53@455 0,7x30@800	Down 750 Side 500	P, T	12	20	Não	Até 5 graus de elevação do fundo	SideVu™/DownVu™ otimizado para imagens mais nítidas em águas pouco profundas. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.	
		Garmin GT30-THP	010-12089-11	Down/ Side/ CHIRP 425-485 790-850	Down/ Side 500 W	Down 1,4x53@455 0,8x30@800 Side 1,1x53@455 0,7x30@800	Down 750 Side 500	P, T	12	20	Não	Até 25 graus de elevação do fundo	SideVu™/DownVu™ otimizado para imagens mais nítidas a em águas pouco profundas. Proporciona imagens tipo fotografia do que se encontra por baixo do barco. Contém sensor de temperatura da água de resposta rápida.	
Acessórios		Cabo de extensão de 10 pés para transdutor de 12 pinos	010-11617-30	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	12	10	Não	N/A	Aumente o comprimento de um cabo de 12 pinos em 10 pés.	
		Cabo de extensão de 30 pés para transdutor de 12 pinos	010-11617-40	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	12	30	Não	N/A	Aumente o comprimento de um cabo de 12 pinos em 30 pés.	
		Suporte para entalhe da quilha	010-12106-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Para instalações com suporte para entalhe da quilha	
		Suporte para placa de elevação	010-12106-10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Para instalações com suporte para placa de elevação	
	Montagem no painel de popa	010-12105-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Para montagem no painel de popa		
TRANSDUTORES TRADICIONAIS PARA UTILIZAÇÃO COM GSD™ 24														
Montagem no painel de popa		Frequência dupla da Garmin	010-10272-10	50/200	500 W	40/10	1500	P, T	8	30	Não	0-70 graus no painel de popa	Transdutor básico de frequência dupla.	
Passa-casco		Airmar P319	010-10194-21	50/200	600 W	45/12	800-1200	P, T	8	39	010-11947-00	0-7 graus de elevação de fundo	Proporciona um excelente desempenho a altas velocidades. Excelente em cascos de fibra de vidro e de metal. Não utilize em cascos de madeira.	
		Airmar B744V Triducer	010-10183-22	50/200	600 W	45/12	800-1200	P, V, T	8	39	Não	0-24 graus de elevação de fundo	O único transdutor passa-casco que proporciona profundidade, velocidade e temperatura num só produto.	
No casco		Airmar P79 de montagem no casco ajustável	010-10327-20	50/200	600 W	45/12	800-1200	B	8	25	010-11947-00	0-22 graus de elevação de fundo	Transdutor básico de montagem no casco, com elevação de fundo ajustável para uma instalação fácil. Não utilize em cascos com enchimento. A espessura máxima da fibra de vidro não deve ser superior a 5/8".	
Acessórios		Adaptador de transdutor de 6 pinos para sonda de 8 pinos	010-11613-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Unidade: 8 XDCR: 6	2	N/A	N/A	Liga os transdutores de 6 pinos existentes da Garmin através de um bloco de terminais de fios.	
		Adaptador de transdutor de 4 pinos para sonda de 8 pinos	010-11948-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Unidade: 8 XDCR: 4	2	N/A	N/A	Utilize este equipamento para ligar um transdutor de feixe individual/duplo de 4 pinos da Garmin a uma sonda de 8 pinos da Garmin.	
		Sensor de velocidade da água de 8 pinos da Garmin	010-10279-03	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	A	8	25	N/A	0-70 graus no painel de popa	Sensor de velocidade da água equipado com um cabo em Y integrado para adicionar a velocidade da água à sua unidade da Garmin.
		Adaptador em ventosa para transdutor (para frequência dupla da Garmin)	010-10253-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Utilize este adaptador em ventosa para fixar o transdutor de montagem no painel de popa ao barco.	
		Cabo de extensão de 10 pés para transdutor de 8 pinos	010-11617-00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8	10	Não	N/A	
		Cabo de extensão de 20 pés para transdutor de 8 pinos	010-11617-01	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8	20	Não	N/A	

Estilo de montagem	Imagem	Descrição	Ref. Garmin	Freq. (kHz)	Potência	Largura de feixe (*) BF/AF (-3 dB)	Profundidade máx. (pés)	Profundidade/ Velocidade/ Temp	N.º de pinos	Comprimento do cabo (pés)	Adaptador necessário?	Ângulos de elevação de fundo/ painel de popa suportados	Observações da Garmin	
TRANSDUTORES COM TECNOLOGIA CHIRP PARA UTILIZAÇÃO COM GSD™ 26														
Montagem no painel de popa		Airmar TM265LH	010-11646-20	42-65 e 130-210	1 kW	16-25/6-10	3000	P, T	Fios sem revestimento	39	Não	3-21 graus no painel de popa	O melhor desempenho e o único de 1 kW montado no painel de popa. Excelente desempenho em águas profundas e detalhes excecionais das colunas de água e do fundo do mar.	
		Airmar TM265LM	010-11650-20	42-65 e 85-135	1 kW	16-25/11-16	3000	P, T	Fios sem revestimento	39	Não	3-21 graus no painel de popa		
Passa-casco		Airmar B265LH	010-11645-20	42-65 e 130-210	1 kW	16-25/6-10	3000	P, T	Fios sem revestimento	39	Não	0-20 graus de elevação de fundo	Combina, basicamente, dois B175s numa caixa. Excelente desempenho em águas profundas e detalhes excecionais das colunas de água e do fundo do mar.	
		Airmar B265LM	010-11647-20	42-65 e 85-135	1 kW	16-25/11-16	3000	P, T	Fios sem revestimento	39	Não	0-20 graus de elevação de fundo		
		Airmar R109LH	010-11642-20		38-75 e 130-210	2 kW	9 x 23/ 4-8	8000	P, T	Fios sem revestimento	49	Não	0-25 graus de elevação de fundo	2 kW num pacote ligeiramente mais pequeno do que R509LH. Feixe muito estreito a frequências baixas e altas para um excelente desempenho em águas profundas.
		Airmar R509LH	010-11640-20		28-60 e 130-210	2-3 kW	5 x 9-11 x 23/ 4-8	10000	P, T	Fios sem revestimento	49	Não	0-25 graus de elevação de fundo	O melhor desempenho em águas profundas, a potência mais elevada. Feixe muito estreito a frequências baixas e altas para um excelente desempenho em águas profundas. Um transdutor abrange as frequências de pesca populares – 28, 38, 50 e 200 todas num transdutor. Não é a melhor opção para quem pesca especialmente em águas superficiais.
No casco		Airmar M265LH	010-11644-20		42-65 e 130-210	1 kW	16-25/6-10	3000	B	Fios sem revestimento	39	Não	0-30 graus de elevação de fundo	Com o melhor desempenho e o único de 1 kW no casco. Excelente desempenho em águas profundas e detalhes excecionais das colunas de água e do fundo do mar. O feixe estreito proporciona um detalhe de imagem nítido. Não é para embarcações de cascos com enchimento.
		Airmar R111LH	010-11643-20		38-75 e 130-210	2 kW	10 x 19/ 4-8	8000	P, T	Fios sem revestimento	49	Não	0-25 graus de elevação de fundo	Versão de montagem no casco de R109LH. Feixe muito estreito a frequências baixas e altas para um excelente desempenho em águas profundas. Não é para embarcações de cascos com enchimento.
		Airmar R599LH	010-11641-20		28-60 e 130-210	2-3 kW	9 x 23/ 4-8	10000	B	Fios sem revestimento	49	Não	0-22 graus de elevação de fundo	Versão de montagem no casco de R509LH. O melhor desempenho em águas profundas, a potência mais elevada. Feixe muito estreito a frequências baixas e altas para um excelente desempenho em águas profundas. Não é a melhor opção para pescar em águas rasas. Não é para embarcações de cascos com enchimento.
Montagem por abertura externa		Airmar PM265LH	010-11811-20		42-65 e 130-210	1 kW	16-25/6-10	3000	P, T	Fios sem revestimento	39	Não	Dependente de instalação	Opção popular para construtores de barcos. Versão de montagem por abertura externa do B265LH.
		Airmar PM265LM	010-11812-20		42-65 e 85-135	1 kW	16-25/11-16	3000	P, T	Fios sem revestimento	39	Não	Dependente de instalação	Opção popular para construtores de barcos. Versão de montagem por abertura externa do B265LM.
		Airmar R111LH	010-11643-20		38-75 e 130-210	2 kW	10 x 19/ 4-8	8000	P, T	Fios sem revestimento	49	Não	Dependente de instalação	Versão de montagem por abertura externa do R109LH. Feixe muito estreito a frequências baixas e altas.
		Airmar CM599LH	010-11813-20		28-60 e 130-210	2-3 kW	9 x 23/ 4-8	10000	P, T	Fios sem revestimento	49	Não	Dependente de instalação	Versão de montagem por abertura externa do R599LH. Feixe muito estreito a frequências baixas e altas. Não é a melhor opção para pescar em águas rasas.
SENSORES INTELIGENTES PARA UTILIZAÇÃO COM OS PRODUTOS NMEA 0183 OU NMEA 2000														
Montagem no painel de popa		Intelliducer, NMEA 2000, montagem no painel de popa	010-00703-00	160	150 W	N/A	900	P, T	NMEA 2000	20	Não	0-22 graus no painel de popa	Proporciona profundidade e temperatura.	
		Intelliducer, NMEA 0183, montagem no painel de popa	010-00704-00	160	150 W	N/A	900	P, T	NMEA 0183	30	Não	0-22 graus no painel de popa	Proporciona profundidade e temperatura.	
		Airmar P39 Triducer, NMEA 2000, montagem no painel de popa	010-11050-00	235	100 W	11	500	P, T, V	NMEA 2000	20	Não	0-20 graus no painel de popa	Proporciona profundidade, temperatura, velocidade.	
Passa-casco		Intelliducer, NMEA 2000, 0-12 graus	010-00701-00	160	150 W	N/A	900	P, T	NMEA 2000	20	Não	0-12 graus de elevação de fundo	Proporciona profundidade e temperatura.	
		Intelliducer, NMEA 2000, 13-24 graus	010-00701-01	160	150 W	N/A	900	P, T	NMEA 2000	20	Não	13-24 graus de elevação de fundo	Proporciona profundidade e temperatura.	
		Intelliducer, NMEA 0183, 0-12 graus	010-00702-00	160	150 W	N/A	900	P, T	NMEA 0183	30	Não	0-12 graus de elevação de fundo	Proporciona profundidade e temperatura.	
		Intelliducer, NMEA 0183, 13-24 graus	010-00702-01	160	150 W	N/A	900	P, T	NMEA 0183	30	Não	13-24 graus de elevação de fundo	Proporciona profundidade e temperatura.	
		Airmar DST800, Triducer, NMEA 2000	010-11051-00	235	100 W	10 x 44	330	P, T, V	NMEA 2000	20	Não	0-22 graus no painel de popa	Proporciona profundidade, temperatura, velocidade.	
		Airmar DST800, Triducer, NMEA 0183	010-11051-10	235	60 W	10 x 44	230	P, T, V	NMEA 0183	33	Não	0-22 graus no painel de popa	Proporciona profundidade, temperatura, velocidade.	
		Airmar DT800, Triducer, NMEA 2000	010-11105-00											
No casco		Airmar P79 de montagem no casco ajustável	010-11394-00	235	100 W	7	500	B	NMEA 2000	20	Não	0-22 graus de elevação de fundo	Transdutor básico, de montagem no casco, com elevação de fundo ajustável para uma instalação fácil. Não utilize em cascos com enchimento. A espessura máxima da fibra de vidro não deve ser superior a 5/8".	
Acessórios		Kit adaptador de transdutor NMEA 2000	010-11525-00	200	300 W	Depende do transdutor	900	Depende do transdutor	NMEA 2000	6,5	Não	Depende do transdutor	Adapta o transdutor Airmar P19, B60 (ou compatível) de 200 kHz já instalado a uma rede NMEA 2000.	

Em rede e autônomos

Séries GPSMAP® 8000, 8500 e GMM



GPSMAP® 8015



GMM 170



GPSMAP® 8500

A embalagem contém

GPSMAP® 8008/8012 ou 8015, GPS 19x NMEA 2000® (com adaptadores de suporte para mastro, montagem embutida e montagem sob o convés¹), leitor de cartões Garmin¹, tampa de proteção, junta de montagem embutida e equipamento, cabo de alimentação, cabo NMEA 0183, cabo principal/de derivação NMEA 2000 2 m, cabo principal NMEA 2000 10 m, cabo de alimentação NMEA 2000, conector em T NMEA 2000 e kit conectores finais, documentação

¹Item não incluído na variante de visor apenas

GMM 150/170 ou 190, tampa de proteção, junta de montagem embutida e equipamento, cabo de alimentação, cabo DVI-D de 15 pés, cabo de rede de 20 pés, documentação

GPSMAP® 8500/8530, equipamento de montagem, cabo de alimentação, cabo NMEA 0183, cabo principal/de derivação NMEA 2000 de 2 m, cabo de alimentação NMEA 2000, conector em T NMEA 2000 e kit de conectores finais, bolsa manual com documentação

GPSMAP® 8008

010-11984-01	Suporte basculante
010-11985-01	Junta de montagem
010-12018-00	Kit de montagem plana
010-11986-01	Tampa de encaixe
010-11987-01	Tampa de proteção

GPSMAP® 8012

010-11984-02	Suporte basculante
010-11985-02	Junta de montagem
010-12018-01	Kit de montagem plana
010-11986-02	Tampa de encaixe
010-11987-02	Tampa de proteção

GPSMAP® 8015

010-11985-03	Junta de montagem
010-12018-02	Kit de montagem plana
010-11986-03	Tampa de encaixe
010-11987-03	Tampa de proteção

GMM 150

010-11985-04	Junta de montagem
010-12019-00	Kit de montagem plana
010-11986-04	Tampa de encaixe
010-11987-04	Tampa de proteção

GMM 170

010-11985-05	Junta de montagem
010-12019-01	Kit de montagem plana
010-11986-05	Tampa de encaixe
010-11987-05	Tampa de proteção

GMM 190

010-11985-06	Junta de montagem
010-12019-02	Kit de montagem plana
010-11986-06	Tampa de encaixe
010-11987-06	Tampa de proteção

Acessórios de série

010-01024-00	GRID (Garmin Remote Input Device – dispositivo de entrada remota Garmin)
010-01023-00	Leitor de cartões Garmin
010-11986-07	Tampa de encaixe GRID
010-11986-08	Tampa de encaixe, leitor de cartões Garmin
010-12000-00	Cabo DVI-D, 2 m
010-12000-01	Cabo DVI-D, 5 m
010-12000-02	Cabo DVI-D, 10 m
010-11425-08	Cabo de alimentação, GMM 150/170/190
010-11425-09	Cabo de rede, 6 pés
010-11082-00	Adaptador de suporte para instalação em mastro
010-11083-00	Adaptador para instalação na superfície
010-11084-00	Montagem sob o convés
010-11984-02	Suporte basculante com manipulou
010-10550-00	Cabo de rede marítima de 6 pés, RJ45
010-10551-00	Cabo de rede marítima de 20 pés, RJ45
010-10552-00	Cabo de rede marítima de 40 pés, RJ45
010-10562-00	Ilhó de cabos
010-10580-00	Acoplador de cabo, rede marítima
010-10603-00	Conector de cabo de rede marítima RJ45, pacote de 2
010-10603-01	Conector de cabo de rede marítima RJ45, pacote de 20
010-10647-01	Cabo de rede marítima a granel, 500 pés, RJ45
010-10817-02	Proteção meteorológica, cabo NMEA 0183
010-10817-03	Proteção meteorológica, cabo de alimentação/dados
010-10817-04	Proteção meteorológica, cabo de rede
010-11425-00	Cabo de vídeo (roscado)
010-11425-01	Cabo de alimentação (roscado)
010-11425-02	Cabo NMEA 0183 (roscado)
010-11425-03	Cabo de vídeo (roscado, ângulo reto)

010-11425-04	Cabo de alimentação (roscado, ângulo reto)
010-11425-05	Cabo NMEA 0183 (roscado, ângulo reto)
010-11425-06	Cabo multimídia (ângulo reto)
010-11454-00	Cabo de antena (10 m)
010-10683-05	Cartão microSD de 4 GB com adaptador SD
010-00351-00	Expansor de porta de rede GMS 10 (dispositivo de rede)
010-11417-00	Sensor de rumo marítimo, Airmar H2183
010-11418-00	Cabo de sensor de rumo marítimo, NMEA 0183, 10 m
010-11419-00	Cabo de sensor de rumo marítimo, NMEA 2000, 6 m
010-11981-30	Adaptador de Wi-Fi Garmin, para utilização com produtos Garmin

Série GPSMAP® 7400



GPSMAP® 7412xsv



GPSMAP® 7410xsv



GPSMAP® 7408xsv

A embalagem contém

Unidade GPSMAP® 74xx, cabo de alimentação/dados, cabo de derivação NMEA 2000®, conector em T, suporte basculante com manipulou
Kit de montagem embutida, tampa de proteção, ilhó, documentação

GPSMAP® 7407

010-12163-00	Suporte basculante, GPSMAP® 7407
010-12164-00	Junta de montagem embutida, GPSMAP® 7407
010-12165-00	Rebordo de proteção superior/inferior, GPSMAP® 7407
010-12166-00	Tampa de proteção solar, GPSMAP® 7407
010-12167-10	Entrada para cartão SD, subs., GPSMAP® 7407

GPSMAP® 7408

010-12163-01	Suporte basculante, GPSMAP® 7408
010-12164-01	Junta de montagem embutida, GPSMAP® 7408
010-12165-01	Rebordo de proteção superior/inferior, GPSMAP® 7408
010-12166-01	Tampa de proteção solar, GPSMAP® 7408
010-12167-00	Entrada para cartão SD, subs., GPSMAP® 7408

GPSMAP® 7410

010-12163-02	Suporte basculante, GPSMAP® 7410
010-12164-02	Junta de montagem embutida, GPSMAP® 7410
010-12165-02	Rebordo de proteção superior/inferior, GPSMAP® 7410
010-12166-02	Tampa de proteção solar, GPSMAP® 7410
010-12167-00	Entrada para cartão SD, subs., GPSMAP® 7410

GPSMAP® 7412

010-12163-03	Suporte basculante, GPSMAP® 7412
010-12164-03	Junta de montagem embutida, GPSMAP® 7412
010-12165-03	Rebordo de proteção superior/inferior, GPSMAP® 7412
010-12166-03	Tampa de proteção solar, GPSMAP® 7412
010-12167-00	Entrada para cartão SD, subs., GPSMAP® 7412

GPSMAP® 7416

010-12167-20	Suporte basculante, GPSMAP® 7416
010-12164-04	Kit de montagem embutida, GPSMAP® 7416
010-12165-04	Rebordo de proteção superior/inferior, GPSMAP® 7416
010-12166-04	Tampa de proteção solar, GPSMAP® 7416
010-12167-00	Entrada para cartão SD, subs., GPSMAP® 7416

GPSMAP® 1020xs/1020 e 820xs/820



GPSMAP® 1020xs



GPSMAP® 820xs

A embalagem contém

1020xs/1020 ou 820xs/820, cabo de alimentação/dados, suporte basculante, suporte de montagem embutida, tampa de proteção, documentação

Acessórios

010-12087-01	Dispositivo multifunções 77/200 kHz HD-ID e DownVu™
010-12105-00	Montagem no painel de popa
010-12105-10	Suporte para motor para correr
010-12127-00	Suporte basculante, série 800
010-12128-00	Suporte basculante, série 1000
010-12123-00	Tampa de proteção, série 800
010-12124-00	Tampa de proteção, série 1000
010-12125-00	Tampa de encaixe, série 800
010-12126-00	Tampa de encaixe, série 1000
010-12129-00	Kit de montagem embutida, série 800
010-12130-00	Kit de montagem embutida, série 1000
010-12131-00	Kit de montagem plana, série 800
010-12132-00	Kit de montagem plana, série 1000
010-12133-00	Entrada para cartão SD

GPSMAP® 721xs e 721



GPSMAP® 721xs

GPSMAP® 721

A embalagem contém

721xs/721, cabo de alimentação/dados, suporte basculante e manipulou, kit de montagem embutida, tampa de proteção, documentação

Acessórios

Cablagem e conectores

010-11970-00	Cabo de alimentação GPSMAP® 721/721xs
010-10817-03	Proteção para cabo de alimentação/dados
010-10817-01	Proteção para cabo NMEA 2000
010-10817-02	Proteção para cabo NMEA 0183
010-11261-00	Proteção de conector para BNC
010-11972-00	Tampa de proteção
010-11976-00	Tampa de encaixe
010-12058-00	Entrada para cartão microSD (substituição)

Vários

010-11967-00	Suporte basculante, subs., GPSMAP® 721/721xs
010-11969-00	2.ª estação de montagem
010-11978-00	Kit de montagem embutida
010-11995-00	Kit de montagem plana
010-12017-00	Antena GA 38 GPS/GLONASS
010-11454-00	Cabo de antena GA38 10 m
010-11082-00	Suporte para mastro para GA38
010-11083-00	Kit de montagem embutida para GA38
010-11084-00	Kit de instalação sob o convés GA38

Acessórios NMEA 2000, consulte a página 103

GPSMAP® 527xs e 527



GPSMAP® 527xs

GPSMAP® 527

A embalagem contém

527xs/527, cabo de alimentação/dados, suporte de inclinação/articulação, kit de montagem embutida, tampa de proteção, documentação

Acessórios

010-12017-00	Antena GA 38 GPS/GLONASS
010-11082-00	Adaptador de suporte para instalação em mastro
010-11083-00	Adaptador para instalação na superfície
010-11084-00	Montagem sob o convés
010-10447-05	Kit de montagem embutida
010-10921-00	Suporte de montagem articulada marítima (substituição)
010-10930-00	2.ª estação de montagem
010-11454-00	Cabo de antena (10 m)
010-10683-05	Cartão microSD de 4 GB com adaptador SD
010-10912-00	Tampa de proteção (substituição)

Série echoMAP™



echoMAP™ 91/92sv

echoMAP™ 71/72sv

echoMAP™ 52dv

echoMAP™ 42dv

A embalagem contém

Unidade echoMAP™, transdutor de painel de popa (consoante a versão), cabo de alimentação/dados, tampa de proteção (não 42dv), suporte de libertação rápida, (inclinação/articulação (42dv/52dv) e apenas inclinação (71/72sv/91/92sv)), documentação

echoMAP™ 42dv

010-12199-00	Tampa de proteção
010-12199-01	Kit de montagem embutida
010-12199-03	Suporte de inclinação/articulação de libertação rápida

echoMAP™ 52dv

010-12247-00	Kit de montagem embutida
010-12247-01	Tampas de encaixe

echoMAP™ 71/72sv

010-12233-00	Tampa de proteção
010-12233-01	Kit de montagem embutida
010-12233-02	Tampas de encaixe
010-12233-03	Suporte basculante, echoMAP™ 7x/9x
010-12233-04	Entrada para cartão microSD

echoMAP™ 91/92sv

010-12234-00	Tampa de proteção
010-12234-01	Kit de montagem embutida
010-12234-02	Tampas de encaixe
010-12233-03	Suporte basculante, echoMAP™ 7x/9x
010-12234-04	Entrada para cartão microSD

Acessórios de série

010-12199-04	Cabo, alimentação, dados, 6 pés, echoMAP™
010-12234-05	Cabo, 4 a 12 pinos
010-12234-06	Cabo de partilha de dados do utilizador

GPS 158i



GPS 158i

A embalagem contém

GPS 158i, suporte de inclinação/articulação de libertação rápida, cabo de alimentação, equipamento e documentação

Acessórios

010-12017-00	Antena GA38 GPS
010-11676-00	Suporte de libertação rápida com inclinação/articulação
010-11682-00	Kit de montagem embutida
010-11680-00	Tampa de proteção

Instrumentos



GNX™ 120

GMI™ 20

GNX™ 21

GND™ 10/gWind™

GPS 19x

A embalagem contém

GNX™ 130/120, tampa de encaixe, tampa de proteção, junta de montagem embutida e equipamento, cabo de derivação NMEA 2000, conectores em T NMEA 2000, instruções de instalação, documentação

GMI™ 20 ou GNX™ 20 ou GNX™ 21, tampa de encaixe preta, tampa de encaixe prateada/preta (apenas GMI™ 20), tampa de proteção, junta de montagem embutida e equipamento, cabo de derivação NMEA 2000, conectores em T NMEA 2000, documentação

gWind™ Wireless + WSI Box + GND™ 10 ou gWind™ + GND™ 10 ou gWind™ Race + GND™ 10

GPS 19x, antena, equipamento de instalação para mastro, suporte de montagem embutida e sob o convés, cabo de extensão, ligação em T e kit de conectores finais

GNX™ 130 e 120

010-12236-00	Suporte de mastro, 2 unidades
010-12236-01	Suporte de mastro, 3 unidades
010-12236-02	Suporte de mastro, 4 unidades
010-12255-00	Teclado GNX™
010-12236-05	Tampa de proteção de suporte de mastro, 2 unidades
010-12236-06	Tampa de proteção de suporte de mastro, 3 unidades
010-12236-07	Tampa de proteção de suporte de mastro, 4 unidades
010-12237-00	Tampa de proteção GNX™ 120
010-12237-01	Tampa de proteção GNX™ 130
010-12237-02	Tampa de proteção de teclado GNX™
010-12238-00	Tampa de encaixe GNX™ 120
010-12238-01	Tampa de encaixe GNX™ 130
010-12238-02	Tampa de encaixe de teclado GNX™
010-12239-00	Junta de montagem embutida GNX™ 120
010-12239-01	Junta de montagem embutida GNX™ 130
010-12239-02	Junta de montagem embutida para teclado GNX™
010-11089-01	Cabo de derivação NMEA 2000 de 0,3 m, ângulo reto

GMI™ 20 e GNX™ 20/21

010-12023-00	Kit de montagem plana
010-12021-00	Junta de montagem plana
010-12020-00	Tampa de proteção
010-12022-00	Tampa de encaixe (preta)
010-12022-01	Tampa de encaixe (prateada/preta)

GND™ 10 e gWind™

010-12117-00	Cabo GND™ 10 USB Mini-B
010-12117-01	Conectores instaláveis em campo Nexus, M8, M, F
010-12117-02	Cabo adaptador de conector de gWind™ para nWind
010-12117-03	Cabo de rede 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 de mastro, gWind™
010-12117-07	Suporte de mastro, gWind™ Race
010-12117-08	Hélice
010-12117-09	Cabo Nexus, extremidades descobertas (8 m)

Instrumentos e pilotos automáticos

GPS 19x

010-11082-00	Adaptador de suporte para instalação em mastro
010-11083-00	Adaptador para instalação na superfície
010-11084-00	Montagem sob o convés
010-11824-00	Cabo de alimentação/dados
010-11824-01	Cabo de atualização e seleção de ritmo
Acessórios NMEA 2000, consulte a página 103	

GC™ 10



Câmara marítima GC™ 10

A embalagem contém

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

Acessórios

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

Sensor de rumo marítimo



Sensor de rumo marítimo

Acessórios

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

Adaptadores analógicos NMEA



Adaptadores analógicos NMEA

Acessórios

010-01140-00	Visor marítimo GMI™ 20
010-11413-00	Sensor de temperatura/velocidade
010-11413-01	Sensor de temperatura
010-10279-02	Sensor de velocidade de 7 pinos
010-11456-00	Barquinha para sensor de velocidade

Séries de piloto automático Reactor



Reactor hidráulico



Reactor mecânico



Reactor Steer By Wire

A embalagem contém

Pacote básico hidráulico: GHP™ Reactor CCU, visor de controlo do leme GHC™ 20, ECU, cabo de alimentação ECU, cabo de interligação, Shadow Drive, alarme, cabos de derivação NMEA 2000 (2 m), cabo de alimentação NMEA 2000, conectores em T NMEA 2000, conectores finais macho e fêmea, documentação.

Pacote básico hidráulico com SmartPump: GHP™ SmartPump, GHP™ Reactor CCU, visor de controlo do leme GHC™ 20, cabo de alimentação ECU, cabo de interligação, Shadow Drive, alarme, cabos de derivação NMEA 2000 (2 m), cabo de alimentação NMEA 2000, conectores em T NMEA 2000, conectores finais macho e fêmea, documentação.

Pacote básico mecânico: GHP™ Reactor CCU, visor de controlo do leme GHC™ 20, ECU, cabo de interligação, alarme, cabos de derivação NMEA 2000 (2 m), cabo de alimentação ECU, conectores em T NMEA 2000, conectores finais macho e fêmea, documentação

Pacote básico padrão Steer By Wire: GHP™ Reactor CCU, visor de controlo do leme GHC™ 20, cabo CCU, alarme, cabos de derivação NMEA 2000 (2 m), cabo de alimentação NMEA 2000, conectores em T NMEA 2000, conectores finais macho e fêmea, documentação

Pacote básico padrão Steer By Wire Yamaha: GHP™ Reactor CCU, visor de controlo do leme GHC™ 20, cabo CCU, alarme, cabos de derivação NMEA 2000 (2 m), cabo de alimentação NMEA 2000, conectores em T NMEA 2000, conectores finais macho e fêmea, documentação

Pacote básico Steer By Wire Volvo Penta: GHP™ Reactor CCU Volvo-Penta, visor de controlo do leme GHC™ 20, gateway de Volvo IPS, alarme, cabo de interligação, cabos de derivação NMEA 2000 (2 m), cabo de alimentação NMEA 2000, conectores em T NMEA 2000, conectores finais macho e fêmea, documentação

Hidráulico

010-11222-00	Armação/coldre
010-11283-00	Tampa de bateria de substituição (substituição)
010-10117-02	Bolsa de transporte (nylon preto com fecho)
010-11351-30	Cabo de interligação (hidráulico)
010-11057-00	Cabo de alimentação ECU
010-11156-00	GHP™ 10, cabo de extensão de 5 m ECU a CCU
010-11156-01	GHP™ 10, cabo de extensão de 15 m ECU a CCU
010-11156-02	GHP™ 10, cabo de extensão de 25 m ECU a CCU
010-11052-62	GHP™ Reactor CCU (mecânico e hidráulico)
010-11053-00	GHP™ ECU
010-11054-00	Shadow Drive
010-11129-00	Cabo de alimentação/dados de 7 pinos, ângulo reto
010-11201-00	Kit de válvula não equilibrado
010-11202-00	Kit de adaptador Verado
010-11203-00	Kit de válvula de regulação
010-11204-00	Kit de isolamento de tubagens
010-11399-00	Filtro de tacómetro

Hidráulico com SmartPump

010-11052-62	GHP™ SmartPump
010-10551-00	GHP™ Reactor CCU (mecânico e hidráulico)
010-11202-01	Kit de adaptador Verado, GHP™ SmartPump
010-11053-40	Substituição de ECU para GHP™ SmartPump
010-11054-10	Substituição de bomba para GHP™ SmartPump
010-11829-00	Sensor de feedback do leme GRF 10
010-11829-01	GRF 10, cabo de extensão de 5 m
010-11829-02	GRF 10, cabo de extensão de 15 m
010-11156-30	Cabo de extensão CCU, 5 m, terminal roscado
010-11156-31	Cabo de extensão CCU, 15 m, terminal roscado
010-11156-32	Cabo de extensão CCU, 25 m, terminal roscado
010-11351-40	Cabo de interligação (mecânico/SmartPump)
010-11057-30	Cabo de alimentação ECU, terminal roscado
010-11054-00	Shadow Drive
010-11553-00	Kit de acessórios Verado Shadow Drive
010-11329-00	Kit de acessórios para coletor Verado
010-11203-00	Kit de válvula de regulação

Mecânico

010-11052-62	GHP™ Reactor CCU (mecânico e hidráulico)
010-11053-30	ECU para GHP™ 12
010-11351-40	Cabo de interligação (mecânico/SmartPump)
010-11057-30	Cabo de alimentação ECU, terminal roscado
010-11156-30	Cabo de extensão CCU, 5 m, terminal roscado
010-11156-31	Cabo de extensão CCU, 15 m, terminal roscado
010-11156-32	Cabo de extensão CCU, 25 m, terminal roscado
010-11532-00	Cabo de retroalimentação de leme
010-11533-00	Cabo de alimentação do atuador
010-11170-01	Conector de terminal roscado, dividido, de 11 mm
010-11170-02	Terminal roscado, dividido, NMEA0183
010-11829-00	Sensor de feedback do leme GRF 10
010-11829-01	GRF 10, cabo de extensão de 5 m
010-11829-02	GRF 10, cabo de extensão de 15 m

Padrão Steer By Wire

010-11351-50	Cabo de interligação (Steer By Wire)
010-10481-00	Grampo de mosquetão com botão para controlo remoto
010-11222-00	Armação/coldre para controlo remoto
010-11052-60	GHP™ Reactor CCU (Steer By Wire)
010-11480-00	Atualizador de rede NMEA 2000 com conector em T NMEA 2000

Steer By Wire Yamaha® Helm Master™

010-11349-01	Gateway de piloto automático Yamaha (substituição)
010-11351-50	Cabo de interligação (Steer By Wire)
010-10481-00	Grampo de mosquetão com botão para controlo remoto
010-11222-00	Armação/coldre para controlo remoto
010-11052-60	GHP™ Reactor CCU (Steer By Wire)
010-11480-00	Atualizador de rede NMEA 2000 com conector em T NMEA 2000

Steer By Wire Volvo Penta®

010-11351-00	Cabo de CCU/gateway
010-11052-63	GHP™ Reactor CCU (Volvo Penta)

Acessórios de série

010-01141-00	GHC™ 20, visor de controlo de piloto automático marítimo
010-11056-00	Alarme
010-11146-20	Controlo remoto GHC™ preto
010-10380-00	Grampo de cinto para controlo remoto GHC™
010-01040-51	Relógio marítimo quatix™
010-12020-00	Tampa de proteção GMI™ 20/GHC™ 20
010-12021-00	Junta de montagem embutida GMI™ 20/GHC™ 20
010-12022-00	Tampa de encaixe GMI™ 20/GHC™ 20 – preta
010-12022-01	Tampa de encaixe GMI™ 20/GHC™ 20 – prateada/preta
010-12023-00	Kit de montagem plana GMI™ 20/GHC™ 20
010-11733-00	Correia de libertação rápida

Radar (todos os modelos)



GMR™ 1206 xHD2 GMR™ 404 xHD2 GMR™ 24 xHD/18 xHD GMR™ 18 HD

A embalagem contém

Antena de radar, kit de instalação, cabo de alimentação/radar de 15 m, documentação

Acessórios

010-10550-00	Cabo de rede marítima de 6 pés, RJ45
010-10551-00	Cabo de rede marítima de 20 pés, RJ45
010-10552-00	Cabo de rede marítima de 40 pés, RJ45
010-10562-00	Ilhó de cabos
010-10580-00	Acoplador de cabo, rede marítima
010-10603-00	Conector de cabo de rede marítima RJ45, pacote de 2
010-12067-01	Cabo de alimentação de radar de 15 m
010-10603-01	Conector de cabo de rede marítima RJ45, pacote de 20
010-10647-01	Cabo de rede marítima a granel, 500 pés, RJ45
010-10817-04	Proteção meteorológica, cabo de rede
010-11170-00	Cabo de terminal roscado, dividido, RJ45
010-11417-00	Sensor de rumo marítimo, Airmar H2183
010-11418-00	Cabo de sensor de rumo marítimo, NMEA 0183, 10 m
010-11419-00	Cabo de sensor de rumo marítimo, NMEA 2000, 6 m

Acessórios da rede marítima Garmin, consulte a página 103

VHF 300i/300i AIS/200i/100i



VHF 300i VHF 200i VHF 100i

A embalagem contém

VHF 300i/VHF 300i AIS™, controle remoto/microfone GHS™ 10i, altifalante ativo, cabo de alimentação, cabo de convés (10 m), equipamento de instalação marítima, suporte suspenso para GHS™ 10i, documentação

VHF 200i ou 100i, microfone/altifalante amovível (200i), microfone/altifalante de ligação fixa (100i), cabo de alimentação, cabo de megafone/NMEA 0183 (200i), cabo NMEA 0183 (100i), suporte de montagem, tira vedante para montagem de encaixe, equipamento de montagem, suporte para microfone, tampa de proteção, documentação

VHF 100i

010-11257-10	Botão de ajuste do volume/supressão de ruído/seleção de canal
010-11196-00	Gancho para o microfone

VHF 300i AIS™/300i

010-11184-00	Extensão de cabo, 12 pinos, 5 m
010-11185-00	Extensão de cabo, 12 pinos, 10 m
010-11186-00	Cabo de convés, 12 pinos, 10 m
010-11406-00	Extensão de cabo de convés, 12 pinos, 3 m
010-11733-00	Correia de libertação rápida
010-11217-00	Altifalante ativo, preto
010-11219-00	Cabo de alimentação, VHF 300i/ NMEA 0183, megafone
010-11257-10	Botão, ajuste de volume/supressão de ruído e mudança de canal
010-11258-10	Tampas de encaixe superiores e inferiores do altifalante ativo, pretas
010-11188-10	GHS™ 10i preto
010-11190-10	GHS™ 20i, GWH 20 preto e sem fios – aparelho portátil e central sem fios
010-11190-11	Aparelho portátil remoto sem fios GHS™ 20i preto
010-11196-00	Gancho para o microfone
010-11257-00	Botão de mudança de canal de GHS™ 10/20
010-11401-00	Central sem fios GWH 20
010-11402-00	Estação de carregamento para GHS™ 20/20i
010-11403-00	Grampo de cinto para GHS™ 20/20i.

VHF 200i

010-11194-00	Kit de realocação de microfone de pulso
010-11191-00	Suporte basculante
010-11192-00	Manipulos de suporte basculante
010-11182-00	Cabo de alimentação, 1,5 m
010-11183-00	Cabo NMEA 0183, 15 polegadas
010-11184-00	Extensão de cabo, 12 pinos, 5 m
010-11185-00	Extensão de cabo, 12 pinos, 10 m
010-11186-00	Cabo de convés, 12 pinos, 10 m
010-11406-00	Extensão de cabo de convés, 12 pinos, 3 m
010-11197-10	Tampa de proteção, preta
010-11733-00	Correia de libertação rápida
010-11193-01	Microfone de pulso, preto
010-11199-00	Tampa de encaixe superior e inferior, prateada
010-11200-00	Junta de montagem embutida
010-11257-10	Botão, ajuste de volume/supressão de ruído e mudança de canal

010-11188-10	GHS™ 10i preto
010-11190-10	GHS™ 20i, GWH 20 preto e sem fios – aparelho portátil e central sem fios
010-11190-11	Aparelho portátil remoto sem fios GHS™ 20i preto
010-11196-00	Gancho para o microfone
010-11257-00	Botão de mudança de canal de GHS™ 10/20
010-11401-00	Central sem fios GWH 20
010-11402-00	Estação de carregamento para GHS™ 20/20i
010-11403-00	Grampo de cinto para GHS™ 20/20i

Acessórios NMEA 2000, consulte a página 103

AIS 600 e 300



AIS 600 AIS 300

A embalagem contém

AIS 600, antena GA 38 GPS/GLONASS, cabo de alimentação, cabo de mensagem relacionada com segurança, cabo de derivação NMEA 2000 (2 m), cabo de interligação VHF (1,2 m), equipamento de instalação, ligação em T NMEA 2000, cabo USB, CD de PC/Software

AIS 300, cabo de alimentação/dados, cabo de derivação NMEA 2000 (2 m), cabo de interligação VHF (1,2 m), equipamento de instalação, ligação em T NMEA 2000

AIS 600

010-12017-00	Antena GA 38 GPS/GLONASS
010-11422-00	Cabo de alimentação
010-11422-01	Cabo SRM (mensagem relacionada com segurança)
010-10723-01	Cabo mini USB para PC

AIS 600/300

010-11422-00	Cabo de alimentação
010-11422-02	Cabo de interligação VHF de 2 m
010-11422-03	Cabo de interligação VHF de 5 m
010-11442-00	Kit de iniciação NMEA 2000

Acessórios NMEA 2000, consulte a página 103

GSD™ 26/25/24 e GCV™ 10



GSD™ 26 GSD™ 25 GSD™ 24 GCV™ 10

A embalagem contém

GSD™ 24, cabo de alimentação/dados, cabo de rede, adaptador para ligação a transdutor antigo, documentação

GSD™ 25, cabo de alimentação de ângulo reto (2 m), cabo de rede de ângulo reto (2 m), equipamento de montagem, documentação

GSD™ 26, cabo de alimentação/dados, cabo de rede, documentação

GCV™ 10, transdutor DownVu™/SideVu™, cabo de alimentação de ângulo reto (20 pés), cabo de rede de ângulo reto (6 pés), cabo de adaptador de transdutor de ângulo reto, suporte de montagem de transdutor no painel de popa, equipamento de montagem, documentação

GSD™ 26/25/24

010-10550-00	Cabo de rede marítima de 6 pés, RJ45
010-10551-00	Cabo de rede marítima de 20 pés, RJ45
010-10552-00	Cabo de rede marítima de 40 pés, RJ45
010-10562-00	Ilhó de cabos
010-10580-00	Acoplador de cabo, rede marítima
010-10603-00	Conector de cabo de rede marítima RJ45, pacote de 2
010-10603-01	Conector de cabo de rede marítima RJ45, pacote de 20
010-10647-01	Cabo de rede marítima a granel, 500 pés, RJ45
010-10817-04	Proteção meteorológica, cabo de rede
010-11170-00	Cabo de terminal roscado, dividido, RJ45
010-11425-01	Cabo de alimentação (roscado)
010-10279-03	Sensor de velocidade, 8 pinos, plástico, suporte de montagem no painel de popa
010-10365-20	Sensor de velocidade/temperatura AIRMAR ST850, 8 pinos
010-10717-20	Sonda de temperatura da água AIRMAR T80, 8 pinos
010-11613-00	Adaptador de fêmea de 8 pinos para bloco de terminais
010-11617-50	Cabo de extensão de transdutor, 8 pinos (10 pés)
010-11617-52	Cabo de extensão de transdutor, 8 pinos (20 pés)
010-10781-00	Cabo de alimentação/dados
010-10717-00	Sonda de temperatura com ID, cabo de 25 pés
010-12262-00	Adaptador de RA, xdr de 8 pinos
010-12262-10	Adaptador de RA, xdr de 12 pinos

Sonar de caixa negra, sondas de pesca e portáteis

GCV™ 10

010-12089-00	Cabo de adaptador de transdutor de ângulo reto, GCV™ 10
010-12089-10	GT30-TH, DV/SV, 455/800, passa-casco
010-12089-11	GT30-THP, DV/SV, 455/800, par de passa-cascos
010-12106-00	Suporte para entalhe da quilha
010-12106-10	Suporte para placa de elevação
010-12006-00	Montagem no painel de popa
010-11617-30	Cabo de extensão para transdutor de 10 pés
010-11617-40	Cabo de extensão para transdutor de 30 pés
010-12097-00	Cabo de alimentação, ângulo reto
010-12262-10	Adaptador de cabo de transdutor de 12 pinos, ângulo reto

echo™ 551dv e 201dv



echo™ 551dv

echo™ 201dv

A embalagem contém

echo™ 551dv ou 201dv, suporte de libertação rápida, cabo de alimentação, transdutor montado no painel de popa/motor para correr, documentação

Acessórios

010-11678-10	Cabo de alimentação, 18 AWG
010-11680-00	Tampa de proteção
010-11676-00	Suporte de libertação rápida com inclinação/articulação
010-11682-00	Kit de montagem embutida
010-11849-00	Kit portátil echo™
010-11849-04	Carregador de CA, substituto para kit portátil
010-11849-05	Saco portátil, substituição
010-11849-07	Suporte de ventosa para transdutor, substituição
010-11849-08	Base e pega, substituição para kit portátil
010-11615-00	Adaptador de transdutor, fêmea de 4 pinos para macho de 6 pinos

echo™ 301dv/301c/151dv/151/101



echo™ 301dv/301c

echo™ 151dv/151

echo™ 101

A embalagem contém

echo™ 301dv/301c, 151dv/151 ou 101, suporte de libertação rápida, cabo de alimentação, transdutor montado no painel de popa/motor para correr, documentação

echo™ 301dv/301c

010-11678-10	Cabo de alimentação, 18 AWG
010-11679-00	Tampa de proteção
010-11677-00	Suporte de libertação rápida com inclinação/articulação
010-11681-00	Kit de montagem embutida
010-11849-00	Kit portátil echo™
010-11849-04	Carregador de CA, substituto para kit portátil
010-11849-05	Saco portátil, substituição
010-11849-07	Suporte de ventosa para transdutor, substituição
010-11849-08	Base e pega, substituição para kit portátil
010-11615-00	Adaptador de transdutor, fêmea de 4 pinos para macho de 6 pinos

echo™ 151dv/151/101

010-11678-10	Cabo de alimentação, 18 AWG
010-11679-00	Tampa de proteção
010-11677-00	Suporte de libertação rápida com inclinação/articulação
010-11681-00	Kit de montagem embutida
010-11849-00	Kit portátil echo™
010-11849-04	Carregador de CA, substituto para kit portátil
010-11849-05	Saco portátil, substituição
010-11849-07	Suporte de ventosa para transdutor, substituição
010-11849-08	Base e pega, substituição para kit portátil
010-11615-00	Adaptador de transdutor, fêmea de 4 pinos para macho de 6 pinos

quatix™



quatix™

A embalagem contém

Relógio marítimo quatix™, correa cinzenta escura, correa cinzenta clara, parafusos, ferramenta Torx, cabo de carregador/USB, adaptador de CA com fichas da UE e Reino Unido, documentação

Acessórios

010-10635-00	Adaptador de CA (substituição)
010-10635-01	Adaptador de CA
010-10644-02	Fonte de alimentação externa
010-11814-10	Cabo de carregador/USB fenix
010-01134-00	Emissor-recetor GNT 10 NMEA
010-11814-02	Kit de correa de pulso fenix
010-11814-03	Correa de mosquetão fenix
010-11814-20	Tira cinzenta escura, substituição
010-11814-21	Tira cinzenta clara, substituição

Monterra™ e Montana® 650t/650/600



Monterra™

Montana® 650t

Montana® 650

Montana® 600

A embalagem contém

Monterra™, bateria de iões de lítio, cabo USB, adaptador de CA, protetores anti-encadeamento, documentação

Montana® 650t/650/600, bateria de iões de lítio, suporte de montagem, cabo de alimentação para barco, carregador de CA, cabo USB, tampa de proteção, documentação

Acessórios

010-10851-11	Cabo de alimentação do veículo
010-11654-00	Suporte de ventosa com altifalante
010-11654-01	Suporte resistente com cabo de áudio/alimentação AMPS
010-10962-00	Kit de montagem RAM
010-11654-06	Suporte marítimo com cabo de alimentação
010-11654-03	Bateria de iões de lítio
010-11654-04	Kit de suporte antideslizante com altifalante
010-11654-05	Protetores anti-encadeamento (Monterra®)
010-10117-02	Bolsa de transporte universal
010-11131-00	Cabo de alimentação/dados de série
010-10997-00	Monitor de ritmo cardíaco
010-10997-02	Monitor de ritmo cardíaco – correa suave
010-10644-00	Sensor de velocidade/ritmo de bicicleta
010-11092-20	Sinal de geocaching de CHIRP
010-11921-06	Carregador de bateria de iões de lítio
010-10683-05	Cartão microSD™ de 4 GB com adaptador SD™
010-11092-30	tempe™ Acc, sensor de temperatura externa
010-10997-07	Monitor de ritmo cardíaco premium com correa suave
010-10714-00	Correa elástica para monitor de ritmo cardíaco
010-10714-01	Correa elástica para monitor de ritmo cardíaco (pequeno)
010-10729-00	Peças de substituição do sensor de velocidade/ritmo de bicicleta
010-11996-00	Protetor anti-encadeamento (Monterra™)

GPSMAP® 78s/78



GPSMAP® 78s

GPS 78

A embalagem contém

GPSMAP® 78s ou 78, cabo USB, correa, documentação

Portáteis, acessórios Scanstrut, rede marítima da Garmin e NMEA 2000

Rede marítima
 Significado dos ícones
 Em rede
 Instrumentos
 Pilotos automáticos
 Radares
 VHF e AIS
 Módulos de sonda
 Sondas de pesca
 Portáteis
 Cartografia
 Acessórios
 Especificações

Acessórios	
010-10851-11	Cabo adaptador de isqueiro
010-11131-00	Cabo de alimentação/dados de série
010-00872-00	Antena GPS GA30
010-10121-00	Cabo adaptador MCX BNC
010-11343-00	Carregador de pilhas + 2 pilhas AA NiMH
010-11441-00	Suporte marítimo
010-11441-01	Suporte para painel de instrumentos
010-10082-00	Cabo de alimentação/dados
010-10085-00	Cabo adaptador de isqueiro
010-10117-02	Bolsa de transporte
010-10141-00	Cabo para PC
010-10165-00	Cabo adaptador para isqueiro/PC
010-10199-02	Base de suporte para painel de instrumentos
010-10306-00	Apoio para suporte de painel de instrumentos
010-10310-00	Adaptador USB para série
010-10503-01	Suporte antideslizante para suporte de painel de instrumentos
010-10723-01	Cabo USB

GPS 72H



GPS 72H

A embalagem contém

GPS 72H, alça de transporte, documentação
 GPS 72H (conjunto marítimo), adaptador de isqueiro, suporte marítimo, bolsa, alça de transporte, documentação

Acessórios	
010-10082-00	Cabo de alimentação/dados
010-10085-00	Cabo adaptador de isqueiro
010-10117-02	Bolsa de transporte
010-10141-00	Cabo para PC
010-10165-00	Cabo adaptador para isqueiro/PC
010-10199-02	Base de suporte para painel de instrumentos
010-10300-00	Suporte marítimo
010-10305-00	Suporte para painel de instrumentos
010-10305-01	Suporte para guiador de 25 mm
010-10306-00	Apoio para suporte de painel de instrumentos
010-10310-00	Adaptador USB para série
010-10496-00	Adaptador para suporte de guiador de 25-32 mm
010-10503-01	Suporte antideslizante para suporte de painel de instrumentos
010-10723-01	Cabo USB

VIRB®



VIRB® Elite

A embalagem contém

Câmara de ação VIRB® Elite, bateria de iões de lítio, armação, ligação curta, ligação de ângulo reto, adaptador para suportes populares do setor, suporte para superfície plana, suporte para superfície curva, base de flange amovível, terminal roscado, manipulós (3), cabo USB, documentação

Acessórios	
010-11838-00	Cabo de alimentação do veículo
010-11921-04	Bolsa para mergulho
010-11921-07	Suporte de tubo grande/de bicicleta
010-11921-08	Suporte de correia de capacete com entrada de ar
010-11921-09	Suporte de correia para cabeça
010-11921-10	Suporte de arnês de ombro
010-11921-11	Suporte de tripé
010-11921-12	Correia de pulso
010-11921-13	Suporte de ventosa para tablier
010-11921-14	Cabo de áudio-vídeo
010-11921-15	Suporte de tubo pequeno
010-12094-00	Controlo remoto VIRB®
010-12095-30	Kit de correia de pulso

Acessórios Scanstrut



Acessórios

021-00060-00	Composite PowerTower® de 150 mm (6")
021-00059-00	Composite PowerTower® de 350 mm (14")
021-00061-00	Suporte de mastro para radome de 18"
021-00062-00	Suporte de mastro para radome de 24"
021-00058-00	Suporte de mastro de nivelção automática – para radomes de 4 kW da Garmin
021-00063-00	Visor no convés – Visores até 8" (no fundo) – Branco
021-00064-00	Visor no convés – Visores de 10" e 12" (no fundo) – Branco
021-00066-00	Visor no leme – Visores até 8" (no fundo) – Branco
021-00021-00	Visor no leme – Visores de 10" e 12" (no fundo) – Branco
021-00065-00	Visor no leme para 4 x instrumentos padrão/2 x instrumentos padrão + 1 x ecrã de 7" – Branco

Rede marítima da Garmin

010-10550-00	Cabo de rede RJ45 de 1,8 m
010-10551-00	Cabo de rede RJ45 de 6 m
010-10552-00	Cabo de rede RJ45 de 12 m
010-10580-00	Acoplador para cabo de rede
010-10603-00	Conjunto de 2 conectores de rede RJ45
010-10603-01	Conjunto de 20 conectores de rede RJ45
010-10647-00	Cabo de rede RJ45 de 100 m
010-10817-04	Proteção para cabo de rede
010-11090-00	Cabo de rede RJ45 com ângulo para a direita
010-00351-00	Expansor de porta de rede GMS 10

NMEA 2000

010-10817-01	Proteção para cabo NMEA 2000
010-11076-00	Cabo principal NMEA 2000 de 2 m
010-11076-01	Cabo principal NMEA 2000 de 6 m
010-11076-02	Cabo principal NMEA 2000 de 10 m
010-11076-03	Cabo de extensão NMEA 2000 de 30 cm
010-11078-00	Conector em T NMEA 2000
010-11079-00	Cabo de alimentação NMEA 2000 de 2 m
010-11080-00	Conector final macho NMEA 2000
010-11081-00	Conector final fêmea NMEA 2000
010-11089-00	Cabo principal NMEA 2000 de 2 m com ângulo para a direita
010-11094-00	Conector macho NMEA 2000
010-11095-00	Conector fêmea NMEA 2000
010-11096-00	Conector final NMEA 2000
010-11442-00	Kit de iniciação NMEA 2000
010-11580-00	Isolador de cabo NMEA 2000



Especificações

GARMIN

Em rede e autónomos

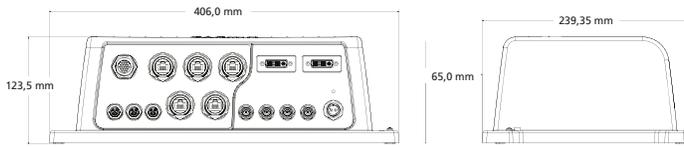


Em rede e autónomos

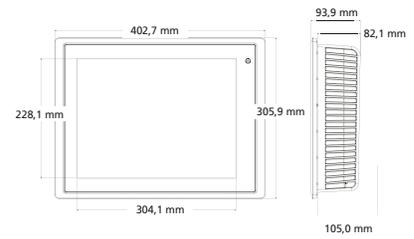
	Série GPSMAP® 8000	Série GPSMAP® 8500	Série GPSMAP® 7400
Recetor	GPS/GLONASS de 10 Hz, externo	GPS/GLONASS de 10 Hz, externo	GPS/GLONASS de 10 Hz, interno
Número de pontos de passagem	5000	5000	5000
Número de rotas	100	100	100
Mapa pré-programado	Mapa base com imagens de satélite	Mapa base com imagens de satélite	Mapa base com imagens de satélite
Compatível com BlueChart® g2	Sim	Sim	Sim
Compatível com BlueChart® g2 Vision®	Sim	Sim	Sim
Suporta AIS	Sim	Sim	Sim
Suporta DSC	Sim	Sim	Sim
Dimensão do visor	8,4" diag. (8008) 12,1" diag. (8012) 15" diag. (8015)	15" diag. (GMM 150) 17" diag. (GMM 170) 19" diag. (GMM 190)	7" diag. (7407/7407xsv) 8" diag. (7408/7408xsv) 10,1" diag. (7410/7410xsv) 12,1" diag. (7412/7412xsv) 16,1" diag. (7416/7416xsv)
Tipo de visor	VGA, TFT (8008) XGA, TFT (8012/8015)	XGA, TFT (GMM 150) SXGA (GMM 170/190)	WVGA (7407/7407xsv) WSVGA (7408/7408xsv) WXGA (7410/7410xsv/7412/7412xsv/7416/7416xsv)
Resolução do visor	800 x 600 (8008) 1024 x 768 (8012/8015)	1024 x 768 (GMM 150) 1280 x 1024 (GMM 170/190)	800 x 480 (7407/7407xsv) 1024 x 600 (7408/7408xsv) 1280 x 800 (7410/7410xsv/7412/7412xsv/7416/7416xsv)
Ecrã tátil	Sim (multitoque)	Sim (multitoque)	Sim (multitoque)
Antena GPS padrão	Externa, GPS 19x	Externa, GPS 19x	Interna (entrada para NMEA 2000 externa)
Auto Guidance 2.0 (g2 Vision)	Sim	Sim	Sim
Função TracBack	Sim	Sim	Sim
Número de pontos de localização	10 000	10 000	50 000
Alarme	Sim	Sim	Sim
Estanque de acordo com a norma	IPX 7	IPX 7	IPX 7
Controlo remoto	Acessórios	Acessórios	Acessórios
Compatível com GSD™	Sim	Sim	Sim
Compatível com a rede marítima da Garmin	Sim	Sim	Sim
WASS/EGNOS	Sim	Sim	Sim
Frequência (sonar)	Não	Não	50/77/200 kHz, CHIRP (baixa, média, alta), DownVu™, SideVu™
Entrada de vídeo	Sim	Sim	Sim
Compatível com radar Garmin	Sim	Sim	Sim
Carta náutica em perspetiva (g2 vision)/vista (g2) 3D	Sim	Sim	Sim
Calendário solar e lunar	Sim	Sim	Sim
Teclas alfanuméricas	Sim, ecrã tátil	Sim, ecrã tátil	Sim, ecrã tátil
Pontos de passagem da área	Sim	Sim	Sim
Informação sobre marés	Sim	Sim	Sim
Fonte de alimentação	10-35 V	10-35 V (8500/8530) 10-32 V (GMM)	10-32 V
Consumo de energia 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)	19 W (7407/7407xsv) 22 W (7408/7408xsv) 24 W (7410/7410xsv) 31 W (7412/7412xsv) 35 W (7416/7416xsv)
Entrada/saída de interface	4 entradas NMEA 0183, 2 saídas NMEA 0183, 2 entradas de vídeo composto (8015 tem 4), 1 componente (8015), 1 DVI (8015 tem 2), NMEA 2000, 4 para rede marítima da Garmin	3 VGA, 2 DVI, 4 de vídeo composto, 1 componente (GMM) 4 entradas NMEA 0183, 2 saídas NMEA 0183, 4 de vídeo composto, 2 DVI, NMEA 2000, 4 para rede marítima da Garmin (8500/8530)	NMEA 2000: 1 porta, NMEA 0183: 2 entradas, 2 saídas Entrada de vídeo: 1 composto, rede marítima: 2 portas (7407/7407xsv/7408/7408xsv) NMEA 2000: 1 porta, NMEA 0183: 2 entradas, 2 saídas, entrada de vídeo: 2 de composto, saída de vídeo: 1 DVI-D, rede marítima: 2 portas (7410/7410xsv/7412/7412xsv/7416/7416xsv)

Em rede e autónomos

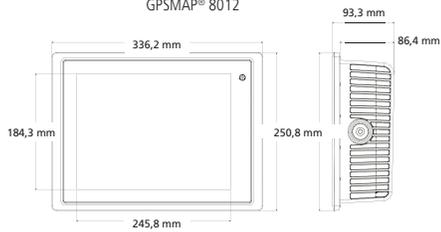
GPSMAP® 8530



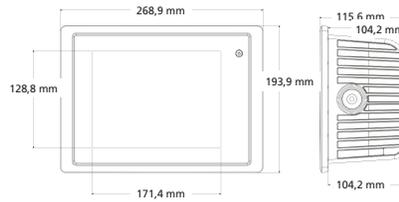
GPSMAP® 8015



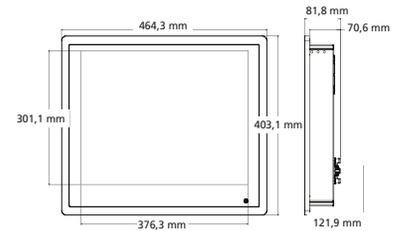
GPSMAP® 8012



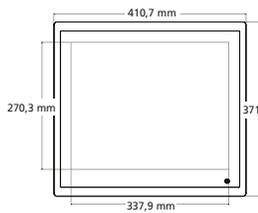
GPSMAP® 8008



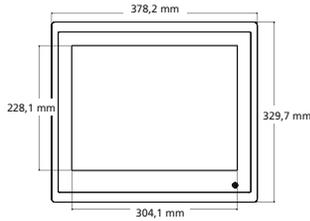
GMM 190



GMM 170



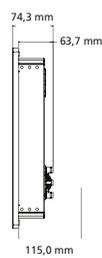
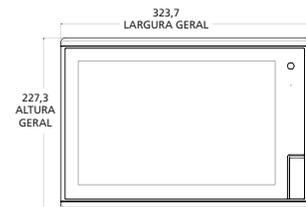
GMM 150



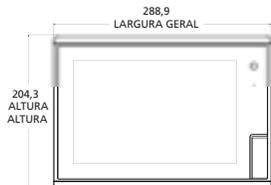
GPSMAP® 7416



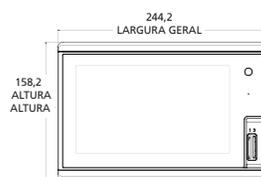
GPSMAP® 7412



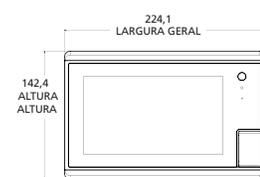
GPSMAP® 7410



GPSMAP® 7408



GPSMAP® 7407

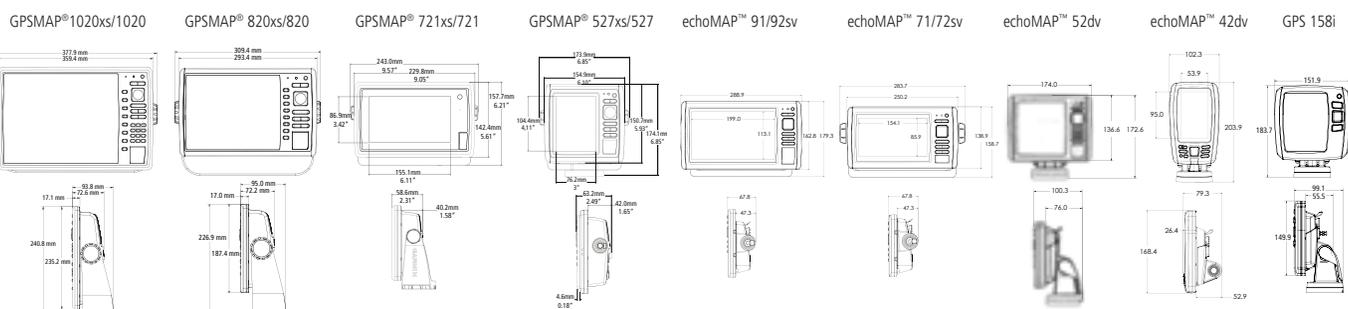


Em rede e autónomos



Em rede e autónomos

	GPSMAP® 1020xs/1020	GPSMAP® 820xs/820	GPSMAP® 721xs/721	GPSMAP® 527xs/527	echoMAP™ 91/92sv/71/72sv	echoMAP™ 52dv/42dv	GPS 158i
Recetor	GPS/GLONASS de 10 Hz, interno	GPS/GLONASS de 10 Hz, interno	GPS/GLONASS de 10 Hz, interno	GPS/GLONASS de 10 Hz, interno	GPS/GLONASS de 5 Hz, interno	GPS/GLONASS de 5 Hz, interno	Alta sensibilidade, interno
Número de pontos de passagem	5000	5000	3000	5000	5000	5000	3000
Número de rotas	100	100	100	100	100	100	50
Mapa pré-programado	Mapa base com imagens de satélite	Mapa base com imagens de satélite	Mapa base com imagens de satélite	Mapa base com imagens de satélite	Mapa base com imagens de satélite	Mapa base com imagens de satélite	Mapa base
Compatível com BlueChart® g2	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Compatível com BlueChart® g2 Vision®	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Suporta AIS	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Suporta DSC	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Dimensão do visor	10,4" diag.	8" diag.	7" diag.	5" diag.	9" diag. (91/92sv) 7" diag. (71/72sv)	5" diag. (52dv) 4,3" diag. (42dv)	5" diag.
Tipo de visor	Visor SVGA	Visor SVGA	WVGA	VGA	WVGA	Quadrado (52dv) QVGA (42dv)	Visor FSTN
Resolução do visor	800 x 600	800 x 600	800 x 480	640 x 480	800 x 480	480 x 480 (52dv) 272 x 480 (42dv)	320 x 480
Ecrã tátil	Não	Não	Sim (multitoque)	Não	Não	Não	Não
Antena GPS padrão	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna	Interna	Interna (entrada para externa)
Auto Guidance 2.0 (g2 Vision)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Função TracBack	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Número de pontos de localização	50 000	50 000	50 000	50 000	20 000	20 000	Não
Alarme	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Estanque de acordo com a norma	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7
Controlo remoto	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Ultrasroll	Sim (1020xs)	Sim (820xs)	Sim (721xs)	Sim (527xs)	Sim	Sim	Não
Compatível com a rede marítima da Garmin	Sim (limitado)	Sim (limitado)	Sim (limitado)	Não	Não	Não	Não
WASS/EGNOS	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Profundidade máxima (sonar)	900 m (1020xs)	900 m (820xs)	900 m (721xs)	900 m (527xs)	Tradicional: 700 m DownVu™: 150 m SideVu™: 150 m	Tradicional: 700 m DownVu™: 150 m	n/a
Frequência (sonar)	50/77/200 kHz, DownVu™ (1020xs)	50/77/200 kHz, DownVu™ (820xs)	50/77/200 kHz, DownVu™ (721xs)	50/77/200 kHz, DownVu™ (527xs)	50/77/200 kHz, DownVu™, SideVu™	50/77/200 kHz, DownVu™	n/a
Potência de transmissão	1 kW (600 W CHIRP) (1020xs)	1 kW (600 W CHIRP) (820xs)	1 kW (600 W CHIRP) (721xs)	1 kW (600 W CHIRP) (527xs)	Até 500 W (RMS)	Até 500 W (RMS)	n/a
Entrada de vídeo	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
Compatível com radar Garmin	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
Carta náutica em perspetiva (g2 vision)/vista (g2) 3D	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Calendário solar e lunar	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Teclas alfanuméricas	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Pontos de passagem da área	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Informação sobre marés	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Fonte de alimentação	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-20 V	10-20 V	10-36 V
Consumo de energia de 12 V	20 W	14 W	9,6 W (721xs) 7,2 W (721)	9,6 W (527xs) 7,2 W (527)	11 W (91/92sv) 7,1 W (71/72sv)	7,1 W (52dv) 5 W (42dv)	2 W
Entrada/saída de interface	2 entradas NMEA 0183, 2 saídas NMEA 0183, NMEA 2000, 1 porta de rede	2 entradas NMEA 0183, 2 saídas NMEA 0183, NMEA 2000, 1 porta de rede	2 entradas NMEA 0183, 2 saídas NMEA 0183, NMEA 2000, entrada de vídeo, 1 porta de rede	2 entradas NMEA 0183, 2 saídas NMEA 0183, NMEA 2000	1 entrada NMEA 0183, 1 saída NMEA 0183	1 entrada NMEA 0183, 1 saída NMEA 0183	1 entrada NMEA 0183, 1 saída NMEA 0183



Rede marítima | Significado dos ícones | Em rede | Instrumentos | Pilotos automáticos | Radares | VHF e AIS | Módulos de sonda | Sondas de pesca | Portáteis | Cartografia | Acessórios | Especificações

Sondas de pesca, instrumentos e sonar de caixa negra



Sondas de pesca

	echo™ 551dv	echo™ 301dv/301c	echo™ 201dv	echo™ 151dv/151	echo™ 101
Dimensão do visor	5"	3,5"	5"	4"	4"
Tipo de visor	VGA	QVGA	Escala de cinzentos de alta resolução	escala de cinzentos de 8 níveis	escala de cinzentos de 8 níveis
Resolução do visor	640 x 480	320 x 240	480 x 320	256 x 160	256 x 160
Tecnologia Garmin HD-ID™	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sonar de feixe duplo	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Garmin Smooth Scaling™	Sim	Sim	Sim	Não	Não
Fonte de alimentação	10-28 V	10-28 V	10-28 V	10-20 V	10-20 V
Consumo de energia de 12 V	8 W	3 W	3 W	1 W	1 W
Profundidade máxima (sonar)	700 m	530 m	530 m	500 m	180 m
Suporte de libertação rápida que pode ser articulado e inclinado	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Frequência (sonar)	50/77/200 kHz, DownVu™	50/77/200 kHz, DownVu™ (301dv)	50/77/200 kHz, DownVu™	50/77/200 kHz, DownVu™ (151dv)	200 kHz
Ângulo de transdutor (sonar)	Feixe duplo de 60° ou 120° (77/200 kHz)	Feixe duplo de 60° ou 120° (77/200 kHz)	Feixe duplo de 60° ou 120° (77/200 kHz)	Feixe duplo de 60° ou 120° (77/200 kHz)	60° (200 kHz)
DownVu™	Sim	Sim (301dv), não (301c)	Sim	Sim (151dv), não (151)	Não
Opções do visor (sonar)	Profundidade, velocidade, temperatura	Profundidade, velocidade, temperatura	Profundidade, temperatura	Profundidade, temperatura	Profundidade, temperatura
Podem ser de montagem embutida	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Estanque de acordo com a norma	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7
Potência de transmissão	500 W (RMS)	300 W (RMS)	300 W (RMS)	200 W (RMS)	200 W (RMS)
Zoom com imagem dividida	Sim	Não	Sim	Não	Não

Instrumentos

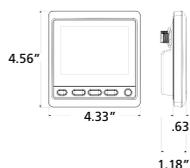
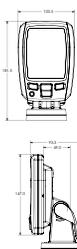
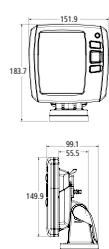


Sondas

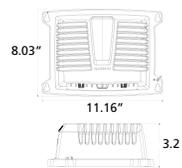


	GNX™ 130/120	GMI™ 20/GHC™ 20 e GNX™ 20/21		GSD™ 24	GSD™ 25	GSD™ 26	GCV™ 10
Dimensão física em mm (AxLxP)	249 x 153 x 19 (130) 181 x 115 x 17 (120)	110 x 115 x 30	Dimensão física em mm (AxLxP)	275 x 82 x 204	192 x 66 x 251	363 x 100 x 274	192 x 66 x 251
Resolução do visor (GMI™/GHC™ 20)		320 x 240	Linha branca	Sim	Sim	Sim	Não
Tipo de visor	LCD	QVGA a cores (GMI™/GHC™), LCD (GNX™)	Estanque de acordo com a norma	IPX7	IPX7	IPX6	IPX7
Dimensão do visor	10" (130), 7" (120)	4"	Ultrasroll	Sim	Não	Sim	Não
Estanque de acordo com a norma	IPX7	IPX7	Compatível com transdutores de dupla frequência	Sim	Não	Sim	Não
Interface sem fios	Não	Não (GMI™/GNX™)/Sim ANT™(GHC™ 20)	Tecnologia Autogain	Sim	Sim	Sim	Sim
Alarme	Sim	Sim	Fonte de alimentação	10-35 V	10-35 V	10-35 V	10-35 V
Montagem embutida	Sim	Sim	Consumo de energia	2-29 W	10,5 W	5-94 W	10,5 W
Compatível com NMEA	NMEA 2000	Sim, NMEA 0183 e NMEA 2000	Profundidade máxima	1500 m	Tradicional: 1500 m DownVu™: 230 m; SideVu™: 150 m²	3000 m	DownVu™: 230 m; SideVu™: 150 m²
Consumo de energia GMI™/GHC™		No máx. 2,5 W	ID de símbolos de pesca	Sim	Sim	Sim	Não
Consumo de energia GNX™	0,36 W (dia), 0,4 W (noite)	De 0,35 W	Frequência	50/200 kHz	Tradicional: 50/200, 77/200, 83/200 CHIRP de canal individual/duplo: 40-250 SideVu™/DownVu™: CHIRP 455/800 e 260/455	25-210 kHz	455/800 kHz
			Ganho controlado de profundidade	Sim	Sim	Sim	Não
			Compatível com See Thru	Sim	Sim	Sim	Não
			Potência de transmissão	Até 2 kW	DownVu™/SideVu™: 500 W, tradicional CHIRP: até 1 kW	Até 3 kW	500 W
			Compatível com CANet	Não	Não	Não	Não
			Compatível com a rede marítima	Sim	Sim	Sim	Sim

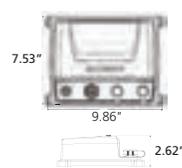
echo™ 551dv/201dv echo™ 301dv/301c/151dv/151/101 GHC™ 20/GMI™ 20/GNX™ 20/21



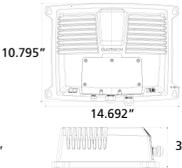
GSD™ 24



GSD™ 25



GSD™ 26



GCV™ 10



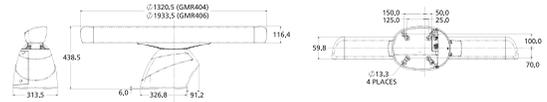
Radar, AIS e VHF



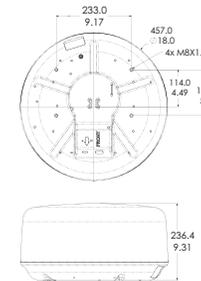
Compatível com

	GMR™ 1226 xHD2/1224 xHD2	GMR™ 626 xHD2/624 xHD2	GMR™ 424 xHD2	GMR™ 24 xHD/18 xHD/18 HD
Potência de transmissão	12 kW	6 kW	4 kW	4 kW
Dimensões	1923 mm (diâmetro) (1226 xHD2) 1310 mm (diâmetro) (1224 xHD2)	1923 mm (diâmetro) (626 xHD2) 1310 mm (diâmetro) (624 xHD2)	1310 mm (diâmetro)	645 mm (diâmetro) (24 xHD) 508 mm (diâmetro) (18 xHD) 457 mm (diâmetro) (18 HD)
Velocidade de rotação (rotações/min)	24 e 48	24 e 48	24 e 48	24 e 48 (18/24 xHD) 24 e 30 (18 HD)
Peso	29 kg incl. pedestal (1226 xHD2) 28,1 kg incl. pedestal (1224 xHD2)	29 kg incl. pedestal (626 xHD) 28,1 kg incl. pedestal (624 xHD)	28,1 kg incl. pedestal	9,5 kg (24 xHD) 7,7 kg (18 xHD) 7,2 kg (18 HD)
Ângulo do feixe horizontal	1,1° (1226 xHD2) 1,8° (1224 xHD2)	1,1° (626 xHD2) 1,8° (624 xHD2)	1,8°	3,7° (24 xHD) 5,2° (18HD/18 xHD)
Ângulo do feixe vertical	25°	25°	25°	25°
Distância máxima/mínima	72 mn/20 m	72 mn/20 m	72 mn/20 m	48 nm/20 m (18/24 xHD) 36 nm/20 m (18 HD)
Estanque de acordo com a norma	IPX6	IPX6	IPX6	IPX7
Posições de zoom	2x e 4x	2x e 4x	2x e 4x	2x e 4x
Fonte de alimentação	10,5-35 V	10,5-35 V	10,5-35 V	10-35 V
Consumo de energia (normal)	65 W	55 W	45 W	33,5 W
Consumo de energia (modo de espera)	20 W	20 W	18 W	12 W
Intervalo de temperatura para utilização	-10 a 60 °C	-10 a 60 °C	-10 a 60 °C	-15 a 60 °C
Precisão de distância	Melhor do que +/- 1,5% da escala utilizada, ou 20 m	Melhor do que +/- 1,5% da escala utilizada, ou 20 m	Melhor do que +/- 1,5% da escala utilizada, ou 20 m	Melhor do que +/- 1,5% da escala utilizada, ou 20 m
Zonas de proteção com alarme	2 zonas	2 zonas	2 zonas	2 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
Trilhos	Sim	Sim	Sim	Sim
Exibição frontal	Automática e manual	Automática e manual	Automática e manual	Automática e manual
Dual Range	Sim	Sim	Sim	Sim (18/24 xHD) Não (18 HD)

GMR™ 406 xHD2 e 404 xHD2



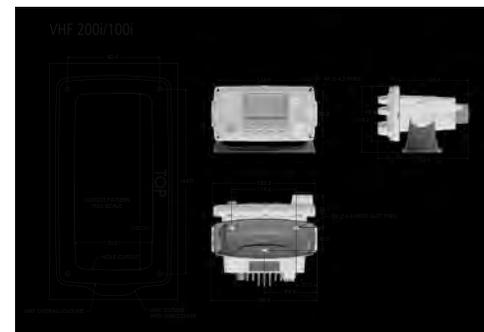
GMR™ 18 HD



AIS e VHF



	AIS 600	AIS 300	VHF 300i AIS/300i	VHF 200i	VHF 100i
Visor	Não	Não	Sim	3,2"	3,2"
Retroiluminação ajustável	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Oportunidades de DSC de Classe D	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Localização de posição	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Procura 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 ser ligado a sirene de nevoeiro	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 megafone	Não	Não	Sim, 30 W/4 ohm	Sim, 20 W/4 ohm	Não
Opções de intercomunicador	Não	Não	Sim	Sim	Não
Opções de ATIS	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Emissor-recetor AIS	Sim	Não	Não	Não	Não
Recetor AIS interno	Sim	Sim	Sim (300i AIS) Não (300i)	Não	Não
Caixa de separação integral	Sim	Sim	Não	Não	Não





Portáteis

	quatix™	Monterra™	Montana® 650t/650/600	GPSMAP® 78s/78	72H
Recetor	Alta sensibilidade	Alta sensibilidade	Alta sensibilidade	Alta sensibilidade	Alta sensibilidade
Número de pontos de passagem	1000	4000	2000	2000	500
Memória interna de mapas	Não	2,0 GB	3,0 GB	1,7 GB	Não
Número de rotas	50	200	200	200	50
Mapa base, mapa pré-programado	Mapa base mundial	Mapa base mundial	Mapa base mundial e cartão BlueChart® g2 para Reino Unido e Irlanda	Mapa base mundial	Não
Opções adicionais de mapa	Não	BlueChart® g2, City Navigator	BlueChart® g2, City Navigator	BlueChart® g2, City Navigator	Não
Vida útil da bateria	16 a 50 horas (modo GPS), 3 semanas (modo de sensor), 6 semanas (modo de relógio)	16 horas (iões de lítio), 22 horas (pilhas AA)	6 horas (iões de lítio), 22 horas (pilhas AA)	20 horas (2 AA)	18 horas (2 AA)
Dimensão do visor em mm (AxL)	31 x 31	89 x 50/4"	89 x 50/4"	56 x 38/2,6"	56 x 41/2,7"
Tipo de visor	LCD transfletivo, monocromático	TFT (Transfletivo)	TFT (Transfletivo)	TFT (Transfletivo)	LCD
Cálculo de área	Não	Sim	Sim	Sim	Sim
Pixéis de resolução do visor (AxL)	70 x 70	480 x 272	480 x 272	240 x 160	160 x 120
Antena GPS padrão	Interna	Tetra-helicoidal interna	Tetra-helicoidal interna	Tetra-helicoidal interna	Tetra-helicoidal interna
Bluetooth®	Sim	Sim	Não	Não	Não
Função TracBack	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Número de pontos de localização	10 000	10 000	10 000	10 000	2048
Peso	82 g	331 g (lítio), 375 g (AA)	289 g (lítio), 333 g (AA)	218 g	218 g
Alarme	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Estanque de acordo com a norma	Sim (50 m)	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Dimensão física em mm (AxLxP)	49 x 49 x 17	150 x 75 x 36	140 x 75 x 36	152 x 66 x 30	157 x 69 x 30
Interfases separadas de USB e de série	USB apenas	Sim	Sim	Sim	Sim
Armazenamento de cartografia	Não	Cartão de memória microSD	Cartão de memória microSD	Cartão de memória microSD	Não
Visor com retroiluminação	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Entrada para antena externa	Sim (transmissão em fluxo de NMEA 2000 através de GNT 10)	Sim	Sim	Sim	Não
Compatível com WASS/EGNOS	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Bússola eletrónica integral	Sim	Sim (3 eixos com compensação de inclinação)	Sim	Sim (78s)	Não
Altímetro barométrico integral	Sim	Sim	Sim	Sim (78s)	Não
Cálculo de rota automático	Não	Sim, com City Navigator	Sim, com City Navigator	Não	Não
Calendário para épocas de caça/pesca	Sim	Não	Sim	Sim	Sim
Calendário solar e lunar	Sim	Não	Sim	Sim	Sim
Pontos de passagem da área	Não	Sim	Sim	Sim	Sim
Informação sobre marés	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Fonte de alimentação (externa)	Não	8-36 V	8-36 V	8-36 V	8-36 V
Ícones de ponto de passagem	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Compatível com NMEA	Sim (NMEA 2000 através de GNT 10)	Sim	Sim	Sim	Sim
Visualizador de imagens	Não	Sim	Sim	Sim	Sim
Flutua	Não	Não	Não	Sim	Sim

Rede marítima
Significado dos ícones
Em rede
Instrumentos
Pilotos automáticos
Radares
VHF e AIS
Módulos de sonda
Sondas de pesca
Portáteis
Cartografia
Acessórios

Visite www.garmin.pt para obter assistência e detalhes de contacto

O nosso website inclui informações sobre a nossa gama atual de produtos, campanhas, descrições detalhadas de produtos, especificações técnicas, imagens, software e atualizações de software. Também dispomos de uma vasta secção de perguntas frequentes que dão resposta a várias dúvidas.

Boa sorte – vemo-nos no mar!

Fornecedor oficial de componentes eletrónicos marítimos da Clipper Race.



A frota de 12 veleiros Clipper 70s de 21 metros para as rondas de 2015-2016 da Clipper Round the World Yacht Race estará equipada com sistemas completos dos nossos dispositivos eletrónicos de navegação intuitivos e robustos para a corrida de um ano ao redor do globo. Fomos selecionados pela Clipper Ventures como fornecedor oficial para o Clipper 70s, após um rigoroso processo de seleção que envolveu vários fabricantes de componentes eletrónicos marítimos.

A Clipper Round the World Yacht Race é o único evento deste tipo. Qualquer pessoa pode participar nesta aventura e navegar pelo mundo numa maratona de onze meses de corrida. Tendo em conta que os participantes realizarão 15 corridas, abrangendo 40 000 milhas de circum-navegação e 13 países, para coroar o vencedor, os componentes eletrónicos de navegação têm de ser topo de gama. E temos a certeza de que o são.

Obviamente, é provável que nunca venha a sujeitar o seu barco a condições tão exigentes, onde tem de confiar absolutamente na fiabilidade e precisão dos seus componentes eletrónicos marítimos. Mas não é agradável saber que o poderia fazer?



Os produtos a bordo incluem:

- Transdutor vertical nWind Race
- Servidor NX2
- Rede NXR
- NXR XL20
- NXR Multi Control
- Garmin quatix™ Relógios marítimos de navegação GPS
- Plotters cartográficos Garmin GPSMAP®
- Radar Garmin GMR™ 24 HD
- Instrumentos Garmin GMI™
- VHF 200i
- AIS 600

Escritórios e distribuidores na EMEA

País:	Empresa:	Telefone:	País:	Empresa:	Telefone:
Argélia	Kant International	+213 21 72 11 60	Arábia Saudita	Darmoja	+966 11 2014222
Arménia	Globalgis LLC	+37 496445514	Eslováquia	Conan s.r.o	+421 41 7002900
Áustria	Garmin Austria	+43 31 333 18140	Sri Lanka	Techinnovators (PVT) Ltd	+94 112575808
Azerbaijão	F.E. Tek LLC	+994 12 4400909	Eslovénia	Garmin Slovenia	+386 4 27 92 500
Barém	Al Dhaen Group of Companies	+973 17 737111	África do Sul	Garmin Southern Africa (Pty) Ltd	+27 11 251 9999
Bielorrússia	Amnitex Ltd	+375 17 268 45 96	Espanha	Garmin Iberia	+34 933572608
Bélgica	Garmin Belux	+32 26725254	Suécia	Garmin Sweden	+46 7744 52020
Bulgária	GeoTrade	+359 2 9804004	Suíça	Bucher & Walt SA	+41 32 7559500
Croácia Bósnia	Garmin Croatia	+385 1 2334033	Turquia	Baytekin Teknik Cihazlar Tic Ltd Sti	+90 212 251 2023
Chipre	C.A Petrides Ltd	+357 25 564200	Turquemenistão	Mowezow	+993 65630722
República Checa	Garmin Czech	+420 221985465	EAU	AMIT	+971 42291195
Dinamarca	Garmin Denmark	+45 48105050	Ucrânia	Tehaeroproekt I.M Ltd	+380 44 3777240
Egito	Delta Communications	+20 2 2623 1111	Ucrânia	Navionika Co LTD	+380 44 2940010
Egito	Suez Electronics Eng & Trd	+20 2 2274 2911	Reino Unido	Garmin UK	+44 8708501242
Estónia	Jakari Marine OU	+372 6398 993	Iémen	Jamal Brek Al-Tamimi For Trading	+967 5 303349
Finlândia	Garmin Soumi	+358 19 311001			
França	Garmin France	+33 155178181			
Geórgia	Geoland Ltd	+995 32 2922553			
Alemanha	Garmin Deutschland	+49 1805427646880			
Grécia	Digital Tracer Electronics S.A	+30 2109840144			
Hungria	Navi-Gate KFT	+36 18012830			
Islândia	RS Import	+354 577 6000			
Iraque	Navcom International	+962 797593692			
Israel	Ronlight Digital Ltd	+972 543331649			
Itália	Garmin Italia SpA	+39 0236576411			
Jordânia	Navcom International	+962 79 5885560			
Cazaquistão	Bassar Electronics Ltd	+7 (727) 375 22 11			
Kuwait	Seas & Deserts Group	+965 1822288			
Letónia	Bajtel LV	+371 6 77 22 949			
Líbano	Azzi Sport Marine S.A.R.L	+961 9850373/4			
Lituânia	Fedingas	+37 052709808			
Mauritânia	Dahi Freres	+222 525 41 73			
Malta	Medcomms Ltd	+356 21 335521			
Moldávia	Navi Solutions	+37 322449933			
Marrocos	Soremar	+212 5 22 40 50 50			
Países Baixos	Garmin Nederland BV	+31 35 539 3727			
Noruega	Garmin Norway	+47 69233630			
Omã	Bahwan Projects & Telecoms	+968 24650439			
Polónia	Garmin Poland	+48 22 205 8970			
Portugal	Garmin Portugal	+35 1214447460			
Catar	Jassim Ahmed Al Lingawi	+97 44413357			
Roménia	Sheba Distribution SRL	+40 213117474			
Rússia	Navicom	+7 495 7866506			

Garmin Iberia, S.A.

Edifício Cristal
N150 km 6,7 - Sector Baricentro
08210 Barbera del Valles
Barcelona, Espanha

Auto, Outdoor, Fitness: (+34) 934 972 373

Náutica: (+34) 933 572 608

Suporte técnico: (+34) 93 275 44 97

Serviço após a venda: (+34) 93 275 44 97

Fax: (+34) 934 294 484

www.garmin.pt

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

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

www.garmin.pt

