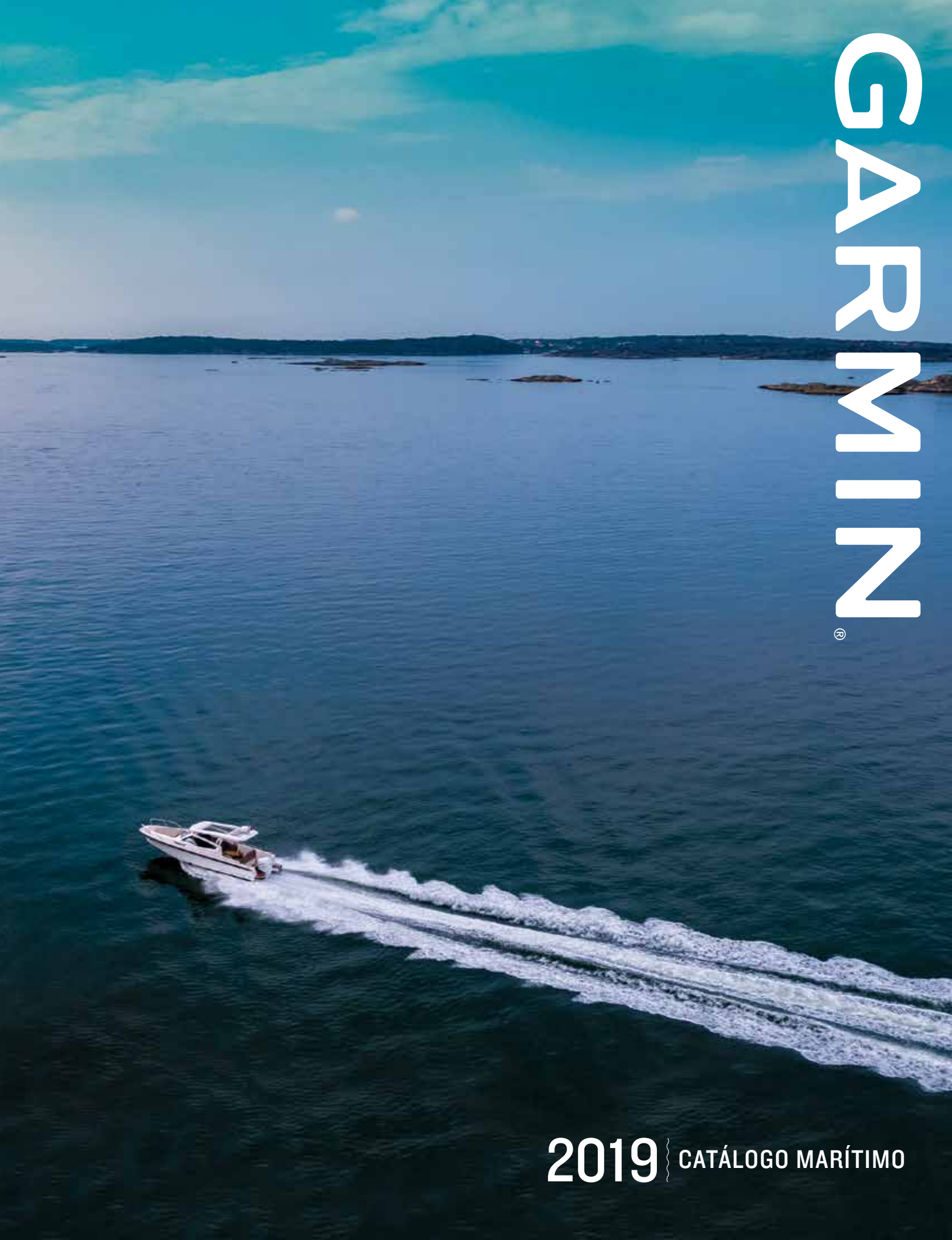

GARMIN®
2019 CATÁLOGO MARÍTIMO

ÍNDICE

Tecnologia de sonar 04

Cartografia e aplicações 10

Características especiais 16

Construir, gerir e controlar 18

Plotters cartográficos 20

Radares 26

Comunicações 30

Instrumentos 34

Sonares de caixa negra 40

Transdutores Panoptix 44

Sondas de pesca 46

Pilotos automáticos 48

Câmaras 54

Wearables e portáteis 58

Especificações 62

Suporte 74

GARMIN®

TECNOLOGIA DE SONAR

PANOPTIX LIVESCOPE™

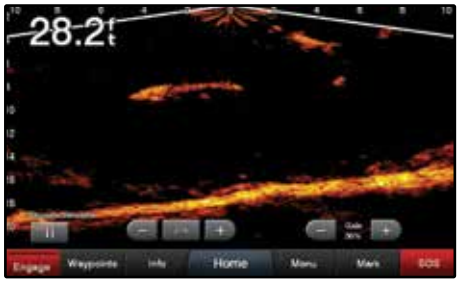
O premiado Sistema Panoptix LiveScope é a tecnologia de sonar mais incrível de sempre. Demos vida ao sonar de varrimento em tempo real. Este sistema mostra imagens de sonar de varrimento extremamente detalhadas e fáceis de interpretar da estrutura, do isco e de peixes a movimentarem-se sob e em redor do seu barco em tempo real, mesmo quando este está parado. As imagens são tão nítidas e precisas que até poderá identificar espécies de peixes com alguma prática!

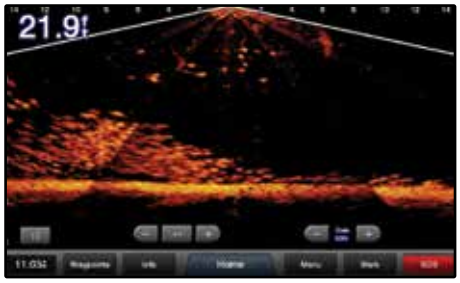
NMEA 2018 Technology Award

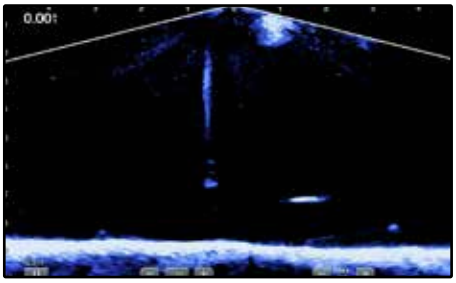
ICAST 2018 New Product Showcase Best of Show WINNER

DOIS MODOS NUM SÓ TRANSDUTOR

PANOPTIX LIVESCOPE DOWN

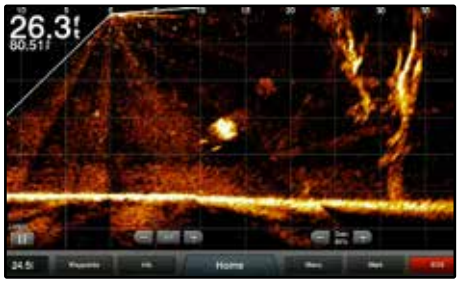


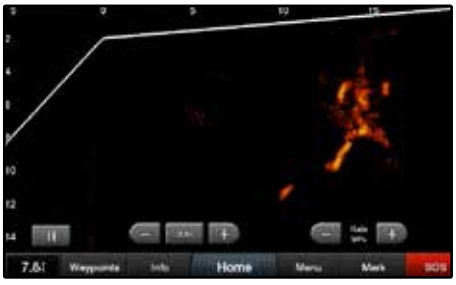




Imagens de sonar de varrimento em tempo real e fáceis de interpretar da estrutura e de peixes a movimentarem-se com um detalhe incrível sob o barco até 200'.

PANOPTIX LIVESCOPE FORWARD





Esta excelente ferramenta que permite procurar e encontrar peixes antes de os pescar mostra imagens de sonar de varrimento em tempo real da estrutura e dos peixes a movimentarem-se em redor do seu barco até 200'.

SISTEMA DE SONAR DE VARRIMENTO PANOPTIX LIVESCOPE

Ref.: 010-01864-00

Inclui um sonar de caixa negra GLS 10 com transdutor LVS32 e conector Garmin Marine Network plug-and-play simples para permitir uma instalação fácil e uma integração perfeita com o seu plotter cartográfico Garmin[1]. Utilize o transdutor como uma fonte de sonar ClearVü e tradicional adicional para ver uma representação histórica da estrutura e dos peixes sob o seu barco. Disponível com opções de transdutor de suporte montado no painel de popa e motor para corricar.

[1]Compatível com séries de combinados de plotter cartográfico/sonar GPSMAP 8400, GPSMAP 7400, 1022/1222, GPSMAP 722/922/1222 Touch e ECHOMAP Plus 72cv/72sv e 92sv

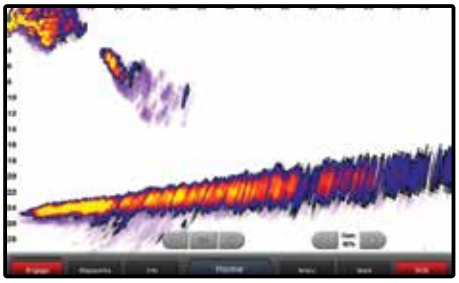
SONAR DE VISTA INTEGRAL PANOPTIX™

O sonar Panoptix está a abrir um mundo novo para pescadores dedicados. Este sonar possibilita a visualização de peixes e isco a movimentarem-se, em tempo real, sob ou em frente ao seu barco, mesmo quando este está parado.

PANOPTIX FORWARD

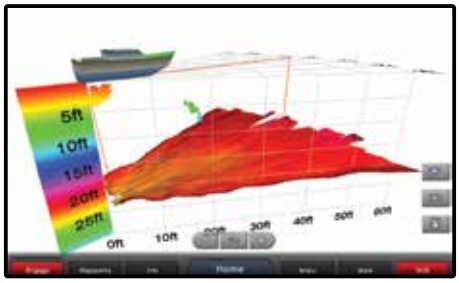
Inclui 3 vistas frontais: LiveVü Forward, RealVü 3D Forward e FrontVü[1].

LIVEVÜ FORWARD



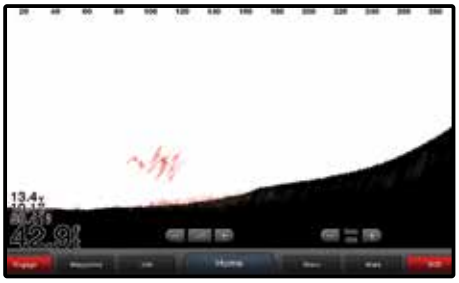
Proporciona uma vista de sonar em tempo real dos peixes a aproximarem-se ou a afastarem-se do barco. Lance a cana de pesca exatamente na direção do peixe. Veja o seu engodo. Veja a reação do peixe ao engodo. Veja e sinta o peixe a morder o engodo.

REALVÜ 3D FORWARD



Analisa a área em frente ao barco criando uma vista em 3D orientada para a frente do fundo, da estrutura e dos peixes.

FRONTVÜ

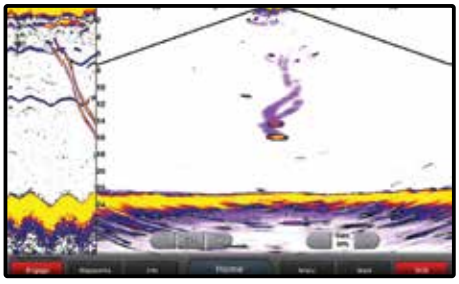


Para o ajudar a ganhar tempo de forma a evitar colidir com obstáculos submersos, o FrontVü mostra obstruções subaquáticas que se encontram até 300' de distância à medida que se aproxima destas, em tempo real[2].

PANOPTIX DOWN

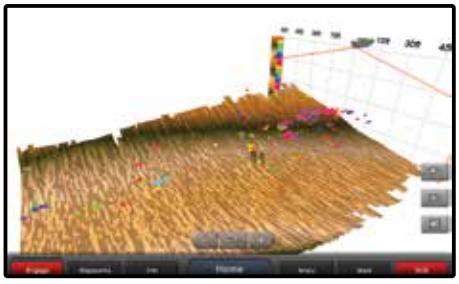
Inclui 3 vistas descendentes: LiveVü Down, RealVü 3D Historical e RealVü 3D Down.

LIVEVÜ DOWN



Mostra imagens de sonar em tempo real e em movimento de peixes pequenos e grandes a movimentarem-se sob o seu parco e determina a distância lateral e a profundidade a que se encontram.

REALVÜ 3D HISTORICAL



Percorre dados de sonar à medida que o barco se move para apresentar o histórico de toda a coluna de água, desde o fundo até à superfície, incluindo todos os peixes que lá se encontram.

REALVÜ 3D DOWN

Analisa o que está sob o barco (de frente para trás e de um lado ao outro) de forma a criar uma vista totalmente em 3D da área sob o barco, permitindo-lhe ver alterações nas linhas, peixes e a estrutura, mesmo quando o barco está parado.

[1]O suporte montado no painel de popa virado para a frente deve ser montado num local em que não fique submerso a velocidades superiores a 17 nós
Se ficar abaixo da linha de água, devem evitar-se velocidades superiores a 21 nós

[2]A capacidade proporcionada pelo sonar FrontVü que permite evitar, de forma eficaz, ficar encalhado diminui à medida que a velocidade excede os 8 nós

SONAR DE VISTA INTEGRAL PANOPTIX™

SONAR PANOPTIX FRONTVÜ

Ref.: PS51-TH: 010-01753-00

O transdutor passa-cascos de vários feixes com sonar FrontVü de vista em frente premium ajuda-o a evitar ficar encalhado[1] ao apresentar o fundo em frente ao barco, em tempo real, no seu plotter cartográfico. Também inclui sonar LiveVü Forward para lhe proporcionar a capacidade única de ver peixes (e até mergulhadores) a movimentarem-se em tempo real sob e em frente ao seu barco com um alcance frontal de 300'.

COMPARATIVO

	PS21-TM	PS22-TR	PS30	PS31	PS51-TH	PS60
RealVü 3D Down			•			•
RealVü 3D Historical			•			•
LiveVü Down		•	•			•
RealVü 3D Forward				•		
LiveVü Forward	•	•		•	•	
FrontVü Forward	•	•		•	•	
Ligação de alimentação independente	•	•	•	•	•	•
Suporte para painel de popa incluído	•[2]		•	•[2]		
Suporte para motor para corricar incluído		•		•		
Suporte para passa-casco e bloco de carenagem					•	•

[1]A capacidade proporcionada pelo sonar FrontVü que permite evitar, de forma eficaz, ficar encalhado diminui à medida que a velocidade excede os 8 nós

[2]O transdutor montado no painel de popa virado para a frente deve ser montado num local em que não fique submerso a velocidades superiores a 32 km/h (20 mph). Se ficar abaixo da linha de água, devem evitar-se velocidades superiores a 40 km/h (25 mph). A capacidade proporcionada pelo sonar FrontVü que permite evitar, de forma eficaz, ficar encalhado diminui à medida que a velocidade excede os 8 nós

SISTEMA DE SONAR DE VARRIMENTO

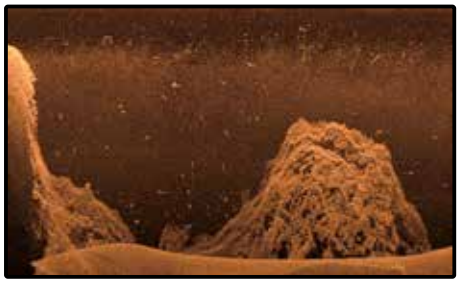
ULTRA-ALTA DEFINIÇÃO

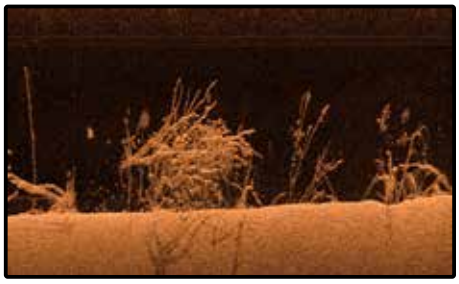
O Sistema de Sonar de Varrimento de Ultra-alta Definição redefine o conceito de sonar de varrimento. Veja tudo o que se passa debaixo e ao lado do seu barco com detalhes incrivelmente nítidos. Partilhe, na perfeição, imagens de sonar de varrimento de Ultra-alta Definição em vários plotters cartográficos ligados em rede. Também pode adicionar o sonar de vista integral Panoptix aos seus sonares ligados em rede. O sistema inclui um sonar de caixa negra GCV 20 ligado em rede e de fácil instalação com um transdutor GT34UHD de três antenas para proporcionar imagens de sonar de varrimento com uma definição ultra-alta.

Ref.: 010-02055-00

CLEARVÜ DE ULTRA-ALTA DEFINIÇÃO

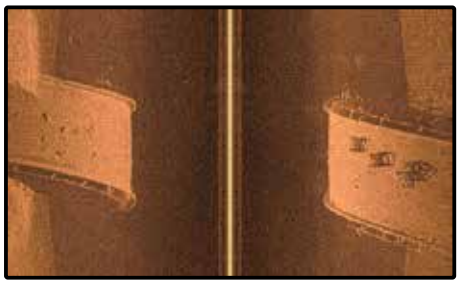
Este sistema de sonar proporciona uma excelente nitidez das imagens da estrutura e dos peixes que se encontram debaixo do seu barco a profundidades superiores às alcançadas por outros sonares de varrimento de alta frequência, dado utilizar um elemento virado para baixo para focar mais potência nos alvos.

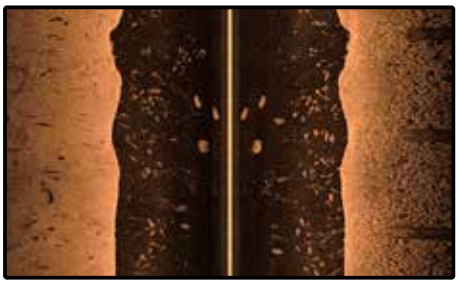


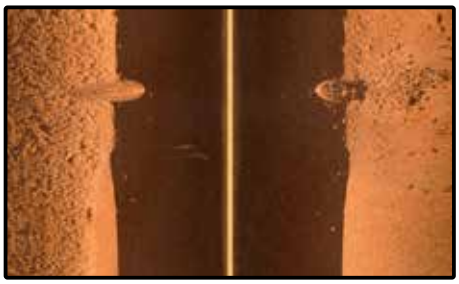


SIDEVÜ DE ULTRA-ALTA DEFINIÇÃO

Veja imagens extraordinariamente nítidas da estrutura e dos peixes que se encontram ao lado do barco. Isto facilita a procura rápida numa área de pesca porque lhe permite ver tudo com nitidez à primeira tentativa.



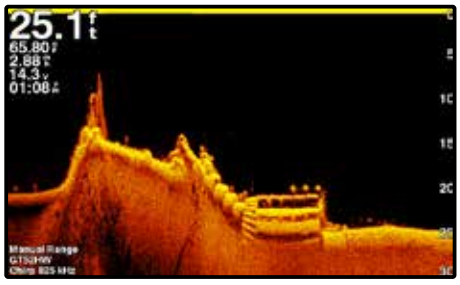


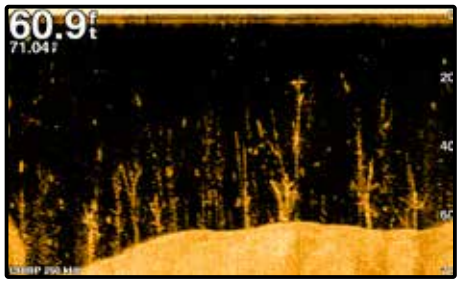


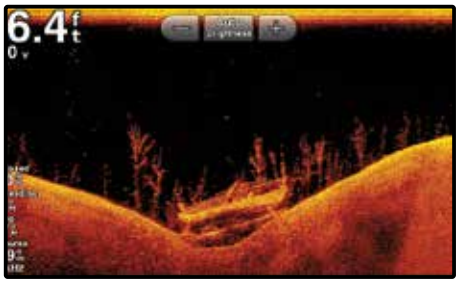
SONAR CHIRP

CHIRP CLEARVÜ

O ClearVü com tecnologia CHIRP é um sonar de alta frequência que proporciona uma imagem incrivelmente nítida daquilo que se encontra sob o seu barco. O ClearVü gera imagens ultranítidas, produzindo uma representação mais detalhada dos objetos, da estrutura e dos peixes.

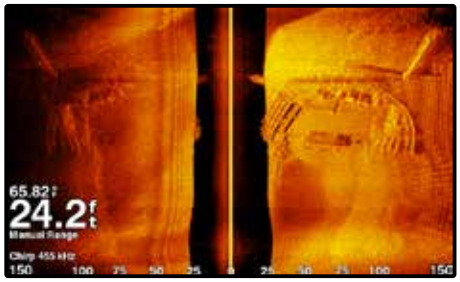


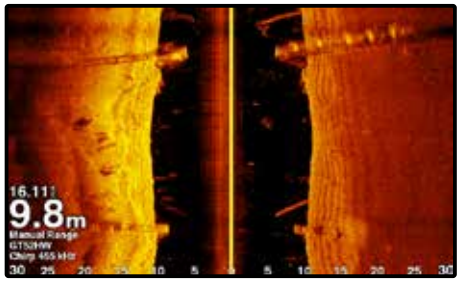


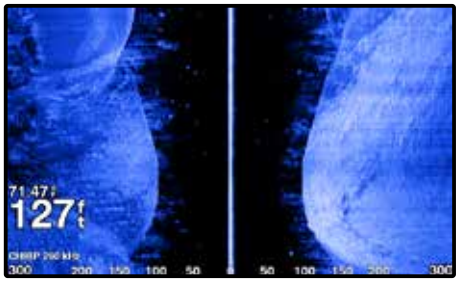


CHIRP SIDEVÜ

O SideVü com tecnologia CHIRP proporciona imagens extremamente detalhadas de alta resolução da estrutura e dos peixes que se encontram de ambos os lados do barco. É excelente para procurar e encontrar peixes, bem como os tipos de estrutura perfeitos para que a pesca seja bem-sucedida.

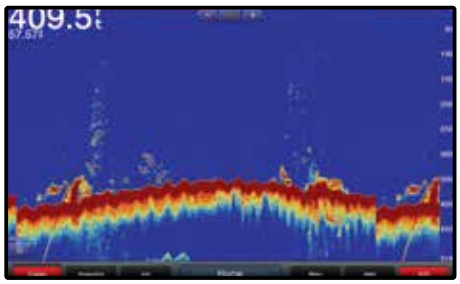


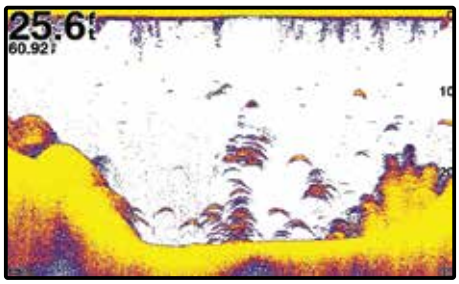


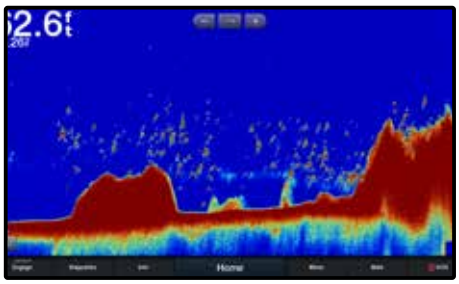


SONAR CHIRP TRADICIONAL

O sonar CHIRP tradicional Garmin envia um varrimento contínuo de frequências baixas e altas. Este varrimento de frequências proporciona um amplo intervalo de informações para permitir criar uma imagem extraordinariamente nítida de alta resolução.







CARTOGRAFIA E APLICAÇÕES

O MELHOR DA GARMIN ALIADO AO MELHOR DA NAVIONICS

Desfrute de uma cobertura inigualável e detalhes fantásticos quando estiver na água. As cartas BlueChart® g3 proporcionam agora cobertura, nitidez e detalhe líderes da indústria com conteúdo da Garmin e da Navionics® integrado.

NOVO

BLUECHART® G3 / BLUECHART G3 VISION

FEATURING NAVIONICS DATA

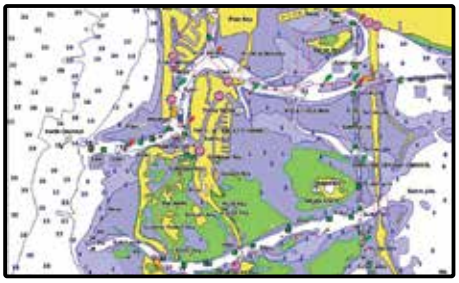
BLUECHART® G3 □

Desfrute de uma cobertura inigualável e detalhes fantásticos quando estiver na água. As cartas BlueChart® g3 proporcionam cobertura, nitidez e detalhe líderes da indústria com conteúdo integrado da Garmin e da Navionics®. As cartas também permitem calcular facilmente rotas sugeridas com Auto Guidance[1].

BLUECHART® G3 VISION ■

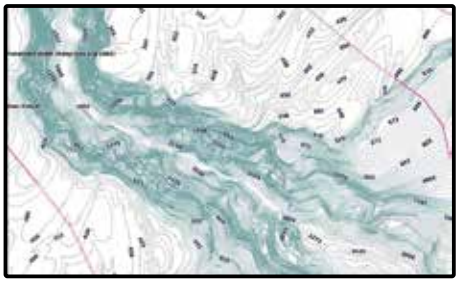
O BlueChart g3 Vision é a nossa oferta de cartas premium que inclui, não só toda a fiabilidade, características e conteúdo integrado da Garmin e da Navionics® do BlueChart g3, como também outras características líderes da indústria para o ajudar nas suas viagens.

DETALHE DE CARTAS AVANÇADO □ ■



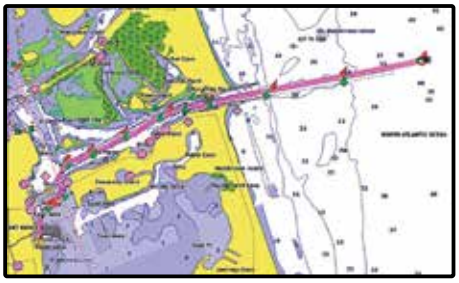
As cartas extremamente detalhadas com dados da Navionics ajudam os marinheiros a orientarem o barco para dentro e fora do porto com confiança.

LINHAS DETALHADAS □ ■



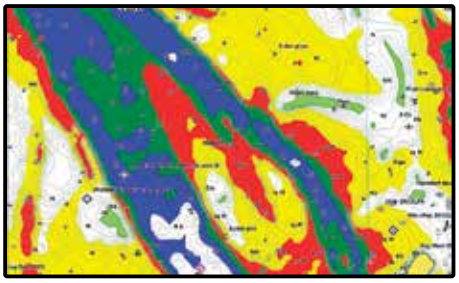
O BlueChart g3 inclui linhas de 1 pé que representam de forma mais precisa as estruturas do fundo, o que permite melhorar as cartas de pesca e os detalhes em pântanos, canais e portos.

AUTO GUIDANCE □ ■



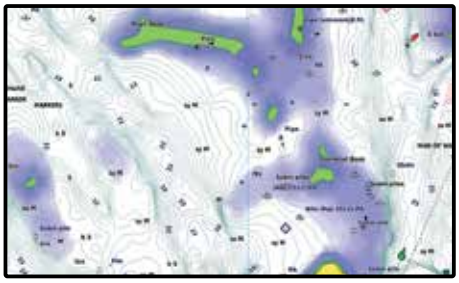
Inclui tecnologia Auto Guidance[1] para que consiga calcular rotas facilmente e ver um trajeto sugerido a seguir.

SOMBREAMENTO DE ALCANCE DE PROFUNDIDADE □ ■



Apresenta Sombreamento de Alcance de Profundidade de alta resolução até 10 alcances de profundidade para que possa ver a sua profundidade alvo designada.

SOMBREAMENTO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS □ ■



O sombreamento de águas superficiais permite sombrear profundidades definidas pelo utilizador, o que proporciona imagens nítidas das águas superficiais a evitar.

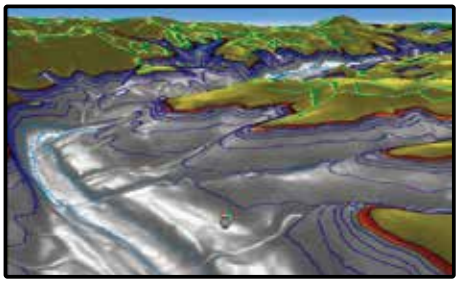
IMAGENS DE SATÉLITE DE ALTA RESOLUÇÃO ■

As imagens de satélite de alta resolução sobrepostas nas cartas de navegação proporcionam uma visualização realista daquilo que o rodeia.

FOTOGRAFIAS AÉREAS ■

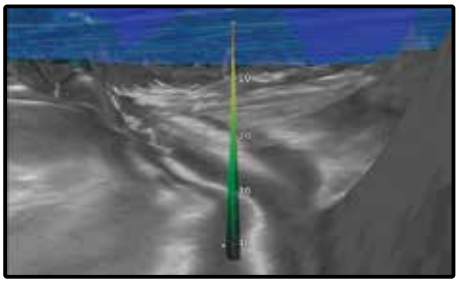
Mostra detalhes excecionais de muitos portos e marinas. Ideal quando se dá entrada em portos desconhecidos.

VISTA DE OLHO DE MARINHEIRO ■



Proporciona uma representação em 3D do fundo do oceano conforme é visto debaixo da linha de água.

VISTA DE OLHO DE PEIXE ■



Proporciona uma representação em 3D da área circundante, tanto acima como debaixo da linha de água.

[1]O Auto Guidance destina-se apenas ao planeamento e não substitui operações de navegação seguras

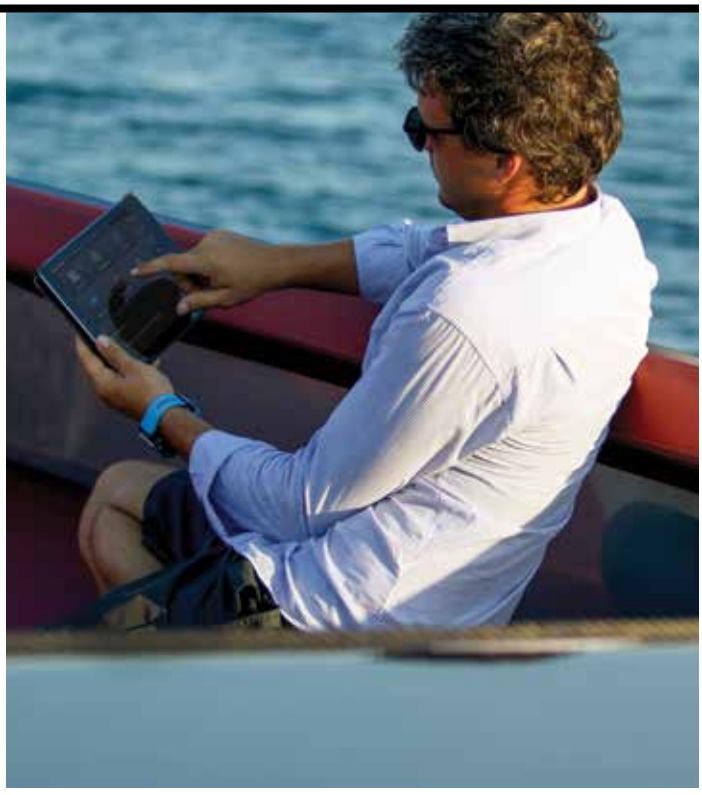
Nem todas as características das cartas aparecerão em todos os dispositivos, especialmente se se tratar de dispositivos antigos. Como estão sempre a ocorrer melhorias técnicas, as novas características também poderão não aparecer nesses produtos antigos

APLICAÇÃO ACTIVECAPTAIN®

Desfrute das vantagens da derradeira conectividade náutica. Transfira a aplicação multifunções ActiveCaptain™ gratuita que lhe permite estabelecer uma forte ligação com o seu plotter cartográfico, cartas, mapas e comunidade Garmin. Onde quer que esteja, pode ter acesso ilimitado à sua cartografia, adquirir novos mapas e cartas e aceder à Comunidade Garmin Quickdraw™ Contours.

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS DA APLICAÇÃO ACTIVECAPTAIN

- O OneChart™ permite-lhe aceder a todos os seus mapas e cartas a partir do seu dispositivo móvel, bem como adquirir mapas e cartas novos
- Receba notificações inteligentes, tais como chamadas e mensagens de texto, no visor do seu plotter cartográfico quando este estiver emparelhado com a aplicação
- Transfira atualizações de software e notificações diretamente da aplicação para os seus dispositivos Garmin
- Ligue-se a companheiros de marés na comunidade ActiveCaptain™ para obter comentários recentes sobre marinas e outros pontos de interesse
- Planeie, guarde e transfira rotas e pontos de passagem entre a aplicação e o plotter cartográfico — sem premir qualquer botão[1]
- Transfira e carregue facilmente os mais recentes conteúdos da comunidade Garmin Quickdraw™ Contours — sem premir qualquer botão[1]
- Veja e controle o seu plotter cartográfico a partir do seu smartphone ou tablet[2]



[1]"Sem premir qualquer botão" aplica-se a plotters cartográficos GPSMAP®
[2]Helm only available on compatible GPSMAP units

ZONAS DE COBERTURA LARGE - BLUECHART G3 VISION

EU721L	Norte de Europa	EU723L	Mediterráneo - Península Ibérica
EU722L	Europa Costa Atlántica		

ZONAS DE COBERTURA REGULAR - BLUECHART G3 Y BLUECHART G3 VISION

AF003R	África Oeste	EU010R	Mediterráneo, Génova-Ayamonte
EU008R	Golfo de Vizcaya	EU012R	Mediterráneo Central-Oeste
EU009R	Portugal y Noroeste de España		

Para obter mais informações e áreas de cobertura mundial, visite www.garmin.com

ZONAS DE COBERTURA SMALL - BLUECHART G3 VISION

●	AF450S	Madeira - Islas Canarias	●	EU479S	Portugal
●	EU454S	Cataluña, Valencia y Baleares	●	EU485S	Fuenterrabia-Gijón
●	EU455S	Alicante-Cabo de San Vicente	●	EU486S	Santander-Oporto
●	EU465S	La Baule-San Sebastián	●	EU502S	Islas Azores

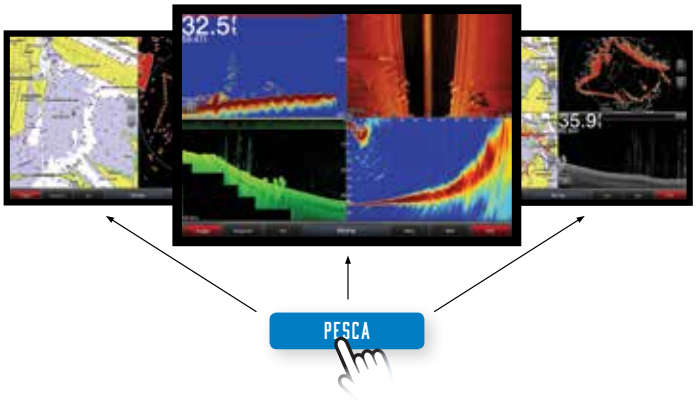
Para obter mais informações e áreas de cobertura mundial, visite www.garmin.com

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

QUICKDRAW™ CONTOURS

Gratuita e fácil de usar, a função Quickdraw Contours cria instantaneamente mapas HD personalizados com contornos de 1’ enquanto pesca. Os mapas são seus – adapte-os às suas necessidades. Guarde os dados para si ou partilhe-os com outras pessoas da Comunidade QuickDraw.

CONTROLO SMARTMODE™

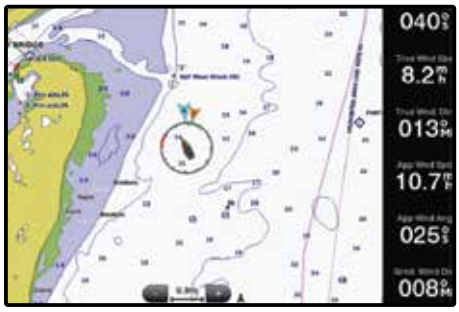


O controlo SmartMode permite-lhe personalizar esquemas de ecrã e mudar rapidamente todos os ecrãs no leme em sincronia com um modo predefinido, tal como pesca, atracagem ou navegação noturna. O acesso com um só toque permite-lhe mudar todos os monitores em sincronia de um modo para outro sem ter de mudar manualmente cada monitor.

SAILASSIST

Para melhorar a sua experiência de navegação, os plotters cartográficos das séries GPSMAP® e ECHOMAP Plus® incluem características especiais de navegação pré-carregadas, tais como traçados, rosa dos ventos melhorada, linhas de rumo e de rumo em relação ao fundo, campos de dados relativos ao vento verdadeiro e interruptor deslizante de marés/correntes/tempo. Para as corridas de barcos, estão disponíveis orientação pré-corrida, cronómetro de competição sincronizado, linha de partida virtual, tempo até à hora de partida da corrida e campos de dados de traçados.

ROSA DOS VENTOS



Rosa dos ventos que apresenta simultaneamente os ângulos do vento aparente e verdadeiro.

ORIENTAÇÃO PRÉ-CORRIDA

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

CARTAS DE VENTO

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

CONSTRUIR, GERIR E CONTROLAR

CONSTRUIR UM SISTEMA A BORDO COMPLETO

A Garmin Marine Network e a rede NMEA 2000® permitem-lhe visualizar facilmente várias funções, tais como plotter cartográfico, radar, sonar e 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.

CONECTIVIDADE NMEA 2000®

Utilize a NMEA 2000 para estabelecer ligação com sistemas de áudio compatíveis com FUSION-Link, AIS, VHF, pilotos automáticos, dados do motor, sensores de débito de combustível e sensores de vento.

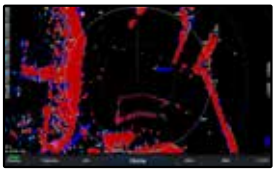
GARMIN MARINE NETWORK

Utilize a Garmin Marine Network para estabelecer ligação com produtos marítimos eletrónicos, tais como sonares, radares, câmaras de monitorização, dados de vídeo e vários MFD e plotters cartográficos.

METEOROLOGIA

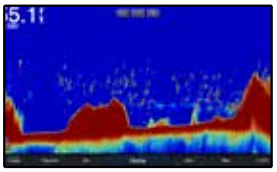
CÂMARA

RADAR



FUSION-LINK

SONAR



CONTROLAR. TUDO.

ONEHELM™

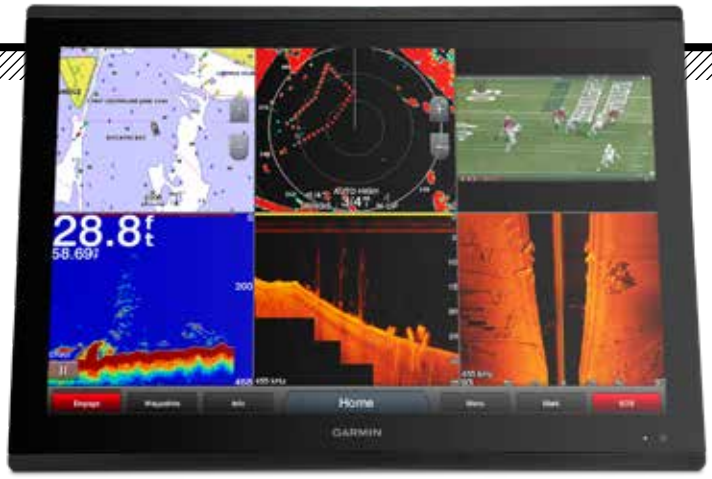
A nossa solução integrada foi concebida para funcionar em conjunto com produtos marítimos fabricados por empresas terceiras de modo a proporcionar-lhe a conveniência e a capacidade de controlar sistemas a bordo de barcos, tais como comutação digital, iluminação, estabilização, entre outros. Pode encontrar tudo isto num único centro de controlo simples e prático: o ecrã do seu MFD Garmin.

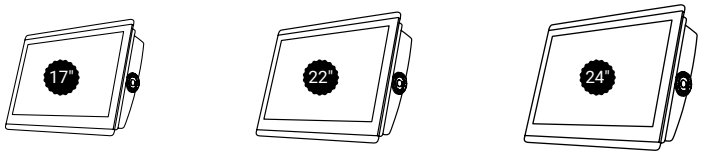
COMUTAÇÃO DIGITAL/EMPIRBUS

Estes produtos, soluções e serviços inovadores e inteligentes fornecem um conjunto completo de sistemas incorporados, fonte de alimentação e distribuição energética, pelo que são o pilar do controlo digital total e das características inteligentes dos barcos. Os componentes EmpirBus ligados aos MFD Garmin permitem que os adeptos de cruzeiros, marinheiros e pescadores consigam controlar de forma fácil e virtual qualquer dispositivo nas respetivas embarcações – desde a propulsão até às bombas e desde o ar condicionado até ao infoentretenimento. Esta conectividade melhora a perceção situacional e ajuda a tornar o tempo que passa na água muito mais agradável.

PLOTTERS CARTOGRÁFICOS

SÉRIE GPSMAP® 8400 MFD



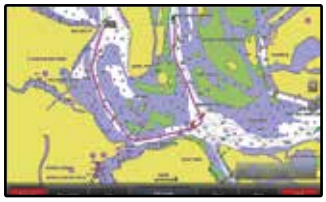


GPSMAP 8417: 010-01510-00 | **GPSMAP 8422: 010-01511-00** | **GPSMAP 8424: 010-01512-00**

Os visores multifunções de formato amplo dispõem de ecrãs full HD de comutação no plano (IPS) com controlo tátil que apresentam cores consistentes e precisas a partir de todos os ângulos de visão, mesmo quando estiver a usar óculos com lentes polarizadas.

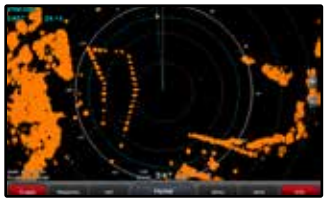
ECRÃ TÁTIL QUE PERMITE APROXIMAR OS DEDOS PARA APLICAR ZOOM | ALTA RESOLUÇÃO, VISOR IPS | PROCESSADOR DE ALTO DESEMPENHO | TOTALMENTE SUSCETÍVEL DE SER CONECTADO EM REDE

CARTAS BLUECHART G3



Mapas e cartografia extremamente detalhados com dados da Navionics e tecnologia Auto Guidance[1].

RADAR FANTOM



Suporta radar Fantom™ com tecnologia MotionScope™.

SUPORTA COMUTAÇÃO DIGITAL

Tem ao dispor quase todos os seus controlos na ponta dos seus dedos.

INTEGRAÇÃO DE CÂMARA

Suporta integração de câmaras marítimas Garmin, algumas câmaras Axis, câmaras de visão térmica FLIR® e câmaras de ação VIRB®.

OUTRAS CARACTERÍSTICAS DA SÉRIE

- O SmartMode™ proporciona acesso com um só toque às funções de atracagem, navegação, pesca, fundeamento, etc.
- Instale diversos visores embutidos ou planos, bordo contra bordo
- Suporta sistemas de sonar de caixa negra Garmin; veja várias fontes em simultâneo
- Processamento de vídeo melhorado com fluxos de transmissão até 4 protocolos IP (protocolos Internet) em simultâneo
- O Wi-Fi® incorporado permite emparelhar com a aplicação gratuita ActiveCaptain™ para aceder ao OneChart™ de forma a comprar e transferir cartas novas, notificações inteligentes[2], atualizações de software, dados da Comunidade Garmin Quickdraw™, entre outros
- As predefinições para sonares, radares, câmaras, multimédia e comutação digital podem ser independentes ou incorporadas nos controlos de estação SmartMode™
- A função SailAssist™ Garmin incorporada fornece os dados, os visores e a orientação pré-corrida necessários para obter uma vantagem competitiva
- A conectividade compatível com a rede inclui Wi-Fi®, tecnologia ANT®, 4 portas Ethernet com fios, portas NMEA 2000, HDMI e USB e integração FUSION-Link
- O OneHelm e o EmpirBus permitem o controlo total de todos os sistemas a bordo do seu barco, tais como comutação digital, iluminação, propulsão, bombas, ar condicionado e infoentretenimento, através do ecrã do seu MFD

NOVO

DISPOSITIVO DE ENTRADA REMOTA GRID 20

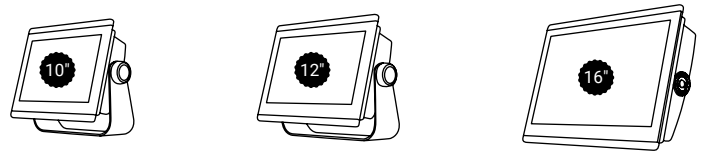
Ref.: Horizontal: 010-02011-01, Vertical: 010-02011-00

O dispositivo de entrada remota de fácil utilização permite aceder e controlar todo o seu sistema marítimo Garmin. Inclui um joystick 360º com um botão rotativo e um botão de pressão para selecionar que possibilita um controlo preciso e permite navegar facilmente pelos menus/definições de plotter cartográfico, mesmo nas piores condições. Pode escolher 4 teclas preferidas para restaurar o seu sistema para uma configuração previamente guardada.

[1]O Auto Guidance destina-se apenas ao planeamento e não substitui operações de navegação seguras
[2]Quando emparelhado com um smartphone compatível; visite Garmin.com/ble
Wi-Fi® é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance.

NOVO

SÉRIE DE PLOTTERS GPSMAP® 8400



GPSMAP 8410: 010-02091-00
GPSMAP 8410xsv: 010-02091-02

GPSMAP 8412: 010-02092-00
GPSMAP 8412xsv: 010-02092-02

GPSMAP 8416: 010-02093-00
GPSMAP 8416xsv: 010-02093-02

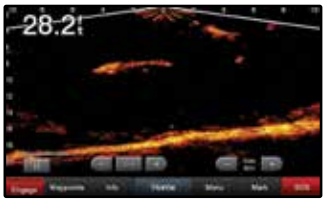
Plotters cartográficos e combinados de plotter cartográfico/ sonar com ecrãs táteis full HD de comutação no plano (IPS) que proporcionam ângulos de visão mais amplos e são legíveis sob luz solar e em condições de claridade superior, mesmo quando estiver a usar óculos com lentes polarizadas.

ALTA RESOLUÇÃO, ECRÃ TÁTIL IPS | PROCESSADOR DE ALTO DESEMPENHO | TOTALMENTE SUSCETÍVEL DE SER CONECTADO EM REDE | OS MODELOS XSV INCLUEM SUPORTE INCORPORADO PARA O TODO O CONJUNTO DE OPÇÕES DE SONARES GARMIN

SONAR DE ULTRA-ALTA DEFINIÇÃO

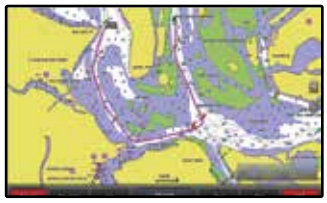
Suporte incorporado para o Sistema de Sonar de Varrimento de Ultra-alta Definição sem haver necessidade de caixa negra.

PANOPTIX LIVESCOPE



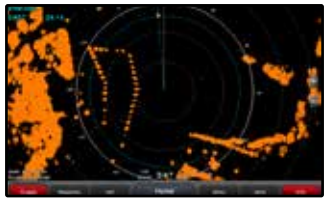
Suporta todos os sonares Panoptix, incluindo o sistema Panoptix LiveScope.

CARTAS BLUECHART G3



Mapas e cartografia extremamente detalhados com dados da Navionics e tecnologia Auto Guidance[1].

RADAR GMR FANTOM



Suporta radar Fantom™ com tecnologia MotionScope™.

OUTRAS CARACTERÍSTICAS DA SÉRIE

- Ecrã tátil full HD de IPS que proporciona ângulos de visão mais amplos e é legível sob luz solar e em condições de claridade superior, mesmo quando estiver a usar óculos com lentes polarizadas
- Suporte incorporado para todo o conjunto de funcionalidades de sonar Garmin (modelos xsv): sonares de varrimento SideVu, ClearVu e CHIRP tradicional, varrimento de ultra-alta definição sonar (sem haver necessidade de caixa negra), sistema Panoptix LiveScope™ e para toda a linha de sonares Panoptix (transdutores vendidos em separado)
- Proporciona um aspeto extraordinário com capacidade para instalar diversos visores embutidos ou planos, bordo contra bordo, para criar um aspeto de leme de vidro elegante ou montagem embutida
- Totalmente compatível com NMEA 2000® e Garmin Marine Network para poder construir facilmente o seu sistema marítimo, desde sonares, radares e pilotos automáticos até instrumentos, câmaras e multimédia
- Conectividade Bluetooth, ANT, Wi-Fi® para quatix 5, VIRB 360, gWind Wireless 2, etc.
- O OneHelm™ e o EmpirBus permitem o controlo total de todos os sistemas a bordo do seu barco, tais como comutação digital, iluminação, propulsão, bombas, ar condicionado e infoentretenimento, através do ecrã do seu MFD
- Os controlos de estação SmartMode™ possibilitam a existência de predefinições para aceder um só toque às funções de atracagem, navegação, pesca, fundeamento, etc.
- A função SailAssist incorporada fornece os dados, os visores e a orientação pré-corrida necessários para obter uma vantagem competitiva
- Utilize o Wi-Fi® incorporado para emparelhar com a aplicação ActiveCaptain™ gratuita que permite aceder ao OneChart™, a notificações inteligentes[2], aos dados da Comunidade Garmin Quickdraw™ e muito mais
- Watch your favorite entertainment while on the water! Connect HDMI and composite video for full integration with your PC or phone

[1]O Auto Guidance destina-se apenas ao planeamento e não substitui operações de navegação seguras
[2]Quando emparelhado com um smartphone compatível; visite Garmin.com/bles
Wi-Fi® é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance.

SÉRIE GPSMAP® 722/922/1222 TOUCH

GPSMAP 722: 010-01738-00
GPSMAP 722xs: 010-01738-02

GPSMAP 922: 010-01739-00
GPSMAP 922xs: 010-01739-02

GPSMAP 1222 Touch: 010-01917-10
GPSMAP 1222xsv Touch: 010-01917-12

Networking chartplotters and chartplotter/sonar combos with touchscreen controls, built-in wireless connectivity, integrated ANT, SailAssist features and scanning sonar compabilities.

ECRÃ TÁTIL LEGÍVEL SOB LUZ SOLAR

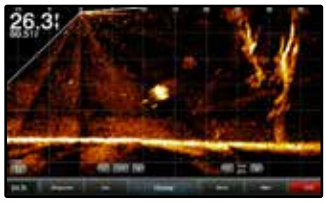
TOTALMENTE SUSCETÍVEL DE SER CONECTADO EM REDE

OS MODELOS XS INCLUEM SONARES DE VARRIMENTO CLEARVÜ E CHIRP TRADICIONAL DE I KW; OS MODELOS XSV TAMBÉM DISPÕEM DE UM SONAR DE VARRIMENTO SIDEVÜ

SUPORTA COMUTAÇÃO DIGITAL

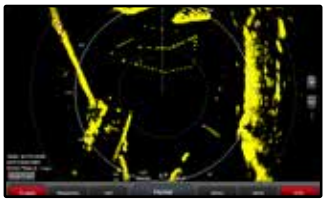
Tem ao dispor quase todos os seus controlos na ponta dos seus dedos.

PANOPTIX LIVESCOPE



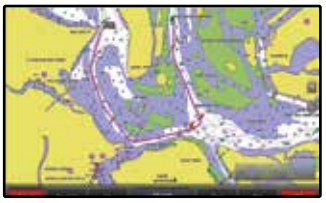
Suporta todos os sonares Panoptix, incluindo o Panoptix LiveScope.

RADAR GMR FANTOM



Suporta radar Fantom™ com tecnologia MotionScope™.

CARTAS BLUECHART G3



Mapas e cartografia extremamente detalhados com dados da Navionics e tecnologia Auto Guidance[1].

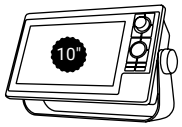
COMPARATIVO

	722	722xs	922	922xs	1222	1222xsv
CHIRP ClearVü		•		•		•
CHIRP SideVü						•
CHIRP tradicional Garmin		•		•		•
Suporta Panoptix™		•		•		•
Suporta sonar de caixa negra	•	•	•	•	•	•
Quickdraw Contours		•		•		•
Wi-Fi® incorporado	•	•	•	•	•	•
Suporta NMEA 2000®	•	•	•	•	•	•
SailAssist	•	•	•	•	•	•
Compatível com radar	•	•	•	•	•	•
Compatível com a aplicação ActiveCaptain[2]	•	•	•	•	•	•

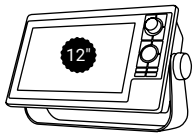
[1]O Auto Guidance destina-se apenas ao planeamento e não substitui operações de navegação seguras.
[2]Quando emparelhado com um dispositivo móvel compatível

Wi-Fi® é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance.

SÉRIE GPSMAP® 1022/1222



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



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

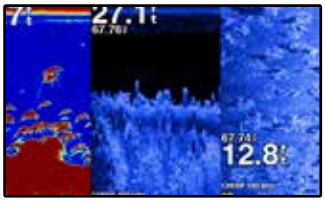
Combinados de plotter cartográfico/sonar multifunções em rede com funcionalidades de sonar tradicional e de varrimento, bem como interfaces de teclado e botão de controlo multifunções.

INTERFACE COM TECLAS E BOTÃO DE CONTROLO MULTIFUNÇÕES

TOTALMENTE SUSCETÍVEL DE SER CONECTADO EM REDE

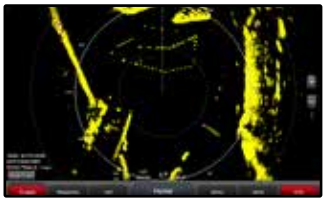
OS MODELOS XSV INCLUEM SONAR DE VARRIMENTO SIDEVÜ, CLEARVÜ E CHIRP TRADICIONAL INCORPORADO

SONAR INCORPORADO



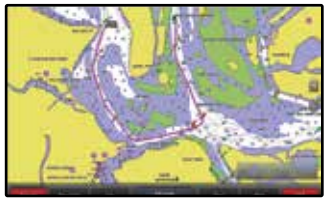
Todos incluem sonar CHIRP Tradicional que proporciona imagens incrivelmente nítidas.

RADAR FANTOM



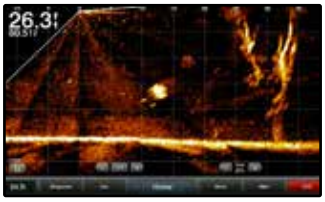
Suporta radar Fantom™ com tecnologia MotionScope™.

CARTAS BLUECHART G3



Mapas e cartografia extremamente detalhados com dados da Navionics e tecnologia Auto Guidance[1].

PANOPTIX LIVESCOPE



Suporta todos os sonares Panoptix, incluindo o Panoptix LiveScope.

OUTRAS CARACTERÍSTICAS DA SÉRIE

- Inclui um ecrã luminoso com uma interface de teclado de utilização rápida e fácil com teclas programáveis pelo utilizador e um botão de controlo multifunções
- Sonar CHIRP tradicional de canal individual Garmin, sonar de varrimento CHIRP SideVü e CHIRP ClearVü de 1 kW incorporado (modelos xsv)
- Suporta todas as opções de sonares Garmin, bem como sistemas de sonar de caixa negra; veja várias fontes em simultâneo
- A conectividade compatível com a rede inclui Wi-Fi®, tecnologia ANT®, portas Ethernet, portas NMEA 2000, HDMI e USB e integração FUSION-Link
- A função SailAssist™ Garmin incorporada fornece os dados, os visores e a orientação pré-corrida necessários para obter uma vantagem competitiva
- Suporta a aplicação ActiveCaptain®

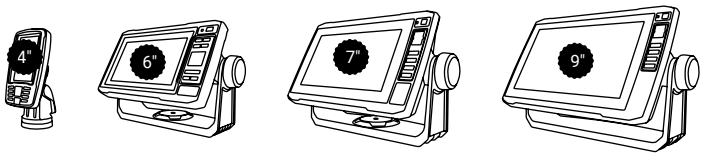
SENSOR DE RUMO STEADYCAST™

Ref.: 010-11417-10

O sensor de rumo SteadyCast é uma solução simples e fácil de instalar que proporciona uma calibração rápida e uma precisão de rumo premium. Alinha a proa do barco com a orientação real da mesma para que saiba para onde deverá pescar de acordo com o ecrã do seu plotter cartográfico. É preciso mesmo a baixas velocidades e eficaz em águas agitadas.

[1]O Auto Guidance destina-se apenas ao planeamento e não substitui operações de navegação seguras

SÉRIE ECHOMAP™ PLUS



42cv, sem xdcr: 010-01884-00
42cv, c/ xdcr: 010-01884-01
62cv, sem xdcr, 010-01888-00
62cv, c/ xdcr, 010-01888-01

72cv, sem xdcr, 010-01892-00
72cv, c/ xdcr, 010-01892-01
72sv, sem xdcr, 010-01896-00
72sv, c/ xdcr, 010-01896-01

92sv, sem xdcr 010-01900-00
92sv, c/ xdcr 010-01900-01

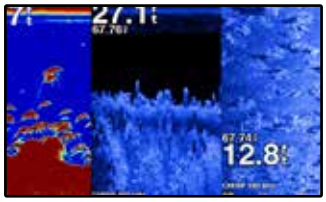
Combinados de plotter cartográfico/sonar fáceis de utilizar e de configurar com ecrãs táteis com teclas[1], sonar CHIRP tradicional que cria imagens extremamente nítidas e sonar de varrimento CHIRP ClearVü e CHIRP SideVü[2].

VISOR LEGÍVEL SOB LUZ SOLAR

SONAR DE VARRIMENTO SIDEVÜ, CLEARVÜ E CHIRP TRADICIONAL INCORPORADO (DEPENDENDO DO MODELO)

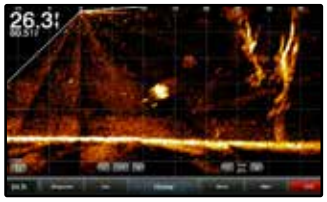
QUICKDRAW™ CONTOURS INCORPORADO

SONAR INCORPORADO



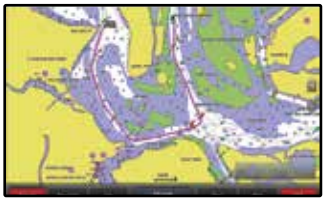
Todos incluem sonar de varrimento e CHIRP tradicional que proporciona imagens incrivelmente nítidas.

PANOPTIX LIVESCOPE



Suporta todos os sonares Panoptix, incluindo o Panoptix LiveScope. (modelos de 7" e 9").

CARTAS BLUECHART G3



Mapas e cartografia extremamente detalhados com dados da Navionics e Tecnologia Auto Guidance[3].

CARTOGRAFIA QUICKDRAW CONTOURS

Crie e guarde mapas enquanto pesca com contornos de 1' até 2 milhões de acres.

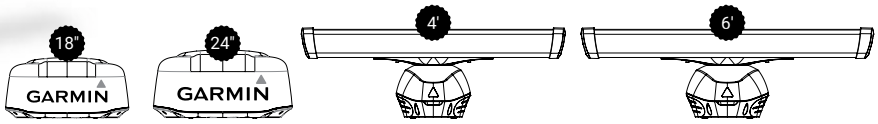
COMPARATIVO

	42cv	62cv	72cv	72sv	92sv
CHIRP ClearVü	•	•	•	•	•
CHIRP SideVü				•	•
CHIRP tradicional	•	•	•	•	•
Suporta Panoptix™			•	•	•
Quickdraw Contours	•	•	•	•	•
Wi-Fi® incorporado		•	•	•	•
Suporta NMEA 2000®		•	•	•	•
SailAssist		•	•	•	•
Compatível com a aplicação ActiveCaptain[4]		•	•	•	•
Suporte de libertação rápida	•	•	•	•	•

[1]Disponível em modelos de 7" e 9"
[2]Disponível com ou sem transdutor incluído
[3]O Auto Guidance destina-se apenas ao planeamento e não substitui operações de navegação seguras
[4]Helm only available on compatible GPSMAP units

RADAR

RADARES GMR FANTOM™



Os radares GMR Fantom incluem tecnologia MotionScope que utiliza o efeito Doppler para detetar e realçar alvos em movimento, de modo a ajudá-lo a evitar potenciais colisões, detetar bandos de aves e efetuar deteções meteorológicas. Estes radares integram-se totalmente com plotters cartográficos e MDF da série GPSMAP Garmin.

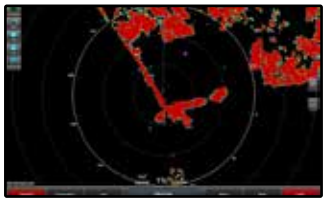
TECNOLOGIA MOTIONSCOPE™

TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO DE IMPULSO

OS TRILHOS DE ECO VERDADEIRO AJUDAM-NO A IDENTIFICAR RAPIDAMENTE OS ALVOS EM MOVIMENTO EM RELAÇÃO AO SEU BARCO

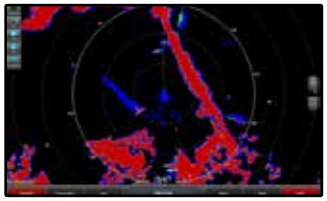
SOBREPONHA O RADAR NO ECRÃ DA CARTA SOB A FORMA DE VISOR ÚNICO OU DE ECRÃ DIVIDIDO COM DEFINIÇÕES DE ALCANCE INDEPENDENTES

MOTIONSCOPE



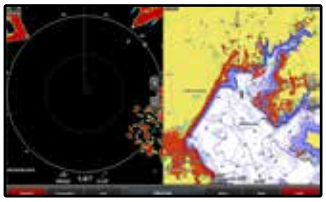
A tecnologia MotionScope realça os alvos em movimento para que possa navegar em torno de outros barcos, em condições meteorológicas muito adversas ou na direção de aves que se alimentam à superfície.

TRILHOS DE ECO



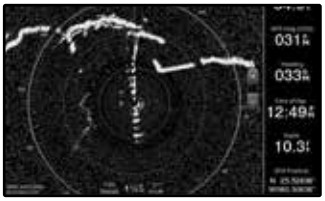
Os Trilhos de Eco deixam um "trilho" histórico no ecrã para o ajudar a identificar rapidamente os alvos em movimento.

DUAL RANGE COM SOBREPOSIÇÃO



As sobreposições Dual Range mostram imagens ao perto e ao longe, em simultâneo, no ecrã dividido.

AUTO BIRD GAIN



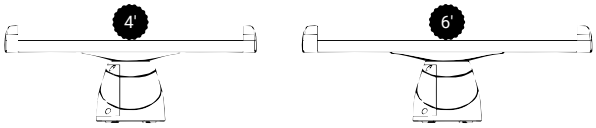
O Auto Bird Gain ajuda a detetar bandos de aves na superfície da água, onde também é provável encontrar peixes pequenos.

COMPARATIVO

	GMR Fantom 18 010-01706-00	GMR Fantom 24 010-01707-00	GMR Fantom 54 K10-00012-17	GMR Fantom 56 K10-00012-18	GMR Fantom 124 K10-00012-19	GMR Fantom 126 K10-00012-20
Potência de transmissão	40	40	50	50	120	120
Dimensão da cúpula	20" de dia., 9,8" de altura	25,4" de dia., 9,8" de altura				
Antena aberta			4'	6'	4'	6'
Definições de ganho automático e filtro do mar dinâmicos	•	•	•	•	•	•
Ajuste do tamanho do alvo	•	•	•	•	•	•
Localização de alvos MARPA	•	•	•[1]	•[1]	•[1]	•[1]
Suporte de radar duplo	•	•	•	•	•	•
Zona de proteção	•	•	•	•	•	•
RPM	24/48	24/48	24/48	24/48	24/48	24/48
Largura de feixe	5,2° na horizontal, 25° na vertical	3,7° na horizontal, 25° na vertical	1,8° na horizontal, 23° na vertical	1,25° na horizontal, 23° na vertical	1,8° na horizontal, 23° na vertical	1,25° na horizontal, 23° na vertical
Distância mínima	6 metros	6 metros	6 metros	6 metros	6 metros	6 metros
Distância máxima	48 mn	48 mn	72 mn	72 mn	96 mn	96 mn

[1]É necessário um sensor de rumo vendido em separado

RADARES GMR™ XHD2



Os radares de antena aberta GMR xHD2 foram concebidos para marinheiros dedicados com iates e barcos de pesca desportiva de maiores dimensões. Como foram concebidos com vista a uma instalação e utilização fáceis, não há definições de utilizador complexas com que se preocupar. Basta instalar o radar e começar a utilizá-lo. Os radares GMR xHD2 proporcionam um desempenho ideal e fiável em todas as condições.

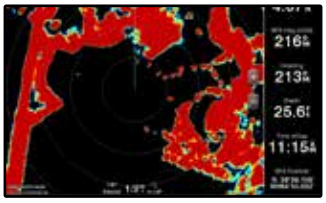
CAPACIDADE DE PROPORCIONAR UMA EXCELENTE DISTINÇÃO DE ALVOS E UMA EXTRAORDINÁRIA NITIDEZ DAS IMAGENS

A EXPANSÃO DE IMPULSO MAXIMIZA A ENERGIA NOS ALVOS

O AUTO BIRD GAIN AJUDA A DETETAR BANDOS DE AVES E A ASSINALAR A LOCALIZAÇÃO DE GRANDES ALVOS DE PESCA DESPORTIVA

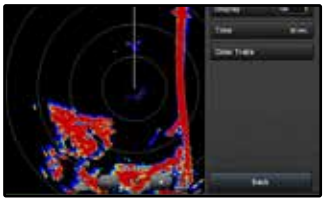
SOBREPONHA O RADAR NO ECRÃ DA CARTA SOB A FORMA DE VISOR ÚNICO OU DE ECRÃ DIVIDIDO COM DEFINIÇÕES DE ALCANCE INDEPENDENTES

EXPANSÃO DE IMPULSO



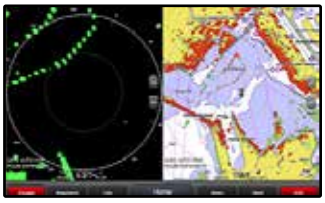
A Expansão de Impulso maximiza a energia nos alvos para aumentar o respetivo tamanho no plotter cartográfico.

TRILHOS DE ECO



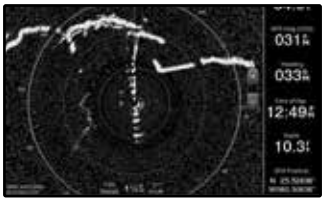
Os Trilhos de Eco deixam um "trilho" histórico no ecrã para o ajudar a identificar rapidamente os alvos em movimento.

DUAL RANGE COM SOBREPOSIÇÃO



As sobreposições Dual Range mostram imagens ao perto e ao longe, em simultâneo, no ecrã dividido.

AUTO BIRD GAIN



O Auto Bird Gain ajuda a detetar bandos de aves na superfície da água, onde também é provável encontrar peixes pequenos.

COMPARATIVO

	GMR 424 XHD2 K10-00012-08	GMR 1224 XHD2 K10-00012-11	GMR 1226 XHD2 K10-00012-12	GMR 2526 XHD2 K10-00012-16
Antena aberta de 4' com pedestal	•	•		
Antena aberta de 6' com pedestal			•	•
Potência de transmissão	4 kW	12 kW	12 kW	25 kW
Definições de ganho automático e filtro do mar dinâmicos	•	•	•	•
Ajuste do tamanho do alvo	•	•	•	•
Localização de alvos MARPA[1]	•	•	•	•
Suporte de radar duplo	•	•	•	•
Zona de proteção	•	•	•	•
Dual Range	•	•	•	•
Consumo de energia	65 W (normal)	90 W (normal)	90 W (normal)	100 W (normal)
RPM	24/48	24/48	24/48	24/48
Largura de feixe	1,8° na horizontal, 23° na vertical	1,8° na horizontal, 23° na vertical	1,1° na horizontal, 23° na vertical	1,1° na horizontal, 23° na vertical
Distância mínima	20 metros	20 metros	20 metros	20 metros
Distância máxima	72 mn	72 mn	72 mn	96 mn

[1]É necessário um sensor de rumo vendido em separado

RADARES GMR™ XHD

Os nossos radares de cúpula GMR xHD de alta definição e 4 kW aliam a facilidade de utilização com características avançadas de antena aberta. O funcionamento Dual Range permite a apresentação totalmente independente de vistas de radar longínquas ou próximas no ecrã dividido. O funcionamento intuitivo destes radares faz com que os modos e as definições sejam de fácil compreensão para que possa obter um excelente desempenho sem conhecimentos técnicos muito aprofundados.

- RADAR DE CÚPULA DE ALTA DEFINIÇÃO DE 4 KW COM 18" OU 24"
- VELOCIDADES DE ROTAÇÃO DE 48 OU 24 RPM
- ALCANCE MÁX. DE 48 MN
- FUNCIONAMENTO DUAL RANGE

SENSOR DE RUMO DE 9 EIXOS

Ref.: 010-11417-20

A nossa solução premium para uma precisão de rumo excecional possibilita localização MARPA e melhora a experiência de sobreposição de radar.

A taxa de saída de rumo a 10 Hz e a precisão de mais ou menos 2 graus assegura que a orientação da carta e a linha de proa da sua embarcação correspondem à realidade, mesmo a velocidades mais baixas. As suas informações de rumo permanecerão precisas, até mesmo em condições adversas do mar que provoquem balanço, arfagem ou, em aplicações de barcos à vela, adornamento da proa.

A tecnologia MEMS de 9 eixos permite a instalação em quase todas as orientações afastadas de interferências magnéticas. Concebido para suportar ambientes de porão.

COMPARATIVO

	GMR 24 XHD 010-00960-00	GMR 18 XHD 010-00959-00	GMR 18HD+ 010-01719-00
Potência de transmissão de 4 KW	•	•	•
Dual Range	•	•	
Suporta sobreposição de radar	•	•	•
Consumo de energia	30 W (normal), 48 W (máx.)	30 W (normal), 48 W (máx.)	Transmissão de 18,1-24,4 W
Entrada de alimentação	11-35 V CC	11-35 V CC	11-35 V CC
RPM	24/48	24/48	24
Largura de feixe	3,7° na horizontal, 25° na vertical	5,2° na horizontal, 25° na vertical	5,2° na horizontal, 25° na vertical
Distância mínima	20 metros	20 metros	20 metros
Distância máxima	48 mn	48 mn	36 mn

COMUNICAÇÕES

VHF E AIS

RÁDIO MARÍTIMO RVHF 315i

Ref.: 010-02047-01

O rádio marítimo VHF 315i de 25 watts com Classe D DSC é uma solução de comunicação modular. Inclui um aparelho portátil GHS™ 11i e um altifalante ativo novo que pode ser utilizado como intercomunicador entre, no máximo, 3 estações. É fácil de utilizar e integra-se perfeitamente com o sistema a bordo Garmin.

RÁDIO MARÍTIMO VHF 215i AIS

Ref.: 010-02098-01

Rádio marítimo com GPS incorporado. Apresenta AIS (Automatic Identification System – Sistema de Identificação Automática) no plotter cartográfico e, durante uma situação de emergência, a potência de transmissão de 25 W do VHF 215i AIS dá confiança a todos os pescadores, marinheiros e adeptos de cruzeiros.

RÁDIO MARÍTIMO VHF 215i

Ref.: 010-02097-01

O rádio marítimo de 25 watts com GPS integrado e Classe D DSC é uma solução de comunicação modular. Compatível com o aparelho portátil de segunda estação GHS™ 11i e pré-programado com canais marítimos internacionais. É fácil de utilizar e integra-se perfeitamente com o sistema a bordo Garmin.

RÁDIO MARÍTIMO VHF 115i

Ref.: 010-02096-01

A comunicação é crucial na água. Com o rádio VHF 115i com GPS incorporado pode permanecer em contacto com a costa e com outros barcos que se encontram na sua área. Desta forma, manterá a comunicação independentemente de onde estiver e do local para onde se está a dirigir.

APARELHO PORTÁTIL VHS COM FIOS GHS™ 11i

Ref.: 010-01759-01

Permite que o seu rádio VHF 215i ou VHF 315i funcione em pleno a partir de uma localização remota. O design simples inclui teclas de função, um visor de matriz de pontos com uma diagonal de 2" e um cabo com um comprimento de, aproximadamente, 1' quando enrolado e 5' quando esticado. Dispõe de um botão rotativo/de pressão para selecionar canais, controlar o volume e suprimir o ruído e de um botão dedicado para aceder a canais 16/9.

COMPARATIVO

	VHF 115i	VHF 215i	VHF 215i AIS	VHF 315i
Potência de transmissão	25 W	25 W	25 W	25 W
GPS incorporado	•	•	•	•[1]
NMEA 2000®	•	•	•	•
NMEA 0183	•	•	•	•
Chamada seletiva digital	Classe D	Classe D	Classe D	Classe D
Bandas de frequência internacionais	•	•	•	•
10 canais meteorológicos NOAA	•	•	•	•
Megafone/sirene		•	•	•
Supports GHS 11i		•	•	•

[1]O VHF 315i tem GPS interno mas necessita de uma antena externa.

EMISSORES-RECETORES AIS

AIS™ 800

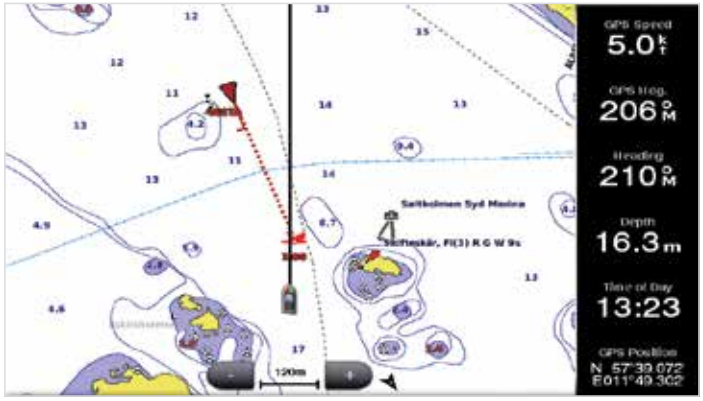
Ref.: 010-02087-00

O emissor-recetor de caixa negra AIS 800 com GPS incorporado é fácil de utilizar, proporciona uma comunicação fiável e transmite as informações da sua embarcação para outros recetores AIS na sua área ao mesmo tempo que recebe dados sobre alvos do AIS. Graças à potência de transmissão de 5 watts com Classe B/SO, fornece informações de posicionamento mais rapidamente do que nunca[1].

O AIS 800 Garmin dispõe de uma caixa de separação de antena VHF, que permite que o VHF e o AIS partilhem uma única antena. Inclui um GPS incorporado (com conector para antena externa opcional) e integra-se perfeitamente com o sistema a bordo Garmin. O emissor-recetor inclui conectividade NMEA 2000/0183 para uma fácil integração com visores multifunções e plotters cartográficos compatíveis.

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.

[1]Quando a velocidade de navegação é superior a 14 nós.

OFFICIAL SUPPLIER

LUNA ROSSA

INSTRUMENTOS

GNX™ 130 E 120

GNX™ 130 Ref.: 010-01396-00

GNX™ 120 Ref.: 010-01395-00

Concebido para marinheiros dedicados que exigem qualidade, precisão e integração total. Este 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, em todas as condições, de dia ou de noite, sem embaciamento.

- O VISOR LCD COM RETROILUMINAÇÃO DE ALTA PRECISÃO E REVESTIMENTO DE VIDRO EVITA QUE FIQUE EMBACIADO
- OS DÍGITOS SÃO OS MAIORES DA SUA CLASSE
- APRESENTA MAIS DE 50 PARÂMETROS DE NAVEGAÇÃO E DO BARCO
- PERMITE A PARTILHA PERFEITA DE DADOS DE NAVEGAÇÃO ENTRE DISPOSITIVOS GARMIN

Velocidade do barco e VMG

Rumo

Profundidade

Ângulo do vento verdadeiro e velocidade do vento verdadeira

TECLADO GNX

Ref.: 010-12255-00

Controle o GNX 120 ou o GNX 130 à distância com esta interface de teclado de botões opcional, a qual pode ser instalada perto do leme. Predefina quatro botões para configurações dedicadas. Pode até ajustar a iluminação do fundo de todos os visores com o toque de um botão.

SUPORTES DE MASTRO GNX 120

Ref.: 010-12236-00 (2 unidades), 010-12236-01 (3 unidades), 010-12236-02 (4 unidades)

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. Escolha uma de três opções de suporte de mastro – 2, 3 ou 4 unidades.

INSTRUMENTOS

GNX™ WIND
Ref.: 010-01142-30

O GNX Wind é uma excelente adição para todos os barcos à vela e dispõe de um visor LCD com retroiluminação de alta visibilidade e revestimento de vidro com cores personalizáveis. Mostra em simultâneo dois campos de dados e uma rosa dos ventos digital para exibir a velocidade do vento, aparente e verdadeira, a orientação do leme, a velocidade do barco e mais. Dispõe também de 15 parâmetros marítimos importantes para dados de vento, velocidade, navegação, perfis personalizáveis e outras configurações.

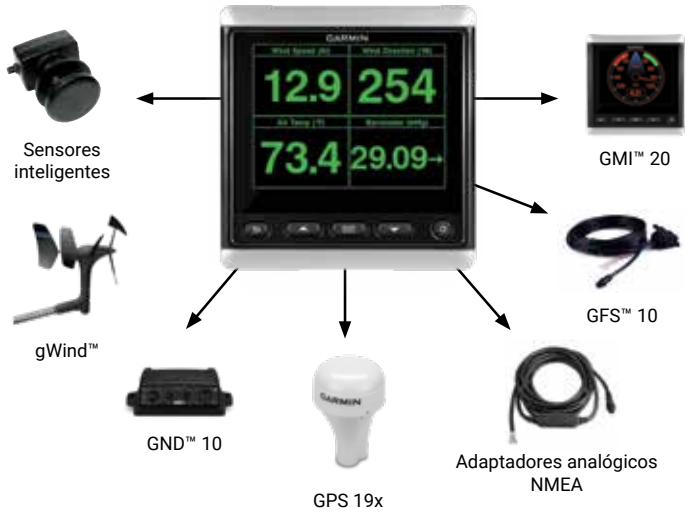
GNX™ 21 e 20
GNX 20, ref.: 010-01142-00 / GNX 21, ref.: 010-01142-10

Concebidos na perfeição para barcos à vela e a motor, estes instrumentos marítimos de leitura fácil mostram, claramente, a profundidade, a velocidade, o vento e mais de 50 parâmetros marítimos e do barco. A função de deslocação automática predefinida percorre automaticamente os ecrãs.

GMI™ 20
Ref.: 010-01140-00

O GMI 20 possui um visor a cores de 4” 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 embaciamento e aumenta o contraste. Outras características incluem um cronómetro de competição dedicado com contagem crescente e decrescente e um avisador sonoro interno.

SENSORES E INSTRUMENTOS COMPATÍVEIS COM GMI 20



TRANSDUTORES DE VENTO

Os sensores gWind™ Garmin incluem uma hélice com 3 pás e design de barbatana dupla, o que permite obter uma Velocidade do Vento Verdadeira (TWS) mais precisa em ar mais leve e um Ângulo do Vento Verdadeiro (TWA) mais estável.

A interface da caixa negra GND 10 (ref. 010-01227-00) integra, na perfeição, instrumentos e sensores Nexus com a família Garmin. Converte dados entre a Rede Nexus e NMEA 2000 para proporcionar compatibilidade entre produtos Nexus e Garmin, incluindo os transdutores gWind™, gWind™ Wireless e gWind™ Race. A instalação plug-and-play simples entre Nexus e NMEA 2000 com ligação USB elimina a necessidade de configuração do utilizador e do sistema.

TRANSDUTOR GWIND™

Ref.: 010-01227-00

Inclui tecnologia de barbatana dupla com uma hélice com 3 pás, o que permite obter uma Velocidade do Vento Verdadeira mais precisa em ar mais leve e conferir um Ângulo do Vento Verdadeiro (TWA) mais estável. Inclui uma caixa negra GND 10.

TRANSDUTOR GWIND WIRELESS 2

Ref.: 010-01616-00

Uma solução fácil de instalar que dispensa a passagem de fios por mastros até 50 pés. Os sinais de vento precisos são enviados diretamente através de uma ligação ANT® para um instrumento GNX™ Wind ou para plotters cartográficos da série GPSMAP® Garmin compatíveis[1]. O painel solar montado no suporte do transdutor fornece energia à bateria interna carregada através de energia solar que tem uma vida útil de 3 anos e é facilmente substituível.

TRANSDUTOR GWIND RACE

Ref.: 010-01228-00

Concebido para barcos à vela de competição, o gWind Race dispõe de uma coluna reta com 3,3 pés (1 metro) que eleva o transdutor acima do mastro de forma a eliminar erros associados à turbulência. Inclui uma caixa negra GND 10.

[1]Compatível com séries de combinados de plotter cartográfico/sonar GPSMAP 8400, GPSMAP 7400, 1022/1222 and GPSMAP 722/922/1222 Touch.

PACOTES DE INSTRUMENTOS

GNX WIRELESS WIND PACK
Ref.: 010-01616-10

GNX Wind e gWind Wireless 2.

GNX WIRELESS SAIL PACK 52
Ref.: 010-01616-20

GNX Wind, GNX 20, gWind Wireless 2 e DST 800 (profundidade, velocidade e temperatura).

GNX WIRELESS SAIL PACK 43
Ref.: 010-01616-30

GNX Wind, GNX 20, gWind Wireless 2, GST 43 (velocidade e temperatura), GDT 43 (profundidade e temperatura) e adaptadores de NMEA 2000.

GNX WIRED SAIL PACK 43
Ref.: 010-01248-60

GNX Wind, GNX 20, gWind, GST 43 (velocidade e temperatura), GDT 43 (profundidade e temperatura) e adaptadores de NMEA 2000.

GNX WIRED SAIL PACK 52
Ref.: 010-01248-50

GNX Wind, GNX 20, gWind, GND 10 e DST800 (profundidade, velocidade e temperatura).

GMI WIRED START PACK 52
Ref.: 010-01248-10

GMI 20, gWind, GND 10 e DST800 (profundidade, velocidade e temperatura).

SONARES DE CAIXA NEGRA

HONDA
HONDA

SONARES DE CAIXA NEGRA

GSD 26
Ref.: 010-00958-00

O módulo de sonar CHIRP profissional GSD 26 é uma tecnologia para verdadeiros pescadores desportivos que permite separar alvos de forma nítida e concisa em profundidades muito superiores às percecionadas pelos sonares tradicionais.

GSD 25
Ref.: 010-01159-00

O módulo de sonar CHIRP tradicional premium de 1 kW GSD 25 é uma solução de rede remota que proporciona excelentes capacidades de localização de peixes e deteção do fundo com sonar de varrimento CHIRP ClearVü e CHIRP SideVü.

GSD 24
Ref.: 010-00957-00

Com um máximo de 2000 Watts de potência de transmissão e um recetor de alcance dinâmico elevado, o GSD 24 proporciona imagens de alta definição e frequência dupla ao seu plotter cartográfico Garmin compatível.

GCV™ 20
Ref.: GCV 20: 010-00958-00, GCV 20 c/ xdcr GTGT34UHD: 010-02055-00

O sonar de caixa negra GCV 20 de Ultra-alta Definição Garmin adiciona SideVü e ClearVü com tecnologia de sonar de varrimento CHIRP ao seu plotter cartográfico Garmin compatível.

COMPARATIVO

	GSD 26	GSD 25	GSD 24	GCV 20
Portas da Garmin Marine Network	1	1	1	3
Frequências suportadas	25-210 kHz (consoante o transdutor)	Tradicional: 50/200, 77/200, 83/200 CHIRP de canal individual: 40-250 CHIRP de canal duplo: 40-250 SideVü/ClearVü: CHIRP 455/800 e CHIRP 260/455 (consoante o transdutor)	50/200 kHz	ClearVü de Ultra-alta Definição: 0,8 MHz (800 kHz), Alcance CHIRP: 760-880 kHz SideVü de Ultra-alta Definição: 1,2 MHz (1200 kHz), Alcance CHIRP: 1060-1170 kHz
Potência de transmissão	25-3000 W rms	1 kW	25-2000 W rms	500 W rms
ClearVü/SideVü		•		•
Profundidade máxima	10 000 pés (3048 m)	5000 pés (1524 m)	5000 pés (1524 m)	200' no caso do ClearVü de Ultra-alta Definição 125' para cada lado no caso do SideVü de Ultra-alta definição, 250' no total a uma profundidade máxima de 30'
Compatível com CHIRP tradicional	•	•		
Entrada de alimentação	10-35 V	10-35 V	10-35 V	
Consumo de energia	100 W (no máximo)	27 W (no máximo)	40 W (no máximo)	
Distância de segurança da bússola	23,6 in. (60 cm)	11,8 in. (30 cm)	15,75 in. (40 cm)	10,2 in. (26 cm)

COSTA

TRANSDUTORES PANOPTIX

TRANSDUTORES PANOPTIX™

TRANSDUTOR PS22-TR
Ref.: 010-01945-00

O transdutor Panoptix™ PS22-TR permite-lhe ver em redor do seu barco, bem como o que se encontra por baixo dele, em tempo real, com o LiveVü Forward e LiveVü Down. Basta montá-lo no veio ou no barril do motor para corricar.

PS51-TH COM FRONTVÜ
Ref.: 010-01753-00

Transdutor passa-cascos de vários feixes com sonar de vista em frente FrontVü premium. Ajuda-o a evitar ficar encalhado apresentando o fundo em frente ao barco, em tempo real, no seu plotter cartográfico compatível.

PS60 THRU-HULL DOWN
Ref.: 010-01406-00

Com o transdutor PS60 thru-hull Down, obtém três vistas notáveis: LiveVü Down, RealVü 3D Down e RealVü 3D Historical. A exclusiva instalação passa-casco é ideal para pescadores junto à costa ou em alto mar, com embarcações de grande dimensão.

PS31 FORWARD
Ref.: 010-01284-01

O PS31 Forward permite-lhe ver o fundo, a estrutura e os peixes em frente do barco – em tempo real, mesmo quando parado. Obtém três vistas impressionantes, LiveVü, FrontVü e RealVü 3D Forward. Incluído suporte para painel de popa e motor para corricar.

PS30 DOWN
Ref.: 010-01284-00

O PS30 Down permite-lhe ver tanto peixes pequenos como grandes na água, em redor do seu barco – em tempo real, mesmo quando parado. Obtém três vistas diferentes, LiveVü Down, RealVü 3D Down e RealVü 3D Historical.

PS21-TM FORWARD
Ref.: 010-01588-01

Os transdutores PS21 permitem-lhe ver os peixes a movimentarem-se na água e a atacarem o seu engodo através do LiveVü Forward, bem como ver obstruções para evitar colisões através do FrontVü – até 100 pés de distância.

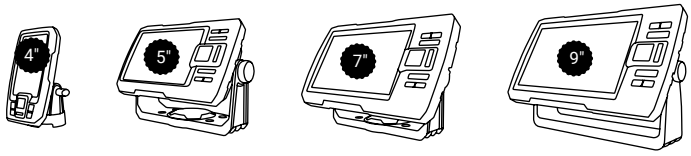
SISTEMA DE SONAR DE VARRIMENTO PANOPTIX LIVESCOPE
Ref.: 010-01864-00

Inclui um sonar de caixa negra GLS 10 com transdutor LVS32 e conector Garmin Marine Network plug-and-play simples para permitir uma instalação fácil e uma integração perfeita com o seu plotter cartográfico Garmin[1]. Utilize o transdutor como uma fonte de sonar ClearVü e tradicional adicional para ver uma representação histórica da estrutura e dos peixes sob o seu barco. Disponível com opções de transdutor de suporte montado no painel de popa e motor para corricar.

[1]Compatível com séries de combinados de plotter cartográfico/sonar GPSMAP 8400, GPSMAP 7400, 1022/1222, GPSMAP 722/922/1222 Touch e ECHOMAP Plus 72cv/72sv e 92sv

SONDAS DE PESCA

SÉRIE STRIKER™ PLUS



Striker 4, c/ xdcr: 010-01550-01
Plus 4, c/ xdcr: 010-01870-01
Plus 4cv, c/ xdcr: 010-01871-01
Plus 5cv, sem xdcr: 010-01872-02

Plus 5cv, c/ xdcr: 010-01872-01
Plus 7cv, c/ xdcr: 010-01873-01
Plus 7sv, x/o xdcr: 010-01874-02

Plus 7sv, x/xdcr: 010-01874-01
Plus 9sv, x/o xdcr: 010-01875-02
Plus 9sv, x/xdcr: 010-01875-01

A robusta e fácil de utilizar série de sondas STRIKER Plus é a série de sondas de pesca líder da indústria com GPS incorporado e desenho de mapas Quickdraw Contours. Esta série permite-lhe ver os peixes e a estrutura debaixo do barco, bem como assinalar os seus locais de pesca favoritos e regressar facilmente a estes. Sonar CHIRP tradicional e sonar de varrimento CHIRP ClearVü e CHIRP SideVü disponíveis.[1].

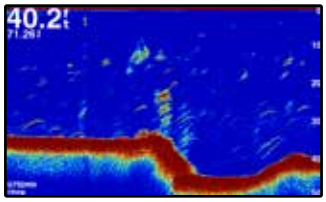
ECRÃ LUMINOSO E LEGÍVEL SOB LUZ SOLAR

SONAR DE VARRIMENTO SIDEVÜ, CLEARVÜ E CHIRP TRADICIONAL INCORPORADO (DEPENDENDO DO MODELO)

O GPS INCORPORADO PERMITE MARCAR PONTOS DE PASSAGEM, CRIAR ROTAS E VER A VELOCIDADE DA EMBARCAÇÃO

QUICKDRAW CONTOURS INCORPORADO

CHIRP TRADICIONAL

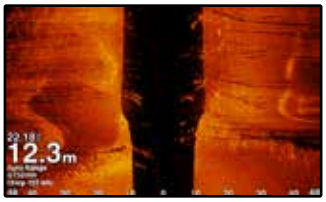


Sonar CHIRP tradicional nítido.

SONAR DE VARRIMENTO CLEARVÜ

Veja imagens do que se encontra debaixo do seu barco.

SONAR DE VARRIMENTO SIDEVÜ



Obtenha imagens incrivelmente nítidas do que se encontra de ambos os lados do barco[2].

CARTOGRAFIA QUICKDRAW CONTOURS

Crie e guarde mapas enquanto pesca com contornos de 1' até 2 milhões de acres.

COMPARATIVO

	STRIKER 4	STRIKER Plus 4	STRIKER Plus 4cv	STRIKER Plus 5cv	STRIKER Plus 7cv	STRIKER Plus 7sv	STRIKER Plus 9sv
GPS incorporado	•	•	•	•	•	•	•
Quickdraw Contours		•	•	•	•	•	•
CHIRP tradicional Garmin	•	•	•	•	•	•	•
CHIRP ClearVü			•	•	•	•	•
CHIRP SideVü						•	•
Wi-Fi® incorporado					•	•	•
Compatível com a aplicação ActiveCaptain[3]					•	•	•
Transdutor e suportes incluídos	•	•	•	•	•	•	•

STRIKER 4, CONJUNTO DE PESCA PORTÁTIL

Ref.: 010-01550-11

PLUS 5CV, KIT DE PESCA PORTÁTIL COM XDCR

Ref.: 010-01872-21

[1]Disponível com ou sem transdutor incluído
[2]Disponível apenas nos modelos SV
[3]ActiveCapatin applications Helm and OneChart is not available on Striker Plus
Wi-Fi® é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance.

PILOTOS AUTOMÁTICOS

SÉRIE DE PILOTO AUTOMÁTICO GHP™ REACTOR 40

O piloto automático hidráulico Reactor™ 40 mantém a direção a alta velocidade, minimiza o erro de rumo e reduz o consumo de energia, entre outras funções, para que esteja mais confortável a navegar. Os sensores de 9 eixos e estado sólido do Attitude Heading Reference System (AHRS) proporcionam um controlo fiável do navio em todas as condições meteorológicas e estados do mar, mantendo o rumo com uma precisão de 2 graus.

A nossa tecnologia Shadow Drive™ permite-lhe retomar o controlo com um simples rodar do leme — desativando automaticamente o piloto automático. É fácil de controlar a partir do seu plotter cartográfico Garmin e o Reactor 40 consegue seguir um trajeto do Auto Guidance[1] com plotters cartográficos compatíveis e cartas BlueChart® g3 e g3 Vision®. Opções de montagem flexíveis[2] e uma ativação rápida e simples tornam a instalação mais simples.

Caso a embarcação não possua um posto magnético bem posicionado e desimpedido para a montagem do CCU, o Reactor 40 também suporta receção de dados de rumo de sensores NMEA 2000® de terceiros, por exemplo, bússolas GPS.

OUTRAS CARACTERÍSTICAS DA SÉRIE

- Os sensores de 9 eixos do Attitude Heading Reference System (AHRS) proporcionam um controlo fiável do navio em todas as condições meteorológicas e estados do mar, mantendo o rumo com uma precisão de 2 graus
- A tecnologia Shadow Drive™ desativa automaticamente o piloto automático quando roda o leme
- Controle o piloto automático diretamente a partir do ecrã do seu plotter cartográfico compatível
- Tenha acesso ao Auto Guidance[1] através de plotters cartográficos compatíveis e cartas BlueChart® g3 e g3 Vision®
- Suporta sensores de rumo de terceiros ou bússolas GPS através da rede NMEA 2000®

ACESSÓRIOS PARA PILOTOS AUTOMÁTICOS REACTOR

UNIDADE DE CONTROLO GHC™ 20
Ref.: 010-01141-00

Controle o seu piloto automático com um máximo de três unidades de controlo do leme de piloto automático GHC 20. Compatível com todos os pilotos automáticos Garmin para barcos a motor e à vela.

NOVO

CONTROLO REMOTO PARA PILOTO AUTOMÁTICO
Ref.: 010-12833-10

A máxima liberdade e conveniência a bordo na palma da sua mão. O visor a cores luminoso e os novos controlos por gestos permitem-lhe corrigir facilmente a direção.

SENSOR DE LEME GRF 10
Ref.: 010-11829-00

Emparelhe este sensor de feedback do leme GRF 10 com o seu piloto automático para enviar feedback da posição do leme de forma a detetar e evitar paragens do leme.

[1]O Auto Guidance destina-se apenas ao planeamento e não substitui operações de navegação seguras
[2]Não instale nem guarde o sensor perto de ímanes fortes, incluindo perto de altifalantes

PILOTOS AUTOMÁTICOS GHP™ REACTOR 40 HIDRÁULICOS

Com esta unidade robusta, os utilizadores de barcos a motor têm um sistema de piloto automático fácil de utilizar e fiável para a navegação. A SmartPump opcional possui uma bomba mais potente, 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.

Pacote básico hidráulico do GHP Reactor 40 (bomba vendida em separado)
Ref.: 010-00705-19

Pacote básico hidráulico GHP Reactor 40 com SmartPump
Ref.: 010-00705-69

OUTRAS CARACTERÍSTICAS DA SÉRIE

- 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 mesmo tempo que proporciona uma viagem confortável
- Pode ser montado em qualquer orientação
- Ativação mínima e calibração que demora apenas cinco minutos
- SmartPump™ é compatível com a maioria das aplicações de navegação de direção hidráulica
- Interface NMEA 2000
- A SmartPump™ pequena e sem escova proporciona um melhor desempenho térmico, uma maior fiabilidade e um menor consumo de energia
- 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
- Integra caraterísticas avançadas nos 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™ 20

PILOTO AUTOMÁTICO GHP™ REACTOR 40 MECÂNICO

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. É aqui que este sistema de piloto automático sob o convés entra em ação, perfeitamente adaptado a barcos à vela ou barcos a motor com sistemas de direção diretos ou acionados por cabo.

Pacote básico mecânico/de retromontagem/solenoide do GHP Reactor 40
Ref.: 010-00705-49

OUTRAS CARACTERÍSTICAS DA SÉRIE

- Ideal para barcos à vela com sistemas de direção diretos ou acionados por cabo
- Efetue a retromontagem no seu atual atuador de piloto automático ou utilize com uma das várias opções de atuador linear da Garmin (venda em separado)
- 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 mesmo tempo que proporciona uma viagem confortável
- Pode ser montado 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 caraterísticas de direção necessárias
- Integra caraterísticas avançadas nos 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™ 20
- Quando utilizado com um plotter cartográfico Garmin com cartas BlueChart® g3 e 3g Vision® opcionais, o piloto automático Reactor pode acompanhar automaticamente um trajeto do Auto Guidance
- Add optional Autopilot remote for control anywhere on your boat

UNIDADE DE POTÊNCIA MECÂNICA DE CLASSE A PARA EMBARCAÇÕES COM ATÉ 13 TONELADAS

Ref.: 010-11572-00

UNIDADE HIDRÁULICA COMPACTA DE CLASSE B PARA EMBARCAÇÕES COM ATÉ 22 TONELADAS

Ref.: 010-12029-00

UNIDADE HIDRÁULICA DE CLASSE B PARA EMBARCAÇÕES COM ATÉ 36 TONELADAS

Ref.: 010-11573-00

PILOTO AUTOMÁTICO GHP™ REACTOR 40 STEER BY WIRE

Estes pacotes básicos adicionam a nossa tecnologia de piloto automático GHP Reactor 40 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.

PACOTE BÁSICO PADRÃO DO GHP REACTOR 40 STEER BY WIRE
Ref.: 010-00705-86

PACOTE BÁSICO DE GHP REACTOR 40 STEER BY WIRE PARA YAMAHA® HELM MASTER™
Ref.: 010-00705-87

PACOTE BÁSICO DE GHP REACTOR 40 STEER BY WIRE PARA VOLVO PENTA®
Ref.: 010-00705-89

OUTRAS CARACTERÍSTICAS DA SÉRIE

- AHRS de 9 eixos e estado sólido, reage ao mar para manter a direção, mesmo que o barco esteja instável
- 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 qualquer orientação
- Interface NMEA 2000
- Ativação mínima e calibração que demora apenas cinco minutos
- Integra caraterísticas avançadas nos 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™ 20
- Add optional Autopilot remote for control anywhere on your boat

PILOTOS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS DO GHP™ COMPACT REACTOR 40

Concebido para barcos com menos de 30 pés de comprimento para permitir usar as duas mãos, dispensando o manuseamento do leme para manter a rota em correntes ou ventos fortes[1]. A tecnologia AHRS de 9 eixos e estado sólido minimiza o erro de rumo, o desvio do trajeto, o movimento do leme e o consumo de energia, ao mesmo tempo que proporciona uma viagem confortável. Fácil de instalar com opções de montagem flexíveis e uma ativação rápida e simples, através de um plotter cartográfico compatível ou do GHC 20.

PACOTE BÁSICO HIDRÁULICO DO GHP COMPACT REACTOR 40 COM GHC 20 E SHADOW DRIVE™
Ref.: 010-00705-08

PACOTE BÁSICO HIDRÁULICO DO GHP COMPACT REACTOR 40 COM GHC 20
Ref.: 010-00705-07

PACOTE BÁSICO HIDRÁULICO DO GHP COMPACT REACTOR 40
Ref.: 010-00705-06

OUTRAS CARACTERÍSTICAS DA SÉRIE

- AHRS de 9 eixos e estado sólido, reage ao mar para manter a direção, mesmo que o barco esteja instável
- Concebidos para embarcações com menos de 30 pés de comprimento
- Disponível em pacotes com 3 configurações: piloto automático hidráulico GHP Compact Reactor com GHC 20 e Shadow Drive™, piloto automático hidráulico GHP Compact Reactor com GHC 20 e piloto automático hidráulico GHP Compact Reactor
- Permite usar as duas mãos, dispensando o manuseamento do leme para manter a rota em correntes ou ventos fortes
- O CCU fácil de instalar fornece opções de montagem flexíveis e uma ativação rápida e simples da interface NMEA 2000
- Ativação mínima e calibração que demora apenas cinco minutos
- A bomba de engrenagens de 1 litro suporta cilindros hidráulicos de direção de até 0,16 litros
- Integra caraterísticas avançadas nos plotters cartográficos Garmin compatíveis, tais como acompanhamento de rota, ativação de rota e dispositivo virtual de piloto automático
- Facilidade de acrescentar o GHC 20 e o Shadow Drive patenteado pela Garmin a qualquer altura caso não venha incluído de origem
- Add optional Autopilot remote for control anywhere on your boat

[1]Não recomendado para pesca nem para aplicações que exijam a manutenção do rumo quando se está a corricar ou a navegar a baixa velocidade. Para aplicações que exijam o controlo preciso do rumo quando se está a corricar ou a navegar a baixa velocidade, recomendamos a utilização dos nossos modelos Reactor 40.

CÂMARAS

CÂMARAS DE AÇÃO VIRB®

Câmara 360º robusta e estanque com resolução de 5,7K/30 fps e estabilização esférica 4K. A VIRB 360 é a primeira máquina deste tipo ao registar uma esfera completa de vídeo e áudio (tira inclusivamente fotografias) de alta resolução. Evita o moroso processo de edição graças à inigualável estabilização de vídeo com um clique, com uma resolução máxima de 4K a 30 fps, e permite-lhe transmitir em tempo real[1] qualquer aventura de forma imediata.

Integra-se perfeitamente com plotters cartográficos compatíveis, permitindo-lhe mover na horizontal a vista 360º ou vídeos pré-gravados. Também pode controlar a gravação e o registo de fotografias com o plotter cartográfico.

VIRB 360
Ref.: 010-01743-05

EDITE VÍDEOS E TRANSMITA-OS EM TEMPO REAL[1] EM QUALQUER LUGAR

ADICIONE SOBREPOSIÇÕES DE DADOS COM G-METRIX

CONTROLE-A ATRAVÉS DA VOZ[2]

ESTANQUE ATÉ 10 METROS[3]

VIRB ULTRA 30 COM SUPORTE ALIMENTADO ELETRICAMENTE
Ref.: 010-01529-34

A câmara de ação ultra HD estanque grava vídeos a 4K/30 fps com sobreposição de dados do GPS. Também dispõe de controlo de voz[2] para que possa dizer à câmara para iniciar, parar e "lembrar-se disso". Quando estiver a aventurar-se em condições de elevada humidade, vai adorar o ecrã tátil LCD, a estabilização da imagem e o microfone de alta sensibilidade desta câmara que funcionam mesmo dentro da caixa à prova de água. Além disso, pode transmitir online e em tempo real[1] os vídeos das suas aventuras com os seus amigos.

[1]A transmissão em tempo real só está disponível em dispositivos Apple® compatíveis.
[2]O controlo de voz está disponível em inglês (EUA ou Reino Unido), francês, italiano, alemão, espanhol, sueco, japonês e mandarim.
[3]Visite Garmin.com/waterrating

CÂMARAS MARÍTIMAS

GCI2

GC200

GCI00

As câmaras marítimas Garmin aumentam a segurança e a perceção da sua embarcação. Proporcionam um par de olhos adicional para monitorizar as áreas acima ou abaixo do convés, mesmo em condições de fraca luminosidade, o que faz com sejam ideais para casas das máquinas. As caixas estanques, robustas e pequenas possibilitam a instalação em praticamente qualquer ponto do barco.

NOVO CIP MARÍTIMA GC™ 200

Ref.: 010-02164-00

- MONITORIZE AS ÁREAS ACIMA E ABAIXO DO CONVÉS EM TEMPO REAL
- IMAGENS COM RESOLUÇÃO HD MESMO EM CONDIÇÕES DE FRACA LUMINOSIDADE
- TRANSMITA VÍDEOS A PARTIR DE, NO MÁXIMO, 4 CÂMARAS EM SIMULTÂNEO NUM ÚNICO PLOTTER CARTOGRÁFICO COMPATÍVEL
- A FUNCIONALIDADE DE IMAGEM TRASEIRA AJUDA A FAZER MARCHA-ATRÁS EM LOCAIS APERTADOS, TAIS COMO MARINAS COM MUITA AFLUÊNCIA
- PARTILHE VÍDEOS EM VÁRIOS PLOTTERS CARTOGRÁFICOS COMPATÍVEIS

CÂMARA MARÍTIMA SEM FIOS GC™ 100

Ref.: 010-01865-31

Câmara sem fios compacta que transmite vídeos de alta qualidade para o seu plotter cartográfico compatível, bem como para outros plotters cartográficos que se encontram na mesma rede. É ideal para a casa das máquinas, dado ser eficaz em condições de escuridão total. Esta máquina é fácil de instalar, é alimentada através de cabos e está pronta a utilizar graças à configuração de um botão.

CÂMARA MARÍTIMA GC™ 12

Ref.: 010-02122-00

É pequena, discreta e proporciona imagens com uma excelente qualidade. Utilize-a em diversas áreas acima e abaixo do convés e proceda à visualização em um plotter cartográfico ou em vários plotters cartográficos compatíveis e em rede. Esta câmara pode ajudá-lo a fazer marcha-atrás numa marina com muita afluência ou a monitorizar a sua casa das máquinas escura.

COMPARATIVO

	Câmara Marítima GC 12	Câmara IP Marítima GC 200	Câmara Marítima GC 100
Câmara de monitorização de barcos	•	•	•
Visão em condições de fraca luminosidade	•	•	•
Opções de montagem versáteis	•	•	•
Caixa robusta	•	•	•
Classificação de estanquicidade	IPX7	IPX7	IPX7
Resolução de vídeo	976(H) x 582(V)	Até 1920 x 1080p[1]	720p
Arranque com um botão			•
Emparelhamento de várias câmaras		•	•
Ligação ao plotter cartográfico	Analógica	IP	Wi-Fi®
Alimentação através de cabos	12 V	12 V e POE	12 V

[1]Os Plotters Cartográficos Garmin atuais só suportam até 1280x720p.

Wi-Fi® é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance.

WEARABLES E PORTÁTEIS

QUATIX® 5

A série de relógios multidesportos marítimos quatix 5 foi especificamente concebida para fazer parte das suas atividades aquáticas. Cada modelo estabelece ligação com plotters cartográficos Garmin compatíveis e outros dispositivos para transmitir dados para o seu pulso, incluindo dados sobre velocidade, profundidade, temperatura e vento. Também suporta funcionalidades de fitness avançadas e dispõe de um monitor de ritmo cardíaco no pulso. As funcionalidades de conectividade[1] incluem notificações inteligentes, carregamentos automáticos para a comunidade de fitness online Garmin Connect™ e a personalização com aplicações e mostradores gratuitos da loja Connect IQ™. As braceletes QuickFit™ permitem mudar rapidamente o estilo do relógio.

CONTROLO DE PILOTO AUTOMÁTICO AVANÇADO[2] E MARCAÇÃO REMOTA DE PONTOS DE PASSAGEM

FUNCIONALIDADES SAILASSIST™

RECOLHA DADOS DE DESPORTOS AQUÁTICOS E MONITORIZE ATIVIDADES

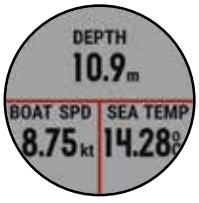
NAVEGAÇÃO POR GPS NA ÁGUA E EM TERRA

A APLICAÇÃO FUSION-LINK LITE CONTROLA OS PRODUTOS STEREOACTIVE LIGADOS

CONTROLO DE PILOTO AUTOMÁTICO

Controle o piloto automático a partir do seu pulso.

DADOS DO BARCO



Transmissão sem fios de dados do barco a partir do seu plotter cartográfico GPSMAP compatível ou instrumento GNX Wind.

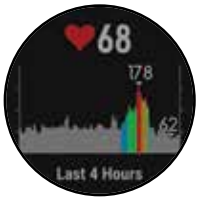
APLICAÇÕES

Aplicações para todas as suas atividades, tanto na água como em terra.

CONTROLO MULTIMÉDIA

Controle a música.

RITMO CARDÍACO NO PULSO



Monitorize o seu ritmo cardíaco.

COMPARATIVO

	quatix 5 010-01688-40	quatix 5 Sapphire 010-01688-42
Rebordo e bracelete	Aço inoxidável com bracelete em silicone	Aço inoxidável com bracelete em metal e silicone
Material do vidro	Vidro	Safira resistente a riscos
Conectividade	Bluetooth® Smart, ANT+®	Bluetooth® Smart, ANT+®, Wi-Fi®
Vida útil da bateria	Modo de relógio inteligente: até 2 semanas Modo GPS/RC: até 24 horas Modo UltraTrac™: Até 60 horas sem monitorização do ritmo cardíaco no pulso	Modo de relógio inteligente: até 2 semanas Modo GPS/RC: até 24 horas Modo UltraTrac™: Até 60 horas sem monitorização do ritmo cardíaco no pulso
Classificação de estanquicidade	10 ATM	10 ATM

[1]Quando emparelhado com um smartphone compatível
[2]GHC™ 20 ou GPSMAP® compatível necessário para o piloto automático
Wi-Fi® é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance.

DISPOSITIVOS PORTÁTEIS GPSMAP

GPSMAP 276CX

Ref.: 010-01607-01

Navegador todo-o-terreno com receção avançada de GPS e GLONASS que deteta a sua posição em ambientes complicados. Dispõe de um visor amplo de 5", legível mesmo sob luz solar, além de um altímetro barométrico e de uma bússola de 3 eixos incluídos. O GPSMAP 276CX também vem pré-carregado com um mapa base mundial e com 1 ano gratuito de subscrição de BirdsEye Satellite Imagery. Estão disponíveis opções avançadas de mapas, conectividade e de montagem flexível; estanque de acordo com IPX7. Pode ser emparelhado com o seu dispositivo móvel compatível[1] para obter carregamentos automáticos, notificações inteligentes e muito mais; também compatível com tecnologia Wi-Fi® e ANT+® para integração de sensores exteriores.

DISPOSITIVOS PORTÁTEIS DAS SÉRIES GPS 73 E GPSMAP 78

Ref.: GPS 73: 010-01504-00, GPSMAP 78: 010-00864-00, GPSMAP 78s: 010-00864-01

Os marinheiros e os adeptos de desportos aquáticos em todo o mundo adoram os dispositivos portáteis GPS 73 e GPSMAP 78/78s. Estes dispositivos flutuam! A série 78 dispõe de visores LCD a cores luminosos de 2,6" com mapas base mundiais incorporados e um botão MOB (man overboard – homem ao mar) especial. O GPS 73 dispõe de funcionalidades SailAssist, incluindo linha de partida virtual, linha de rumo, cronómetros de contagem decrescente e assistência em viragem de bordo.

COMPARATIVO

	GPS 73	GPSMAP 78	GPSMAP 78s
Dispositivo portátil fácil de utilizar	•	•	•
Flutua	•	•	•
SailAssist	•		
Botões retroiluminados	•	•	•
Ecrã a cores		•	•
Mapa base mundial		•	•
Capacidade para adicionar mapas		•	•
Pontos de passagem/favoritos/localizações	1000	2000	2000
Rotas	50	200	200
Memória/histórico		1,7 GB	1,7 GB
Vida útil da bateria	18 horas	20 horas	20 horas
Bússola			3 eixos com compensação de inclinação
Altímetro barométrico			•

[1]Visite Garmin.com/ble.

Wi-Fi® é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance.

SÉRIE INREACH®

INREACH SE + INREACH EXPLORER + INREACH MINI MARINE BUNDLE

Mesmo quando se aventurar em zonas sem rede, pode manter-se contactável graças aos comunicadores por satélite inReach. Os dispositivos portáteis inReach recorrem à cobertura mundial da rede de satélites Iridium para lhe permitir trocar mensagens de texto com qualquer número de telemóvel ou endereço de email, ao mesmo tempo que utiliza o GPS para monitorizar e partilhar o progresso da sua viagem.

NOVO

CONJUNTO MARÍTIMO INREACH® MINI

Ref.: 010-01879-02

O Conjunto Marítimo inReach Mini permite-lhe ter a bordo do seu barco o robusto e compacto comunicador por satélite inReach Mini, que permite utilizar o pedido SOS interativo, enviar e receber mensagens de texto e proceder a navegação básica através da rede global Iridium®. O suporte aparafusável, o cabo de alimentação de 12 volts e a conectividade sem fios com plotters cartográficos compatíveis permitem-lhe partir mais tranquilamente para as suas aventuras sem ter de ocupar espaço no seu leme. Fora do suporte, a bateria de lítio interna e recarregável proporciona até 50 horas de vida útil no modo de monitorização de 10 minutos.

COMPARATIVO

	inReach Explorer®+ 010-01735-11	**inReach SE®+** 010-01735-00	**Conjunto Marítimo inReach Mini** 010-01879-02
Dimensões	2,7" x 6,5" x 1,5"	2,7" x 6,5" x 1,5"	2,04" x 3,90" x 1,03"
Dimensão do visor	1,4"L x 1,9"A	1,4"L x 1,9"A	0,9" x 0,9"
Peso	213 g	213 g	100 g
Memória	2 GB	Inexistente	Inexistente
Capacidade para adicionar mapas	•		
Mapas pré-carregados	TopoActive Europa		
Altímetro barométrico	•		
Bússola de 3 eixos com compensação de inclinação	•		
Suporte marítimo alimentado através de cabos			•
Bateria	Bateria de iões de lítio interna e recarregável	Bateria de iões de lítio interna e recarregável	Bateria de iões de lítio interna e recarregável

NOTA: Algumas jurisdições regulamentam ou proíbem a utilização de dispositivos de comunicação por satélite.
O utilizador é responsável por conhecer e cumprir todas as leis aplicáveis nas jurisdições nas quais o dispositivo se destina a ser utilizado.
Os outros mapas Garmin não são compatíveis com este dispositivo.

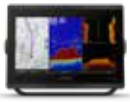
ESPECIFICAÇÕES

Home
Menu
Mark
GARMIN
COCKPIT LIGHTS
FWD SPREAD LT
REGULATOR

Plotters cartográficos MFD

	GPSMAP 8424	GPSMAP 8422	GPSMAP 8417
Dimensão do visor (diagonal)	24"	22"	17"
Tipo e resolução do visor (pixéis)	WUXGA - 1920 x 1200	FHD - 1920 x 1080	WUXGA - 1920 x 1200
Painel tátil ou com teclas	Multitoque	Multitoque	Multitoque
Recetor GPS	GPS/GLONASS de 10 Hz, externo	GPS/GLONASS de 10 Hz, externo	GPS/GLONASS de 10 Hz, externo
Antena GPS padrão	Externa	Externa	Externa
Número de pontos de passagem	5000	5000	5000
Número de rotas	100	100	100
Suporta J1939	Sim	Sim	Sim
Garmin SmartMode™	Sim	Sim	Sim
Suporta comutação digital	Sim	Sim	Sim
Compatível com NMEA 2000	Sim	Sim	Sim
Compatível com NMEA 0183	Sim	Sim	Sim
Compatível com a rede marítima da Garmin	Sim	Sim	Sim
Mapa pré-carregado	Mapa base mundial	Mapa base mundial	Mapa base mundial
Compatível com BlueChart® g3 Vision®	Sim	Sim	Sim
Auto Guidance	Sim	Sim	Sim
Suporta ActiveCaptain™	Sim	Sim	Sim
Funções de navegação	Sim	Sim	Sim
Conectividade sem fios com Wi-Fi® e ANT™	Sim, incorporada	Sim, incorporada	Sim, incorporada
Compatível com GRID™ 20 (dispositivo de entrada remota Garmin)	Sim	Sim	Sim
Suporta câmara FLIR® e Axis® IP	Sim	Sim	Sim
Suporta FUSION-Link™	Sim	Sim	Sim
Entrada de vídeo	1 BNC composto 1 HDMI (em conformidade com HDCP)	1 BNC composto 1 HDMI (em conformidade com HDCP)	1 BNC composto 1 HDMI (em conformidade com HDCP)
Saída de vídeo	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI
Suporta AIS e DSC	Sim	Sim	Sim
Suporta módulo de sonar	Sim	Sim	Sim
Frequência suportada (sonar)	Consoante o módulo de sonar opcional	Consoante o módulo de sonar opcional	Consoante o módulo de sonar opcional
Potência de transmissão	Consoante o módulo de sonar opcional	Consoante o módulo de sonar opcional	Consoante o módulo de sonar opcional
Suporta Panoptix™	Sim	Sim	Sim
Ranhuras para cartão de dados	2 cartões SD™ (é necessário leitor de cartões opcional)	2 cartões SD™ (é necessário leitor de cartões opcional)	2 cartões SD™ (é necessário leitor de cartões opcional)
Classificação de estanquicidade	IPX 7	IPX 7	IPX 7
Opções de montagem	Plana ou embutida	Plana ou embutida	Plana ou embutida
Fonte de alimentação	10-35 V	10-35 V	10-35 V
Corrente padrão a 12 V CC:	6,1 A	3,9 A	2,8 A
Ligações	Conectividade sem fios incorporada, NMEA 2000: 1 porta, NMEA 0183: 4 entradas e 2 saídas, rede marítima: 4 portas, USB: 1 porta, entrada de vídeo: 1 BNC composto e 1 HDMI (em conformidade com HDCP), saída de vídeo: 1 HDMI, J1939: 1 porta	Conectividade sem fios incorporada, NMEA 2000: 1 porta, NMEA 0183: 4 entradas e 2 saídas, rede marítima: 4 portas, USB: 1 porta, entrada de vídeo: 1 BNC composto e 1 HDMI (em conformidade com HDCP), saída de vídeo: 1 HDMI, J1939: 1 porta	Conectividade sem fios incorporada, NMEA 2000: 1 porta, NMEA 0183: 4 entradas e 2 saídas, rede marítima: 4 portas, USB: 1 porta, entrada de vídeo: 1 BNC composto e 1 HDMI (em conformidade com HDCP), saída de vídeo: 1 HDMI, J1939: 1 porta

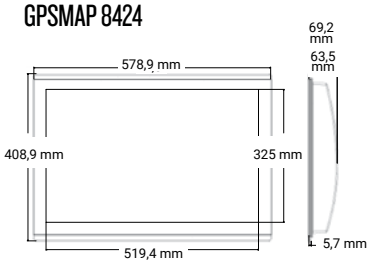
Plotters cartográficos e combinados

	GPSMAP 8410	GPSMAP 8410xsv	GPSMAP 8412	GPSMAP 8412xsv	GPSMAP 8416	GPSMAP 8416xsv
						
Dimensão do visor (diagonal)	10"	10"	12"	12"	16"	16"
Tipo e resolução do visor (pixéis)	WUXGA - 1920 x 1200	WUXGA - 1920 x 1200	FHD - 1920 x 1080	FHD - 1920 x 1080	FHD - 1920 x 1080	FHD - 1920 x 1080
Painel tátil ou com teclas	Multitoque	Multitoque	Multitoque	Multitoque	Multitoque	Multitoque
Recetor GPS	GPS/GLONASS/Galileo de 10 Hz	GPS/GLONASS/Galileo de 10 Hz	GPS/GLONASS/Galileo de 10 Hz	GPS/GLONASS/Galileo de 10 Hz	GPS/GLONASS/Galileo de 10 Hz	GPS/GLONASS/Galileo de 10 Hz
Antena GPS padrão	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)
Número de pontos de passagem	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Número de rotas	100	100	100	100	100	100
Suporta J1939	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Compatível com NMEA 2000	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Compatível com NMEA 0183	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Compatível com a rede marítima da Garmin	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Mapa pré-carregado	Mapa base mundial	Mapa base mundial	Mapa base mundial	Mapa base mundial	Mapa base mundial	Mapa base mundial
Auto Guidance	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Suporta ActiveCaptain™	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
SailAssist	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Conectividade sem fios com Wi-Fi® e ANT™	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Compatível com GRID™ 20 (dispositivo de entrada remota Garmin)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Compatível com controlo remoto sem fios	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Suporta câmara FLIR®	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Suporta FUSION-Link™	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Entrada de vídeo	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI
Saída de vídeo	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI
Suporta AIS e DSC	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Suporta módulo de sonar	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Frequências de sonar suportadas		CHIRP: 40 kHz-250 kHz, varrimento CHIRP (ClearVu e SideVu): 260/455/800/1200 kHz		CHIRP: 40 kHz-250 kHz, varrimento CHIRP (ClearVu e SideVu): 260/455/800/1200 kHz		CHIRP: 40 kHz-250 kHz, varrimento CHIRP (ClearVu e SideVu): 260/455/800/1200 kHz
Potência de transmissão		Tradicional: 1 kW, CHIRP: 1 kW		Tradicional: 1 kW, CHIRP: 1 kW		Tradicional: 1 kW, CHIRP: 1 kW
Suporta Panoptix™	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Quickdraw Contours	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Ranhuras para cartão de dados	2 micro SD	2 micro SD	2 micro SD	2 micro SD	2 micro SD	2 micro SD
Classificação de estanquicidade	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7
Opções de montagem	Basculante, embutida ou plana	Basculante, embutida ou plana	Basculante, embutida ou plana	Basculante, embutida ou plana	Basculante, embutida ou plana	Basculante, embutida ou plana
Fonte de alimentação	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V
Corrente padrão a 12 V CC:	2,0 A	2,7 A	2,4 A	3,1 A	3,5 A	4,2 A
Ligações	Conectividade sem fios incorporada, NMEA 2000: 1 porta, J1939, NMEA0183: 1 porta, Rede marítima: 2 portas, Entrada de vídeo: 1 BNC, 1 HDMI, Saída de vídeo: 1 HDMI, USB	Conectividade sem fios incorporada, NMEA 2000: 1 porta, J1939, NMEA0183: 1 porta, Rede marítima: 2 portas, Entrada de vídeo: 1 BNC, 1 HDMI, Saída de vídeo: 1 HDMI, USB	Conectividade sem fios incorporada, NMEA 2000: 1 porta, J1939, NMEA0183: 1 porta, Rede marítima: 2 portas, Entrada de vídeo: 1 BNC, 1 HDMI, Saída de vídeo: 1 HDMI, USB	Conectividade sem fios incorporada, NMEA 2000: 1 porta, J1939, NMEA0183: 1 porta, Rede marítima: 2 portas, Entrada de vídeo: 1 BNC, 1 HDMI, Saída de vídeo: 1 HDMI, USB	Conectividade sem fios incorporada, NMEA 2000: 1 porta, J1939, NMEA0183: 1 porta, Rede marítima: 2 portas, Entrada de vídeo: 1 BNC, 1 HDMI, Saída de vídeo: 1 HDMI, USB	Conectividade sem fios incorporada, NMEA 2000: 1 porta, J1939, NMEA0183: 1 porta, Rede marítima: 2 portas, Entrada de vídeo: 1 BNC, 1 HDMI, Saída de vídeo: 1 HDMI, USB

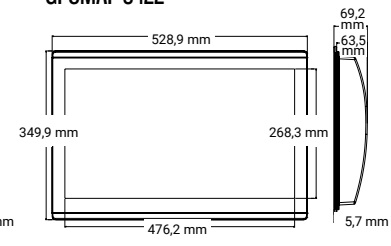
Combinados

	GPSMAP 1222xsv/1222 e GPSMAP 1022xsv/1022	GPSMAP 1222xsv Touch/ 1222 Touch e GPSMAP 922xs/922 e GPSMAP 722xs/722	ECHOMAP Plus 92sv	ECHOMAP Plus 72sv e 72cv	ECHOMAP Plus 62cv e 42cv
Dimensão do visor (diagonal)	12" (1222xsv/1222) 10" (1022xsv/1022)	12" (1222xsv Touch/1222 Touch) 9" (922xs/922) 7" (722xs/722)	9"	7"	6,2" (62cv) 4,3" (42cv)
Tipo e resolução do visor (pixéis)	WXGA - 1280 x 800 (1222xsv/1222) WSVGA - 1024 x 600 (1022xsv/1022)	WSVGA - 1280 x 800 (1222xsv Touch/1222 Touch) WSVGA - 1024 x 600 (922xs/922) WVGA - 800 x 480 (722xs/722)	WVGA - 800 x 480	WVGA - 800 x 480	WVGA - 800 x 480 (62cv) QVGA - 272 x 480 (42cv)
Painel tátil ou com teclas	Com teclas	Multitoque	Multitoque com teclas	Multitoque com teclas	Com teclas
Recetor GPS	GPS/GLONASS de 10 Hz, interno	GPS/GLONASS de 10 Hz, interno	GPS/GLONASS de 5 Hz, interno	GPS/GLONASS de 5 Hz, interno	GPS/GLONASS de 5 Hz, interno
Antena GPS padrão	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)
Número de pontos de passagem	5000	5000	5000	5000	5000
Número de rotas	100	100	100	100	100
Compatível com NMEA 2000	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim (62cv)
Compatível com NMEA 0183	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Compatível com a rede marítima da Garmin	Sim	Sim	Não	Não	Não
Mapa pré-carregado	Mapa base mundial	Mapa base mundial	Mapa base mundial	Mapa base mundial	Mapa base mundial
Compatível com BlueChart® g3 Vision®	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Auto Guidance	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Suporta ActiveCaptain™	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim (62cv)
SailAssist	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim (62cv)
Conectividade sem fios com Wi-Fi®	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim (62cv)
Conectividade sem fios com ANT™	Sim	Sim	Não	Não	Não
Compatível com GRID™ 20 (dispositivo de entrada remota Garmin)	Sim	Sim	Não	Não	Não
Compatível com controlo remoto sem fios	Sim	Sim	Não	Não	Não
Suporta câmara FLIR®	Sim	Sim	Não	Não	Não
Suporta FUSION-Link™	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim (62cv)
Entrada de vídeo	1 BNC	1 BNC Saída de vídeo: 1 HDMI (1222xsv Touch/1222 Touch)	Não	Não	Não
Suporta AIS e DSC	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
HD ID 77/200 tradicional	Sim (xsv)	Sim (xs e xsv)	Sim	Sim	Sim
HD ID 50/200 tradicional	Sim (xsv)	Sim (xs e xsv)	Sim	Sim	Sim
CHIRP tradicional	Sim (xsv)	Sim (xs e xsv)	Sim	Sim	Sim
CHIRP ClearVü	Sim (xsv)	Sim (xs e xsv)	Sim	Sim	Sim
CHIRP SideVü	Sim (xsv)	Sim (xsv)	Sim	Sim	Não
CHIRP de canal duplo	Não	Não	Não	Não	Não
Suporta sonar opcional	Sim	Sim	Não	Não	Não
Partilha de sonar interno	Sim (xsv)	Sim (xs e xsv)	Sim, apenas com outros modelos ECHOMAP Plus de 7" e 9"	Sim, apenas com outros modelos ECHOMAP Plus de 7" e 9"	Não
Potência de transmissão	Tradicional de 1 kW, CHIRP de 1 kW (xsv)	Tradicional de 1 kW, CHIRP de 1 kW (xs)	Até 500 W (RMS)	Até 500 W (RMS)	Até 500 W (RMS)
Suporta Panoptix™	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Software Quickdraw Contours pré-carregado	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Ranhuras para cartão de dados	2 cartões SD™	2 cartões microSD™	1 cartão microSD™	1 cartão microSD™	1 cartão microSD™
Classificação de estanquicidade	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7
Opções de montagem	Basculante ou embutida	Basculante, embutida ou plana	Basculante ou embutida	Basculante ou embutida	Basculante ou embutida
Fonte de alimentação	10-32 V	10-32 V	10-20 V	10-20 V	10-20 V
Corrente padrão a 12 V CC:	2,5 A	1,9 A 2,5 A (1222xsv Touch/ 1222 Touch)	1,95 A	1,8 A	1,5 A
Ligações	Conectividade sem fios incorporada, NMEA 2000: 1 porta, NMEA 0183: 1 porta, Rede marítima: 2 portas, Entrada de vídeo: 1 BNC	Conectividade sem fios incorporada, NMEA 2000: 1 porta, NMEA 0183: 1 porta, Rede marítima: 1 porta, Entrada de vídeo: 1 BNC J1939 (1222xsv Touch/1222 Touch)	Built-in wireless connectivity, NMEA 2000: 1 porta, NMEA 0183: 1 entrada e 1 saída Rede marítima: 1 port, for Internal Sonar Sharing (72 and 92 only) and Panoptix	Built-in wireless connectivity, NMEA 2000: 1 porta, NMEA 0183: 1 entrada e 1 saída Rede marítima: 1 port, for Internal Sonar Sharing (72 and 92 only) and Panoptix	Built-in wireless connectivity (62cv), NMEA 2000: 1 porta (62cv), NMEA 0183: 1 entrada e 1 saída

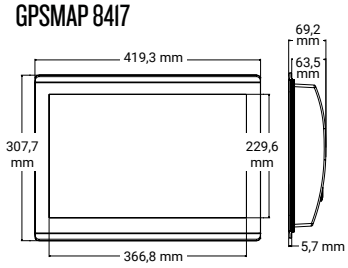
GPSMAP 8424



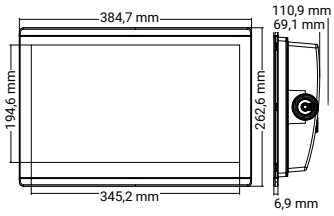
GPSMAP 8422



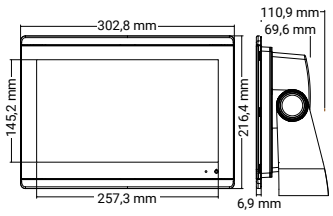
GPSMAP 8417



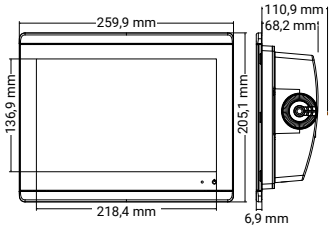
GPSMAP 8416/8416XSV



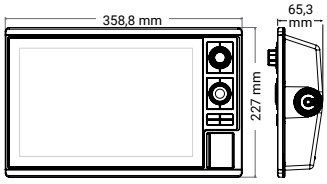
GPSMAP 8412/8412XSV



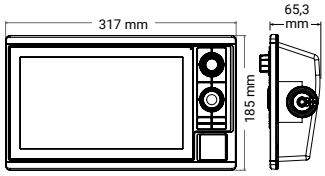
GPSMAP 8410/8410XSV



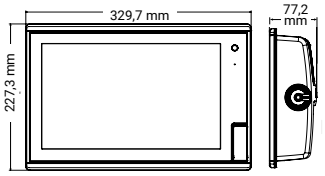
SÉRIE GPSMAP 1222



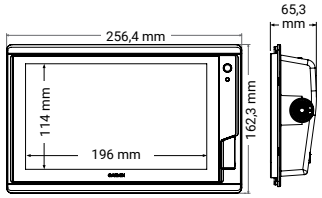
SÉRIE GPSMAP 1022



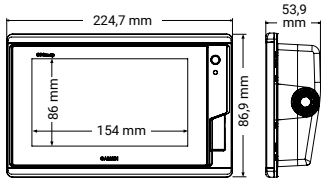
SÉRIE GPSMAP 1222 TOUCH



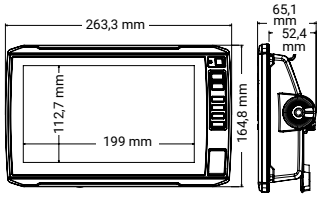
SÉRIE GPSMAP 922



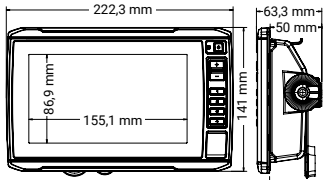
SÉRIE GPSMAP 722



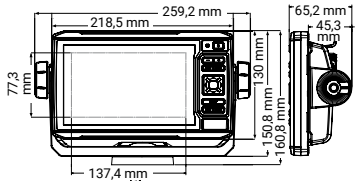
ECHOMAP PLUS 92SV



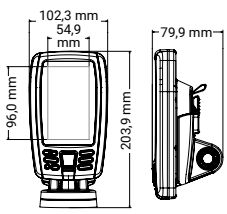
ECHOMAP PLUS 72SV e 72CV



ECHOMAP PLUS 62CV



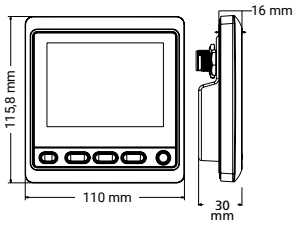
ECHOMAP PLUS 42CV



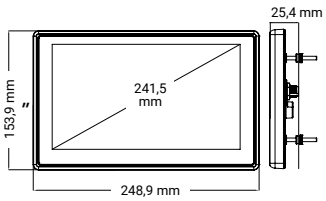
Instrumentos

	Controlo de piloto automático GMI 20 e GHC 20	GNX Wind, GNX 20 e GNX 21	GNX 120	GNX 130
Visor revestido	Sim	Sim	Sim	Sim
Tipo de visor	LCD	LCD invertido de 21", monocromático LCD padrão de 20", monocromático	LCD invertido, monocromático	LCD invertido, monocromático
Dimensões físicas (L x A)	110 x 115 x 30 mm (4,33" x 4,53" x 1,18")	110 x 115 x 30 mm (4,33" x 4,53" x 1,18")	180 mm x 115 mm (7,11" x 4,54")	248 mm x 153 mm (9,80" x 6,04")
Peso	247 g (8,71 oz)	230 g	380 g	820 g
Altura dos dígitos	49 mm \ 1,93"	35 mm \ 1,43" (GNX20/21)	51 mm \ 2,0"	72 mm \ 2,8"
Tamanho do LCD (diagonal)	102 mm \ 4,0"	102 mm \ 4,0"	159 mm\6,3"	236 mm\9,3"
Percentagem de LCD do tamanho total	39%	40%	53%	53%
Número de dígitos grandes	3	3	4	4
Funções por página	1 a 4	1 a 3	1 a 3	1 a 3
Total de campos de dados	50+	50+	50+	50+
Cores de fundo	RGB	RGB	RGB	RGB
Visível sob luz solar	Sim	Sim	Sim	Sim
Frequência de atualização do visor	1 Hz	Até 8 Hz	Até 8 Hz	Até 8 Hz
Temperatura de funcionamento	-15 °C a 70 °C \ 5 °F a 158 °F	-15 °C a 70 °C \ 5 °F a 158 °F	-15 °C a 70 °C \ 5 °F a 158 °F	-15 °C a 70 °C \ 5 °F a 158 °F
Consumo de energia	3 W (luz máx.)	350 mW (sem retroiluminação) 450 mW (sem retroiluminação)	360 mW (sem retroiluminação) 400 mW (sem retroiluminação)	360 mW (sem retroiluminação) 400 mW (sem retroiluminação)
Intervalo de tensão	9-16 V (de NMEA 2000)	9-16 V (de NMEA 2000)	9-16 V (de NMEA 2000)	9-16 V (de NMEA 2000)

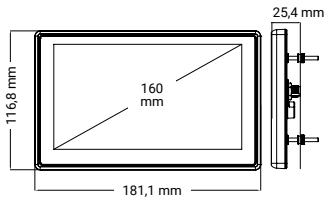
GHC/GMI 20 e GNX 20/21/WIND



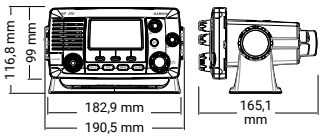
GNX 130



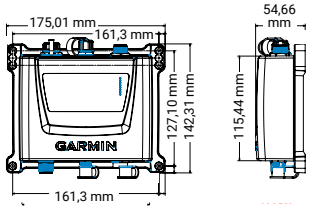
GNX 120



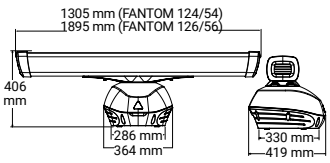
SÉRIE VHF



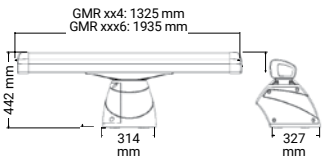
AIS 800



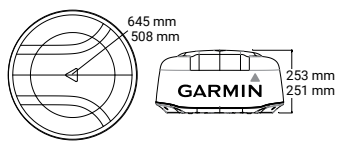
SÉRIE GMR FANTOM



SÉRIE GMR XHD2



SÉRIE DE CÚPULA GMR



AIS e VHF

	AIS 800	VHF 115i	VHF 215i	VHF 215i AIS	VHF 315i
Dimensão do visor, diagonal		2,5"	3,2"	3,2"	2" (GHS 11i)
Retroiluminação ajustável		Sim	Sim	Sim	Sim (GHS 11i)
DSC de Classe D com sondagem de emergência e posição		Sim	Sim	Sim	Sim
Potência de saída do transmissor	5 W / 2 W	25 W / 1 W	25 W / 1 W	25 W / 1 W	25 W / 1 W
Botão dedicado para o canal 16		Sim	Sim	Sim	Sim (GHS 11i)
Compatível com ATIS		Sim	Sim	Sim	Sim
Interface NMEA 0183	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Interface NMEA 2000	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Suporta GHS 11i			Sim	Sim	Sim, até 3, 1 incluído
Intercomunicador (é necessário GHS 11i)			Sim	Sim	Sim
Compatível com megafone/sirene de nevoeiro			Sim	Sim	Sim
Recetor GPS interno	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Antena GPS interna	Sim	Sim	Sim	Sim	
Opções de GPS externo	Antena	Antena NMEA 2000 NMEA 0183	Antena NMEA 2000 NMEA 0183	Antena NMEA 2000 NMEA 0183	Antena NMEA 2000 NMEA 0183
Recetor AIS	Sim			Sim	
Emissor-recetor AIS	Classe B/SO				
Caixa de separação de antena VHF integral	Sim				

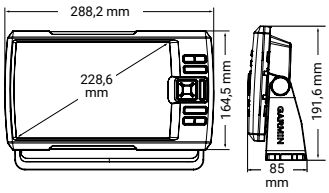
Radares

	GMR Fantom 124/126	GMR 56 / 54	GMR 2526 / 1226 xHD2	GMR 2524 / 1224 / 424 xHD2	GMR Fantom 24/18	GMR 24 xHD/18 xHD	GMR 18HD+
Potência de transmissão	120 W	120 W	25 kW/12 kW/6 kW	25 kW/12 kW/6 kW/4 kW	40 W	4 kW	4 kW
Dimensões (diâmetro)	1928 mm (Fantom 126) 1328 mm (Fantom 124)	1928 mm (Fantom 56) 1328 mm (Fantom 54)	1923 mm	1310 mm	645 mm (Fantom 24) 508 mm (Fantom 18)	645 mm (24 xHD) 508 mm (18 xHD)	508 mm
Velocidade de rotação (rotações/min)	24 e 48	24 e 48	24 e 48	24 e 48	24 e 48	24 e 48	24
Peso	23,6 kg (Fantom 126) 21,3 (Fantom 124)	23,6 kg (Fantom 56) 21,3 (Fantom 54)	29 kg	28,1	9,5 kg (Fantom 24) 7,7 kg (Fantom 18)	9,5 kg (24 xHD) 7,7 kg (18 xHD)	7,7 kg
Largura de feixe horizontal	1,25° (Fantom 126) 1,8° (Fantom 124)	1,25° (Fantom 56) 1,8° (Fantom 54)	1,1°	1,8°	3,7° (Fantom 24) 5,2° (Fantom 18)	3,5° (24 xHD) 5,2° (18 xHD)	5,2 °
Largura da banda vertical	23°	23°	23°	23°	25°	25°	25°
Distância máxima/mínima	96 MN / 6 m (Fantom 126) 72 MN / 6 m (Fantom 124)	96 MN / 6 m (Fantom 56) 72 MN / 6 m (Fantom 54)	96 MN/20 m (2526) 72 MN / 20 m (1226)	96 MN/20 m (2524) 72 MN / 20 m (1224/424)	48 MN/6 m	48 MN/20 m	36 MN/20 m
Estanque de acordo com a norma	IPX6	IPX6	IPX6	IPX6	IPX7	IPX7	IPX7
Fonte de alimentação	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V	11-35 V	10,5-35 V
Consumo de energia (normal)	80 W	80 W	100 W (25 kW), 90 W (12 kW), 65 W (6 kW)	100 W (25 kW), 90 W (12 kW), 65 W (6 kW), 55 W (4 kW)	18,1-24,4 W (consoante a definição de intervalo)	30 W	33,5 W
Consumo de energia (modo de espera)	10 W	10 W	20 W	20 W	3 W	12 W	14 W
Intervalo de temperatura	-15 a 55 °C	-15 a 55 °C	-15 a 55 °C	-15 a 55 °C	-15 a 55 °C	-15 a 70 °C	-15 a 60 °C
Zona de proteção com alarme	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Comprimento do cabo	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m
Polarização	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Trilhos	Rumo corrigido, ajustável	Rumo corrigido, ajustável	Ajustável	Ajustável	Rumo corrigido, ajustável	Ajustável	Ajustável
Dual Range	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não

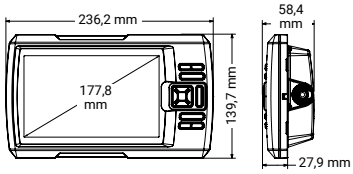
Sondas de pesca

	Striker Plus 9sv	Striker Plus 7sv	Striker Plus 7cv	Striker Plus 5cv	Striker Plus 4cv e and Plus 4	Striker 4
Dimensão do visor (diagonal)	9,0"	7,0"	7,0"	5,0"	4,3"	3,5"
Resolução do visor	800 x 480 WVGA	800 x 480 WVGA	800 x 480 WVGA	800 x 480 WVGA	480 x 320 HVGA	480 x 320 HVGA
GPS interno de alta sensibilidade	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Quickdraw incorporado	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Wi-Fi incorporado	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
Sonar de CHIRP tradicional	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Frequência dupla (50/200 kHz)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Feixe duplo (77/200 kHz)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
CHIRP ClearVü	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim (Plus 4cv)	N/A
CHIRP SideVü	Sim	Sim	N/A	N/A	N/A	N/A
Transdutor incluído	GT52HW-TM (CHIRP amplo e elevado/ ClearVü/SideVü)	GT52HW-TM (CHIRP amplo e elevado/ ClearVü/SideVü)	GT20-TM (CHIRP/ClearVu)	GT20-TM (CHIRP/ClearVu)	GT20-TM (Plus 4cv), Feixe duplo (Plus 4)	Feixe duplo (77/200 kHz)
Potência de transmissão – transdutor incluído	250 W Tradicional 350 W ClearVu/SideVu	250 W Tradicional 350 W ClearVu/SideVu	500 W Tradicional 500 W ClearVu	500 W Tradicional 500 W ClearVu	300 W Tradicional 300 W ClearVu	200 W (RMS) 1600 W (pico a pico)
Frequências suportadas (kHz)	CHIRP amplo e elevado (150-240 kHz) ClearVu/SideVu (455/800 kHz)	CHIRP amplo e elevado (150-240 kHz) ClearVu/SideVu (455/800 kHz)	CHIRP (77/200 kHz) ClearVu (455/800 kHz)	CHIRP (77/200 kHz) ClearVu (455/800 kHz)	CHIRP 77/200 kHz ClearVu (455/800 kHz)	Tradicional: 50/77/200 CHIRP (baixa, média, alta)
Capacidades de profundidade máxima com transdutor incluído[1]	800 pés (tradicional) 250 pés (ClearVü) 500 pés, lado esquerdo/ direito (SideVü)	800 pés (tradicional) 250 pés (ClearVü) 500 pés, lado esquerdo/ direito (SideVü)	2300 pés (tradicional) 250 pés (ClearVü)	2300 pés (tradicional) 250 pés (ClearVü)	1750 pés (tradicional) 250 pés (ClearVü)	1600 pés (tradicional)
Pontos de passagem	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Alarmes sonoros	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Compatível com cabo para partilha de dados do utilizador	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Registo/gráfico da temperatura da água	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Velocidade do GPS	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sinais luminosos	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

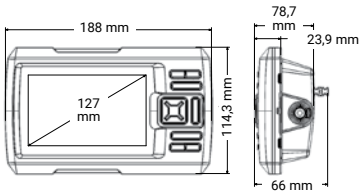
STRIKER PLUS 9SV/9CV



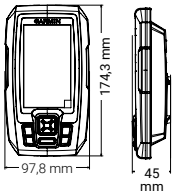
STRIKER PLUS 7SV/7CV



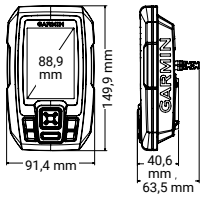
STRIKER PLUS 5CV



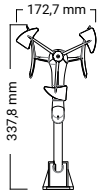
STRIKER PLUS 4CV / PLUS 4



STRIKER 4

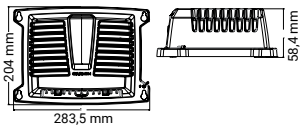


GWIND/GWIND WIRELESS 2

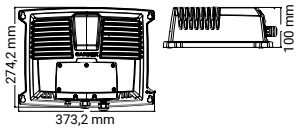


GWIND RACE

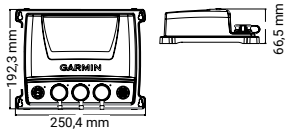
GSD 24



GSD 26



GSD 25 e GCV 20



[1]A capacidade máxima de profundidade está dependente da salinidade da água, do tipo de fundo e de outras condições da água

gWind

	Transdutor gWind	Transdutor gWind Race	Transdutor gWind Wireless 2	GND 10
Dimensões da unidade, L x A x P	610 x 345 mm	H=1180 mm	610 x 345 mm	170 x 90 x 50 mm
Peso	260 g	320 g	350 g	196 g
Comprimento do cabo	25 m	25 m	N/A	Rede NMEA 2000 (2 m), Nexus (5 m)
Estanque	IPX6	IPX6	IPX6	IPX6
Intervalo de temperatura	De -15 °C a 70 °C	De -15 °C a 70 °C	De -15 °C a 70 °C	De -15 °C a 70 °C
Intervalo de tensão	9-16 V	9-16 V	N/A	9-16 V
Consumo de energia	0,33 W	0,33 W	Energia solar	0,85 W
Distância de segurança da bússola	N/A	N/A	N/A	0,1 m
Ângulo de precisão	Superior a ±1,5°	Superior a ±1,5°	Superior a ±1,5°	N/A
Velocidade	Superior a ±3%	Superior a ±3%	Superior a ±3%	N/A
Número de equivalência de carga (LEN) de NMEA 2000	N/A	N/A	N/A	4
Ligação sem fios	Não	Não	Sim	Não

Módulos de sonar

	GSD 24	GSD 25	GSD 26	GCV 10	GCV 20
Dimensões físicas (L x A x P)	275 x 82 x 204 mm	192 x 66 x 251 mm	363 x 100 x 274 mm	192 x 66 x 251 mm	192 x 66 x 251 mm
Linha branca	Sim	Sim	Sim	Não	Não
Estanque de acordo com a norma	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Ultrascroll	Sim	Sim	Sim	Não	Não
Compatível com transdutores de frequência dupla	Sim	Sim	Sim	Não	Não
Tecnologia Autogain	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Fonte de alimentação	10-35 V	10-35 V	10-35 V	10-35 V	10-35 V
Consumo de energia	2-29 W	2-29 W	5-94 W	10,5 W	10,5 W
Profundidade máx.1	5000 pés	ClearVü: 750 pés SideVü: 500 pés Tradicional: 5000 pés	10 000 pés	ClearVü: 750 pés SideVü: 500 pés	ClearVü: 750 pés SideVü: 500 pés
ID de símbolos de pesca	Sim	Sim	Sim	Não	Não
Frequência	Tradicional: 50/200, 77/200, 83/200 kHz	Tradicional: 50/200, 77/200, 83/200 kHz CHIRP de canal individual: 40-250 kHz CHIRP de canal duplo: 40-250 kHz SideVü/ClearVü CHIRP: 455/800 kHz CHIRP: 260/455 kHz	Tradicional: 50/200, 77/200, 83/200 kHz CHIRP de canal individual: 40-250 kHz CHIRP de canal duplo: 40-250 kHz	SideVü/ClearVü CHIRP: 455/800 kHz CHIRP: 260/455 kHz	SideVü/ClearVü CHIRP: 455/800/1200 kHz
Frequência dupla do ângulo máximo do transdutor	45/10°	45/10°	45/10°	n/a	n/a
Ganho controlado de profundidade	Sim	Sim	Sim	Não	Não
Compatível com See Thru	Sim	Sim	Sim	Não	Não
Potência de transmissão	Até 2 kW	Até 1 kW	Até 3 kW	500 W	500 W
Compatível com a rede marítima da Garmin	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

Câmaras

	Câmara Marítima GC12	Câmara IP Marítima GC200	Câmara Marítima GC100
Resolução de vídeo	976(H) x 582(V)	Até 1920 x 1080p[1]	720p
Visão em condições de fraca luminosidade	Até 10 metros	Até 30 metros	Até 3 metros
Classificação de estanquicidade	IPX7	IPX7	IPX7
Arranque com um botão			•
Emparelhamento de várias câmaras		•	•
Ligação ao plotter cartográfico	Vídeo composto	Ethernet	Wi-Fi®
Alimentação através de cabos	12 V (9-18 VCC)	12 V e POE (9-18 VCC ou PoE)	12 V (10-30 VCC)
Distância de segurança da bússola	6 1/8" (155 mm)		4" (100 mm)
Temperatura de funcionamento	De -10 a 50 ℃ (de 14 a 122 ℉)	De -20 a 60 ℃ (de -4 a 140 ℉)	De -20 a 60 ℃ (de -4 a 140 ℉)
Ângulo de visão, DxHxV(°)	95,0° x 69,0° x 52,0°	123° x 99° x 74°	183° x 160° x 90°
Peso	7,2 oz (205 g)	18,3 oz (520 g)	1,7 oz (50 g)
Dimensões da unidade	5.1 x 4.4 cm (2.0" x 1.7")	8.9 x 8.3 cm (3.5" x 3.25")	5.0 x 4.0 x 2.8 cm (2.0" x 1.6" x 1.1")
Consumo de energia	80 mA (infravermelhos desligados), 170 mA (infravermelhos ligados)	210 mA (infravermelhos desligados), 370 mA (infravermelhos ligados)	10 W

[1]Os Plotters Cartográficos Garmin atuais só suportam até 1280x720p

Portáteis e wearables

	quatix 5	GPSMAP 276Cx	GPS 73	GPSMAP 78/78s	Conjunto Marítimo inReach Mini
Número de pontos de passagem	1000	10 000	1000	2000	500
Memória interna de mapas	64 MB	8,0 GB	Não	1,7 GB	Não
Número de rotas	30	250	50	200	20
Mapa base, mapa pré-programado	Não	Mapa base mundial	Não	Mapa base mundial	Não
Opções adicionais de mapa	Não	Bluechart g3, City Navigator, topo, topo 24k	Não	Bluechart g3, City Navigator, mapas exteriores Pro, Pro v2 e Prime	Não
Vida útil da bateria	até 50 horas (modo UltraTrac), até 20 horas (modo de formação em GPS), até 6 semanas (modo de relógio)	até 16 horas (iões de lítio); até 8 horas (pilhas AA)	Mais de 18 horas com 2 pilhas AA (não incluídas)	20 horas (2 AA)	até 90 horas no modo de monitorização de 10 minutos (predefinição), até 35 horas no modo de monitorização de 10 minutos com registo de 1 segundo, até 24 dias em modo de poupança de energia de monitorização de 30 minutos e até 1 ano quando desligado
Dimensão do visor	Diâmetro de 1,2" (30,4 mm)	5" na diagonal	2,6" na diagonal	2,6" na diagonal	1.3" na diagonal
Tipo de visor	Cor MIP transfletiva	TFT (Transfletivo)	TFT (Transfletivo)	TFT (Transfletivo)	MIP (memory-in-pixel) transfletivo, monocromático, legível sob luz solar
Cálculo de área	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Pixéis de resolução do visor (AxL)	240 x 240	800 x 480	160 x 128	240 x 160	128 x 128
Antena GPS padrão	Antena EXO™	Interna	Interna	Tetra-helicoidal integral	Tetra-helicoidal integral
Bluetooth®	Sim	Bluetooth/Wi-Fi	Não	Não	Sim
Função TracBack	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Número de pontos de localização	10 000	20 000	10 000	10 000	10 000
Peso	Bracelete de silicone: 85 g Bracelete de metal: 156 g	450 g (lítio), 415 g (AA)	232,4 g	218 g	100 g
Alarme	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Estanque de acordo com a norma	10 ATM	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Dimensão física em mm (AxLxP)	47 x 47 x 15,5 mm	191 x 94 x 43 mm	157 x 69 x 30 mm	152 x 66 x 30 mm	51,7 x 99,0 x 26,1 mm
Interfaces separadas de USB e de série	Não	Sim	Sim	Sim	Não
Armazenamento de cartografia	Não	Cartão de memória microSD	Não	Cartão de memória microSD	Não
Visor com retroiluminação	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Entrada para antena externa	Não	Sim	Não	Sim	Não
Compatível com WASS/EGNOS	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Bússola eletrónica integral	Sim	Sim	Não	Sim (78s)	Não
Altímetro barométrico integral	Sim	Sim	Não	Sim (78s)	Não
Cálculo de rota automático	Não	Sim, com City Navigator	Não	Sim, com City Navigator	Não
Calendário para épocas de caça/pesca	Não	Sim	Sim	Sim	Não
Calendário solar e lunar	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Pontos de passagem da área	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Informação sobre marés	Sim	Sim	Não	Sim	Não
Fonte de alimentação (externa)	Não	8-36 V	8-36 V	8-36 V	Cabo sem revestimento incluído: 10-30 B Unidade: Micro USB de 5 V
Ícones de ponto de passagem	Não	Sim	Sim	Sim	Não
Compatível com NMEA	Não	Sim (NMEA 0183)	Sim (NMEA 0183)	Sim (NMEA 0183)	Não
Câmara	Não	Não	Não	Não	Não
Visualizador de imagens	Não	Não	Não	Sim	Não
Flutua	Não	Sim	Sim	Sim	Não

SUPORTE

ESTÁ NA ALTURA DE UTILIZAR OS SEUS PRODUTOS MARÍTIMOS ELETRÓNICOS GARMIN

Para facilitar ao máximo o conhecimento e a utilização dos produtos eletrónicos Garmin, disponibilizamos vários recursos online onde pode ver vídeos informativos que mostram os nossos produtos mais recentes em ação. Pode encontrar vídeos que explicam e demonstram tudo de forma clara, desde a instalação e configuração até à explicação detalhada sobre a utilização dos produtos. Isto permitir-lhe-á desfrutar ao máximo dos seus produtos eletrónicos Garmin e obter o melhor desempenho dos mesmos.

facebook.com/Garmin

twitter.com (@garmin)

youtube.com/garmin

SUPORTE ADICIONAL

Se não encontrar as respostas ou a ajuda de que necessita nos nossos recursos de vídeo, também podemos fornecer uma ligação rápida com uma lista extensa de Perguntas Frequentes sobre vários tópicos que foram colocadas por outros proprietários de produtos Garmin.

support.garmin.com

NECESSITA DE AJUDA?

Se ainda não obteve a resposta ou explicação de que necessita, pode sempre contactar um dos nossos representantes qualificados por email ou telefone.

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House
Hounsdown Business Park
Southampton SO40 9LR
Reino Unido

Assistência ao produto no Reino Unido e Irlanda
Chamadas fora do Reino Unido:
+44 870 850 1242
Chamadas dentro do Reino Unido:
0808 238 0000

support.garmin.com

ESCRITÓRIOS E DISTRIBUIDORES NA EMEA

País:	Empresa:	Telefone:
Argélia	Kant International	+213 23 320 520
Arménia	Globalgis LLC	+37 496445514
Áustria	Garmin Austria	+43 31 333 18140
Azerbaijão	F.E. Tek LLC	+994 50 324 96 97
Barém	H Aldehaen Boats W.L.L.	+973 17290400
Bielorrússia	Amnitex Ltd	+375 29 676 74 54
Bélgica	Garmin Belux	+32 26725254
Bulgária	GeoTrade	+359 2 9804004
Croácia Bósnia	Garmin Croatia	+385 1 2334033
Chipre	C.A Petrides Ltd	+357 25 564200
República Checa	Garmin Czech	+420 221985465
Dinamarca	Garmin Denmark	+45 48105050
Egito	Delta Communications	+20 2 2623 1111
Egito	Suez Electronics Eng & Trd	+20 2 2274 2911
Estónia	Bajtel. LV	+371 6 77 22 949
Finlândia	Garmin Soumi	+358 19 311001
França	Garmin France	+33 155178181
Geórgia	Geoland Ltd	+995 32 2922553
Alemanha	Garmin Deutschland	+49 89 858364880
Grécia	Digital Tracer Electronics S.A	+30 2109840144
Hungria	Navi-Gate KFT	+36 18012830
Islândia	RS Import	+354 577 6000
Iraque	Almasaha Company	+964 7901328852
Israel	Ronlight Health Ltd	+972 52 5677291
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	Bajtel. LV	+371 6 77 22 949
Mauritânia	Dahi Freres	+222 525 41 73
Malta	Medcomms Ltd	+356 21 335521
Moldávia	Navi Solutions	+373 22 449933
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	Garmin Romania	+40 753 019 328
Rússia	Navicom	+74959613827
Arábia Saudita	Darmoja	+966 11 2014222
Eslováquia	Conan s.r.o	+421 41 7002900
Sri Lanka	Techinnovators (PVT) Ltd	+94 112575808
Eslovénia	Garmin Slovenia	+386 4 27 92 500
África do Sul	Garmin Southern Africa (Pty) Ltd	+27 11 251 9999
Espanha	Garmin Iberia	+34 933572608
Suécia	Garmin Sweden	+46 7744 52020
Suíça	Bucher & Walt SA	+41 32 7559500
Tunísia	VMD	+216 70 73 20 70
Turquia	Baytekin Teknik Cihazlar Tic Ltd Sti	+90212 293 95 58
EAU	AMIT	+971 42291195
Ucrânia	Navionika Co LTD	+380 44 2940010
Reino Unido	Garmin UK	+44 8708501242
Uzbekistan	MGM LLC	+998 90 955 9355
Iémen	Jamal Brek Al-Tamimi For Trading	+967 5 303349

GARMIN.PT

©2019 Garmin Ltd. ou as suas subsidiárias. Todos os direitos reservados.

Tenha em consideração que a Garmin Ltd., ou respetivas subsidiárias, se reserva o direito de modificar as informações no presente catálogo, à sua discrição, sem aviso prévio.