

Náutica 2014



Novedades de Garmin para 2014

NUEVO
2014



Garmin Helm™ App

Aplicación gratuita con la que puedes visualizar y controlar el plotter desde tu iPhone o tu iPad.

Página 14



GPSMAP® 1020/820

Plotters-sondas de 8" y 10" con ClearVü, funciones de navegación avanzadas y mucho más.

Páginas 20-21



Funciones de navegación

Laylines, rosa de los vientos, campos de datos de viento y mucho más para todo tipo de navegantes.

Página 23



echoMAP® 70dv/50dv

Combinación de plotter y sonda para embarcaciones pequeñas y medianas con tecnología de exploración DownVü™ integrada.

Páginas 24-25



gWind™ + GND™ 10

Sensor de viento de precisión e integración de Garmin y Nexus en una sola red.

Página 29



Meteor™ 300

Sistema de audio de ~~caja negra~~ que se controla desde el plotter.

Página 36



GMR® 24 xHD & 18 xHD

Radars de cúpula de última generación con procesamiento digital avanzado en un diseño nuevo y atractivo.

Página 55



Garmin ClearVü™

Imagen de alta resolución y de calidad casi fotográfica de los peces y las estructuras subacuáticas.

Página 64



GCV™ 10

Sonda de caja negra con DownVü™ y SideVü™ basadas en CHIRP para la serie echoMAP®/GPSMAP®.

Página 69

The Power of Simple™

En Garmin ofrecemos productos con tecnología de última generación y realmente sencillos de utilizar. "The power of simple" representa la sofisticación hecha sencillez. Nuestro objetivo es conseguir que tus experiencias en el agua, tierra o mar sean divertidas, gratificantes y seguras. Con "The power of simple" te será fácil beneficiarte de todos los productos de la gama de náutica que te presentamos en este catálogo.

¿Por qué Garmin?

Creemos que la potencia de una herramienta por sí sola no es suficiente para que sea la mejor. En Garmin encontrarás prestaciones de gama alta en todos nuestros productos para disfrutar de la mejor experiencia de navegación, donde creamos las interfaces más intuitivas e innovadoras que existen. Además, puedes confiar en Garmin para recibir una asistencia excepcional y de calidad.



Nuestro objetivo es liderar todos los mercados donde trabajamos con productos caracterizados por un diseño atractivo, calidad superior y una excelente relación calidad-precio. No nos conformaremos con menos. Y tú deberías hacer lo mismo.

Índice

Red Garmin	6
Glosario	7
Equipos de conexión en red y Autónomos	8
Instrumentos y redes	26
Pilotos automáticos	40
Radar	50
VHF y AIS	56
Sondas	62
Equipos	74
VIRB Cámara de acción	78
Cartografía	80
Accesorios	88
Especificaciones	102

Calidad superior

Tres sencillas palabras describen nuestros productos: nuestra empresa, nuestra cultura y nuestro futuro. Como proveedor líder mundial en sistemas de navegación, estamos comprometidos con crear productos superiores para automoción, aviación, náutica, fitness y outdoor que formen una parte esencial de la vida de nuestros clientes.

Nuestra dinámica filosofía nos ha permitido pasar de ser una pequeña empresa pionera, a convertirnos en una gran organización internacional que se ha ganado el respeto de clientes, distribuidores e inversores.

Desde su fundación en 1989, Garmin se ha convertido en líder mundial en fabricación de dispositivos y aplicaciones de navegación, comunicación e información, muchos de los cuales emplean tecnología GPS.

Garmin diseña, desarrolla, fabrica y comercializa una amplia gama de productos de instalación fija y sistemas portátiles fáciles

de usar para los mercados de automoción, móvil, fitness, outdoor, náutica y aviación general.

El modelo de negocio de la empresa, basado en la integración vertical, mantiene la mayoría de sus procesos internos, lo que da a Garmin más control sobre los plazos, la calidad y el servicio. Los productos Garmin, con diseño ergonómico y fáciles de usar, tienen prestaciones y diseños innovadores y cubren una amplia variedad de aplicaciones y precios para satisfacer las necesidades de cualquier usuario.

Garmin tiene más de 9.200 empleados en 40 oficinas en todo el mundo.



La sede central internacional de Garmin se encuentra en Olathe, Kansas (Estados Unidos).

Integración vertical

Garmin es una empresa internacional con oficinas en Norteamérica, Sudamérica, Europa, Asia, África y Australia. En estos centros realizamos diversas etapas del desarrollo de nuestros productos, desde el concepto inicial hasta el envío de las unidades listas para su comercialización. Nuestra estructura de negocio se basa en la gestión interna de todos los procesos de diseño, fabricación, almacenamiento y comercialización. Este proceso se denomina integración vertical y permite a Garmin mantener un alto nivel de calidad y responder con rapidez a un mercado en constante evolución.



Uno de nuestros centros propios de producción en Taiwán.



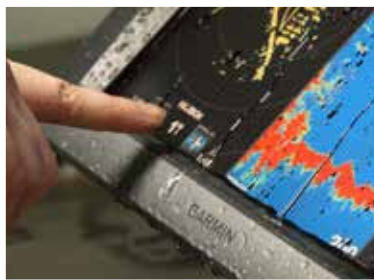
Instalaciones modernas y avanzadas.



Personal cualificado y experimentado.



Parque de maquinaria equipado con la última tecnología.



Nuestros productos superan rigurosas pruebas.



Para ofrecer la máxima calidad en los entornos más duros.



Creamos el futuro.



Pioneros en aviónica.



Hangar aeronáutico de Garmin en Olathe, Kansas.

Red Garmin



Red Garmin y NMEA 2000

Redes estancas para barcos profesionales y de recreo

Garmin te permite conectar fácilmente distintos dispositivos e instrumentos en tu barco. Sólo tienes que combinar la Red Garmin con el NMEA 2000 para ver distintas funciones, como un GPS Plotter, radar, sonda o AIS, en una o varias pantallas. Todos los dispositivos de la Red Garmin y NMEA 2000 presentan una configuración sencilla "plug and play". El sistema detecta automáticamente los dispositivos de la red y los prepara para su uso.

Todos los conectores son estancos y la velocidad de la red es de 100 Mb/s, es decir, puedes ver imágenes de radar, cartas, sondas y otra información de forma simultánea, en una o varias pantallas, en tiempo real y sin retrasos. Con un número de opciones casi ilimitado, puedes hacer que tu red a bordo sea tan avanzada como quieras.

Encontrarás ejemplos de redes en las páginas 15, 38, 39 y 47.



Red Garmin



NMEA 2000

Glosario



10Hz GPS

Receptor 10Hz GPS/GLONASS de alta sensibilidad, incorporado.



AIS

Es capaz de presentar datos AIS mediante un receptor AIS conectado.



Auto Ruta

Sugiere de forma automática, la mejor ruta en función de todos los atributos de la carta náutica.



Batería

Puede alimentarse con batería.



BlueChart g2

Compatible con cartas náuticas BlueChart g2.



BlueChart g2 Vision

Compatible con cartas náuticas BlueChart g2 Vision.



Bluetooth

Conexión mediante Bluetooth®.



CHIRP

Sonda que incorpora tecnología Spread Spectrum CHIRP.



DownVü

Compatible con la tecnología de exploración DownVü™.



Helm App

Compatible con la aplicación Garmin Helm.



Red Garmin

Compatible con Red Garmin.



Control multimedia

El sistema de audio puede manejarse directamente desde la pantalla del GPS Plotter de navegación.



Multitáctil

El producto tiene una pantalla multitáctil.



NMEA 0183

Puede comunicarse mediante la interfaz NMEA 0183.



NMEA 2000

Puede comunicarse mediante la interfaz NMEA 2000.



Compatible con radar

Es posible conectar un radar Garmin.



SideVü

Compatible con la tecnología de exploración SideVü™.



SmartMode

Permite cambiar varias pantallas simultáneamente.



Sonda

Función de sonda incluida.



Compatible con sonda

Compatible con el módulo de sonda Garmin.



Pantalla táctil

El producto tiene una pantalla táctil.



Video

Entrada de video incluida.



Estanco

Estanco de conformidad con la norma IPX7 (resistente a una profundidad de 1 metro durante 30 minutos).



Wi-Fi

Conexión mediante Wi-Fi.



Equipos de conexión en Red y Autónomos





GPSMAP® serie 8500 Black Box



GMM 170 N.° de referencia: 010-01021-00

GMM 190 N.° de referencia: 010-01022-00

8500 N.° de referencia: 010-01019-00
8530 N.° de referencia: 010-01019-02

GMM 150 N.° de referencia: 010-01020-00

GRID™ N.° de referencia: 010-01024-00

Una experiencia única

Disfruta del zoom con dos dedos, control de estación con dos toques en los monitores marinos táctiles de Garmin, de 15", 17" y 19".

Nunca antes has disfrutado de una experiencia como ésta con un GPS Plotter. Procesador de doble núcleo que ofrece un 40% más de potencia de procesamiento que las anteriores series Garmin. El GPSMAP serie 8500, con un diseño elegante, permite disfrutar de un puente de mando poderosamente sencillo y totalmente integrado con un aspecto atractivo.

Zoom con dos dedos y control de estación con dos toques con los monitores táctiles Garmin de náutica de 15", 17" y 19". Puede combinarse con el receptor 10Hz GPS/GLONASS externo GPS 19x (se vende por separado) que actualiza la posición y el rumbo 10

veces por segundo, mostrando el movimiento fluido de la embarcación y mejorando su capacidad de marcar y navegar con precisión hasta 8.000 waypoints.

Personalización de diseños, datos e indicadores. Puedes tenerlo todo integrado en un sólo equipo: sonda, control de piloto automático, conectividad, datos del motor y funciones multimedia. Todo lo que necesitas al alcance de tu mano, en una sola pantalla.

GPSMAP 8530 incluye la cartografía mundial BlueChart® g2.



8015 N.º de referencia: 010-01018-00

8012 N.º de referencia: 010-01017-00

8008 N.º de referencia: 010-01016-00

GRID™ N.º de referencia: 010-01024-00

Simplemente el mejor

Otorga al puente de mando de tu embarcación un aspecto más elegante con el sistema integrado Garmin por con el GPSMAP® serie 8000.

El GPSMAP serie 8000 ofrece la mejor interfaz de usuario disponible en Garmin hasta la fecha. Doble procesador que ofrece un 40% más de potencia que las anteriores series Garmin. El revolucionario diseño "Glass Helm" de Garmin, con una potente y sencilla integración del sistema que proporciona al puente de tu embarcación un aspecto único.

Disponible con pantalla táctil de 8", 12" y 15", con control de estación y zoom con dos dedos para modificar varias pantallas simultáneamente. Incluye externo que actualiza la posición y el rumbo 10 veces por segundo

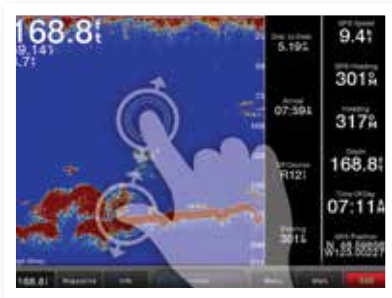
y muestra el movimiento fluido de la embarcación, mejorando significativamente la capacidad de marcar y navegar con precisión hasta 8.000 waypoints.

Personalización de diseños, datos e indicadores. Puedes tenerlo todo integrado en un sólo equipo: sonda, control de piloto automático, conectividad, datos del motor y multimedia. Todo lo que necesitas al alcance de tu mano, en una sola pantalla.

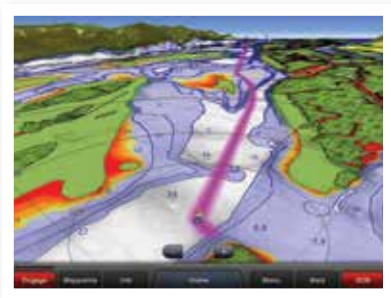
GPSMAP® series 8500 y 8000



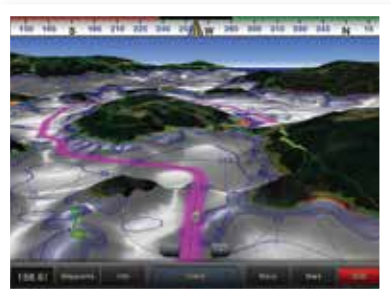
Sencilla barra de menús
Menú táctil sencillo e intuitivo que simplifica el uso.



Sistema multitáctil
Pantallas táctiles con función de zoom con dos dedos.



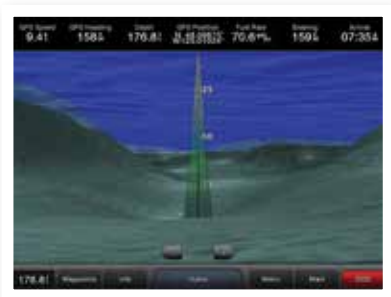
Mariner's Eye 3D
Mapa general con imágenes por satélite, gráficos 3D de alta resolución y Auto Ruta¹.



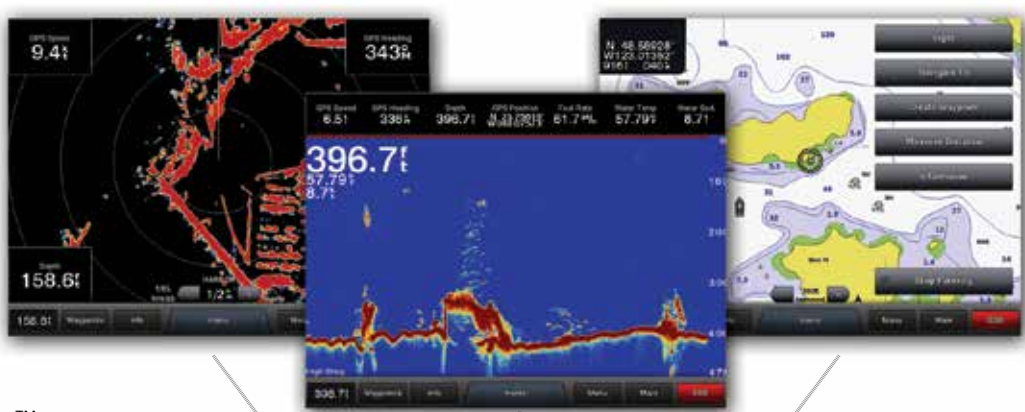
Auto Ruta
Calcula automáticamente una ruta segura hasta el destino elegido¹.



Control del piloto automático
Fácil acceso al piloto automático desde cualquier pantalla.



FishEye 3D
Vistas 3D subacuáticas que muestran la profundidad y los contornos sobre la base de datos batimétricos¹.



SmartMode™
El control SmartMode te permite cambiar rápidamente todos los monitores sincronizados a un modo preestablecido con solo pulsar una tecla.



¹ Disponible con BlueChart g2 Vision (se vende por separado).

Opciones de instalación



Montaje con soporte

Aumenta tus opciones de montaje del plotter. El soporte te permite instalar el plotter en cualquier superficie plana de la embarcación (solo GPSMAP 8008 y 8012).



Montaje empotrado

Sencillo sistema de montaje de bajo perfil adecuado prácticamente para cualquier superficie plana de la embarcación.



Montaje plano

La exclusiva opción de montaje plano (al ras) integra perfectamente el GPS en el panel de control. Como no tiene bordes ni juntas visibles, te presenta un elegante panel de cristal uniforme.



Funciones principales

- Plotters serie GPSMAP 8000 con pantalla táctil integrada de 8", 12" o 15"
- Sistemas de caja negra serie GPSMAP 8500 compatibles con pantalla táctil Garmin de 15", 17" o 19" (se vende por separado)
- Montaje empotrado de bajo perfil o elegante montaje plano (al ras) que proporciona una apariencia de cristal uniforme muy atractiva
- Zoom con los dedos en las pantallas de mapas, radar y sonda con las pantallas multitáctiles
- Control SmartMode™ para cambiar todos los monitores sincronizados a un modo preestablecido
- Integración total: varias tecnologías de sonda, piloto automático, conectividad, aplicaciones, datos del motor y multimedia
- Procesador de doble núcleo que ofrece un 40% más de potencia de procesamiento que las series Garmin anteriores
- Personalización de diseños, datos e indicadores
- La serie GPSMAP 8000 lleva un receptor externo de 10 Hz GPS/GLONASS que actualiza la posición y el rumbo 10 veces por segundo
- El sistema de caja negra serie GPSMAP 8500 puede conectarse a un receptor externo GPS 19x de 10 Hz GPS/GLONASS que actualiza la posición y el rumbo 10 veces por segundo
- Compatible con Garmin Helm

Funciones de navegación

- Laylines que indican en pantalla cuándo virar o trasluchar
- Visualización simultánea de los ángulos de viento real y viento aparente
- Visualización simultánea del rumbo y la línea de rumbo sobre tierra
- Configuración automática óptima de los plotters para la navegación

GPSMAP® series 8500 y 8000

Aplicación Garmin Helm™

**NUEVO
2014**



Garmin Helm es una aplicación gratuita con la que puedes visualizar y controlar tu plotter Garmin GPSMAP desde un iPhone o iPad de Apple. La aplicación te mantiene informado de la situación aunque no estés al timón. Sólo tienes que descargarla de la App Store de iTunes y vincular tu dispositivo móvil al adaptador Wi-Fi náutico de Garmin (se vende por separado).

Funciones principales

- Mantente al tanto de la situación con tu iPhone o tu iPad, aunque no estés al timón
- Utiliza SmartMode™ en la aplicación para seleccionar el plotter en embarcaciones con varios
- Visualiza y controla el plotter desde un iPad o un iPhone
- Pasa fácilmente de un plotter a otro con la vista previa de miniaturas
- Añade hasta cinco dispositivos móviles
- Esta función es compatible con dispositivos iOS de Apple

Apple, iPhone, iPad, iTunes y App Store son marcas comerciales registradas de Apple, Inc. iOS es marca comercial o marca comercial registrada de Cisco en Estados Unidos y en otros países, y se utiliza bajo licencia. ADVERTENCIA: No dejes el timón desatendido durante una travesía. Utilizas esta aplicación bajo tu exclusiva responsabilidad y riesgo.

Dispositivo remoto de entrada Garmin (GRID™)



Proporciona un control a distancia total de las unidades de la serie 8000. Dispone de un mando giratorio y un joystick para el desplazamiento por los menús y pantallas, además te permite pasar directamente de un monitor a otro de la estación. Un sólo dispositivo puede controlar uno o varios monitores, y se pueden usar varios dispositivos por estación. Es de pequeñas dimensiones y se puede integrar en el asiento del capitán.

Funciones principales

- Dispositivo opcional para control a distancia total de la serie 8000
- Mando giratorio y joystick para desplazarse rápidamente por los menús y pantallas
- Paso directo de un monitor a otro de la estación
- Control de uno o varios monitores con un sólo dispositivo
- Posibilidad de usar varios dispositivos por estación
- Integrable en el sillón del capitán gracias a su pequeño tamaño

GRID N.º de referencia: 010-01024-00

Lector de tarjetas Garmin



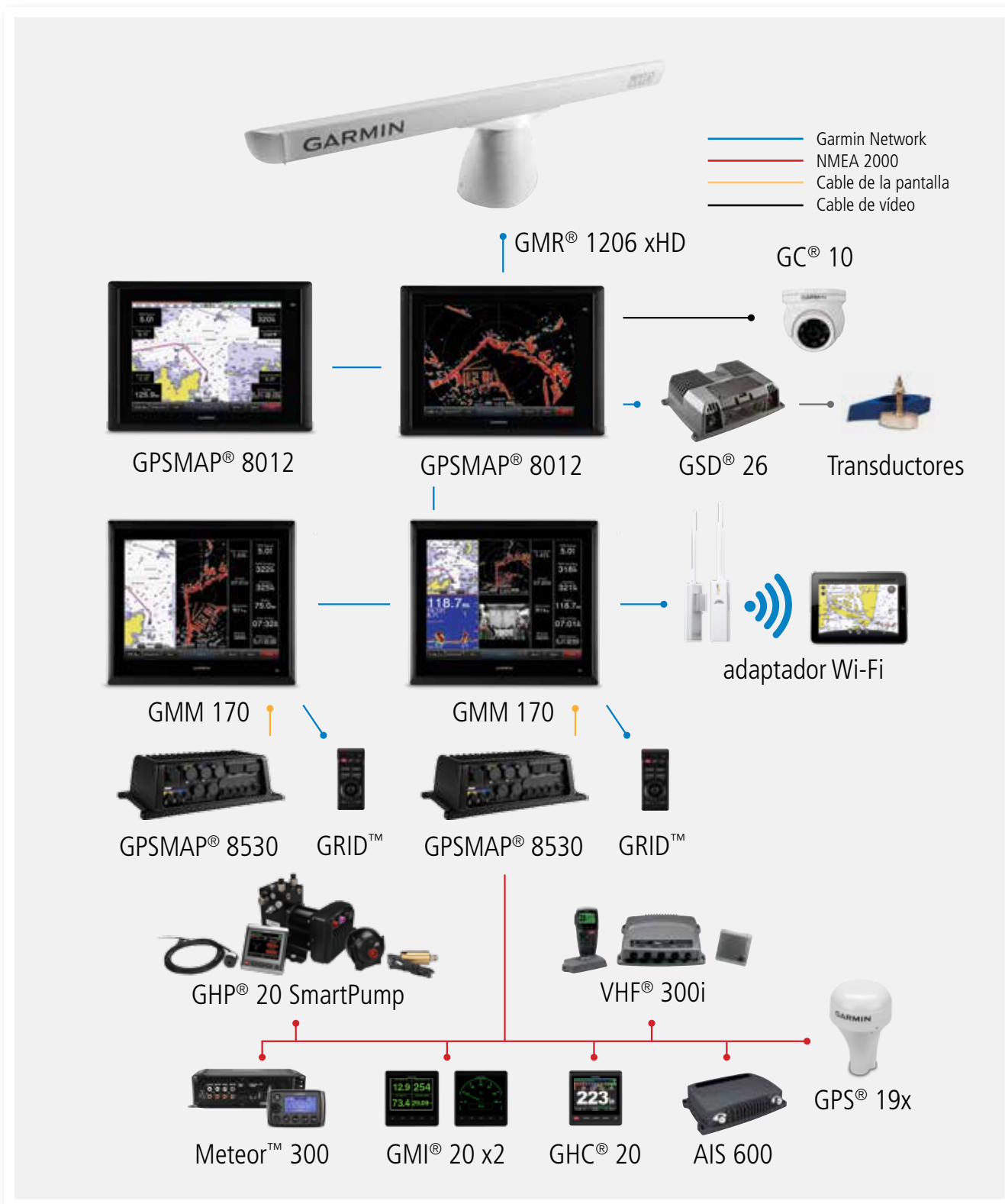
El lector de tarjetas Garmin te ofrece una cómoda instalación a distancia y un único punto de acceso para dos ranuras de tarjeta SD® para cartografía. Puedes añadir varios lectores de tarjetas para disponer de puntos de acceso adicionales e instalarlos en horizontal o en vertical gracias a la tapa magnética resistente al agua.

Funciones principales

- Cómoda instalación remota para dos tarjetas SD® de cartografía
- Separado del sistema para instalación remota y un sólo punto de acceso
- Puntos de acceso adicionales instalando más lectores
- Instalación en horizontal o en vertical gracias a la tapa magnética resistente al agua
- Dos ranuras para tarjetas SD

Lector de tarjetas Garmin N.º de referencia: 010-01023-00

Ejemplos de sistemas en red



Este esquema se incluye sólo para referencia y no sustituye a las instrucciones de instalación que se suministran con cada componente del sistema. Consulta siempre las instrucciones de instalación correspondientes para tener la seguridad de que el componente está bien instalado.

GPSMAP® 7015 y 7012



7015 N.º de referencia: 010-00748-00

7012 N.º de referencia: 010-00749-00

Procesador de potencia excepcional

Garmin G-Motion™ para un rendimiento insuperable y desplazamiento ultrarrápido con pantalla táctil fácil de usar.

El GPSMAP serie 7000 ofrece un procesador de potencia excepcional y un rendimiento insuperable con la velocidad de actualización más rápida del mercado. En combinación con las cartas náuticas BlueChart g2 Vision, el resultado es asombroso. El GPSMAP serie 7000, no sólo incorpora todas las prestaciones que han dado a las pantallas multifunción de red Garmin una posición líder del mercado, también dispone de una pantalla de fácil navegación gracias a su avanzada tecnología y gran sensibilidad táctil.

Con la exclusiva función de Auto Ruta, tu GPS Plotter sugiere automáticamente la ruta óptima para tu

travesía en base al calado y la altura de tu barco, utilizando cartografía G2 Vision, para generar una ruta segura desde tu posición actual hasta tu destino.

El GPSMAP serie 7000 tiene la capacidad de "plug and play" para su conexión a sensores e instrumentos externos a través de NMEA 2000 y la Red Garmin. Esto permite un fácil acceso y control de otros dispositivos compatibles a bordo, como el radar, la sonda digital, el piloto automático, los datos del motor, VHF, AIS y videovigilancia. La Red Garmin te ofrece opciones ilimitadas.



6012 N.º de referencia: 010-00751-00

6008 N.º de referencia: 010-00750-00

Duración y rendimiento superior

Rendimiento extraordinario e imágenes nítidas en la pantalla multifunción de alta resolución.

El GPSMAP serie 6000 ofrece un rendimiento asombroso, procesador de potencia excepcional e incorpora tecnología G-Motion™ para ofrecer la velocidad de actualización más rápida del mercado. En combinación con las cartas náuticas BlueChart g2 Vision de última generación, proporciona una imagen nítida en la pantalla multifunción de alta resolución. El GPSMAP serie 6000 incorpora todas las prestaciones que han dado a las pantallas multifunción de red Garmin la posición de líder del mercado y un procesador con el doble de potencia que los modelos anteriores.

Con la exclusiva función de Auto Ruta, tu GPS Plotter sugiere automáticamente la ruta óptima para tu

travesía en base al calado y la altura de tu barco, utilizando cartografía G2 Vision, para generar una ruta segura desde tu posición actual hasta tu destino evitando islas, arrecifes y otros obstáculos.

El GPSMAP serie 6000 tiene la capacidad de "plug and play" para una fácil conexión a diversos dispositivos e instrumentos en tu barco, que te permite hacer un uso óptimo de los datos del GPS Plotter multifunción, radar, sonda, AIS y cámara de vigilancia. Tu red a bordo puede ser tan avanzada como desees, gracias a las ilimitadas opciones que te ofrece Garmin.

Prestaciones de las series 7000 y 6000



Menú claro

Menú de pantalla táctil, claro y sencillo, para un fácil uso del sistema (serie 7000).



Navegación sencilla

Toca la pantalla (serie 7000) o pulsa los botones (serie 6000) para mostrar un menú de opciones para el punto en cuestión.



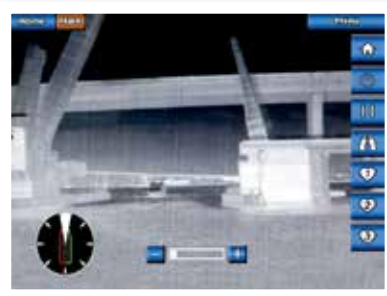
Visión navegante 3D

Carta general con imágenes por satélite, gráficos 3D de alta resolución y Auto Ruta con BlueChart g2 Vision.



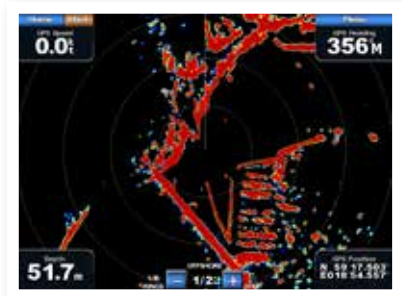
Auto Ruta

Auto Ruta para una navegación rápida, sencilla y fiable con BlueChart g2 Vision.



Multimedia

Te permite ver películas o cámaras de vigilancia a pantalla completa.



Pantalla a todo color

Hasta 256 colores en tu pantalla de radar, con antena abierta xHD de 4, 6 o 12 kW.

Funciones principales

- Selección de pantallas de 15", 12,1" y 8,4" con diseño de perfil bajo
- Pantalla táctil o teclado
- Entrada de vídeo para visualización a pantalla completa
- 10Hz GPS/GLONASS externo que actualiza la posición y el rumbo 10 veces por segundo
- Resistente e impermeable
- G-motion para desplazamiento y zoom de forma rápida y fluida
- Compatible con red Garmin, NMEA 0183 y NMEA 2000, compatible con radar, sondas, instrumentos y otras pantallas
- Ranura para tarjeta SD con BlueChart g2 o BlueChart g2 Vision
- Conecta la más reciente tecnología de radar xHD para obtener una imagen clara y nítida y para ver las cartas y el radar en la misma pantalla
- Puede manejarse mediante ratón inalámbrico (serie 7000) y mando a distancia (series 6000 y 7000)
- Integración multimedia con Fusion: controla tu estéreo náutico Fusion a través de tu equipo Garmin

Aplicación Garmin Helm™: libertad total y posibilidades infinitas



**NUEVO
2014**

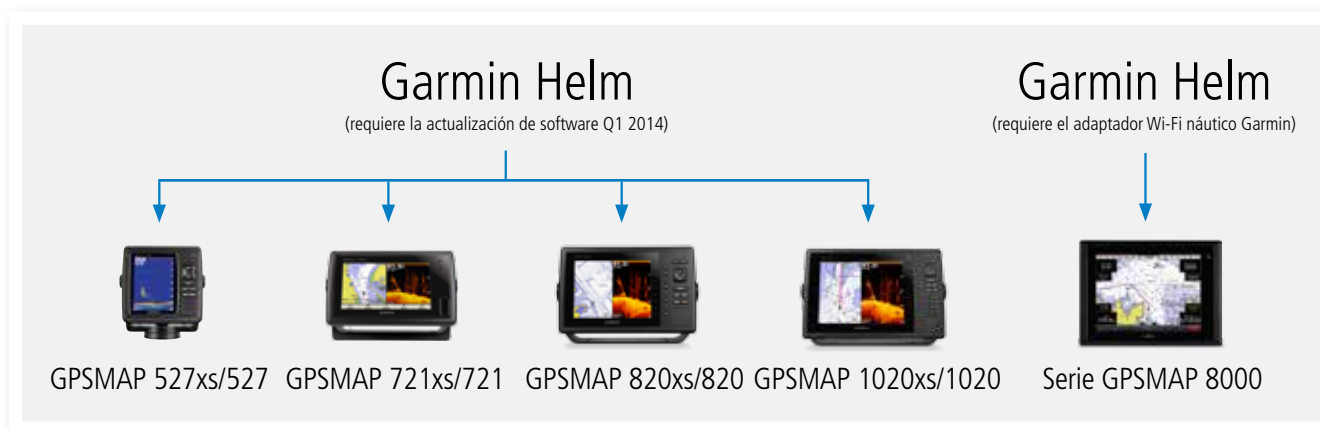
Garmin Helm es una aplicación gratuita con la que puedes visualizar y controlar tu plotter Garmin GPSMAP desde un iPhone o un iPad de Apple. La aplicación te mantiene informado de la situación aunque no estés al timón.

Sólo tienes que descargarla de la App Store de iTunes y vincular tu dispositivo móvil con un GPSMAP de Garmin con funcionalidad Wi-Fi, o con un adaptador Wi-Fi náutico de Garmin (se vende por separado) para la serie GPSMAP 8000. Utiliza un iPhone o un iPad para visualizar y controlar un plotter Garmin con la aplicación Garmin Helm. Si tienes varios plotters en red, Garmin Helm te permite previsualizarlos y elegir el que deseas visualizar o controlar.

Funciones principales

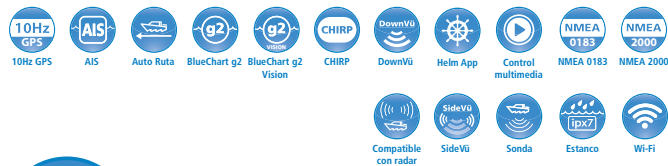
- Mantente al tanto de la situación con tu iPhone o tu iPad, aunque no estés al timón
- Utiliza SmartMode™ en la aplicación para seleccionar el plotter en embarcaciones con varios (únicamente serie GPSMAP 8000)
- Visualiza y controla el plotter desde un iPad o un iPhone
- Pasa fácilmente de un plotter a otro con la vista previa de miniaturas
- Añade hasta cinco dispositivos móviles
- Esta función es compatible con dispositivos iOS de Apple

Productos compatibles con Garmin Helm



Apple, iPhone, iPad, iTunes y App Store son marcas comerciales registradas de Apple, Inc. iOS es marca comercial o marca comercial registrada de Cisco en Estados Unidos y en otros países, y se utiliza bajo licencia. ADVERTENCIA: No dejes el timón desatendido durante una travesía. Utilizas esta aplicación bajo tu exclusiva responsabilidad y riesgo.

GPSMAP® 1020xs y 1020



NUEVO
2014



1020 N.º de referencia: 010-01185-00

1020xs sin transductor N.º de referencia: 010-01183-01

Magnífica combinación de plotter y sonda

El plotter-sonda GPSMAP 1020xs con teclado y pantalla de 10" lleva precargado un mapa base mundial y está disponible en versión con transductor 77/200 kHz HD-ID™ y Garmin DownVu™, para que disfrutes de una imagen casi fotográfica de lo que hay bajo la línea de flotación.

El 1020xs también es compatible con el transductor 50/200 kHz (opcional) y se puede equipar con el módulo GCV™ 10 Black box,

que incorpora a la sonda de exploración Garmin SideVu™ la tecnología CHIRP (se vende por separado).

El receptor GPS/GLONASS de 10 Hz integrado actualiza la posición y el rumbo 10 veces por segundo, y la capacidad de grabación de la sonda coordina la gráfica con la posición de la embarcación y guarda datos digitalizados. Además se conecta sin cables a dispositivos iOS de Apple® para usar la aplicación BlueChart® Mobile.

Funciones principales

- Pantalla SVGA de 10" con teclado
- Receptor GPS/GLONASS de 10 Hz de alta sensibilidad
- Excelente visibilidad con luz solar directa
- Comunicación inalámbrica por Wi-Fi
- Integración multimedia con Meteor 300 y Fusion: controla los contenidos multimedia desde tu Garmin (a partir del segundo trimestre de 2014)
- 5.000 waypoints
- Potente procesador para hacer zoom, desplazar la imagen y actualizarla en un instante
- NMEA 0183 y NMEA 2000
- Resistente y estanco (IPX7)
- Dos ranuras para tarjeta microSD; una para BlueChart g2 o BlueChart g2 Vision y otra para datos del usuario
- Tres opciones de montaje: con soporte, empotrado o plano
- Compatible con radar
- Compatible con Garmin Helm (requiere actualización de software)

Funciones de navegación a vela

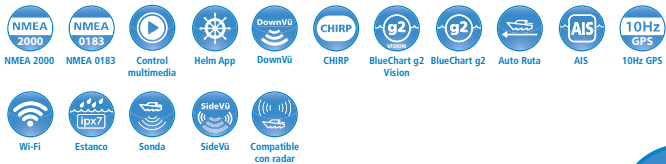
- Laylines que indican en pantalla cuándo virar o trasluchar
- Visualización simultánea de los ángulos de viento real y viento aparente
- Visualización simultánea del rumbo y la línea de rumbo sobre tierra
- Configuración automática óptima de los plotters para la navegación
- Visualización de la dirección del viento real en nuestros campos de datos

Funciones de la sonda 1020xs

- Tecnología avanzada HD-ID™, que incluye también funciones de sonda Spread Spectrum* CHIRP
- Potencia de transmisión: hasta 1.000 W (RMS), 8.000 W (pico a pico), con transductor de 1 kW; CHIRP: 600 W (RMS), 4.800 W (pico a pico), con transductor de 1 kW
- Profundidad: 900 metros (con transductor de 1 kW de doble frecuencia)
- UltraScroll®: actualización rápida de la imagen de la sonda
- Tecnología See-Thru®: recepción simultánea de señales débiles y fuertes

- Grabación de sonda
- Disponible con transductor todo en uno para DownVu™ con tecnología CHIRP y con transductor 77/200 kHz
- Admite casi todos los transductores Garmin compatibles, incluido el 50/200 kHz, e incluso CHIRP
- Compatible con GCV™ 10, que incorpora las sondas de exploración DownVu y Garmin SideVu™ con tecnología CHIRP (se vende por separado)
- Ganancia automática
- Registro gráfico de la temperatura del agua
- A-scope (imagen en tiempo real)
- Línea blanca
- Zoom en pantalla dividida para ver de cerca los peces y el lecho marino
- Línea de profundidad ajustable
- Zoom de 2 o 4 aumentos y fijo en el fondo
- Calibración de quilla ajustable
- Alarmas de tamaño de pez, aguas poco profundas, aguas profundas y de batería baja

*La tecnología Spread Spectrum CHIRP explora varias frecuencias a la vez, lo que proporciona grandes cantidades de datos al receptor. Como resultado, te ofrece una separación del objetivo en aguas muy profundas similar a la que presenta cuando las aguas son poco profundas.



**NUEVO
2014**



820 N.º de referencia: 010-01182-00

820xs sin transductor N.º de referencia: 010-01180-01

Lo mejor en versatilidad

El GPSPMAP 820xs es compatible con un avanzado transductor 77/200 kHz HD-ID™ (opcional) y con Garmin DownVu™, para que puedas ver con asombrosa nitidez los que hay bajo la línea de flotación. Además es compatible con el transductor 50/200 kHz (opcional).

El GPSPMAP 820xs y el 820 son compatibles con la sonda de caja negra GCV™ 10 (se vende por separado), que incluye la sonda de exploración con tecnología CHIRP SideVu™ de Garmin.

El receptor GPS/GLONASS de 10 Hz integrado actualiza la posición y el rumbo 10 veces por segundo, y la capacidad de grabación de la sonda coordina la gráfica con la posición de la embarcación y guarda datos digitalizados. Además se conecta sin cables a dispositivos iOS de Apple® para usar la aplicación BlueChart® Mobile.

El GPSPMAP 820xs lleva precargado un mapa base mundial.

Funciones principales

- Pantalla SVGA de 8" con teclado
- Receptor GPS/GLONASS de 10 Hz de alta sensibilidad
- Excelente visibilidad con luz solar directa
- Comunicación inalámbrica por Wi-Fi
- Integración multimedia con Meteor 300 y Fusion: controla los contenidos multimedia desde tu Garmin (a partir del segundo trimestre de 2014)
- 5.000 waypoints
- Potente procesador para hacer zoom, desplazar la imagen y actualizarla en un instante
- NMEA 0183 y NMEA 2000
- Resistente y estanco (IPX7)
- Dos ranuras para tarjeta microSD; una para BlueChart g2 o BlueChart g2 Vision y otra para datos del usuario
- Tres opciones de montaje: con soporte, empotrado o plano
- Compatible con radar
- Compatible con Garmin Helm (requiere actualización de software)

Funciones de navegación a vela

- Laylines que indican en pantalla cuándo virar o trasluchar
- Visualización simultánea de los ángulos de viento real y viento aparente
- Visualización simultánea del rumbo y la línea de rumbo sobre tierra
- Configuración automática óptima de los plotters para la navegación
- Visualización de la dirección del viento real en nuestros campos de datos

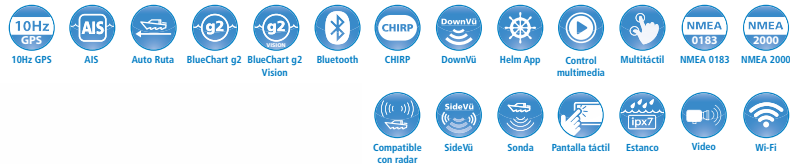
Funciones de la sonda 820xs

- Tecnología avanzada HD-ID™, que incluye también funciones de sonda Spread Spectrum* CHIRP
- Potencia de transmisión: hasta 1.000 W (RMS), 8.000 W (pico a pico), con transductor de 1 kW; CHIRP: 600 W (RMS), 4.800 W (pico a pico)
- Profundidad: 900 metros (con transductor de 1 kW de doble frecuencia)
- UltraScroll®: actualización rápida de la imagen de la sonda
- Tecnología See-Thru®: recepción simultánea de señales débiles y fuertes

- Grabación de sonda
- Disponible con transductor todo en uno para DownVu™ con tecnología CHIRP y con transductor 77/200 kHz (opcional)
- Admite casi todos los transductores Garmin compatibles, incluido el 50/200 kHz, e incluso CHIRP
- Compatible con GCV™ 10, que incorpora las sondas de exploración DownVu y Garmin SideVu™ con tecnología CHIRP (se vende por separado)
- Ganancia automática
- Registro gráfico de la temperatura del agua
- A-scope (imagen en tiempo real)
- Línea blanca
- Zoom en pantalla dividida para ver de cerca los peces y el lecho marino
- Línea de profundidad ajustable
- Zoom de 2 o 4 aumentos y fijo en el fondo
- Calibración de quilla ajustable
- Alarmas de tamaño de pez, aguas poco profundas, aguas profundas y de batería baja

*La tecnología Spread Spectrum CHIRP explora varias frecuencias a la vez, lo que proporciona grandes cantidades de datos al receptor. Como resultado, te ofrece una separación del objetivo en aguas muy profundas similar a la que presenta cuando las aguas son poco profundas.

GPSMAP® 721xs y 721



721xs N.º de referencia: 010-01101-01

721 N.º de referencia: 010-01101-00

Funcionalidad y un gran atractivo

Los GPS plotter 721xs y 721 tienen una nítida pantalla LED capacitiva en color de 7" multitáctil que ofrece una visibilidad excelente incluso con luz solar directa. Ambos modelos incluyen nuestra exclusiva interfaz fácil de usar, integración multimedia, compatibilidad con el piloto automático, compatibilidad con radares, NMEA® 2000, conectividad inalámbrica y se pueden equipar con una amplia variedad de mapas.

Con la integración de un receptor GPS/GLONASS de 10 Hz, tanto el 721xs como el 721 actualizan la posición y rumbo hasta 10 veces por segundo para mostrar un movimiento fluido de la

embarcación, lo que mejora espectacularmente la capacidad de marcar y navegar a cualquiera de los 5.000 waypoints que puede crear el usuario.

GPSMAP 721xs y 721 son compatibles con el módulo GCV™ 10, que incluye la sonda de exploración ClearVü. El modelo 721xs puede utilizar DownVu™ si se equipa con un transductor (opcional) y cuenta con una potente sonda digital que incorpora tecnología Spread-Spectrum CHIRP* con una potencia de transmisión de 600 W RMS a profundidades de hasta 900 m.

Funciones principales

- Pantalla LED WVGA multitáctil de 7"
- Receptor GPS/GLONASS de 10 Hz de alta sensibilidad
- Excelente visibilidad con luz solar directa
- Comunicación inalámbrica por Wi-Fi y Bluetooth®
- Entrada de video
- Integración multimedia con Meteor 300 y Fusion: controla los contenidos multimedia desde tu Garmin (a partir del segundo trimestre de 2014)
- 5.000 waypoints
- Potente procesador para hacer zoom, desplazar la imagen y actualizarla en un instante
- NMEA 0183 y NMEA 2000
- Resistente y estanco (IPX7)
- Dos ranuras para tarjeta microSD; una para BlueChart g2 o BlueChart g2 Vision y otra para datos del usuario
- Tres opciones de montaje: con soporte, empotrado o plano
- Compatible con radar
- Compatible con Garmin Helm (requiere actualización de software)

Funciones de navegación

- Laylines que indican en pantalla cuándo virar o trasluchar
- Visualización simultánea de los ángulos de viento real y viento aparente
- Visualización simultánea del rumbo y la línea de rumbo sobre tierra
- Configuración automática óptima de los plotters para la navegación
- Visualización de la dirección del viento real en campos de datos

Funciones de la sonda 721xs

- Tecnología avanzada HD-ID™, que incluye también funciones de sonda Spread Spectrum CHIRP
- Potencia de transmisión: hasta 1.000 W (RMS), 8.000 W (pico a pico); con un transductor de 1 kW, 50/200 kHz; CHIRP: 600 W (RMS), 4.800 W (pico a pico)
- Profundidad: 900 metros (con transductor de 1 kW de doble frecuencia)
- UltraScroll®: actualización rápida de la imagen de la sonda
- Tecnología See-Thru®: recepción simultánea de señales débiles y fuertes

- Grabación de sonda
- Disponible con transductor todo en uno para DownVu™ con tecnología CHIRP y con transductor 77/200 kHz
- Admite casi todos los transductores Garmin compatibles, incluido el 50/200 kHz, e incluso CHIRP
- Compatible con GCV™ 10, que incorpora las sondas de exploración DownVu y Garmin SideVu™ con tecnología CHIRP (se vende por separado)
- Ganancia automática
- Registro gráfico de la temperatura del agua
- A-scope (imagen en tiempo real)
- Línea blanca
- Zoom en pantalla dividida para ver de cerca los peces y el lecho marino
- Línea de profundidad ajustable
- Zoom de 2 o 4 aumentos y fijo en el fondo
- Calibración de quilla ajustable
- Alarmas de tamaño de pez, aguas poco profundas, aguas profundas y de batería baja

*La tecnología Spread Spectrum CHIRP explora varias frecuencias a la vez, lo que proporciona grandes cantidades de datos al receptor. Como resultado, te ofrece una separación del objetivo en aguas muy profundas similar a la que presenta cuando las aguas son poco profundas.

Funciones de navegación de la serie GPSMAP®



Laylines

Visualización en pantalla del momento adecuado para virar o trasluchar.



Corrientes y mareas

Vista animada detallada de corrientes y mareas.



Nueva rosa de los vientos

Visualización simultánea de los ángulos de viento real y viento aparente.



Rumbo y rumbo sobre tierra

Visualización simultánea del rumbo y la línea de rumbo sobre tierra.



Campos de datos de viento

(no disponible para la serie GPSMAP 8000)

Productos que ofrecen estas funciones de navegación



GPSMAP® 527xs y 527



Equipos compactos



527 N.º de referencia: 010-01092-00

527xs, con transductor N.º de referencia: 010-01092-01
 527xs, sin transductor N.º de referencia: 010-01092-02

GPSMAP 527xs y 527 disponen de una nítida pantalla VGA de 5" que ofrece una visibilidad perfecta con luz solar directa y en completa oscuridad. Funcionan a 10 Hz para actualizar la posición y el rumbo 10 veces por segundo y tienen un potente procesador que ofrece un rendimiento excelente y un desplazamiento y procesamiento de los mapas excelentes. Ambos modelos incluyen Wi-Fi y Bluetooth®.

Funciones principales

- Nítida pantalla VGA de 5", 640 x 480 píxeles
 - Receptor GPS/GLONASS de 10 Hz de alta sensibilidad
 - Visibilidad con luz solar directa
 - Comunicación inalámbrica por Wi-Fi y Bluetooth®
 - Integración multimedia con Fusion: controla el estéreo desde tu Garmin
 - Potente procesador para hacer zoom, desplazar la imagen y actualizarla en un instante
 - NMEA 0183 y NMEA 2000
 - Resistente y estanco (IPX7)
 - Dos ranuras para tarjeta microSD; una para BlueChart g2 y otra para datos del usuario
 - Tres opciones de montaje: con soporte, empotrado o plano
 - Compatible con Garmin Helm (requiere actualización de software)
 - Configuración automática óptima de los plotters para la navegación
 - Visualización de la dirección del viento real en nuestros campos de datos
- #### Funciones de la sonda 527xs
- Compatible con modo de doble frecuencia (50/200 kHz) o modo de doble haz (77/200 kHz)
 - Tecnología avanzada HD-ID™, que incluye también funciones de sonda Spread Spectrum CHIRP
 - Potencia de transmisión: hasta 1.000 W (RMS), 8.000 W (pico a pico), con transductor de 1 kW
 - Profundidad: 900 metros (con transductor de 1 kW de doble frecuencia)
 - UltraScroll®: actualización rápida de la imagen de la sonda
 - Tecnología See-Thru®: recepción simultánea de señales débiles y fuertes
 - Grabación de sonda
 - Búsqueda avanzada de objetivos con tecnología CHIRP
 - Preparado para DownVu® con transductor opcional
- #### Funciones de navegación
- Laylines que indican en pantalla cuándo virar o trasluchar
 - Visualización simultánea de los ángulos de viento real y viento aparente
 - Visualización simultánea del rumbo y la línea de rumbo sobre tierra

echoMAP® 70dv y 70s



Una combinación con excelentes funciones



70s, con transductor N.º de referencia: 010-01104-01
 70s, sin transductor N.º de referencia: 010-01104-00

70dv N.º de referencia: 010-01129-00

echoMAP 70dv y echoMAP 70s son equipos que combinan una sonda y un plotter de alto rendimiento con una avanzada sonda HD-ID™. El 70dv incluye además DownVu™, para que disfrutes de una imagen sorprendente de lo que hay bajo la línea de flotación. Las señales de la sonda se coordinan con la posición de tu embarcación para generar waypoints 3D sobre el mapa, de manera que puedas encontrar con facilidad el camino de regreso a tus ubicaciones favoritas. Ambos modelos tienen Wi-Fi y una nítida pantalla táctil de 7" de gran visibilidad incluso con luz solar directa.

Funciones principales

- Nítida y luminosa pantalla WVGA multitáctil de 7"
- Receptor GPS/GLONASS de 10 Hz interno de alta sensibilidad
- Sonda HD-ID™ con transductor 77/200 kHz (compatible con 50/200 kHz)
- Sonda de exploración Garmin DownVu™**
- Comunicación inalámbrica por Wi-Fi
- 3.000 waypoints y 100 rutas
- Compatible con NMEA 0183
- Dos ranuras para tarjeta microSD; una para BlueChart g2 y otra para datos del usuario
- Compatible con BlueChart g2
- Tres opciones de montaje: en soporte, empotrado o plano
- Potencia de transmisión: hasta 500 W (RMS), 4.000 W (pico a pico)
- Profundidad: hasta 700 metros (con transductor de 500 W)**
- Compatible con la sonda de caja negra GCV™ 10, que incorpora las sondas de exploración DownVu™ y Garmin SideVu™ con tecnología CHIRP (se vende por separado)
- UltraScroll®: actualización rápida de la imagen de la sonda
- Tecnología See-Thru®: recepción simultánea de ecos débiles y fuertes
- Grabación de sonda
- Ganancia automática
- Zoom en pantalla dividida para ver de cerca los peces y el fondo
- Alarmas de tamaño de pez, aguas poco profundas, aguas profundas y de batería baja

*sólo 70dv

** dependiendo de las condiciones del agua



Versatilidad para embarcaciones pequeñas



50s, con transductor
N.º de referencia: 010-01095-01
50s, sin transductor
N.º de referencia: 010-01095-00

50dv N.º de referencia: 010-01098-00

echoMAP 50dv y echoMAP 50s son combinaciones compactas de plotter y sonda apropiadas casi para cualquier embarcación pequeña. Incluyen un plotter de alto rendimiento que funciona con un GPS a 10 Hz y una sonda HD-ID™ que te ofrecen una detección de peces ultrasensible y una mejor separación de los objetivos. El 50dv lleva además un transductor DownVu™ con tecnología CHIRP que proporciona una imagen casi fotográfica. La pantalla de 5" produce imágenes de extraordinaria nitidez que hacen que pescar sea más fácil y divertido que nunca.

Funciones principales

- Nitida pantalla VGA de 5", 640 x 480 píxeles
- Receptor GPS/GLONASS de 10 Hz interno de alta sensibilidad
- Sonda HD-ID™ con transductor 77/200 kHz (compatible con 50/200 kHz)
- Sonda de exploración Garmin DownVu™*
- Comunicación inalámbrica por Wi-Fi
- 5.000 waypoints y 100 rutas
- Compatible con NMEA 0183
- Dos ranuras para tarjeta microSD; una para BlueChart g2 y otra para datos del usuario
- Compatible con BlueChart g2
- Tres opciones de montaje: en soporte, empotrado o plano
- Potencia de transmisión: hasta 500 W (RMS), 4.000 W (pico a pico)
- Profundidad: hasta 700 metros (con transductor de 500 W)**
- UltraScroll®: actualización rápida de la imagen de la sonda
- Tecnología See-Thru®: recepción simultánea de señales débiles y fuertes
- Grabación de sonda
- Ganancia automática
- Zoom en pantalla dividida para ver de cerca los peces y el fondo
- Alarmas de tamaño de pez, aguas poco profundas, aguas profundas y de batería baja

*sólo 50dv

** dependiendo de las condiciones del agua



Sencillo y potente



158i con GA38 N.º de referencia: 010-01138-02
158i N.º de referencia: 010-01138-03

Obtén un rastreo GPS de gran calidad con nuestro modelo 158i de alta sensibilidad: un GPS independiente de 5" en escala de grises con sencillas funciones que se adaptan tanto a tu embarcación como a tu presupuesto. Con él puedes adquirir señales de satélite con rapidez y precisión, independientemente de tu posición, gracias al receptor GPS de alta sensibilidad y al sistema WAAS. Además tiene un conector BNC integrado para antena externa. El GPS 158i cuenta con una memoria de mayor capacidad, en la que puedes guardar hasta 3.000 waypoints y 50 rutas.

Funciones principales

- Pantalla LCD FSTN de 5" en escala de 4 grises y 480 x 320 píxeles
- Receptor GPS de alta sensibilidad
- Mapa base mundial precargado
- Capacidad para 3.000 waypoints, 50 rutas y 10.000 puntos de track log
- NMEA 0183
- Antena GPS interna
- Conector BNC para antena externa
- Interfaz fácil de usar con 10 teclas
- Gama de tensiones de entrada de 10 a 36 V con circuito de protección
- Visualización en tamaño grande de la información más destacada
- Estanco IPX7





Revolucionario instrumento multifunción



GMI 20 N.º de referencia: 010-01140-00
 Conjunto de gWind N.º de referencia: 010-01248-10
 Conjunto de gWind Wireless N.º de referencia: 010-01248-20

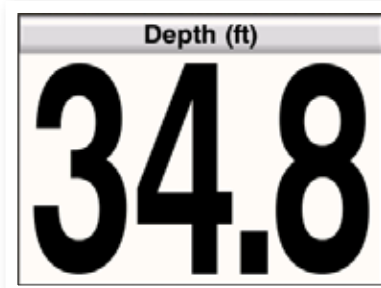
El GMI 20 tiene una pantalla a color, de 4" que muestra profundidad, velocidad, información del motor y más de 100 parámetros náuticos específicos basados en las preferencias del navegante. El GMI 20 está diseñado para cumplir el propósito de su predecesor, el GMI 10, ampliando su funcionalidad y proporcionando más información en un formato más grande. Con una interfaz de usuario completamente nueva, el GMI 20 ahora es aun más fácil de utilizar para una mayor comodidad a bordo.

Funciones principales

- Pantalla QVGA a color 4"
- Retroiluminación LED
- Lente de cristal unido para evitar que se empañe
- Alto contraste y hasta 170° de ángulo de visión
- Cifras extra grandes, 47 mm de altura
- Múltiples combinaciones de color y modo nocturno
- Nuevos Esquemas de color rojo-negro y verde-negro
- Compatible con NMEA 0183 y 2000
- Desarrollado con NMEA 2000
- Soporta una entrada de 10Hz GPS externa
- Campos de datos personalizables
- Perfil de usuario personalizable



Sensores e instrumentos compatibles para GMI 20.



Fácil de leer con cifras grandes y claras.



Información de motor y combustible en pantalla.

De Garmin a Nexus, y viceversa



GND 10 N.º de referencia: 010-01226-00

El módulo GND 10 integra a la perfección los instrumentos y sensores Nexus con la familia Garmin. Convierte los datos entre las redes Nexus y NMEA 2000 para proporcionar compatibilidad entre los productos Nexus y Garmin, incluidos los transductores gWind, gWind Wireless y gWind Race.

La sencilla instalación «plug-and-play» entre las redes Nexus y NMEA 2000, con conectividad USB, elimina la necesidad de configurar el sistema y el usuario.

Funciones principales

GND 10

- Integración perfecta entre productos Nexus y Garmin (NMEA 2000) y conectividad USB
- Sencillo funcionamiento «plug and play», sin configuración del usuario ni del sistema
- Gran facilidad de instalación y uso, lo que ofrece muchas ventajas
- Funciones clave integradas mediante el plotter para mejorar la funcionalidad en la navegación

Transductores gWind

- Diseño de doble aleta que garantiza un excelente rendimiento y una hélice que permite obtener datos de viento precisos incluso con vientos suaves
- Diseño resistente y cuidado capaz de soportar los embates de los elementos



En carrera hacia el futuro

Basada en la precisión y la excelencia suecas, Nexus ofrece instrumentos de navegación que combinan lo último en tecnología y estilo para embarcaciones de competición y recreo.




Gama NX: instrumentos de precisión para navegación a motor o a vela

Un sistema básico que combina precisión, elegancia y visualizadores de alta calidad con una flexibilidad que permite a tu sistema crecer contigo.

El sistema NX se configura con rapidez y es fácil de usar. Para que la instalación sea lo más sencilla posible, los cables se han reducido al mínimo indispensable.

La competición y el recreo ya tienen algo en común: una información precisa

Solo los visualizadores digitales suministran el nivel de precisión necesario para monitorizar cambios diminutos en variables importantes, a menudo de apenas una centésima de unidad.

El sistema NX2 lleva esta ventaja un paso más allá al conectar en red todos tus instrumentos digitales, lo cual te resultará especialmente útil cuando desees añadir valores de compensación, activar la iluminación, restablecer el medidor de distancia o calibrar los instrumentos.




Nexus NXR: para navegantes que exigen lo mejor

El sistema de instrumentación de competición NXR es lo último en redes integradas para navegantes que exigen lo mejor. Ofrece velocidades rápidas de actualización a 8 Hz y una serie de visualizaciones que permite a las tripulaciones, de competición o de recreo, seleccionar la combinación de datos que mejor se ajusta a sus necesidades.

Con el Nexus NXR puedes monitorizar las células de carga y crear un sistema Nexus completamente integrado para mejorar el rendimiento de tu embarcación de competición. Con la adBOX (digital analógico) y el nWIND también ahorras peso, gracias a una tecnología de cableado innovadora.

Compases de precisión para veleros y embarcaciones de motor

Los compases de montaje en mamparo están diseñadas para personas que exigen una precisión absoluta, la máxima estabilidad en cualquier condición y capacidad para grandes escoras. Los compases para montaje empotrado y de peana ofrecen la máxima precisión y estabilidad en cualquier condición, sea cual sea el ángulo de escora.

En el desarrollo de los modelos de competición Elite han intervenido grandes navegantes y regatistas olímpicos. Las escalas tácticas y la rapidez de lectura suponen una ventaja crucial.

Más información en www.nexusmarine.se

Instrumentos y kits NX



Instrumento Sea Data

La pantalla, grande y bien organizada, muestra dos datos a la vez: un valor destacado en grande y otro más pequeño. Puedes alternar entre uno a otro al instante con los botones de la parte frontal. También puedes incluir fácilmente unidades adicionales en el sistema.

Cuando se conecta mediante una caja WSI a transductores de 52 mm o 43 mm, el instrumento Sea Data muestra datos de velocidad, profundidad y distancia recorrida, así como de temperatura del agua, si el transductor lo permite. Además incorpora un temporizador de salida y alarmas de aguas profundas/poco profundas. Si quieres conocer también el ángulo del viento aparente, la velocidad del viento y el ángulo del viento real, incluye un transductor de viento.

N.º de referencia: 22910-1, Instrumento NX Sea Data

Kit NX Wind

Es nuestro kit NX básico de medición del viento. El transductor de viento inalámbrico envía datos por un único enlace de radio a la caja de conexión WSI, que procesa la información y la envía por cable al instrumento NX Wind para su visualización. El instrumento NX Wind presenta, en formato digital, los valores de:

- Velocidad del viento real¹
- Velocidad del viento aparente
- Ángulo del viento real¹
- Ángulo del viento aparente

N.º de referencia: 22921-1, Instrumento NX Wind con caja WSI y transductor de viento inalámbrico

¹ Si está conectado el transductor de velocidad Nexus (no incluido en el conjunto)



Kit Sea Data 1 con triducer de 52 mm (velocidad, profundidad y temperatura)

¿Prefieres la comodidad de un solo transductor? Este kit de instrumentación NX incluye un instrumento multifunción Sea Data, además de una caja de conexión WSI y un triducer de 52 mm. En esta configuración, el Sea Data se conecta con un solo cable a la caja de conexión WSI, de la que a su vez sale otro cable hasta el triducer.

N.º de referencia: 22911-52, Sea Data Set 1 con triducer (velocidad, profundidad y temperatura) TH52



Kit Sea Data 2 con transductores de velocidad/temperatura y de profundidad de 43 mm

El kit Sea Data combina el instrumento multifunción Sea Data y un transductor individual de velocidad/temperatura y profundidad de 43 mm, además de una caja de conexión WSI que mejora la resolución en profundidad y la precisión en velocidad.

N.º de referencia: 22911-43, Kit Sea Data 2 con transductores de velocidad/temperatura y de profundidad de 43 mm



Instrumento NX Wind

Con el NX Wind puedes ver en una sola unidad los datos de viento en formato digital y analógico. Este instrumento indica con dígitos grandes y fáciles de leer el ángulo y la velocidad del viento aparente y el ángulo y la velocidad del viento real calculados por la caja WSI. Simultáneamente, muestra la información en formato analógico para que el timonel o el piloto puedan valorarla al instante. De diseño elegante y capaz de soportar las condiciones de mar más adversas, el instrumento NX Wind aprovecha al máximo la versatilidad y capacidad del sistema Nexus NX.

N.º de referencia: 22920-2, NX Wind Instrument

Dos kits de visualización: kits básicos NX 3 y 4

Estos kits NX básicos ponen a tu disposición un completo sistema NX si necesitas recibir continuamente datos de viento y de otro tipo. Los kits básicos incluyen un instrumento Sea Data multifunción y un instrumento NX Wind, para que puedas controlar simultáneamente las condiciones del viento y otros datos, como la velocidad o la profundidad.

La caja de conexión WSI recoge y procesa toda la información de los transductores y la transmite por un único cable al Sea Data y el NX Wind. El transductor de viento inalámbrico envía la información que recoge a la caja de conexión WSI por un enlace de radio.

Este sistema permite obtener los datos siguientes:

- Velocidad, velocidad media, velocidad máxima
- Trayecto, velocidad total
- Profundidad
- Temperatura del agua
- Temporizador de salida, temporizador de trayecto
- Alarmas de aguas profundas / poco profundas
- Velocidad del viento aparente, ángulo del viento aparente, ángulo del viento real, velocidad del viento real, presión barométrica
- Carga de la batería

El kit básico NX 3 incluye un solo triducer de 52 mm, mientras que el kit básico NX 4 incorpora un transductor de velocidad y temperatura de 43 mm y un transductor de profundidad, también de 43 mm.

N.º de referencia: 22933-52, Kit básico NX 3



N.º de referencia: 22933-43, Kit básico NX 4



Instrumentos y kits NX2



NX2 Multifunción

Este instrumento, el más flexible de la gama NX2, puede mostrar todos los datos enviados a la red. Potente y sencillo a la vez, cuenta con una función de control remoto para acceder con frecuencia a la información necesaria y configurar todos los demás instrumentos de la red.

N.º de referencia: 22117-3, NX2 Multi Control Instrument



NX2 Server

Nexus Server es la estación terminal de la red Nexus. Todos los transductores, entrada y salida NMEA, están conectados al servidor, que además tiene salidas para alarma de hombre al agua, mandos de compensación y una alarma externa.

N.º de referencia: 22120-11, NX2 Server para transductor de profundidad de 200 kHz



NX2 de viento Analógico

Este instrumento analógico muestra el ángulo de viento real y aparente. Los campos, que se presentan marcados con gran claridad en rojo y en verde, facilitan enormemente la lectura, sobre todo cuando se navega por la noche. Tanto la escala como la pantalla se iluminan.

N.º de referencia: 22115-01, NX2 Wind



NX2 Multi XL: la información que necesitas en pantalla

El visualizador NX2 Multi XL es muy flexible y se puede configurar en función de las necesidades. El NX2 Multi XL, al que se accede a través del NX2 Multi Control, proporciona acceso rápido a la información que tienes que consultar con frecuencia y permite cambiar la configuración de todos los instrumentos. El NX2 Multi Control también proporciona acceso a las funciones de navegación y de rendimiento avanzadas que requiere la configuración específica de tu embarcación.

N.º de referencia: 22308-1, Multi XL instrument



NX2 de viento Digital

N.º de referencia: 22117-4, NX2 Wind Data Instrument

Funciones de MULTI XL

- Velocidad del barco
- Profundidad
- Ángulo del viento aparente
- Rumbo
- SOG/COG
- Velocidad media
- Alarma de aguas poco profundas
- Velocidad del viento aparente
- Rumbo corregido
- Posición
- Velocidad del barco objetivo
- Alarma de profundidad
- Ángulo del viento real
- Distancia corregida
- BTW/DTW
- Mando de compensación externo
- Temporizador de inicio 1-10 min
- Intervalos de 1 min
- Alarma de ancla
- Velocidad del viento real
- Corriente ajustada
- XTE
- MOB externa
- Viento geográfico
- Deriva de corriente
- Velocidad de cierre WP
- Tiempo transcurrido
- Velocidad corregida
- Rumbo en siguiente virada
- ETA/TTG
- Distancia parcial
- Dirección del viento
- Memoria de dirección
- BTW de dirección
- Carga de la batería
- Distancia total
- Alarma de fuera de rumbo
- CTS de dirección
- Temperatura del agua
- Alarma de llegada
- MOB

NX2 Pack Vela



N.º de referencia: 69913-1, NX2 Sail Pack

NX2 Multifunción, Server y Pack Transductores



N.º de referencia: 22118-21, NX2 Multi Control, Server & Transducers Pack

NX2 Multifunción y Server Pack



N.º de referencia: 22118-31, NX2 Multi Control & Server Pack

Instrumentos y kits NXR

NXR Multi control

Con este instrumento, el más flexible de la gama Nexus, puedes elegir qué información quieres visualizar. El NXR Multi Control te permite configurar hasta cuatro páginas preprogramadas e incluso elegir entre luz roja o verde. Además, el instrumento está disponible tanto con pantalla LCD normal como invertida, por si prefieres reducir la luminosidad por la noche

Peso: 395 g
Carcasa: IPX7
Alimentación: 12 V CC
Consumo: 9 mA
Tamaño de dígito: 32/17 mm
Retroiluminación: roja y verde



NXR Multi Control Inverted LCD

N.º de referencia: 22991-2, Multi Control Instrument, Normal LCD

NXR Multi Control Inverted LCD

La pantalla LCD invertida facilita la lectura de los datos por la noche sin pérdida de visión nocturna. Por lo demás, este modelo tiene las mismas especificaciones que el normal.

N.º de referencia: 22991-1, Multi Control Instrument, Inverted LCD

- Velocidad del barco
- Distancia parcial
- Distancia recorrida
- Distancia total
- Velocidad media
- Velocidad máxima
- Velocidad polar del barco
- Velocidad sobre tierra
- Hora
- Temperatura del agua
- Profundidad
- Carga de la batería
- Rumbo (aguja o magnético)
- Rumbo sobre tierra
- Deriva de corriente
- Corriente ajustada
- Posición
- Rumbo a waypoint
- Distancia a waypoint
- XTE, error de traza
- Velocidad de aproximación a waypoint
- Tiempo restante (a waypoint)
- Ángulo del viento aparente
- Velocidad del viento aparente
- Ángulo del viento real
- Velocidad del viento real
- Dirección del viento real
- 10 datos personalizados
- 6 datos analógicos (desde adBOX)

Visualizadores NXR de dígitos grandes

Nexus ha incluido en su gama NXR dos visualizadores de dígitos grandes. Puedes montarlos en un mástil con un soporte Nexus de fibra de carbono (con capacidad para 1-5 visualizadores) o en una superficie.

Instrumentos analógicos NXR

La gama NXR también incluye cuatro visualizadores analógicos. Este tipo de visualizadores resultan muy fáciles de interpretar visualmente.



XL30

Peso: 750 g
Carcasa: IPX7
Alimentación: 12 V CC
Consumo: 8-25 mA
Tamaño de dígito: 63,5 mm (línea superior, 27 mm)
Retroiluminación: roja y verde
N.º de referencia: 22992, NXR XL30



XL20

Peso: 400 g
Carcasa: IPX7
Alimentación: 12 V CC
Consumo: 8-25 mA
Tamaño de dígito: 46 mm (línea superior, 18 mm)
Retroiluminación: roja y verde
N.º de referencia: 23067, NXR XL20



N.º de referencia: 23107-1, NXR AWA



N.º de referencia: 23107-2, NXR TWA



N.º de referencia: 23107-3, NXR STEER PILOT



N.º de referencia: 23107-4, NXR TRIM

NXR Atlantic Pack



N.º de referencia: 69916-1, Atlantic Pack

NXR Pacific Pack



N.º de referencia: 69916-2, Pacific Pack

Compases marinos

Compases para embarcaciones de motor

SERIE 100

Los compases de lectura frontal y superior de la serie 100 tienen 3 líneas de fe en amarillo y un tamaño aparente de escala de 100 mm. Las dos líneas de fe laterales, con una inclinación de 45°, facilitan la lectura y permiten montar el compás a un lado de la posición de gobierno.



100P

N.º de referencia: 35037, 100P, montaje en mamparo



100BC

N.º de referencia: 35051, 100BC, montaje en soporte, luz, compensador



100NBC

N.º de referencia: 35044, 100NBC/FBC, montaje en soporte o empotrado, luz, compensador

SERIE 70

Los compases de lectura frontal y superior de la serie 70 tienen una línea de fe en amarillo que facilita la lectura. Tienen un tamaño aparente de escala de 70 mm.



70P

N.º de referencia: 34990, 70P, montaje en mamparo



70FBC

N.º de referencia: 35003, 70FBC/NBC, montaje en soporte o empotrado, luz, compensador



70NBC

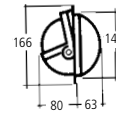
N.º de referencia: 35003, 70NBC/FBC, montaje en soporte o empotrado, luz, compensador

100FBC

El 100FBC se puede montar en cualquier ángulo desde vertical hasta horizontal. Perfecta para el panel de control, cuenta con luz graduable en las tapas protectoras.

El modelo FCB tiene un compensador integrado.

N.º de referencia: 35044, 100FBC/NBC, montaje en soporte o empotrado, luz, compensador



58

Ideal para lanchas motoras pequeñas, su exclusivo compensador integrado puede incluso con grandes errores (hasta 40°). Dispone de luz e incluye un soporte que permite instalarlo en cualquier superficie.

N.º de referencia: 35730-0651 (negro) o 35730-1651 (blanco), 58 Star, montaje en soporte, blister, 6 uds. por caja, luz, compensador

Colores:



85

85 es un compás muy estable de base plana para montaje en superficie. Tiene un diseño muy bien amortiguado y resulta apropiado para navegación a alta velocidad y con mar gruesa.

N.º de referencia: 35034-9021 85E Cromado, instalación en superficie, luz (MN)



Compases para veleros y barcos de competición

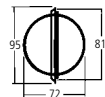


102B/H Challenger

Alta estabilidad y montaje en mamparo

- Dígitos grandes: fácil lectura a distancia
- Excelente relación calidad/precisión
- Gran cubierta completa
- Plantilla compatible con las medidas de Contest 101 y 100
- Materiales resistentes a la radiación UV
- Cúpula llena de líquido resistente a la radiación UV
- Cúpula no transparente, elimina el efecto de quemadura
- Cardán de dos ejes
- Escala de escora
- Escala de dígitos grandes en el anillo
- Dos líneas de fe a 45°: fácil lectura desde la baranda
- Luz roja integrada: contraste óptimo por la noche
- Escala de ángulo de escora y luz

N.º de referencia: 36449-0011, 102B/H, montaje en mamparo, escala de escora, cubierta frontal, frontal blanco y negro incluido, luz



70P

70P con tamaño aparente de escala de 70 mm. De dimensiones compactas, es muy fácil de instalar y tiene mucha aceptación para veleros pequeños. Puedes montarlo casi en cualquier ángulo y tiene una línea de fe que te permite comprobar el rumbo con una sola mirada. Ángulo de escora: 30°.

N.º de referencia: 34990, 70P, montaje en mamparo

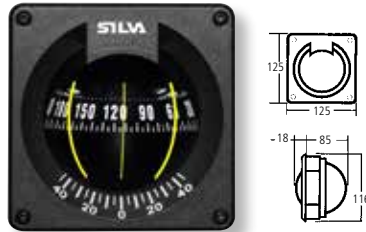
Más información en www.nexusmarine.se



100P

El compás 100P es un modelo de lectura frontal y montaje en mamparo, aunque también puedes montarlo en un mástil con el soporte para mástil (accesorio opcional). Ángulo de escora: 30°.

N.º de referencia: 35037, 100P, montaje en mamparo



100B/H

El compás 100B/H incorpora una escala del ángulo de escora y tiene luz. La cúpula sobresale tan solo 18 mm.

N.º de referencia: 35053, 100B/H Baltic, montaje en mamparo, escala de escora, luz



125B/H

El compás 125B/H incorpora una escala del ángulo de escora y tiene luz. La cúpula sobresale tan solo 32 mm.

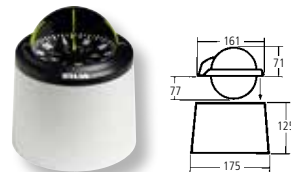
N.º de referencia: 35075, 125B/H Pacific, montaje en mamparo, escala de escora, luz



125FTC

El 125FTC es un compás de montaje empotrado con tamaño aparente de escala de 125 mm y base cardánica. Este modelo dispone de compensador integrado.

N.º de referencia: 39325-0751, 125FTC Pacific, montaje empotrado, con compensador, luz y tapa de protección



125T

El compás 125 es un modelo de pedestal con tamaño aparente de escala de 125 mm y base cardánica. La base estándar de 175 mm encaja en la mayoría de pedestales de gobierno.

N.º de referencia: 39374-1751, 125T Pacific, pedestal blanco con tapa protectora, luz y compensador



70UN

Compás universal que puedes utilizar como compás de gobierno si lo montas en su soporte o como compás de rumbo si lo sostienes en la mano. Es adecuado para kayaks, botes, canoas, lanchas pequeñas, etc.

N.º de referencia: 35014, 70UN Universal, un soporte



70UNE

Este compás tiene las mismas características que el modelo 70UN, pero además incluye una luz por diodo alimentada con baterías. Es estanco y flota.

N.º de referencia: 35014-1141, 70UNE Universal, un soporte, luz con batería



73R

El 73R es el compás combinado perfecto. Lleva una escala táctica en la parte vertical y se puede montar en cualquier inclinación o posición con un soporte que permite desmontarlo con facilidad y rapidez.

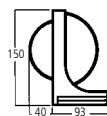
N.º de referencia: 35022, 73R MiniRacing, un soporte



85/85E

El modelo 85E es un compás muy estable para embarcaciones pequeñas y rápidas. Se monta en cubierta sobre la base plana. No es necesario hacer agujeros grandes.

N.º de referencia: 35034, 85, anillos en blanco y negro, montaje al ras
N.º de referencia: 35034-0011, 85E, anillos en blanco y negro, montaje al ras, luz



103RE

El diseño del compás 103RE está pensado para embarcaciones de vela ligera como el Laser.

N.º de referencia: 36303-0801, 103RE Racing Elite

Meteor™: el sonido de las estrellas a través del plotter



El sistema de audio Meteor 300 llena de música tu embarcación. Tanto si conectas un reproductor de CD/radio como si reproduces música por Bluetooth® desde el smartphone, nada más sencillo que controlar el Meteor 300 desde el plotter. Además de proporcionarte un acceso rápido a los archivos multimedia y al volumen, puedes escuchar música o la radio en tres zonas de audio desde las cuatro salidas para altavoces de 50W cada uno, una salida de preamplificador y dos salidas de graves.

Gracias a las sencillas conexiones «plug and play» al plotter y por NMEA 2000 con el mando a distancia opcional por cable, Meteor también puede mostrarte datos como la dirección del viento, la profundidad, la velocidad sobre tierra, la temperatura del agua, etc.

La flexible estación de conexión (se vende por separado) te permite reproducir música desde dispositivos USB, MTP, iOS (incluido Lightning) y Android conectados (por USB) mientras los mantienes a resguardo de los elementos.

La parte frontal de la estación tiene un grado de protección IPX5 cuando la caja negra Meteor se instala en mamparo. Junto con la estación de conexión se suministran tres cables adaptadores para dispositivos Apple Lightning y Android.

Ventajas de Meteor™

Personalizable

Configuración flexible con una barra de medios, botón y dispositivo virtual de pantalla completa.

Bluetooth®

Avanzado control inalámbrico y música en streaming por Bluetooth.

Plug and play

Conexión «plug and play» al plotter y por NMEA 2000 con el mando a distancia.



Flexibilidad

Flexible estación de conexión con USB para dispositivos MTP, iOS y Android (por USB).

NMEA 2000

Admite datos NMEA 2000 con el mando a distancia opcional.

Facilidad de uso

Intuitiva interfaz de usuario con una integración perfecta.

Apple, iPhone, iPad, iTunes y App Store son marcas comerciales registradas de Apple, Inc. iOS es marca comercial o marca comercial registrada de Cisco en Estados Unidos y en otros países, y se utiliza bajo licencia.

Accesorios y sensores para redes

Funciones principales

- Precisión de rumbo superior a 1° estático
- Precisión dinámica de 2° y hasta 30° de cabeceo y balanceo
- Sensor de rumbo de 3 ejes sin piezas móviles que ofrece datos de rumbo precisos
- El sensor de rumbo de 3 ejes mejora los datos en condiciones difíciles
- Los datos de rumbo se suministran como 10 Hz estándar para NMEA 0183 y NMEA 2000 (NMEA 2000 puede aumentarse a 20 Hz)
- Fácil instalación
- Función de calibración automática
- Estanco según IPX6
- Dimensiones: (alto x ancho x fondo) 5,1 x 11,2 x 11,4 cm

Sensor de rumbo



Brújula giroscópica N.º de referencia: 010-11417-00

NMEA N2K AA N.º de ref.:

Disponible para los siguientes sensores:

- GRA™ 10, adaptador de ángulo de timón/N.º de referencia: 010-11324-00
- GET™ 10, adaptador de inclinación de motor/N.º de referencia: 010-11325-00
- GFL™ 10, adaptador de nivel de combustible/N.º de referencia: 010-11326-00
- GBT™ 10, adaptador de Bennett Trimplan/ N.º de referencia: 010-11327-00
- GST™ 10, velocidad en el agua y Adaptador de temperatura/N.º de referencia: 010-11328-00

Adaptadores analógicos NMEA



Funciones principales

- Compatible con los GPSMAP serie 500/700/6000/7000/8000 y GMI 20 a través de NMEA 2000
- El GFS 10 sólo funciona con motores de gasolina
- Caudal máximo: hasta 190 litros/h por motor
- Caudal mínimo: 7,5 litros/h

Sensor de combustible



GFS 10 N.º de referencia: 010-00671-00

Funciones principales

- Proporciona datos de profundidad y temperatura del agua
- Compatible con NMEA 2000
- Es capaz de leer profundidades de hasta 180 m
- También disponible con transductor de velocidad

Transductores inteligentes



Sensores inteligentes N.º de referencia: ver página 95

Funciones principales

- Receptor 10 Hz de alta sensibilidad
- 32 canales
- Capaz de manejar varios sistemas GNSS, como GPS y GLONASS
- Disponible en dos versiones: NMEA 2000 o NMEA 0183
- Diseñado para resistir incluso las condiciones más duras
- Fácil de instalar, también puede montarse bajo la cubierta (no en cubiertas de metal/fibra de carbono)
- Compatible con WAAS/EGNOS

GPS 19x y 19x HVS



GPS 19x HVS N.º de referencia: 010-01010-00
GPS 19x N.º de referencia: 010-01010-10

Funciones principales

- Disponible en los estándares de video NTSC y PAL (PAL es el estándar en Europa)
- Se conecta directamente a los GPSMAP serie 721xs/721/6000/7000 y 8000
- Resolución: 480 líneas
- Píxeles efectivos: 768 x 494 (NTSC) / 752 x 582 (PAL)
- Presentación de imagen estándar e inversa
- Apta para uso en interior o exterior

Cámara náutica GC™ 10



GC 10 N.º de referencia: 010-11372-02
GC 10, inversa N.º de referencia: 010-11372-03

Funciones principales

- Controla tu GPS Plotter a distancia
- Pueden manejarse todas las funciones
- (Mando a distancia) Válido para las series 6000 y 7000
- (Ratón inalámbrico) Válido para las series 7000

Mando a distancia y Ratón inalámbrico



Mando a distancia N.º de referencia: 010-10878-00
Ratón inalámbrico N.º de referencia: 010-10879-00

Funciones principales

- Aporta conectividad Wi-Fi a las unidades de red Garmin
- Proporciona conectividad inalámbrica con las aplicaciones BlueChart Mobile y Garmin Helm

Kit de adaptador Wi-Fi náutico



Kit de adaptador Wi-Fi náutico N.º de referencia: 010-11981-10
El kit incluye un inyector POE doméstico. Si no puedes utilizarlo en tu embarcación, tendrás que comprar un inyector POE de 12-15 V CC y 0,8 A. La instalación requiere además 2 cables Ethernet CAT5 apantallados (no incluidos).

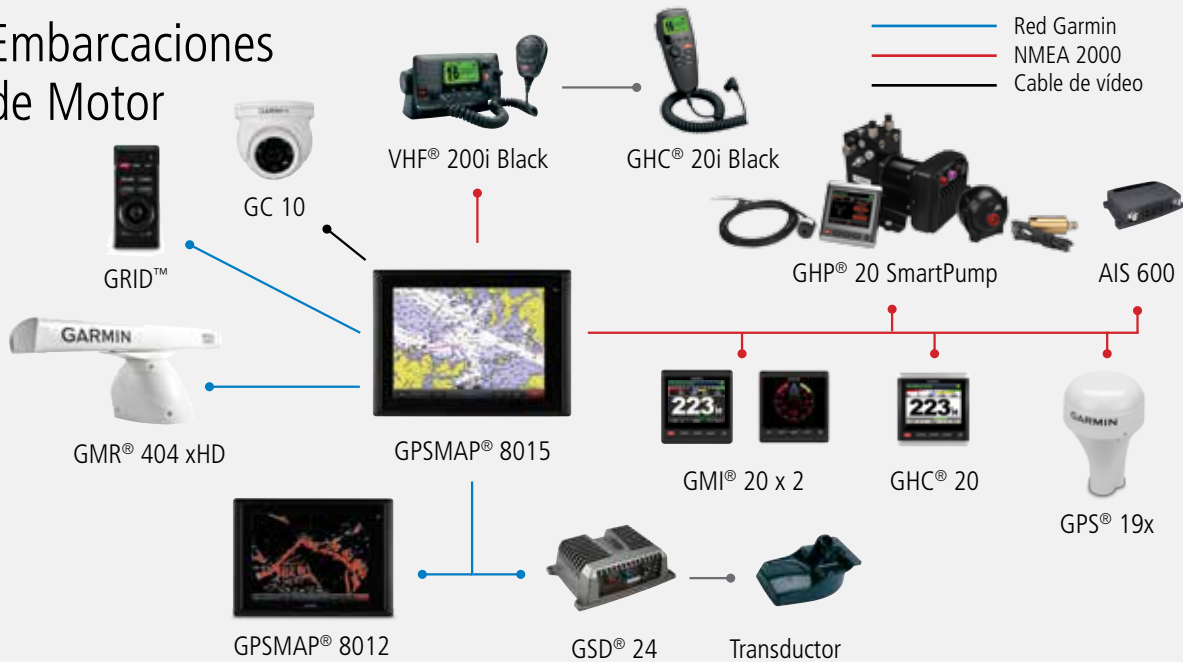
Ejemplos de sistemas en red

Embarcaciones de recreo



Este esquema se incluye solo para referencia y no sustituye a las instrucciones de instalación que se suministran con cada componente del sistema. Consulta siempre las instrucciones de instalación correspondientes para tener la seguridad de que el componente está bien instalado.

Embarcaciones de Motor



Este esquema se incluye solo para referencia y no sustituye a las instrucciones de instalación que se suministran con cada componente del sistema. Consulta siempre las instrucciones de instalación correspondientes para tener la seguridad de que el componente está bien instalado.

Veleros



Este esquema se incluye solo para referencia y no sustituye a las instrucciones de instalación que se suministran con cada componente del sistema. Consulta siempre las instrucciones de instalación correspondientes para tener la seguridad de que el componente está bien instalado.

Embarcaciones de pesca deportiva



Este esquema se incluye solo para referencia y no sustituye a las instrucciones de instalación que se suministran con cada componente del sistema. Consulta siempre las instrucciones de instalación correspondientes para tener la seguridad de que el componente está bien instalado.





Pilotos automáticos

GARMIN

La forma más inteligente de mantener el rumbo, en cualquier condición



Sistema GHP 20 con SmartPump y GHC 20: K10-00163-10

El piloto automático GHP 20 con SmartPump™ de Garmin para barcos con dirección hidráulica incluye una nueva bomba reversible de mayor capacidad y caudal variable, y sin escobillas apropiada para la mayoría de usos. Garmin ofrece una solución flexible para diversos tamaños y ya no necesitas seleccionar la bomba en función del tamaño del cilindro. SmartPump ofrece un mayor rendimiento y fiabilidad al tiempo que reduce el consumo de energía en comparación con otras bombas. También incorpora la tecnología (IRRT) que ajusta la velocidad del timón a la velocidad del barco para un funcionamiento más seguro y estable.

La tecnología patentada Shadow Drive™ te permite tomar el timón en cualquier momento sin tener que pulsar ningún

botón para desactivar antes el piloto automático. Esto permite modificar el rumbo o evitar obstáculos, como piscifactorías, de forma rápida, fácil y segura. Una vez haya recuperado el rumbo, sólo tienes que soltar el timón para que el piloto automático tome el control. Maneja el timón cuando desees y, cuando no, el piloto automático lo hará por ti.

La pantalla de control GHC 20 está diseñada del mismo modo que los demás productos náuticos nuevos de Garmin. Tiene una nítida pantalla de 4" y un sistema de menús intuitivo para un control sencillo del GHP 20. Es posible conectar hasta tres unidades GHC 20 a un sólo piloto GHP 20, lo que permite usar el piloto automático desde varios lugares a bordo.

Funciones principales

- Para veleros y motoras con dirección hidráulica
- Compatible con tamaños del cilindro de dirección de 65-390 cm³; 7 segundos de tope a tope hasta 280 cm³
- Introduce el desplazamiento del barco o tu velocidad de planeo y el GHP 20 tendrá en cuenta las diversas características de dirección necesarias
- El GHP 20 puede activarse desde el GPS Plotter durante la navegación en ruta
- Controlado a través de la pantalla en color LCD de alto contraste ultrabrillante GHC 20
- El GHC 20 tiene un sistema de menús inteligente e intuitivo que permite usarlo con gran facilidad
- Tecnología de ajuste de timón inteligente (IRRT)
- Fácil de usar con información en pantalla, "Piloto automático activado" o "Tiene el timón"
- Un programa de instalación ayuda al usuario a configurar automáticamente el GHP 20
- Mantenimiento del rumbo de forma cómoda y precisa gracias a la inteligente interfaz de compás giroscópico de Garmin
- NMEA 2000 y NMEA 0183
- Puede alimentarse con 12 V y 24 V (entrada máx. 28 V)
- Consumo de energía: reposo: menos de 1 A; activado: 5-10 A; máximo: 34 A
- Caudal: configurable de 0 a 2,4 litros por minuto

Piloto automático para sistemas de dirección por cable



GHP 20 Yamaha Corepack con GHC 20
N.º de referencia: 010-00705-77

GHP 20 Steer-by-Wire Corepack con GHC 20
N.º de referencia: 010-00705-75

El Piloto Automático GHP 20 es compatible con dos sistemas de dirección adicionales: Yamaha Helm Master steering systems, y Yanmar Electric Power Steering para el Yanmar JC 10 Joystick system.

Con este piloto automático de alto rendimiento a bordo, los navegantes ya no están atados al timón y pueden esperar un rendimiento superior del piloto automático en casi todas las condiciones meteorológicas. Además de mantener un rumbo a cualquier velocidad (incluso altas velocidades), el sistema también puede realizar una variedad de patrones de rastreo y búsqueda pre-programados. Además, con los plotters compatibles

de la red Garmin y las cartas náuticas BlueChart® g2 Vision™, los usuarios pueden obtener características opcionales como Auto Ruta – para dirigirte automáticamente hacia los puntos que prefieras marcándolos en la pantalla.

El GHP 20 se acciona mediante el control GHC™ 20 unit2. El GHC 20 se conecta con el piloto automático mediante tu red NMEA 2000, así puedes compartir fácilmente tus datos de rumbo con otros dispositivos. Hasta tres controladores GHC 20 pueden ser conectados a un GHP 20, teniendo en cuenta las capacidades del piloto automático en las diferentes estaciones de tu barco.

Funciones principales

- Algoritmos de control superior para piloto automático de rendimiento avanzado
- Óptimo rendimiento a cualquier velocidad, gracias al ajuste de la ganancia dinámica basado en los ajustes de la entrada de tacómetro o GPS
- Se conecta fácilmente al sistema de control del Teleflex, ZF, Yanmar¹ y Yamaha Helm Serie Master
- Los navegantes con plotters Garmin disfrutarán de características como el piloto automático al iniciar una ruta
- Tecnología patentada Shadow Drive – desconecta automáticamente el piloto si se activa el timón, permitiendo el control manual del barco, y luego se activa automáticamente de nuevo cuando el rumbo fijo está puesto
- Fácil instalación con NMEA 2000
- Integración con los plotters náuticos de Garmin y unidades combo
- La pantalla de timón que incluye el GHC 20, cuenta con una espectacular pantalla color LCD de 4", de fácil lectura (QVGA, 320 x 240)
- GHC 20 ofrece una simple e intuitiva interfaz con tres teclas programables y un solo botón para "standby"
- Patrones (No GPS): zig-zag, círculos, giro por paso, giros en U, hombre al agua, control por timón
- Patrones GPS: trébol, patrones de búsqueda, órbitas, vía GPS
- Funciona como un sensor de rumbo del sistema, que permite la superposición de radar / carta MARPA cuando se conecta a un plotter Garmin

¹ Los sistemas de dirección incluyen: Todas Teleflex Optimus Electronic Power Steering (EPS) Sistemas de Seastar, sistema ZF 2800 Pod Drive, y Yanmar Electric Power Steering para el Yanmar JC10 Joystick system

Piloto automático fiable y preciso para dirección mecánica o hidráulica



GHP 12 y GHC 20 N.º de referencia: 010-00705-40

No está de más contar con un miembro adicional en su tripulación cuando se levanta el viento y tienes que dejar el timón para tomar rizados o recoger las defensas. Incluso en condiciones de calma, en ocasiones necesitas ceder el control a otra persona, sobretodo si viajas haciendo una larga travesía.

El piloto automático es un miembro adicional de tu tripulación. El Garmin GHP 12 es compatible con veleros y barcos a motor.

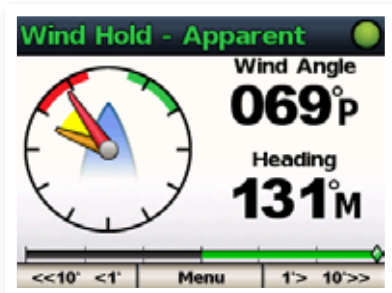
El piloto automático es fiable y fácil de usar. Se manipula desde el GHC 20, un display de control digital con pantalla a color. Cuando

está conectado a tu GPS Plotter Garmin, dirige con precisión según la ruta que el dispositivo ha calculado (Auto Ruta). El piloto automático funciona junto con el sensor de viento del barco, el GPS y Red Garmin para ofrecer diversas funciones, como mantener el rumbo a un ángulo de viento, realizar viradas por avance o trasluchar, además de llevar a la embarcación por la ruta óptima.

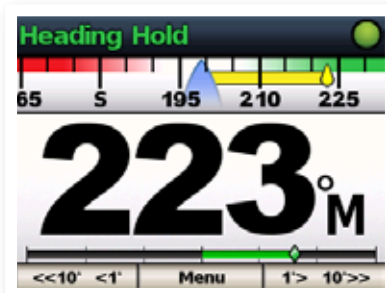
El giroscopio ofrece una estabilidad de rumbo en guiñadas continuada y la conexión NMEA 2000 garantiza una instalación sencilla y acceso a los datos de rumbo del piloto automático a través de la red del barco.

Funciones principales

- Compatible con veleros y barcos a motor
- Tres unidades de control lineal con sensores de posición del timón integradas disponibles para barcos de vela
 - Unidad de control de clase A para barcos de vela con desplazamiento de hasta 13 toneladas
 - Unidad de control de clase B para barcos de vela con desplazamiento de hasta 22 toneladas
 - Unidad de control de clase B para barcos de vela con desplazamiento de hasta 36 toneladas
- Auto Ruta cuando se conecta a tu GPS Plotter Garmin. Selecciona tu destino y Garmin Auto Route planificará tu ruta, informará al piloto automático y te llevará hasta tu destino con seguridad (utilizando cartografía G2 Vision)
- El GHP 12 puede activarse desde el GPS Plotter durante la navegación en ruta
- Introduce el desplazamiento del barco o la velocidad de planeo y el GHP 12 tendrá en cuenta las diversas características de dirección necesarias
- Fácil de usar con información en pantalla, "Piloto automático activado" o "Tiene el timón"
- Se manipula desde el GHC 20, un visualizador de control digital con pantalla a color
- El GHC 20 tiene un sistema de menús inteligente e intuitivo que permite usarlo con gran facilidad
- Guiñada controlada y estable basada en la fuerza G que se detecta mediante el giroscopio integrado
- Un programa de instalación, ayuda al usuario a configurar automáticamente el GHP 12
- Puede alimentarse con 12 V y 24 V (entrada máx. 28 V)
- Interfaz: NMEA 2000 (GHP 12 y GHC 20), NMEA 0183 (GHC 20)
- Consumo máximo de potencia continuo: 15 A
Consumo máximo de potencia instantáneo: 40 A
Agarre máx.: 2,5 A



Presentación clara del ángulo del viento.



Muestra el rumbo con claridad mediante cifras grandes.



Deja que el GPS controle el piloto automático.



Veleros



GHP 12 Corepack

Unidad accionadora mecánica de clase A con sensor de posición del timón. Para veleros de hasta 13 t de desplazamiento.



N.º de referencia: 010-11572-00

Unidad accionadora compacta de clase B con sensor de posición del timón. Para veleros de hasta 22 t de desplazamiento.



N.º de referencia: 010-12029-00

Unidad accionadora hidráulica de clase B con sensor de posición del timón. Para embarcaciones de hasta 36 t de desplazamiento.



N.º de referencia: 010-11573-00

Unidad accionadora existente con sensor de posición del timón. Puede precisar cables opcionales.



N.º de referencia: 010-11829-00

Barcos a motor



GHP 12 Corepack

Bomba hidráulica existente con sensor de posición del timón resistivo.

Control por solenoide con sensor de posición del timón resistivo.

Control por cable con sensor de posición del timón resistivo.

Los distintos controles requieren accesorios diferentes. Contacta con tu distribuidor para obtener una solución apropiada.

Piloto automático eficaz con Shadow Drive™ para barcos a motor



GHP 10 corepack y GHC 20 N.º de referencia: 010-00705-05

El sistema de piloto automático de Garmin ofrece un rendimiento potente, sea cual sea, la condición del mar. El GHP 10 funciona con la mayoría de los barcos a motor con control hidráulico, y con motores, tanto intraborda como fueraborda.

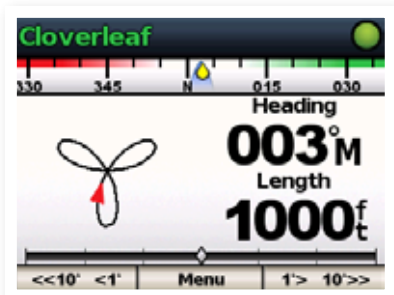
La tecnología patentada Shadow Drive™ del GHP 10 permite modificar el rumbo manualmente con el timón sin antes tener que desactivar el piloto automático. Sólo gire el timón, para seleccionar un nuevo rumbo. Cuando el barco esté en el nuevo rumbo, suelta el timón y el GHP 10 tomará el control como si nada

hubiera pasado. El GHP 10 responde de inmediato y con seguridad a cualquier velocidad. Puede ajustarse para mantener el rumbo del barco con fuertes vientos, corrientes o grandes olas.

La pantalla de control GHC 20 está diseñada del mismo modo que los demás productos náuticos nuevos de Garmin. Tiene una pantalla nítida de 4" y un sistema de menús intuitivo que facilita el control del GHP 10. Es posible conectar hasta tres unidades GHC 20 a un sólo piloto GHP 10, lo que permite usar el piloto automático desde varios lugares a bordo.

Funciones principales

- Tecnología patentada Shadow Drive: el usuario puede modificar el rumbo con el timón sin desactivar el piloto automático
- Auto Ruta cuando se conecta a tu GPS Plotter Garmin. Selecciona tu destino y la Auto Ruta Garmin planificará tu ruta, informará al piloto automático y te llevará con seguridad hasta tu destino
- Fácil de usar con información en pantalla, "Piloto automático activado" o "Tiene el timón"
- El piloto automático GHP 10 incluye una pantalla de control GHC 20, es posible conectar hasta tres dispositivos GHC 20 a un sólo sistema de piloto automático GHP 10
- Guiñada controlada y estable basada en la fuerza G que se detecta mediante el giroscopio integrado
- El GHC 20 tiene un sistema de menús fácil de usar, inteligente e intuitivo
- Compensación automática de motores desequilibrados. Total capacidad de dirección, incluso si se pierde un motor
- Un programa de instalación ayuda al usuario a configurar automáticamente el GHC 20
- Apropiado para la mayoría de sistemas de dirección hidráulica
- Interfaz: NMEA 2000, NMEA 0183
- Fácil uso del piloto automático mediante el mando a distancia GHC 20 (10 m de alcance)



Menú de control GPS, navegación de funciones predeterminadas.



Muestra el rumbo con claridad mediante cifras grandes.



Visión general de la ruta.

Selecciona la bomba adecuada para tu barco

Kit de bomba de 1,2 litros

Sistema de dirección hidráulica hasta 164 cm³ con potencia combinada del motor de hasta 400 CV.

Si tu barco tiene un sistema de dirección no balanceado, necesitará un kit de válvula no balanceado para la bomba. Se requiere un kit adaptador Verado, un kit de de válvula de retención y un kit de manguera de aislamiento si se usa con un Verado.

(Kit de bomba de 1,2 litros) N.º de referencia: 010-11098-00

Kit de bomba de 2 litros

Sistema de dirección hidráulica entre 164 cm³ y 384 cm³ con potencia combinada del motor de hasta 400 CV.

Si su barco tiene un sistema de dirección no balanceado, necesitará un kit de válvula no balanceado para la bomba.

(Kit de bomba de 2 litros) N.º de referencia: 010-11097-00

Kit de bomba de 2,1 litros

Sistema de dirección hidráulico entre 164 cm³ y 384 cm³ con potencia combinada del motor de más de 400 CV.

Se requiere un kit adaptador Verado si se utiliza con un motor Verado.

(Kit de bomba de 2,1 litros) N.º de referencia: 010-11099-10

Ejemplos de sistemas en la red

NMEA 2000



GHP® 10 V IPS



GHP® 10 V IPS y GHC 20 N.º de referencia: 010-00705-25

Sistema de piloto automático para sistema Volvo Penta IPS

La caja contiene: Unidad de control para GHC 20, Unidad de sensor de rumbo (CCU), Módulo Volvo IPS, cable para CCU, avisador acústico, cable NMEA 2000 Conector en T NMEA 2000 y manual de instalación.

Este esquema se incluye solo para referencia y no sustituye a las instrucciones de instalación que se suministran con cada componente del sistema. Consulta siempre las instrucciones de instalación correspondientes para tener la seguridad de que el componente está bien instalado.

Guía de selección para motoras

Tipo de sistema de gobierno	Tipo de piloto automático
Sistema de potencia intraborda (IPS) de Volvo Penta	Paquete básico GHP 10V
Sistema Sterndrive Joystick de Volvo	Paquete básico GHP 10V
Sistema Teleflex Optimus	GHP 20 para sistemas de navegación por cable
Sistema de dirección ZF 2800 Pod Drive	GHP 20 para sistemas de navegación por cable
Dirección asistida eléctrica de Yanmar para el sistema JC10 Joystick	GHP 20 para sistemas de navegación por cable
Sistema de dirección Viking VIPER	GHP 20 para Viking
Sistema de dirección Helm Master de Yamaha	GHP 20 para Yamaha
Control del piloto automático por solenoide, cable de dirección u otro	Paquete básico GHP 12, GRF 10 y cable de alimentación del actuador
Hidráulico, fuera borda de menos de 393 cm ³	GHP 20 para dirección hidráulica
Hidráulico, fueraborda de menos de 163 cm ³ (equilibrados)	Paquete básico GHP 10 y bomba de 1,2 l
Hidráulico, fueraborda de menos de 163 cm ³ (no equilibrado)	Paquete básico GHP 10, bomba de 1,2 l y kit de válvula no equilibrada
Hidráulico, fueraborda de más de 393 cm ³	No disponible actualmente
Hidráulico, intraborda o I/O de menos de 393 cm ³	GHP 20 para dirección hidráulica
Hidráulico, intraborda o I/O de menos de 163 cm ³ (equilibrado)	Paquete básico GHP 10 y bomba de 1,2 litros
Hidráulico, intraborda o I/O de menos de 163 cm ³ (no equilibrado)	Paquete básico GHP 10, bomba de 1,2 l y kit de válvula no equilibrada
Hidráulico, intraborda o I/O de más de 393 cm ³	No disponible actualmente
Dirección asistida hidráulica Verado o Uflex Power Tech, fueraborda	GHP 20 para dirección hidráulica y kit adaptador Verado para GHP 20
Hidráulico, sistema Surface Drive	No disponible actualmente

Guía de selección para veleros

Tipo de sistema de gobierno	Tipo de piloto automático
Control del piloto automático por solenoide u otro sistema	Paquete básico GHP 12, GRF 10 y cable de alimentación del actuador
Mecánico, más de 35 t	Paquete básico GHP 12, GRF 10 y cable de alimentación del actuador
Mecánico, entre 22 y 35 t	Paquete básico GHP 12 y unidad accionadora de clase B
Mecánico, menos de 22 t	Paquete básico GHP 12 y unidad accionadora compacta de clase B
Mecánico, menos de 13 t	Paquete básico GHP 12 y unidad accionadora de clase A
Hidráulico, menos de 393 cm ³	GHP 20 para dirección hidráulica
Hydraulic Verado Power Assist o Uflex Power Tech Outboard	GHP 20 para dirección hidráulica y kit adaptador Verado para GHP 20
Hidráulico, más de 393 cm ³	No disponible actualmente

quatix™



quatix es un reloj náutico con GPS de alta precisión que tiene integradas funciones de mando a distancia. Con él puedes controlar a distancia un piloto automático Garmin y así desplazarte por la cubierta del velero o la embarcación de motor mientras recibes información y adoptas decisiones de navegación directamente desde la muñeca.

Funciones principales

- Control del piloto automático
- Navegación «sight and go»
- Navegador GPS táctico en un resistente reloj náutico
- Conectividad inalámbrica
- Gran facilidad de uso, con altímetro, barómetro y brújula de 3 ejes
- Intercambio de waypoints, rutas y trazas con otras unidades y aplicaciones GPS de Garmin compatibles
- Sumergible hasta 50 m
- Cronómetro con alarmas y avisos por melodía o vibración

quatix N.º de referencia: 010-01040-51

Mando a distancia para GHC™



Este mando a distancia inalámbrico te pone en la palma de la mano las funciones del piloto automático GHC. Para que disfrutes de un grado de libertad y comodidad definitivo a bordo, el mando para GHC te permite controlar la dirección y el modo desde la unidad de timón principal mientras te desplazas, en función de la instalación de la unidad GHC.

Funciones principales

- Control de la dirección y el modo a distancias de hasta 13,72 m mientras te desplazas
- Luminosa pantalla retroiluminada
- Resistente y estanco
- Manejo con teclado ergonómico fácil de usar
- Pantalla digital integrada

Mando a distancia para GHC N.º de referencia: 010-11146-20

Sensor de posición del timón GRF 10



Vincula este sensor con el GHP 12 para proporcionar respuesta de posición del timón y detectar y evitar topes del timón. El GRF 10 utiliza un sensor magnético para transmitir la información sobre la posición, eliminando la fricción que provoca el desgaste de otros tipos de sensores. El brazo del GRF 10 va conectado al timón de la embarcación y transmite información sobre la posición a través del sensor al navegante, para que sepa dónde está el timón.

Funciones principales

- Conocer la posición del timón sin volver la vista
- Reducir el desgaste y el esfuerzo innecesarios en el sistema de piloto automático, eliminando la fuerza sobre el timón una vez ha llegado al tope izquierdo o derecho
- Realizar maniobras más suaves y evitar una compensación excesiva

GRF 10 Sensor de posición del timón N.º de referencia: 010-11829-00



Radar

GARMIN[®]



Radar

Más seguridad con la alta definición

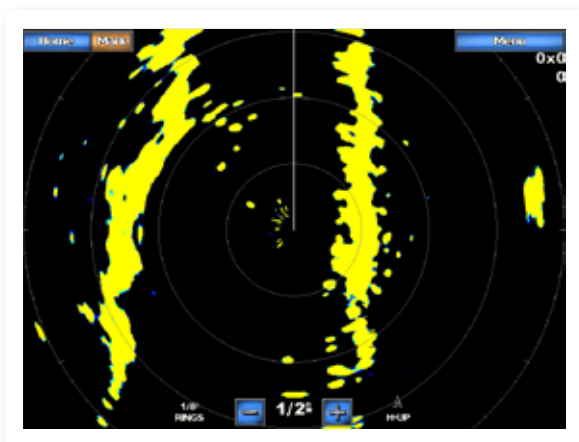


Cuando llueve, hay niebla o está oscuro, se necesitan equipos fiables y de altas prestaciones. Con nuestros radares de alta definición, tendrás una visibilidad perfecta de la superficie del agua y una imagen de radar excelente en cualquier situación.

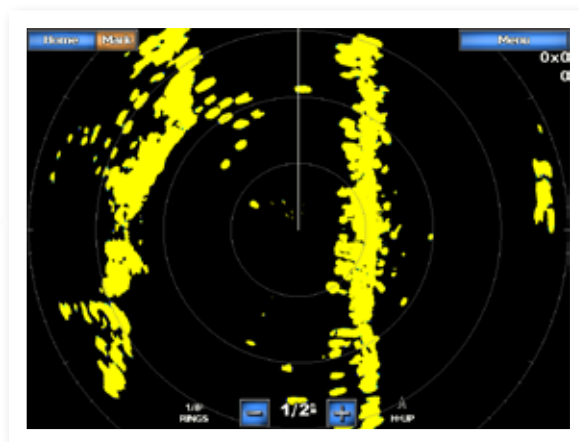
Los radares Garmin de alta definición incorporan procesamiento avanzado de las señales digitales, para que tú disfrutes de un nivel de detalle cuatro veces mayor que el ofrecen los radares convencionales. Su elevada potencia y asombrosa precisión te

permiten ver con claridad incluso los objetivos más pequeños, tanto cercanos como lejanos, en la pantalla del plotter.

Garmin te ofrece equipos para todos los bolsillos y necesidades, desde radares de antena cerrada de 4 kW hasta radares de antena abierta de alta definición de 12 kW, desarrollados para el pescador profesional y el navegante aficionado. Todos nuestros radares son compatibles con nuestra gama de pantallas multifunción y plotters de las series GPSMAP 7x1, 8x0 y 10x0.



Tecnología de serie.



Tecnología xHD.

Elige el radar adecuado

Navega seguro: elige un radar de altas prestaciones

El radar es tu aliado para navegar. Cuando hay poca visibilidad, puede ayudarte a evitar colisiones con otras embarcaciones, ya sean cargueros, remolcadores, kayaks, etc.

¿Antena cerrada? ¿O abierta?

El radar de antena cerrada tiene una forma compacta que se adapta con facilidad al escaso espacio disponible en las embarcaciones pequeñas, por lo que resulta ideal para navegar cerca de la costa. El radar de antena abierta, más potente y con mayor alcance, detecta objetivos pequeños con extrema precisión.

Tecnología xHD e imágenes de alta resolución

Nuestros radares son de tecnología xHD, que mejora el procesamiento digital. Gracias a la optimización de la anchura de los pulsos y la frecuencia de repetición, la imagen que se obtiene es cuatro veces más detallada (en comparación con los radares convencionales). A cualquier distancia, recibirás en el plotter ecos más claros y objetivos mejor definidos.

Funciones del radar xHD



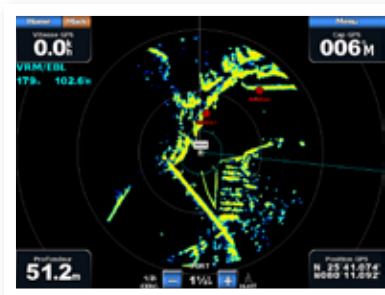
Superposición en mapa

Superpone la imagen del radar sobre los datos del mapa para que te resulte más fácil interpretar el eco.*



Zona de seguridad

Diseñada para ayudar a evitar colisiones, esta función te avisa si un obstáculo atraviesa la zona de seguridad que has definido.



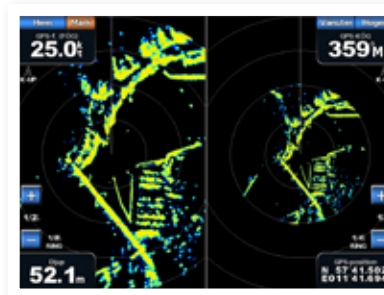
Rastreo MARPA

Asigna hasta 10 objetivos MARPA y emite una alerta en caso de riesgo de colisión. El rastreo MARPA te da información en tiempo real sobre distancia, rumbo, dirección GPS, CPA y TCPA de un objetivo determinado.*



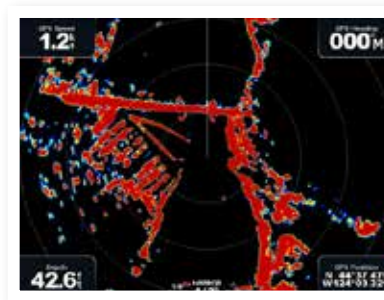
VRM y EBL

Muestra la línea de rumbo electrónico (EBL) para determinar la orientación del eco de radar y utiliza el VRM para medir la distancia hasta el objetivo.



Modo de doble vigía

Muestra la imagen de radar en dos escalas diferentes simultáneamente.**



Pantalla en color

Muestra los ecos de radar en la pantalla multifunción Garmin en colores de 8 bits, lo que facilita la interpretación.***

* Requiere compás giroscópico.

** GPSMAP 4xxx, 5xxx, 6xxx, 7xxx y 8xxx únicamente

*** GPSMAP 7x1, 8x0, 10x0, 6xxx, 7xxx y 8xxx únicamente

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



Nada supera a un radar de alta definición



GMR 404 xHD N.º de referencia: 010-00484-03 + 010-00738-10
 GMR 604 xHD N.º de referencia: 010-00484-03 + 010-00738-00
 GMR 1204 xHD N.º de referencia: 010-00484-03 + 010-00739-00

GMR 406 xHD N.º de referencia: 010-00484-04 + 010-00738-10
 GMR 606 xHD N.º de referencia: 010-00484-04 + 010-00738-00
 GMR 1206 xHD N.º de referencia: 010-00484-04 + 010-00739-00

Nuestros radares de antena abierta, dotados de la mejor tecnología Garmin para garantizar la seguridad, son el equipo perfecto para los navegantes que no se conforman con medias tintas.

Las antenas Garmin xHD constituyen una completa gama de radares de haz apropiados para todo tipo de embarcaciones y todas las condiciones meteorológicas, incluso en zonas de intenso tráfico marítimo. Estos radares de alta definición, disponibles en 122 o 183 cm de diámetro, tienen una potencia de 4, 6 o 12 kW (según el modelo).

Gracias al avanzado procesamiento digital de la señal, los radares de haz Garmin xHD generan una imagen hasta cuatro veces más detallada que los radares convencionales y sistemas profesionales de otras marcas. Su elevada precisión te permite detectar los obstáculos más pequeños, incluso a 72 millas de distancia. Todos los radares de haz Garmin xHD están diseñados para resistir las condiciones más extremas, incluidos vientos de hasta 100 m/s.

Además, los radares Garmin están equipados con filtro de lluvia y filtro dinámico de mar, rastreo MARPA y modo de doble vigía. Todos los radares xHD son compatibles con las pantallas multifunción Garmin (el pedestal se vende por separado).

Funciones principales

- Modo de doble vigía para visualización simultánea a dos escalas
- Muestreo de vídeo hasta ocho veces más rápido y resolución cuatro veces más detallada
- Rastreo simultáneo de hasta diez objetivos MARPA (con compás giroscópico, accesorio opcional)
- Velocidad de giro: 24 o 48 rpm
- Resistencia a vientos de hasta 360 km/h
- Diámetro de antena:
 - GMR 1204 xHD / 604 xHD / 404 xHD (122 cm)
 - GMR 1206 xHD / 606 xHD / 406 xHD (183 cm)
- Ángulo de haz vertical: 25°
- Potencia:
 - GMR 1206/1204 xHD: 12 kW
 - GMR 606/604 xHD: 6 kW
 - GMR 406/404 xHD: 4 kW
- Anchura de haz horizontal:
 - GMR 1204 xHD / 604 xHD / 404 xHD: 1,8°
 - GMR 1206 xHD / 606 xHD / 406 xHD: 1,1°
- Alcance: 72 mn máx. / 20 metros mín.



Radars de antena cerrada de última generación

GMR 24 xHD N.º de referencia:
010-00960-00

GMR 18 xHD N.º de referencia: 010-00959-00

Los radares GMR 24 xHD y 18 xHD, con procesamiento digital avanzado, ofrecen un gran rendimiento. El eco del radar se muestra en la pantalla del plotter con hasta cuatro veces más nivel de detalle que con un radar de antena cerrada convencional. Perfecto tanto para aficionados como para profesionales, detecta los obstáculos más pequeños cercanos y lejanos con gran precisión.

Funciones principales

- 4 kW de potencia: mejor discriminación del objetivo
- Función MARPA (el compás giroscópico se vende por separado)
- Anchura del haz horizontal:
 - GMR 18 xHD: 5,1°
 - GMR 24 xHD: 3,7°
- Anchura del haz vertical: 25°
- Alcance máximo:
 - GMR 18 xHD: 36 mn
 - GMR 24 xHD: 48 mn
- Alcance mínimo: 25 m
- Velocidad de giro: 24 o 48 rpm
- Resiste vientos de hasta 180 km/h
- Estanco IPX7



Seguridad para todos los bolsillos



GMR 18 HD N.º de referencia: 010-00572-02

Escudriña el horizonte con el GMR 18 HD. Este radar de antena cerrada de alta definición de 4 kW te brinda un rendimiento excelente por poco dinero. Gracias a su pequeño diámetro (45,7 cm) es ideal para embarcaciones y yates pequeños. Con una potencia de 4 kW, ofrece un alcance de 36 millas náuticas.

Funciones principales

- 4 kW de potencia: mejor discriminación del objetivo
- Función MARPA (el compás giroscópico se vende por separado)
- Anchura del haz horizontal: 5,1°
- Anchura del haz vertical: 25°
- Alcance máximo: 36 mn
- Alcance mínimo: 25 m
- Velocidad de giro: 24 o 30 rpm
- Resiste vientos de hasta 180 km/h
- Estanco IPX7



A close-up photograph of a boat's hull, showing a dark blue or black section with a metallic trim. A small, black, rectangular electronic device, likely a VHF antenna or AIS transponder, is mounted on the hull. The background is a blurred blue sky.

VHF y AIS

GARMIN[▲]

Radio VHF con o sin AIS



300i N.º de referencia: 010-00756-11
300i AIS N.º de referencia: 010-00757-11

Las VHF 300i y VHF 300i AIS son radios VHF compactas, compatibles con varias estaciones de mando y el modelo VHF 300i AIS incluye un receptor AIS. Gracias al diseño en forma de caja que puede instalarse de forma oculta, los modelos VHF 300i ahorran un valioso espacio en el panel de instrumentos. Todo el dispositivo puede controlarse desde un GHS™ 10i, un mando a distancia de funciones completas que también funciona como micrófono.

Funciones principales

- El diseño en forma de caja ahorra espacio en el panel de control
- Hasta 25 W de potencia de transmisión
- Todas las funciones y ajustes se gestionan mediante el GHS 10i (incluido)
- Altavoz activo de 4" con mando de volumen (incluido)
- Llamada selectiva digital (DSC) completa de clase D con receptor DSC integrado
- Interfaz NMEA 2000/NMEA 0183
- Seguimiento de posición: localización y seguimiento de hasta tres barcos
- Función de avisador bidireccional con altavoz compatible
- Los VHF 300i y VHF 300i AIS son compatibles con los GHS 10i y GHS 20i
- Graba 90 segundos de la última llamada
- Disponible en negro o gris

Compañeros indispensables en cualquier condición



100i N.º de referencia: 010-00754-11
200i N.º de referencia: 010-00755-11

Los VHF 200i y VHF 100i son sistemas de radio de banda náutica de alta calidad. Estos robustos sistemas VHF estancos (IPX7) son salvavidas ideales en cualquier condición meteorológica. Ofrecen un rendimiento excelente con hasta 25 W de potencia de transmisión y supresión de ruido excepcional. La pantalla de 3,2" con gráficos claros y los tres grandes botones multifunción facilitan su uso.

Funciones principales

- Pantalla ultragrande de 3,2" con retroiluminación ajustable
- Hasta 25 W de potencia de transmisión
- Modo de receptor LOCAL para mejorar el rendimiento de recepción en zonas con tráfico de radio denso
- Llamada selectiva digital (DSC) completa de clase D con receptor DSC integrado
- Opciones de interfaz NMEA 2000 (solo 200i) y NMEA 0183
- Opciones de seguimiento de posición
- El VHF 200i es compatible con los GHS 10i y GHS 20i
- Mandos para ajustar el volumen, supresión de ruido y elección de canal
- Disponible en negro o gris

Mayor flexibilidad a bordo



GHS 20i, completo con estación inalámbrica
N.º de referencia: 010-11190-10
GHS 20i, solo unidad terminal
N.º de referencia: 010-11190-11

GHS 10i N.º de referencia: 010-11188-10

Los GHS 20i y 10i permiten controlar todas las funciones de tu VHF. El GHS 20i es un terminal remoto inalámbrico que te permite mantener el control mientras te mueves a bordo. Diseñado para un uso rápido y sencillo, el sistema incluye mando de volumen, supresión de ruido y selección de canales, así como un botón de selección dedicada del canal 16. Los GHS 20i y 10i son compatibles con los VHF 300i, 300i AIS y 200i. Ambos modelos admiten DSC*.

Funciones principales

- Nitida pantalla LCD de 2"
- Tecla para canales y frecuencias
- Teclas multifunción para otros ajustes y funciones
- También tiene un micrófono que ofrece opciones de intercomunicador cuando está conectado a un altavoz
- Tecla específica para seleccionar el canal 16
- Mando para ajustar el volumen, supresión de ruido y canales

Tabla de comparación VHF

	VHF 300i AIS	VHF 300i	VHF 200i	VHF 100i
Gran pantalla de 3,2"			✓	✓
Retroiluminación ajustable	✓	✓	✓	✓
Opciones DSC clase D	✓	✓	✓	✓
Seguimiento de posición	✓	✓	✓	✓
Consulta de posición	✓	✓	✓	✓
Hasta 25 W de potencia de transmisión	✓	✓	✓	✓
Botón dedicado para el canal 16	✓	✓	✓	✓
Puede conectarse a la sirena de niebla	✓	✓	✓	
Interfaz NMEA 0183	✓	✓	✓	✓
Interfaz NMEA 2000	✓	✓	✓	
Altavoz/micrófono con cable	✓	✓	✓	✓
Compatible con GHS 10i/20i	✓	✓	✓	
Función de avisador	✓	✓	✓	
Opciones de intercomunicador	✓	✓	✓	
Opciones ATIS	✓	✓	✓	✓
Receptor AIS integral	✓			
Caja divisora integral	✓			

DSC

*DSC, una llamada de emergencia más segura

DSC (llamada selectiva digital) es un protocolo internacional que utiliza el canal 70 para transmitir y recibir mensajes digitales. Las radios VHF equipadas con DSC pueden enviar y recibir mensajes digitales de emergencia, llamadas privadas y llamadas generales, y te permiten llamar la atención sobre las llamadas VHF usando números MMSI (identidad de servicio móvil marítimo) almacenados.

Pulsando el botón de emergencia en tu terminal VHF, activa una llamada de socorro DSC. Tu posición GPS, datos de tiempo y el número MMSI de tu barco se envían de manera digital a través del canal 70. Otros barcos y estaciones terrestres pueden recibir tu llamada de emergencia y responder de inmediato.

DSC mejora considerablemente la posibilidad de un rescate rápido.

AIS 600



Cuando quieres ver y ser visto

Aumenta el nivel de seguridad a bordo con el AIS 600 y la tecnología patentada ClearTrack™, que garantiza una recepción de señal ininterrumpida. El transceptor AIS te permite recibir datos AIS y transmitir tus propios datos a otros receptores AIS en la zona. Esto te ofrece una buena visión de la zona incluso cuando la visibilidad es muy mala. El AIS 600 es un dispositivo (tipo caja) que puede instalarse de forma oculta detrás del panel. Se maneja directamente desde la pantalla del GPS Plotter. El duplexor integrado permite conectar tanto AIS como VHF a la misma antena.



AIS 600 N.º de referencia: 010-00865-00

Funciones principales

- Ayuda durante la navegación y para evitar colisiones
- Con certificación NMEA 2000
- Con el duplexor integrado es suficiente tener una antena VHF para AIS 600 y una radio VHF
- La tecnología ClearTrack™ garantiza que no haya interrupciones en la recepción
- Datos de objetivo AIS integrado con información mostrada directamente en el GPS Plotter
- Alarma (CPA) por radar para evitar colisiones
- Receptor GPS integrado
- Receptor AIS de dos canales
- Recepción de clase A y clase B

AIS 300



Cuando quieres ver y no ser visto

El AIS 300 te permite recibir datos AIS de otros barcos en la zona. Te ayuda a evitar colisiones y a navegar con seguridad incluso con mala visibilidad. El AIS 300 es un dispositivo tipo caja que puede instalarse oculto detrás del panel. Se controla directamente desde la pantalla del GPS Plotter. Incluye un duplexor integrado que permite conectar tanto AIS como VHF a la misma antena.



AIS 300 N.º de referencia: 010-00892-00

Funciones principales

- Ayuda durante la navegación y para evitar colisiones
- Con certificación NMEA 2000
- La caja divisora integral significa que es suficiente tener una antena VHF para AIS 300 y una radio VHF
- Datos de objetivo AIS integrado con información mostrada directamente en GPS Plotter / multifunción
- Alarma (CPA) por radar para evitar colisiones
- Receptor AIS de dos canales
- Recepción de clase A y clase B

Sistema de identificación automática

Mejora la comunicación y la seguridad y evita colisiones en el mar. El AIS muestra en tu carta náutica las embarcaciones cercanas.

El sistema de identificación automática (AIS) hace posible intercambiar datos sobre las condiciones de navegación de embarcación a embarcación y con estaciones en tierra. Las embarcaciones equipadas con AIS se pueden identificar y rastrear unas a otras allá donde se encuentren. Los buques comerciales de más de 300 toneladas ya tienen la obligación de llevar un AIS, y cada vez más embarcaciones comerciales pequeñas y de recreo deciden llevarlo para aumentar la seguridad.

El nombre, tamaño, uso, velocidad, rumbo y otros datos de tu embarcación se envían por VHF al tráfico próximo. Con un receptor AIS a bordo, cualquiera puede ver la posición y el rumbo de las embarcaciones cercanas.

Déjate ver con un transpondedor AIS 600.



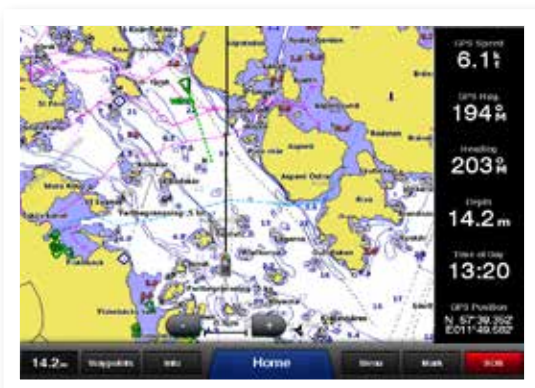
Advertencias de colisión

Identifica claramente los riesgos y reduce notablemente el riesgo de colisión.



Identificación

Envía datos detallados de la embarcación que permiten una fácil identificación.



Panorámica clara

Te muestra los alrededores y las embarcaciones que tienes cerca.



Navegación social

Localiza rápidamente a tus amigos para que te puedas comunicar directamente de un barco a otro.

GARMIN

Sondas





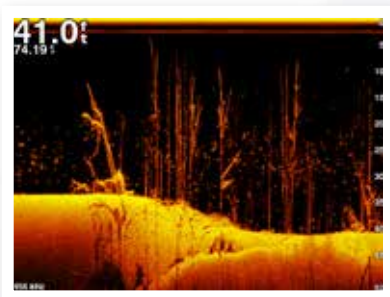
Tecnología de sonda ClearVü™

NUEVO
2014

Excelente precisión de imagen con la sonda ClearVü™: déjate sorprender

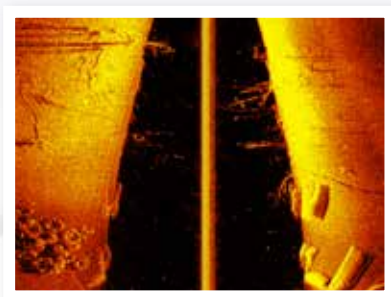
La tecnología de sonda de exploración ofrece imágenes realistas en alta resolución de las estructuras subacuáticas y los peces, proporcionándote una panorámica detallada de los que hay debajo y a ambos lados de tu embarcación. Es una tecnología excelente para localizar y confirmar zonas de pesca ideales.

Ventajas de la sonda ClearVü



Resolución mejorada

Mayor separación del objetivo y un nivel de detalle asombroso.



Más dinámico

Amplio rango dinámico para detectar objetivos pequeños y ver más que nunca.

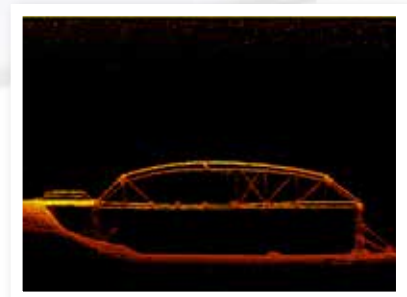
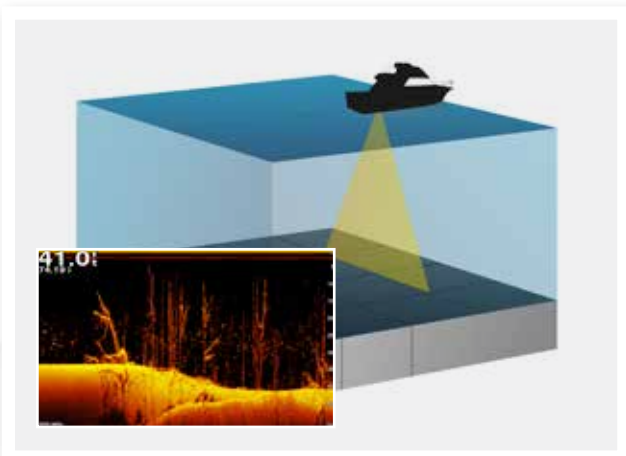


Imagen más nítida

Imágenes mucho más nítidas con la función de supresión del ruido; un placer para la vista.

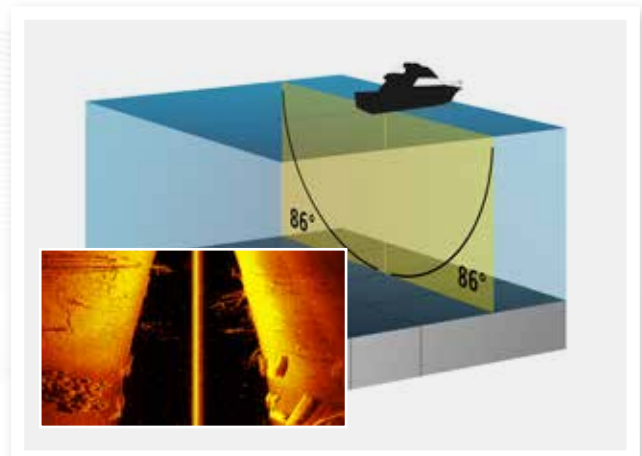
DownVü™

Esta sonda de alta frecuencia te ofrece una imagen ultraclara de los objetos, estructuras y peces que pasan por debajo de tu embarcación. DownVü con tecnología CHIRP va un paso más allá y genera una imagen ultraclara aún más detallada.




SideVü™

SideVü te muestra lo que sucede a ambos lados de tu embarcación; una forma excelente de ver estructuras y localizar peces. SideVü con tecnología CHIRP presenta una imagen aún más detallada y con mayor resolución de lo que hay bajo la línea de flotación.




Nuevos soportes, más opciones de montaje

Transductores DownVü

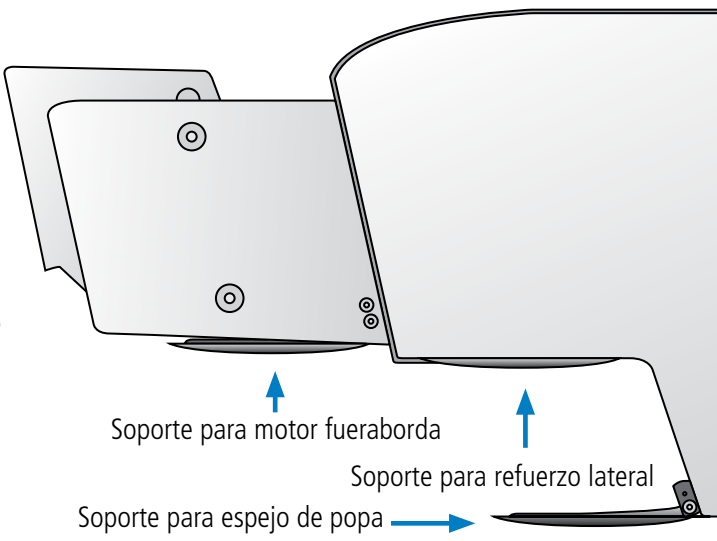


Soporte para espejo de popa Soporte para motor fueraborda Soporte para refuerzo lateral

Transductores DownVü/SideVü



Soporte para espejo de popa Soporte para motor fueraborda Soporte para refuerzo lateral




Soporte para motor fueraborda Soporte para refuerzo lateral

Soporte para espejo de popa

Productos compatibles con la sonda ClearVü

DownVü



DownVü y SideVü

GPSMAP 527xs/721xs/820xs/1020xs Serie echo dv Serie echoMAP dv GCV 10

echoMAP 70dv/70s GPSMAP 721xs/721 GPSMAP 820xs/820 GPSMAP 1020xs/1020

Tecnología de sonda CHIRP

¿Qué es CHIRP?

CHIRP es la tecnología de sonda más sofisticada que existe acualmente para pesca y navegación. La palabra es un acrónimo de Compressed High-Intensity Radiated Pulse, es decir, pulso radiado y comprimido de alta intensidad.

Sonda estándar

La sonda estándar envía frecuencias de una en una. Como resultado, la información es escasa, por lo que la imagen de la sonda estándar presenta una nitidez y una resolución son limitadas.



Sonda CHIRP

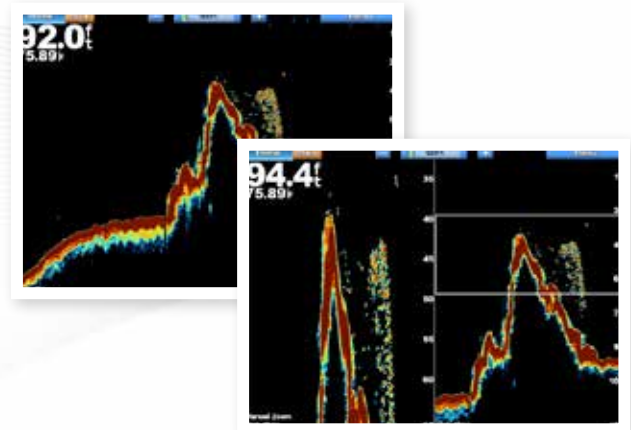
En lugar de enviar una sola frecuencia, CHIRP produce un barrido continuo de frecuencias altas a bajas, que luego interpreta una a una. Como gracias a este barrido continuo de frecuencias CHIRP dispone de mucha más información, la sonda CHIRP puede generar una imagen más nítida y de mayor resolución.



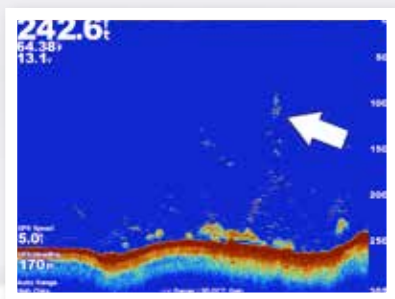
¿Por qué elegir Garmin CHIRP?

La clave de la sonda CHIRP es su interpretación de los datos. Cuanto mejor es la interpretación de los datos, mejor es la imagen en pantalla.

Compara las imágenes sin tratar que nos han enviado algunos propietarios de una sonda Garmin con cualquier otra imagen de sonda CHIRP que haya visto. Sin duda estarás de acuerdo en que los productos de Garmin con tecnología CHIRP son los que mejor interpretan los datos.

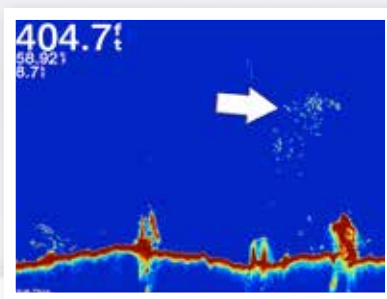


Ventajas de CHIRP



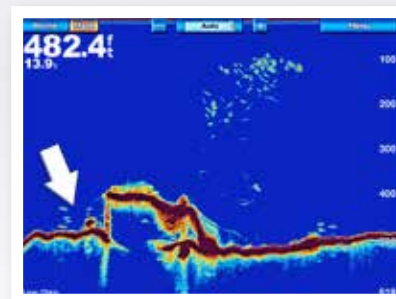
Resolución mejorada

La resolución mejorada del objetivo te permite ver cada pez por separado.



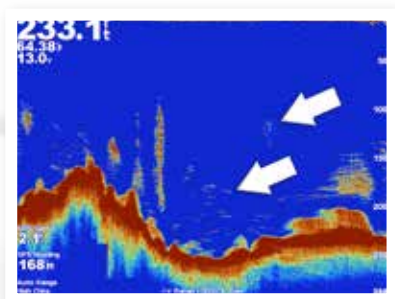
Más datos

Un barrido de tonos permite obtener más datos y ofrece una resolución superior y una representación más clara de los objetivos en pantalla.



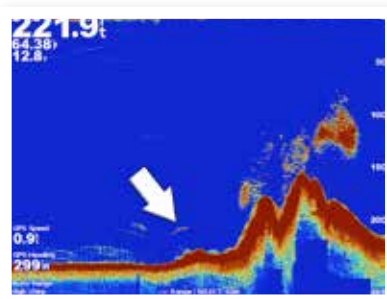
Inteligente

Cada frecuencia reacciona de manera diferente a las densidades de las estructuras, con lo que se obtiene una imagen más nitida de lo que hay bajo la línea de flotación.



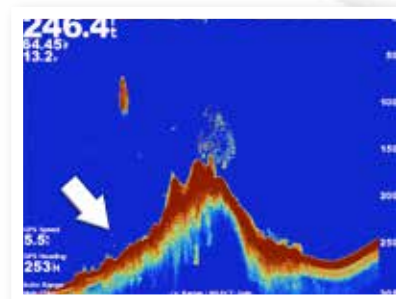
Diferenciación

La resolución mejorada del objetivo te permite distinguir los peces grandes de los bancos densos de peces.



El doble de potencia

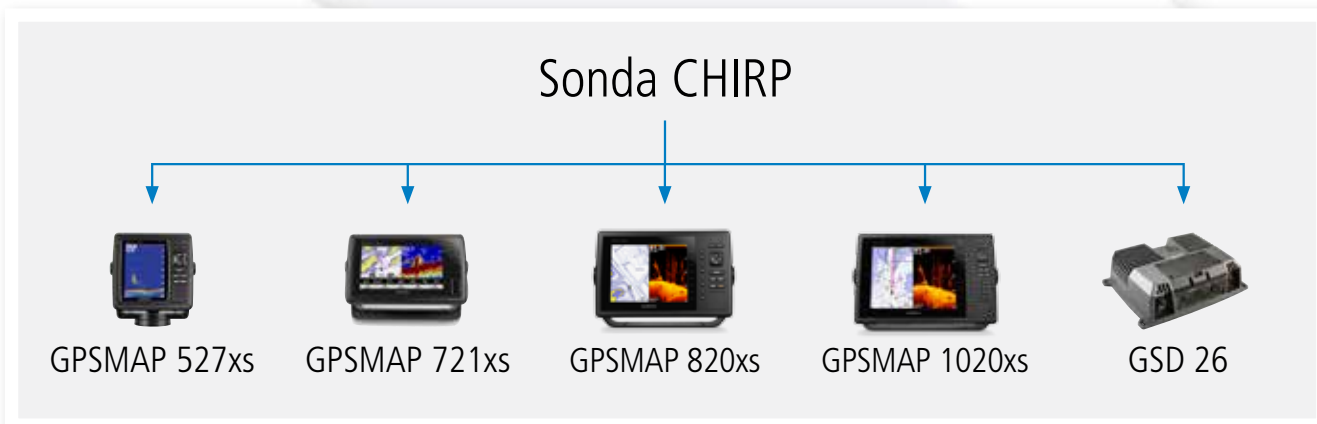
CHIRP duplica la potencia aplicada sobre el objetivo.



Vista de cerca del fondo

Gracias a la resolución de objetivos de alta calidad puedes distinguir los peces que nadan casi a ras de fondo.

Productos compatibles con la sonda CHIRP



Módulo de Sonda para aguas profundas



GSD 26 N.º de referencia: 010-00958-00

El GSD 26 lleva la pesca deportiva seria a nuevas profundidades. Su revolucionaria tecnología Spread Spectrum ofrece a los pescadores deportivos lo mejor de ambos mundos: mejor separación del objetivo en aguas profundas y la opción de utilizar frecuencias específicas para identificar determinadas especies de peces. También ofrece una óptima definición del objetivo, análisis de contorno del fondo y supresión de ruido de la señal a mayores profundidades, ofrece a los usuarios una rápida actualización de la pantalla para una interpretación instantánea de lo que hay abajo.

Funciones principales

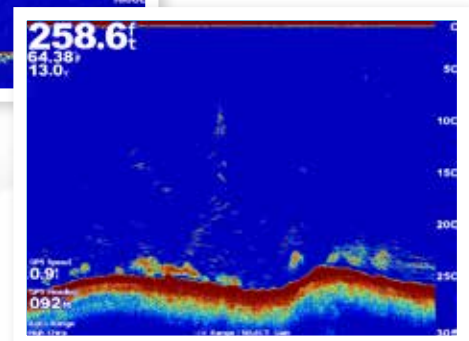
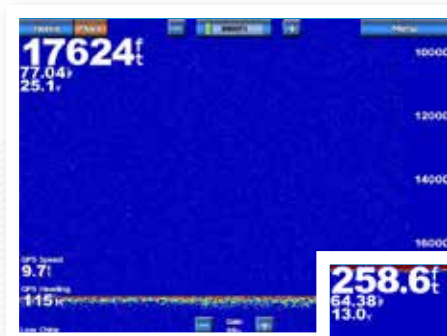
- La sonda digital GSD 26 incorpora la revolucionaria tecnología Spread Spectrum digital
- Funciona con un sólo receptor de dos canales
- El transmisor doble permite la visualización de dos frecuencias o bandas de frecuencia, de forma simultánea e independiente
- Frecuencia entre 28 kHz y 210 kHz
- La potente señal digital ofrece un fantástico rendimiento y reproducción de la señal en aguas profundas
- Potencia de salida opcional entre 300 W y 3 kW
- Compatible con los nuevos transductores Airmar con tecnología CHIRP. Ver la página 94
- Estanco (IPX6)

Spread Spectrum

Spread Spectrum para grandes profundidades

En lugar de usar una sola frecuencia como el sónar tradicional, la tecnología Spread Spectrum con CHIRP barre cada pulso en diversas frecuencias para obtener una separación del objetivo en aguas poco o muy profundas y a bajas frecuencias.

La tecnología Spread Spectrum con CHIRP de Garmin utilizada en el GSD 26, no sólo ofrece una mejor separación del objetivo y resolución a profundidades extraordinarias, sino que también permite a los pescadores introducir frecuencias específicas para identificar determinadas especies de pesca deportiva. Ofrece una definición del objetivo muy superior, contornos del fondo y supresión del ruido a mayores profundidades que los modelos tradicionales, y una interpretación más rápida de lo que hay abajo para una navegación más segura y una mejor pesca.



Las imágenes muestran las fantásticas capacidades de profundidad y separación del objetivo de la tecnología Spread Spectrum CHIRP. Ser capaz de alcanzar profundidades de más de 5.000 metros a una velocidad del barco cercana a los 10 nudos dice mucho sobre esta extraordinaria tecnología y sobre el GSD 26 de Garmin.

Rendimiento incomparable

NUEVO 2014

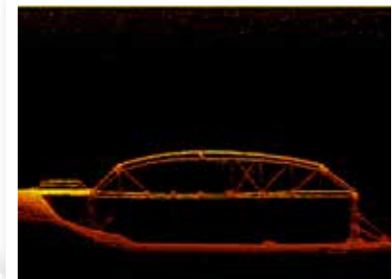
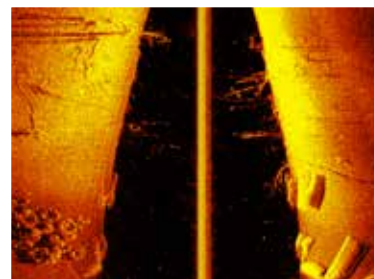
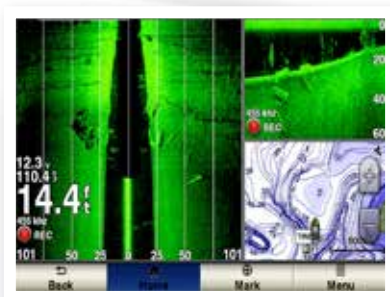


GCV 10 con transductor DV y SV N.º de referencia: 010-01156-00

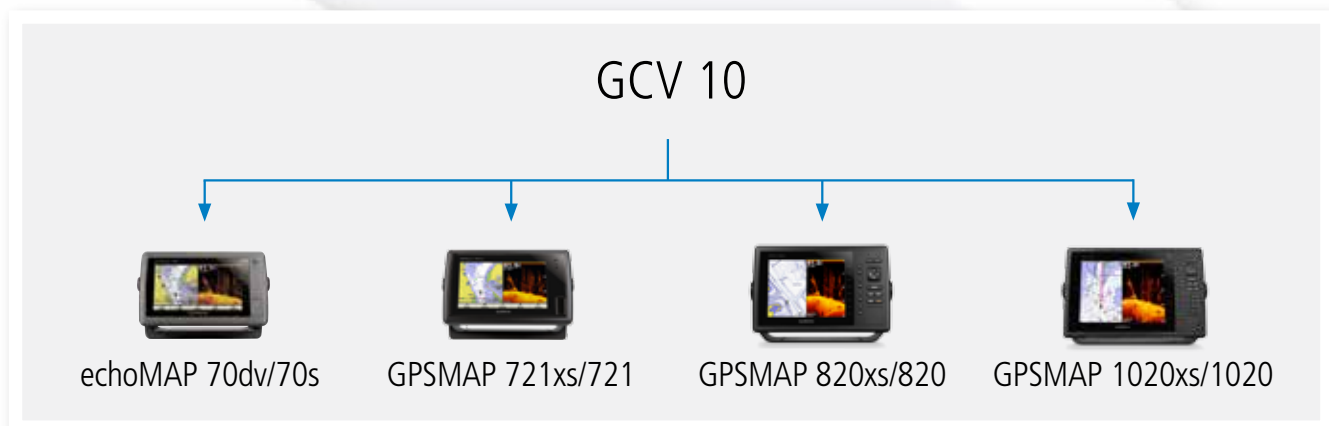
El módulo GCV™ 10 de Garmin incorpora las sondas de exploración de tecnología CHIRP SideVu™ y DownVu™ a tu dispositivo compatible de la serie echoMAP™ o GPSMAP®. La tecnología CHIRP explora varias frecuencias para proporcionarte una imagen de sonda ultraclara de los objetos, estructuras y peces que pasan por debajo (DownVu™) y por los laterales (SideVu™) de tu embarcación. Combinados con la sonda HD-ID™, es una herramienta avanzada de búsqueda y detección de peces en agua dulce o salada.

Funciones principales

- Compatible las series echoMAP™ y GPSMAP®
- Incorpora DownVu™ y SideVu™, con tecnología de sonda de exploración CHIRP, que te ofrecen una imagen de sonda de alta frecuencia y muy nítida de los objetos, estructuras y peces que pasan por debajo (DownVu™) y a ambos lados (SideVu™) de la embarcación
- Incluye transductor DownVu™/SideVu™ de 12 pines con cable de 6 metros
- Dispone de tres puertos de red que incrementan la capacidad de conexión en red
- Excelente herramienta de búsqueda y confirmación para detección avanzada de peces en aguas dulces y saladas
- Nuevos soportes para motor fueraborda y para refuerzo lateral (se venden por separado)



Productos compatibles con GCV 10



GSD 24



Módulo de sonda de tecnología avanzada



GSD 24 N.º de referencia: 010-00957-00

El GSD 24 incorpora la última tecnología digital para obtener una separación del objetivo y análisis de la estructura del fondo superiores. Compatible con una gran variedad de transductores distintos, este nuevo módulo de sonda tiene una potencia de transmisión opcional (500 W, 1 kW y 2 kW) para una precisión óptima a profundidades de hasta 1.500 m. Verás todos los detalles con una nitidez excepcional.

Funciones principales

- Muestra la profundidad, los ecos de los peces y el contorno del fondo
- Produce una imagen clara con un fantástico rendimiento y reproducción de la señal en aguas profundas
- Dos frecuencias: 50 y 200 kHz
- Potencia de salida opcional de 600 W, 1 kW o 2 kW
- Profundidad máx. 1.500 m
- Incluye adaptador para actualización de GSD 22 a GSD 24
- Instalación fácil con Red Garmin™
- Posibilidad de ajustar la sintonización de la frecuencia de 50 kHz en 45-55 kHz y la de 200 kHz en 190-210 kHz para una mejor alineación de la sonda y el transductor

*La profundidad máxima depende del transductor, la salinidad del agua, el tipo de fondo y otras condiciones del agua

echo™ 551dv y 551c



Búsqueda avanzada de peces con la sonda DownVu™ *

NUEVO
2014



551c con transductor N.º de referencia: 010-01262-00
551c sin transductor N.º de referencia: 010-01262-01

551c con transductor N.º de referencia: 010-01256-00

Con la unidad echo 551dv/c y sus impresionantes 500 W de potencia, y la tecnología de rastreo de objetivos HD-ID™ de Garmin, la pesca es una maravilla. La pantalla VGA de 640 x 480 píxeles muestra los peces, contornos del fondo y estructuras subacuáticas con una nitidez extraordinaria. El sensor de doble haz, con un ángulo de hasta 120°, te permite ver mucho más allá de la embarcación. Podrás ver lo que sucede a profundidades de hasta 700 metros. Además, el modelo dv incorpora la sonda de exploración Garmin DownVu™.

Funciones principales

- Pantalla de 256 colores y 5" 640 x 480 píxeles, VGA
- Visibilidad con luz solar directa
- Tecnología Garmin HD-ID™: Excelente presentación de los bancos de peces y los contornos del fondo (con transductor)
- Sonda de exploración Garmin DownVu™*
- Tres frecuencias: 50/77/200 kHz**
- Profundidad máxima: 700 metros***
- Ángulo del sensor: hasta 60°/120°
- Soporte basculante e inclinable rápido con conector integrado
- Potencia de transmisión: 500 W (RMS) / 4.000 W (pico a pico)
- Garmin Smooth Scaling™: visualización ininterrumpida de la imagen, incluso al cambiar entre escalas de profundidad
- Historial de sonda
- Ventana en tiempo real
- Instalación sencilla

*551dv únicamente, **Depende del transductor, ***La profundidad máxima depende del transductor, la salinidad del agua, el tipo de fondo y otras condiciones del agua



echo™ 501c

Altas prestaciones con transductor integrado



NUEVO 2014

501c con transductor N.º de referencia: 010-01261-00
501c sin transductor N.º de referencia: 010-01261-01

La unidad echo 501c, que ahora incluye un transductor de 77/200 kHz, explora las profundidades con una potencia de transmisión de 500 W y la tecnología de rastreo de objetivos HD-ID™ y presenta los datos en una nítida pantalla de 5". Un sensor de doble haz integrado que admite ángulos de hasta 120° garantiza un rendimiento óptimo en aguas someras y profundas. Con el soporte rápido puedes montar, inclinar y girar el dispositivo con facilidad.

Funciones principales

- Pantalla QVGA de 5" y 256 colores, 320 x 234 píxeles
- Tecnología Garmin HD-ID™: extraordinaria presentación de los arcos de presa y los contornos del fondo (con transductor)
- Tres frecuencias: 50/77/200 kHz**
- Profundidad máxima: 700 metros**
- Ángulo del sensor: hasta 60°/120°
- Soporte rápido inclinable y giratorio con conector integrado
- Potencia de transmisión: 500 W (RMS) / 4.000 W (pico a pico)
- Garmin Smooth Scaling™: visualización ininterrumpida de la imagen, incluso al cambiar entre escalas de profundidad
- Historial de sonda
- Ventana en tiempo real
- Instalación sencilla

*Depende del transductor, **La profundidad máxima depende del transductor, la salinidad del agua, el tipo de fondo y otras condiciones del agua



echo™ 301dv y 301c

Fantástica vista de calidad casi fotográfica*

NUEVO 2014



301c con transductor N.º de referencia: 010-01260-00
301c sin transductor N.º de referencia: 010-01260-01

La unidad echo 301dv/c tiene una pantalla de 3,5" en color que se lee sin problemas incluso con luz solar directa e incluye un transductor todo en uno HD-ID™ con rastreo de objetivos que te permite ver en el agua como nunca antes. Esta sonda de 300 W muestra detalles hasta una profundidad de 530 metros y te ofrece un ángulo de visión de hasta 120°. Con el soporte rápido puedes montar, inclinar y girar el dispositivo con facilidad. El modelo dv incluye además la sonda DownVu™, que te proporciona imágenes casi fotográficas.

Funciones principales

- 3.5" Pantalla QVGA de 256 colores, 320 x 240 píxeles
- Tecnología Garmin HD-ID™: Excelente presentación de los bancos de peces y los contornos del fondo (con transductor)
- Sonda de exploración Garmin DownVu™**
- Tres frecuencias: 50/77/200 kHz**
- Profundidad máxima: 530 metros***
- Ángulo del sensor: hasta 60°/120°
- Soporte rápido inclinable/giratorio
- Potencia de transmisión: 300 W (RMS)/2.400 W (pico a pico)
- Garmin Smooth Scaling™: visualización ininterrumpida de la imagen, incluso al cambiar entre escalas de profundidad
- Ventana en tiempo real
- Instalación sencilla

*301dv únicamente, **Depende del transductor, ***La profundidad máxima depende del transductor, la salinidad del agua, el tipo de fondo y otras condiciones del agua

301dv con transductor N.º de referencia: 010-01255-00

echo™ 201dv y 201



Potencia y sencillez a cualquier profundidad

NUEVO
2014



201 con transductor N.º de referencia: 010-01259-00
201 sin transductor N.º de referencia: 010-01259-01

201dv con transductor N.º de referencia: 010-01254-00

Las sondas echo 201dv y 201 con pantalla de 5", potente y sencilla, incluye un transductor todo en uno con la avanzada tecnología de rastreo de objetivos HD-ID™. La unidad echo 201dv tiene además una sonda de exploración DownVu™ que te proporciona imágenes casi fotográficas de lo que hay debajo de la línea de flotación. Además cuentan con la tecnología de ajuste de la escala de profundidad Smooth Scaling™, la opción de retroceso del historial de la sonda y exploración hasta profundidades de 530 metros con un amplio ángulo de exploración que es también perfecto para aguas poco profundas.

Funciones principales

- Pantalla HVGA de alta resolución de 5", 480 x 320 píxeles
- Tecnología Garmin HD-ID™: extraordinaria presentación de los arcos de presa y los contornos del fondo (con transductor)
- Sonda de exploración Garmin DownVu™*
- Tres frecuencias: 50/77/200 kHz**
- Profundidad máxima: 530 metros***
- Ángulo del sensor: hasta 60°/120°
- Soporte rápido inclinable y giratorio con conector integrado
- Potencia de transmisión: 300 W (RMS) / 2.400 W (pico a pico)
- Garmin Smooth Scaling™: visualización ininterrumpida de la imagen, incluso al cambiar entre escalas de profundidad
- Historial de sonda
- Ventana en tiempo real
- Instalación sencilla

*201dv únicamente, **Depende del transductor, ***La profundidad máxima depende del transductor, la salinidad del agua, el tipo de fondo y otras condiciones del agua

echo™ 151dv y 151



Sonda de exploración compacta*

NUEVO
2014



151 con transductor N.º de referencia: 010-01258-01
151 sin transductor N.º de referencia: 010-01258-02

151dv con transductor N.º de referencia: 010-01253-01

La echo 151dv y 151, con tecnología de doble haz al precio de un solo haz y transductor integrado, es el sueño hecho realidad del pescador deportivo. Su potencia de transmisión de 200 W (RMS) te permite explorar con precisión a profundidades de 500 metros en agua dulce. En aguas menos profundas, un ángulo cónico de 120° te permite ver peces alejados de la embarcación. La tecnología HD-ID™ de Garmin te brinda una mejor separación de objetivos y una gran definición de imagen en la pantalla de 4".

Funciones principales

- Pantalla FSTN monocroma, 256 x 160 píxeles
- Tecnología Garmin HD-ID™: extraordinaria presentación de los arcos de presa y los contornos del fondo (con transductor)
- Sonda de exploración Garmin DownVu™*
- Tres frecuencias: 50/77/200 kHz**
- Profundidad máxima: 500 metros***
- Ángulo del sensor: hasta 60°/120°
- Soporte rápido inclinable/giratorio
- Potencia de transmisión: 200 W (RMS) / 1.600 W (pico a pico)
- Instalación sencilla

*151dv únicamente, **Depende del transductor, ***La profundidad máxima depende del transductor, la salinidad del agua, el tipo de fondo y otras condiciones del agua

Luminosidad a buen precio



NUEVO
2014

101 N.º de referencia: 010-01257-01

La echo 101, con una estupenda relación calidad-precio, es una sonda potente y fácil de usar de diseño compacto que incorpora una pantalla en escala de grises de 4" y la avanzada tecnología de sonda HD-ID™. Incluye un transmisor de un solo haz (200 kHz) con 1.600 W de potencia de transmisión pico a pico y se entrega preparada para pescar con soporte rápido inclinable/giratorio, transductor y kit de montaje motorizado para espejo de popa/curricán.

Funciones principales

- Pantalla FSTN monocroma, 256 x 160 píxeles
- Tecnología Garmin HD-ID™: extraordinaria presentación de los arcos de presa y los contornos del fondo (con transductor)
- Profundidad máxima: 180 metros*
- Ángulo del sensor: hasta 60°
- Soporte rápido inclinable/giratorio y transductor motorizado para espejo de popa/curricán incluido
- Potencia de transmisión: 200 W (RMS) / 1.600 W (pico a pico)
- Frecuencia: 200 kHz
- Instalación sencilla

*La profundidad máxima depende del transductor, la salinidad del agua, el tipo de fondo y otras condiciones del agua

Kit portátil echo™

Lleva tu echo™ siempre contigo



Kit portátil echo N.º de referencia: 010-11849-01

Esta es nuestra nueva funda portátil, válida para todas las sondas echo. La solución perfecta para cualquiera que desee utilizar su echo en distintas embarcaciones, en un kayak o canoa, para pescar sobre el hielo o en un refugio de pesca. La funda tiene bolsillos laterales y una ingeniosa asa de transporte integrada que ofrece excelente protección contra los golpes y estabilidad

superior. Además de la funda, el kit incluye una batería recargable sellada de 12 V, un cargador de baterías de 220 V, una ventosa y un elemento flotante para el transductor. El diseño del montaje supone que el transductor cuelga recto hacia abajo cuando pesca con la sonda sobre el hielo. Una gran solución para una gran sonda.

La echo y el transductor de la imagen son ejemplos, no se incluyen al adquirir la funda.

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

GARMIN

Equipos



quatix™



Reloj náutico avanzado



quatix N.º de referencia: 010-01040-51



GNT 10 N.º de referencia: 010-01134-00

quatix es un reloj náutico con GPS de alta precisión que incluye funciones de navegación tácticas nunca antes reunidas en un sólo dispositivo, como el cronómetro regresivo, la línea de salida virtual o la asistencia a la virada. Está equipado además con barómetro, altímetro de calibración automática, brújula de 3 ejes y sensor de temperatura. Asimismo, comparte datos de forma inalámbrica con otras aplicaciones de Garmin. quatix es la elección evidente de los navegantes más entusiastas.

Funciones principales

- Navegador GPS táctico en un resistente reloj náutico
- Gran facilidad de uso, con altímetro, barómetro y brújula de 3 ejes
- Sumergible hasta 50 m
- Navegación «sight and go»
- Control del piloto automático
- Flujo de datos desde el plotter y detección MOB (con GNT 10, accesorio opcional)
- Conectividad inalámbrica
- Modo de regata de vela (asistencia a la virada)
- Intercambio de waypoints, rutas y trazas con otras unidades y aplicaciones GPS de Garmin compatibles
- Cronómetro regresivo de navegación
- Línea de salida virtual
- Sol, luna, mareas
- Campos de datos náuticos (COG, SOG, VMG, etc.)
- Alertas (resistencia del ancla, fuera de rumbo, velocidad)
- Cronómetro con alarmas y avisos por melodía o vibración
- Batería recargable de ion litio que dura hasta 6 semanas en modo reloj y hasta 16 horas en modo GPS
- Conexión inalámbrica por Bluetooth® de bajo consumo con el nuevo iPad®, iPhone® 5 y iPhone 4s para uso con la aplicación móvil BlueChart®

Montana® 650t, 650 y 600



Extraordinariamente versátil



Montana 650t N.º de referencia: 010-00924-03
 Montana 650 N.º de referencia: 010-00924-01
 Montana 600 N.º de referencia: 010-00924-00

La resistente unidad Montana es perfecta para todo tipo de actividades en el mar y en carretera, en la montaña y en el bosque. Cuando salgas con tu Montana, puedes estar seguro de que te acompaña el GPS definitivo. Además del mapa base, el 650t cuenta con un mapa topográfico preinstalado de Europa y una cámara de 5 megapíxeles con autoenfoco digital.

Funciones principales

- Pantalla táctil TFT de 4" con orientación doble
- Receptor GPS de alta sensibilidad que mejora el rendimiento y la recepción
- Ranura para tarjeta microSD
- Interfaz USB
- Resistente y duradero
- Brújula electrónica de 3 ejes con altímetro barométrico
- Admite mapas marinos BlueChart g2 y con Pro v2 Outdoor, Prime outdoor, City Navigator y Birdseye
- Cámara de 5 megapíxeles (650t/650)

La mejor opción para los aficionados



78s N.º de referencia: 010-00864-01



78 N.º de referencia: 010-00864-00

La serie GPSMAP 78 es popular entre los navegantes y aficionados a los deportes acuáticos. Tiene una pantalla LCD en color de 2,6" con mapa base mundial integrado y un botón MOB (hombre al agua) especial. Además, estos dispositivos son estancos y flotan. El GPSMAP 78s también tiene un compás de 3 ejes, altímetro barométrico y mapa base con contornos sombreados.

Funciones principales

- Pantalla LCD en color de 2,6"
- Receptor GPS de alta sensibilidad para un rendimiento y recepción óptimos
- Ranura para tarjeta microSD
- Interfaz USB
- Transferencia inalámbrica de datos
- Botón MOB (hombre al agua): muestra la distancia y el rumbo hasta la posición donde se pulsó el botón
- Compás electrónico de 3 ejes y altímetro barométrico (78s)
- Puede complementarse con cartas BlueChart g2
- Flota

Fiable e intuitivo



72H N.º de referencia: 010-00840-01

El GPS 72H es un navegador de diseño robusto y estanco. Tiene un receptor GPS de alta sensibilidad y una interfaz USB. Este dispositivo de uso intuitivo está diseñado para flotar si se cae al agua por accidente. Las numerosas funciones del GPS 72H lo convierten en la opción esencial entre los terminales básicos para navegación náutica.

Funciones principales

- Pantalla LCD de 2,7"
- Robusto y ligero
- Receptor GPS de alta sensibilidad para un mejor rendimiento y recepción
- Flota
- Interfaz USB y puertos NMEA 0183
- Hasta 18 horas de autonomía





VIRB Elite N.º de referencia: 010-01088-11

NUEVO 2014

VIRB N.º de referencia: 010-01088-01



¡Vida, cámara, acción!

¿Qué te parecería tener una cámara con la que pudieras grabar en alta definición durante horas? ¿Qué te parecería tener una cámara sin las limitaciones de otras? ¿Una cámara que grabara mejor y más tiempo? Sin duda, tus historias ganarían atractivo.

Elije una VIRB o una VIRB Elite, cámaras de acción de 1080p con HD real y pantalla Chroma™ integrada, con una batería que dura más de tres horas y un resistente diseño estanco (IPX7). Los dos modelos ofrecen durabilidad, grabación de vídeo en HD mejorada y funciones fáciles de usar, y Elite incluyen además WiFi, sensores de datos y GPS de alta sensibilidad.

La pantalla en color Chroma™ de 1,4" incorporada permanece encendida mientras lo está la cámara (pero con un consumo mínimo de batería). Con ella puedes encuadrar fácilmente, reproducir vídeos y ajustar la configuración del menú. Para empezar a grabar solo tienes que desplazar hacia delante el gran interruptor deslizante.

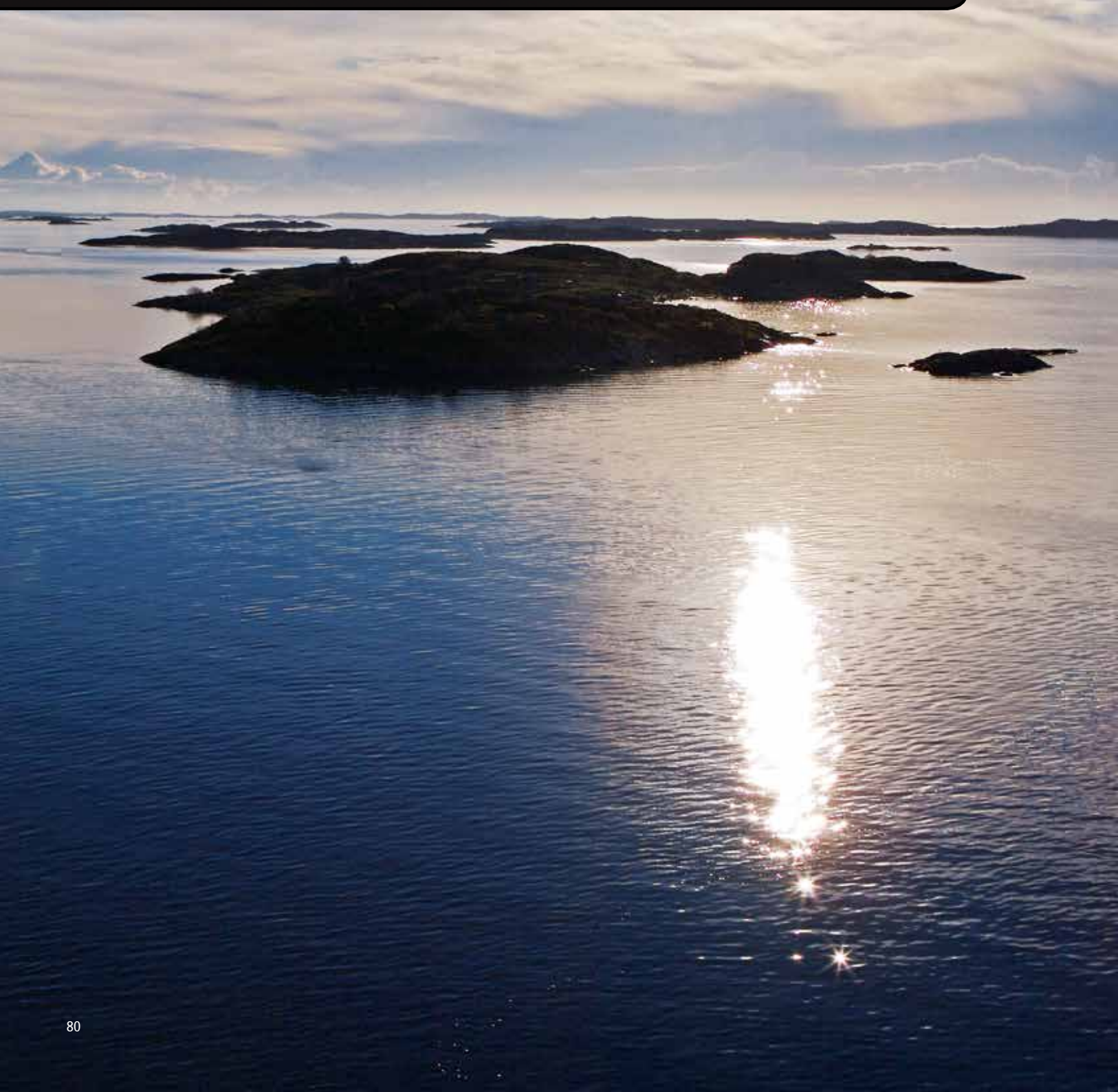
Graba a 1080p hasta tres horas con la batería de ion litio recargable. Con funciones de mejora de la calidad como la estabilización de imagen digital o la corrección de la distorsión del objetivo, tus vídeos serán magníficos, incluso antes de editarlos.

Funciones principales

- Grabación de vídeo a 1080p en HD real
- Pantalla Chroma™ de alta resolución en color; control más sencillo de la configuración, la reproducción y los ajustes
- Procesador CMOS de 16 megapíxeles y varios modos de vídeo en HD
- Estabilización digital de la imagen
- Batería de ion litio recargable de larga duración: graba casi 3 horas a 1080p
- Ranura para tarjetas microSD de hasta 64 GB (1 hora de grabación a 1080p = 4 GB)
- Corrección de la distorsión del objetivo (LDC)
- Toma de fotografías: 16, 12 (ancho) y 8 (medio) megapíxeles
- Modo de ráfaga y de intervalos (0,5; 1; 2; 5; 10; 30 y 60 segundos)
- Software de edición Virb para importar al ordenador, editar con GPS superpuesto y compartir en internet tus vídeos y fotos
- Diseño aerodinámico resistente, duradero y estanco (IPX7)
- Objetivo WideVú: modos de disparo (ancho/medio/estrecho)
- Micrófono interno y adaptador USB externo opcional con micrófono estéreo
- Interruptor deslizante de fácil acceso para controlar la grabación: función de encendido/apagado inmediato
- Conectividad ANT+ para función de mando a distancia con otros productos Garmin y transferencia de datos de ubicación, hora, altitud, pulso cardíaco, cadencia, etc.
- Salida micro HDMI para reproducción de vídeo
- Software de edición VIRB Edit para PC gratuito y fácil de usar
- Varios soportes compatibles (de bicicleta, casco o correa para la cabeza, de hombro, trípode, muñequera, salpicadero de coche, superficie plana, superficie curva, etc.)
- GPS de alta sensibilidad, acelerómetro y altímetro
- Perfiles de grabación basados en GPS para grabar la acción y nada más
- Conectividad Wi-Fi (802.11 b/g/n); uso con aplicaciones móviles gratuitas para iPhone y Android



Cartografía





Los mejores **GPS Plotters** requieren las mejores cartas náuticas electrónicas

¿Por qué es importante?

No importa cuántos recursos se dediquen a producir el GPS Plotter náutico más funcional, potente y fácil de usar, resulta prácticamente inútil a menos que se inviertan todavía más recursos y esfuerzos en producir la cartografía digital. Las cartas náuticas son, con diferencia, el componente más importante de un GPS Plotter.

Como fabricante de GPS Plotters, Garmin es consciente de ello desde hace años y ha desarrollado su propio formato de cartas. Garmin ha trabajado con los proveedores de cartas líderes del mercado de todo el mundo para crear BlueChart. Nos permite ofrecer el tipo de seguridad que sólo puede obtenerse a partir de datos de cartas electrónicas precisos de la mayor calidad, sin intermediarios.

La cartografía BlueChart complementa la línea Garmin de productos de mapas para equipos de mano y GPS Plotters náuticos. Esta línea de productos cartográficos está diseñada para ofrecer una vista interactiva de datos de cartas náuticas detalladas para ofrecer a los navegantes una cartografía innovadora orientada a objetos. Estas cartas náuticas electrónicas detalladas, se ven igual que las cartas de papel, cuando se muestran en su GPS Plotter Garmin. Es posible ver los detalles descriptivos de los rasgos que suelen encontrarse en las cartas náuticas con sólo pulsar una tecla. Los movimientos del cursor en la carta ofrecen descripciones de profundidad del contorno, número de carta, nombre de las ayudas a la navegación y mucho más.

BlueChart está disponible en dos versiones diferentes para garantizar que saques todo el partido a su Garmin.

Garantía de cartas nuevas

La garantía de cartas nuevas te asegura que siempre podrás acceder a las cartas más actuales disponibles en el momento de la compra. Este programa ofrece a quienes hayan adquirido recientemente una nueva tarjeta microSD/SD preprogramada con BlueChart g2 o BlueChart g2 Vision una actualización GRATUITA a la versión más reciente de las cartas. Es válida durante un plazo de 6 meses a partir del momento de la compra.

Para obtener información detallada sobre otros programas de actualización, renovación o sustitución, consulta www.garmin.com/es/support/actualizaciones/ o contacta con nuestro servicio de asistencia para productos llamando al 93 275 44 97, o a través del correo satnautica.spain@garmin.com.

BlueChart® g2

Los mapas g2 BlueChart ofrecen capas fluidas e integración perfecta de los gráficos de mapas para un fácil desplazamiento, movimiento y zoom. Con colores llamativos y sombreados para una interpretación más sencilla y visibilidad clara, estas cartas náuticas ofrecen completa simbología IALA más clara y servicios náuticos. Y lo mejor de todo, incluye diversas opciones de vistas en perspectiva del mapa o la familiar vista directa superior en 2D para facilitar la orientación y la lectura de la carta. BlueChart tiene un diseño similar al aspecto de las cartas en papel al verlas en su GPS Plotter Garmin.

BlueChart® g2 Vision™

Mejore su navegación náutica con las cartas BlueChart g2 Vision de alta precisión. Los datos náuticos digitales más detallados de Garmin incluyen mapas con imágenes por satélite en alta resolución, perspectivas 3D encima y debajo de la superficie del agua, tecnología de Auto Ruta, fotografías aéreas de puertos, diques y cursos de agua, y carreteras costeras con puntos de interés. BlueChart g2 Vision ofrece a los navegantes grandes posibilidades en el agua, con útiles puntos de referencia para la navegación y detalle de perspectiva marina.

Tabla comparativa de BlueChart	g2	g2 Vision
Carta marina tradicional	✓	✓
Estaciones de mareas	✓	✓
Corrientes, corrientes mareales	✓	✓
Vista en perspectiva	✓	✓
Cartas de pesca	✓	✓
Fotos aéreas		✓
Imágenes por satélite		✓
Vistas 3D Navegante y Submarina		✓
Auto Ruta		✓
Disponible en tarjetas de memoria Garmin	✓	
Disponible en tarjetas de memoria SD/microSD	✓	✓
Puertos deportivos	✓	✓
Puertos naturales	✓	✓



BlueChart® g2 Vision™: navegación superior

BlueChart g2 Vision es el estándar de cartas náuticas de Garmin que pone muy alto el listón para la futura navegación marítima. BlueChart g2 Vision proporciona la misma cartografía náutica de alta calidad que BlueChart g2. Además, ofrece imágenes por satélite de alta resolución, perspectiva 3D en encima y debajo de la superficie del agua, función de ruta automática hasta el destino seleccionado (Auto Ruta), fotos aéreas con realismo superior y detallados mapas de carreteras en zonas costeras.

BlueChart g2 Vision sólo puede usarse en GPS Plotters Garmin de las series 8000, 7000, 6000, 5000, 4000, 1000, 800, 700, 500, 400 y en el echoMap.



**BlueChart g2
Vision**



Funciones principales

- Cartografía vectorizada
- Contornos de profundidad sombreados
- Estaciones de marea
- Naufragios, zonas protegidas, anclajes y otros obstáculos
- Perspectiva de cartas en 2D y 3D
- Información de puertos
- Cartas de pesca con contornos de profundidad detallados
- Fotos aéreas en color para crear imágenes precisas y detalladas de puertos, diques, canales de navegación, marcas de referencia y mucho más
- Mapa terrestre detallado a lo largo de la costa
- Lugares interesantes, como restaurantes, hoteles y vistas pintorescas
- Las imágenes de satélite superpuestas sobre la carta crean una imagen real de las zonas terrestres
- Vista Navegante 3D: la carta en 3D para un posicionamiento rápido, sencillo y fiable
- Vista Submarina 3D: perspectiva en 3D bajo el agua, que muestra la profundidad y los contornos basados en datos de cartas batimétricas
- Auto Ruta busca y procesa todos los atributos de la carta para sugerir automáticamente la mejor ruta
- Gráficos de mareas, flechas de corrientes, etc.
- Permite realizar búsquedas de puertos naturales, estaciones de servicio marítimas, puertos deportivos, etc.



Vista Submarina

Perspectiva en 3D bajo el agua, que muestra la profundidad y los contornos basados en datos de cartas batimétricas.



Auto Ruta

Busca y procesa todos los atributos de la carta para sugerir automáticamente la mejor ruta.



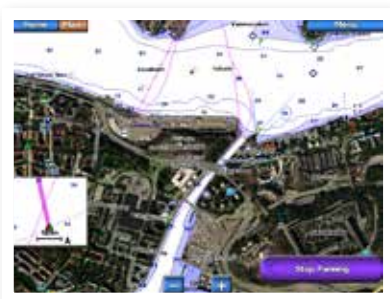
Fotos aéreas

Las fotos ofrecen una imagen precisa y detallada de puertos, diques, canales de navegación, marcas de referencia y mucho más.



Información importante

Mareas, corrientes, información de puertos y mapas de carretera (zonas costeras), etc.



Imágenes por satélite

Imágenes por satélite que pueden superponerse sobre la carta tradicional.



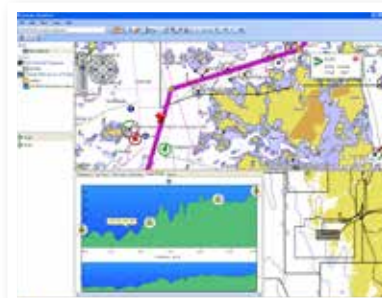
Vista Navegante

Carta náutica en perspectiva 3D que ofrece una visión general de tu posición para una navegación rápida, sencilla y fiable.

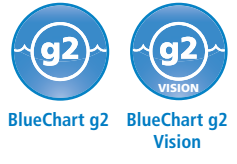
Programa de planificación HomePort

Descubre cómo Garmin Homeport te ayuda a planificar tu próximo viaje en el confort y la comodidad de tu hogar. Con HomePort en tu ordenador, podrás usar las cartas Garmin de la tarjeta SD de tu GPS Plotter para planificar waypoints, rutas y mucho más.

- El software utiliza la información de cartas de tu BlueChart g2 o BlueChart g2 Vision en una tarjeta SD (cartas no incluidas)
- Guarda las rutas planificadas en una tarjeta SD y transfiere la información a tu GPS Plotter
- Calcula la velocidad, el consumo de combustible y el tiempo de llegada
- Calcula la distancia y el rumbo para la ruta planificada
- Consulta datos de mareas y perfiles de profundidad
- Compatible con Google Earth

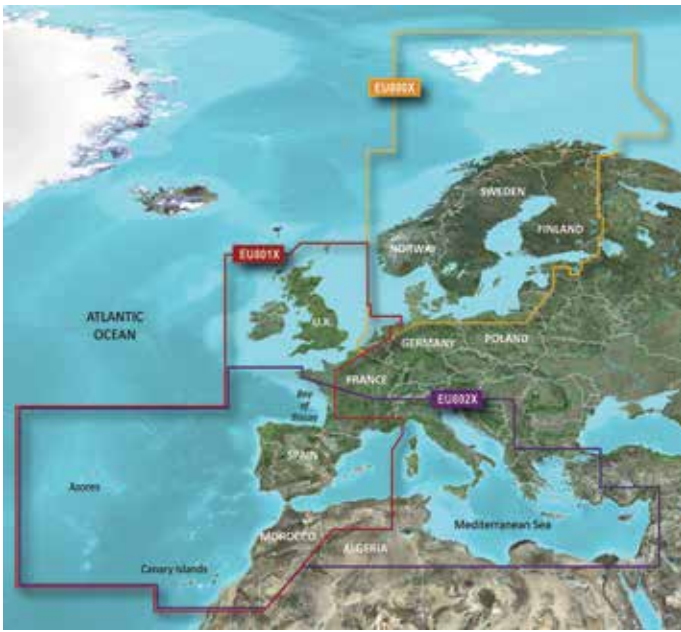


Zonas de cobertura



X-Large y Large zonas de cobertura

X-Large, g2. Precio de venta recomendado: 334€
 Large, g2 Vision. Precio de venta recomendado: 334€
 Large, g2. Precio de venta recomendado: 243€



Con reserva para actualización de las zonas de la carta. Para obtener más información, consulta www.garmin.es.

Regular zonas de cobertura

Regular, g2 Vision. Precio de venta recomendado: 261€
Regular, g2. Precio de venta recomendado: 182€



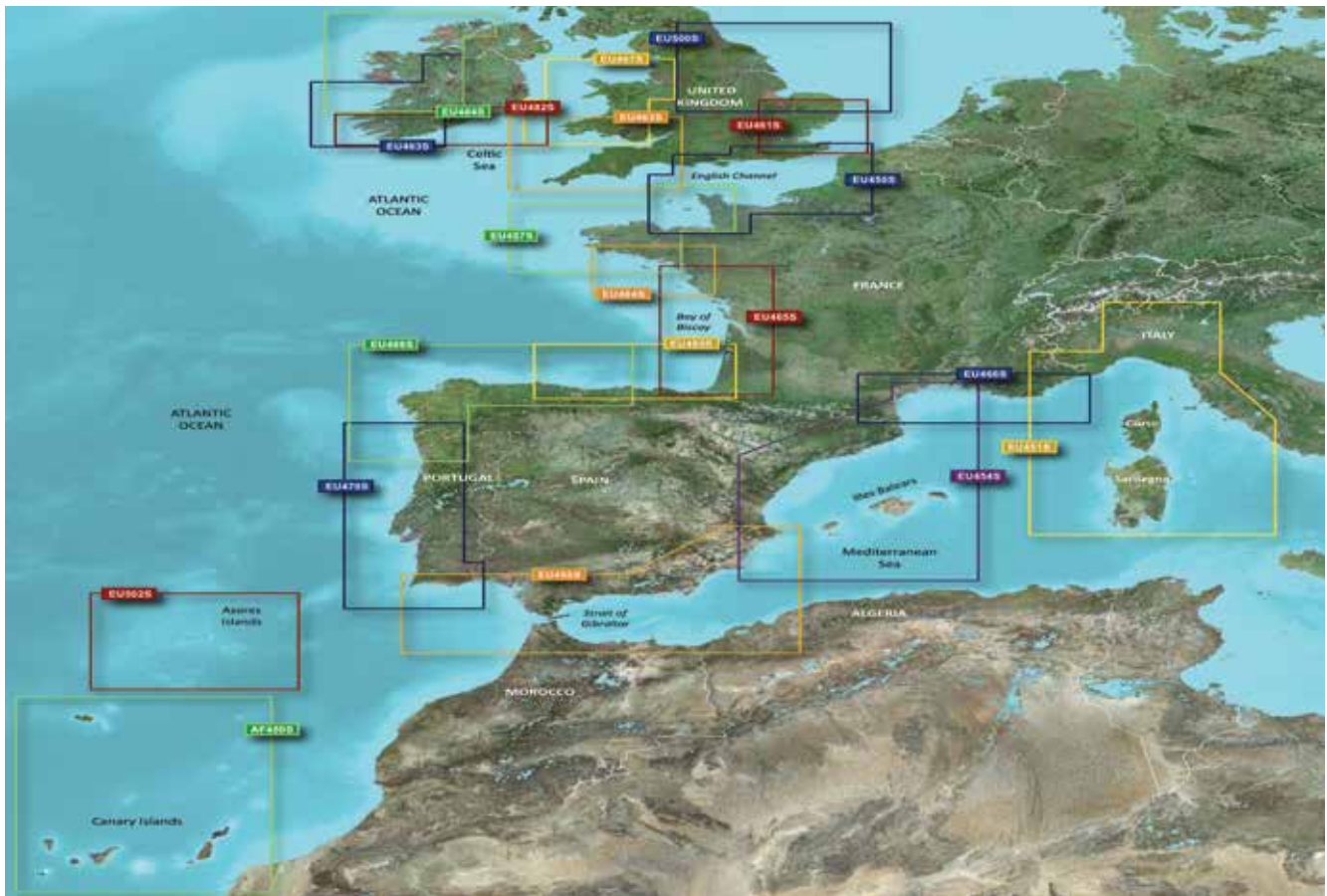
Con reserva para actualización de las zonas de la carta. Para obtener más información, consulta www.garmin.es.

Zonas de cobertura



Small zonas de cobertura

Small, g2 Vision. Precio de venta recomendado: 182€
 Small, g2. Precio de venta recomendado: 122€



Con reserva para actualización de las zonas de la carta. Para obtener más información, consulta www.garmin.es.

Las mejores travesías comienzan en casa, en tu iPad o iPhone

Con la aplicación BlueChart® Mobile de Garmin, podrás planificar tu ruta en tu iPad o iPhone desde cualquier lugar. Tendrás pleno acceso a los mismos datos precisos y multifuncionales de BlueChart que están disponibles para los GPS Garmin y podrás ver contornos de profundidad sombreados y zonas de mareas con sondas por puntos. Planifica tu travesía a tus lugares preferidos sin perder de vista las condiciones meteorológicas.

Utiliza Active Captain, un servicio, que te ofrece información sobre qué ver y que hacer en las zonas a las que viajas. Active Captain es un servicio comunitario que te proporciona la opinión de otros usuarios e información actualizada sobre puntos de interés.

Cuando estés a bordo de tu barco, puedes transferir rutas, waypoints y pistas sin cables a tu GPS Plotter Garmin*.



Apple, el logotipo de Apple, iPhone y iPad son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los Estados Unidos y en otros países. App Store es una marca de servicios de Apple Inc.
*Compatible con las nuevas series GPSMAP y echoMAP con conectividad inalámbrica incorporada. Compatible también con las series GPSMAP 4, 5, 6, 7 y 8000 mediante router inalámbrico (opcional).


GARMIN

Accesorios












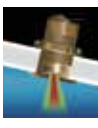



Guía de transductores



Tipo de montaje	Imagen	Descripción	N.º de ref. Garmin	Frecuencia (kHz)	Potencia	Ancho del haz (°) LF/HF (-3dB)	Profundidad máx. (ft.)	Profundidad/velocidad/temperatura	N.º de Pines	Longitud del cable (ft.)	¿Requiere adaptador?	Ángulos de pantoque/espejo de popa admitidos	Comentarios de Garmin
Transductores de exploración para uso con sondas echo dv													
serie echo DownVü únicamente		Transductor de exploración Garmin DownVü	010-12087-00	77/200 DownVü	500 W	45/15	1900	D,T	4	20	No		Ofrece imágenes casi fotográficas de lo que pasa por debajo de la embarcación. Incluye sensor de temperatura del agua de respuesta rápida. Funciona con modelos echo dv.
Transductores de costa (50/200 kHz) y tierra (77/200 kHz) para uso con sondas las series echo xx1 y echo dv													
Transductores de Popa		Garmin Design doble haz	010-10249-20	77/200	500W	45/15	1900	D,T	4	30	No	0-70°, espejo de popa	Sustitución para el transductor de doble haz incluido con unidades echo.
			010-10249-00	80/200	500W	45/15	900	D,T	6	30	010-11615-00	0-70°, espejo de popa	Se recomienda 010-10249-20.
			010-10249-40	77/200	500W	45/15	1900	D,T	8	30	010-11947-00	0-70°, espejo de popa	
		Airmar P32 Triducer	010-10106-20	77/200	500W	45/15	900	D,S,T	8	30	010-11947-00	3-20°, espejo de popa	Ofrece profundidad, velocidad y temperatura en un solo paquete.
		Garmin doble frecuencia	010-10272-10	50/200	500W	40/10	1500	D,T	8	30	010-11947-00	0-70°, espejo de popa	Es recomendable 010-10272-00.
		Airmar P66 Triducer	010-10192-21	50/200	600W	45/11	800-1200	D,S,T	8	25	010-11947-00	2-20°, espejo de popa	El único transductor con montaje externo en el peto de proa que ofrece profundidad, velocidad y temperatura en un paquete.
Transductores Pasacascos		Airmar P19 con 12° de inclinación	010-10218-21	77/200	500W	45/15	900	D,T	8	30	010-11947-00	8-15°, pantoque	Ofrece un rendimiento excelente a altas velocidades. Excelente en cascos de metal y de fibra de vidrio. No usar en cascos de madera.
		Airmar P19 con 22° de inclinación	010-10218-22	77/200	500W	45/15	900	D,T	8	30	010-11947-00	16-24°, pantoque	
		Airmar B619 con 12° de inclinación	010-10217-21	77/200	500W	45/15	900	D,T	8	30	010-11947-00	8-15°, pantoque	Ofrece un rendimiento excelente a altas velocidades. Excelente en cascos de madera y de fibra de vidrio. No usar en cascos de metal.
		Airmar B619 con 20° de inclinación	010-10217-22	77/200	500W	45/15	900	D,T	8	30	010-11947-00	16-24°, pantoque	
		Airmar P319 con temperatura	010-10194-21	50/200	600W	45/12	800-1200	D,T	8	39	010-11947-00	0-7°, pantoque	Ofrece un rendimiento excelente a altas velocidades. Excelente en cascos de metal y de fibra de vidrio. No usar en cascos de madera.
		Airmar B60 con 20° de inclinación	010-10982-20	50/200	600W	45/12	800-1200	D,T	8	39	010-11947-00	16-24°, pantoque	Excelente para cascos de madera y de fibra de vidrio.
		Airmar B60 con 12° de inclinación	010-10982-21	50/200	600W	45/12	800-1200	D,T	8	39	010-11947-00	8-15°, pantoque	
		Airmar SS60 con 0° de inclinación	010-11868-20	50/200	600W	45/12	800-1200	D,T	8	39	010-11947-00	0-7°, pantoque	Nivel de acceso, acero inoxidable. Excelente para cascos de madera y de fibra de vidrio. No requiere barquilla.
		Airmar SS60 con 12° de inclinación	010-11868-21	50/200	600W	45/12	800-1200	D,T	8	39	010-11947-00	8-15°, pantoque	
		Airmar SS60 con 20° de inclinación	010-11868-22	50/200	600W	45/12	800-1200	D,T	8	39	010-11947-00	16-24°, pantoque	
		Airmar B117 con temperatura	010-10182-21	50/200	600W	45/12	800-1200	D,T	8	39	010-11947-00	0-7°, pantoque	Ofrece un rendimiento excelente a altas velocidades. Excelente en cascos de madera y de fibra de vidrio. No usar en cascos de metal.
	Airmar B744V Triducer	010-10183-22	50/200	600W	45/12	800-1200	D,S,T	8	39	010-11947-00	0-24°, pantoque	Único transductor pasacascos que ofrece profundidad, velocidad y temperatura.	
	Airmar B744VL roda larga	010-10193-22	50/200	600W	45/12	800-1200	D,S,T	8	39	010-11947-00	0-24°, pantoque	Versión del B744V con mayor longitud de barquilla para barcos con un gran ángulo de inclinación o cascos sándwich gruesos.	
Dentro del casco/motor para curricán		Airmar P72 montaje curricán	010-10200-20	77/200	500W	45/15	900	D,T	8	30	010-11947-00	N. d.	Perfecto para montaje dentro del casco, motores para curricán o pesca sobre hielo.
		Airmar P79 ajustable dentro del casco	010-10327-20	50/200	600W	45/12	800-1200	D	8	25	010-11947-00	0-22°, pantoque	Transductor interior con ángulo de inclinación ajustable para una instalación muy sencilla. No para cascos sándwich. El espesor máximo de la fibra de vidrio no debe superar los 5/8".






Tipo de montaje	Imagen	Descripción	N.º de ref. Garmin	Frecuencia (kHz)	Potencia	Ancho del haz (*) LF/HF (-3dB)	Profundidad máx. (ft.)	Profundidad/ velocidad/ temperatura	N.º de Pines	Longitud del cable (ft.)	¿Requiere adaptador?	Ángulos de pantoque/espejo de popa admitidos	Comentarios de Garmin	
Accesorios		Sensor de velocidad del agua Garmin de 4 pines	010-10279-04	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	S	4	30	N. d.	0-70°, espejo de popa	Añada la velocidad del agua a su detector de peces de la serie echo.	
		Adaptador de transductor de 6 pines a sonda de 4 pines	010-11615-00	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	Unidad: 4 XDCR: 6	2	N. d.	N. d.	Se usa para conectar un transductor de haz doble/sencillo de 6 pines a un detector de peces Garmin serie echo de 4 pines.	
		Soporte de transductor con ventosa	010-10253-00	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	Para instalar en la embarcación el transductor de montaje en espejo de popa.	
		Cable alargador para transductor de 4 pines	010-11617-10	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	4	10	No	N. d.	Alargador de 10 pies para transductor de 4 pines.
		Adaptador de transductor de 8 pines a sonda de 4 pines	010-11947-00	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	Unidad: 4 XDCR: 8	2	N. d.	N. d.	Se usa para conectar un transductor de haz doble/sencillo de 8 pines a un detector de peces Garmin serie echo de 4 pines.
Transductores de exploración para su uso con echoMAP 50dv/70dv y GPSMAP 5x7xs/7x1xs/8x0xs/10x0xs														
Equipos compatibles con DownVü únicamente		Transductor de exploración Garmin DownVü	010-12087-01	77/200 DownVü	500 W	45/15	1900	D,T	8	20	No		Ofrece imágenes casi fotográficas de lo que pasa por debajo de la embarcación. Incluye sensor de temperatura del agua de respuesta rápida. Funciona con modelos echoMAP dv y GPSMAP xs.	
Transductores de tierra (77/200 kHz) para su uso con echoMAP 50s/70s, echoMAP 50dv/70dv y GPSMAP 5x7xs/7x1xs/8x0xs/10x0xs														
Transductores de Popa		Garmin Design doble haz	010-10249-20	77/200	500W	45/15	1900	D,T	4	30	010-11948-00	0-70°, espejo de popa	Sustitución para el transductor de doble haz incluido con unidades echo. Se recomienda 010-10249-20.	
			010-10249-00	80/200	500W	45/15	900	D,T	6	30	010-11613-00	0-70°, espejo de popa		
			010-10249-40	77/200	500W	45/15	1900	D,T	8	30	010-11947-00	0-70°, espejo de popa		
		Airmar P32 Triducer	010-10106-20	77/200	500W	45/15	900	D,S,T	8	30	No	3-20°, espejo de popa	Ofrece profundidad, velocidad y temperatura en un solo paquete.	
Transductores Pasacascos		Airmar P19 con 12° de inclinación	010-10218-21	77/200	500W	45/15	900	D,T	8	30	No	8-15°, pantoque	Ofrece un rendimiento excelente a altas velocidades. Excelente en cascos de metal y de fibra de vidrio. No usar en cascos de madera.	
		Airmar P19 con 20° de inclinación	010-10218-22	77/200	500W	45/11	900	D,T	8	30	No	16-24°, pantoque		
		Airmar B619 con 12° de inclinación	010-10217-21	77/200	500W	45/15	900	D,T	8	30	No	8-15°, pantoque	Ofrece un rendimiento excelente a altas velocidades. Excelente en cascos de madera y de fibra de vidrio. No usar en cascos de metal.	
		Airmar B619 con 20° de inclinación	010-10217-22	77/200	500W	45/15	900	D,T	8	30	No	16-24°, pantoque		
Dentro del casco/motor para curricán		Airmar P72 montaje curricán	010-10200-20	77/200	500W	45/15	900	D,T	8	30	No	N. d.	Perfecto para montaje dentro del casco, motores para curricán o pesca sobre hielo.	
Accesorios		Adaptador de transductor de 6 pines a sonda de 8 pines	010-11613-00	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	Unidad: 8 XDCR: 6	2	N. d.	N. d.	Conecta los transductores Garmin de 6 pines a los de 8.	
		Adaptador de transductor de 4 pines a sonda de 8 pines	010-11948-00	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	Unidad: 8 XDCR: 4	2	N. d.	N. d.	Se usa para conectar un transductor de haz doble/sencillo de 4 pines a una sonda Garmin de 8 pines.	
		Sensor de velocidad del agua Garmin de 8 pines	010-10279-03	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	S	8	25	N. d.	0-70°, espejo de popa	Sensor de velocidad del agua con cable en Y integrado para añadir este dato a tu unidad Garmin.	
		Sonda de temperatura Airmar T80 de 8 pines	010-10717-20	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	T	8	25	No	Cualquiera	Sensor de temperatura/agua. Rango de temperatura de 32-86 °F.	
		Soporte de transductor con ventosa	010-10253-00	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	Para instalar en la embarcación el transductor de montaje en espejo de popa.	
		Cable alargador de 10 pies para transductor de 8 pines	010-11617-00	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	8	10	No	N. d.	
		Cable alargador de 20 pies para transductor de 8 pines	010-11617-01	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	8	20	No	N. d.	

Tipo de montaje	Imagen	Descripción	N.º de ref. Garmin	Frecuencia (kHz)	Potencia	Ancho del haz (°) LF/HF (-3dB)	Profundidad máx. (ft.)	Profundidad/velocidad/temperatura	N.º de Pines	Longitud del cable (ft.)	¿Requiere adaptador?	Ángulos de pantoque/espejo de popa admitidos	Comentarios de Garmin	
Transductores de exploración para uso con GCV10 SideVü/DownVü														
Transductores peto de popa		Transductor de exploración Garmin SideVü/DownVü	010-12089-00	SideVü/DownVü	500W				D,T	12	20	No	Ofrece imágenes casi fotográficas de lo que pasa por debajo y a los lados de la embarcación. Incluye sensor de temperatura del agua de respuesta rápida.	
Accesorios		Transductor cable alargador	010-11617-30	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	12	10	No	2-20°, espejo de popa	
		Cable alargador de 9 metros para transductor de 12 patillas	010-11617-40	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	12	30	No	2-20°, espejo de popa	
Transductores de costa (50/200 kHz) para uso con echoMAP 50s/70s, echoMAP 50dv/70dv, GPSMAP 5x7xs/7x1xs/8x0xs/10x0xs y GSD 24														
Transductores peto de popa		Garmin doble frecuencia	010-10272-10	50/200	500W	40/10	1500		D,T	8	30	No	0-70°, espejo de popa	Transductor básico de doble frecuencia.
		Garmin doble frecuencia de 6 pines	010-10272-00	50/200	500W	40/10	1500		D,T	6	30	010-11613-00	0-70°, espejo de popa	Es recomendable 010-10272-10.
		Airmar P66 Triducer	010-10192-21	50/200	600W	45/11	800-1200		D,S,T	8	25	No	2-20°, espejo de popa	El único transductor con montaje externo en el peto de proa que ofrece profundidad, velocidad y temperatura en un paquete.
		Airmar TM260	010-11395-20	50/200	1kW	19/6	1800-2500		D,T	8	39	No	2-20°, espejo de popa	El único transductor de 1 kW con instalación en el espejo de popa.
Transductores Pasacascos		Airmar P319 con temperatura	010-10194-21	50/200	600W	45/12	800-1200		D,T	8	39	No	0-7°, pantoque	Ofrece un rendimiento excelente a altas velocidades. Excelente en cascos de metal y de fibra de vidrio. No usar en cascos de madera.
		Airmar B60 con 20° de inclinación	010-10982-20	50/200	600W	45/12	800-1200		D,T	8	39	No	16-24°, pantoque	Excelente para cascos de madera y de fibra de vidrio.
		Airmar B60 con 12° de inclinación	010-10982-21	50/200	600W	45/12	800-1200		D,T	8	39	No	8-15°, pantoque	
		Airmar S560 con 0° de inclinación	010-11868-20	50/200	600W	45/12	800-1200		D,T	8	39	No	0-7°, pantoque	Nivel de acceso, acero inoxidable. Excelente para cascos de madera y de fibra de vidrio. No requiere barquilla.
		Airmar S560 con 12° de inclinación	010-11868-21	50/200	600W	45/12	800-1200		D,T	8	39	No	8-15°, pantoque	
		Airmar S560 con 20° de inclinación	010-11868-22	50/200	600W	45/12	800-1200		D,T	8	39	No	16-24°, pantoque	
		Airmar B164 con 20° de inclinación	010-11010-20	50/200	1kW	22x20/6x6	1200-1800		D,T	8	39	No	16-24°, pantoque	¡Consiga 1 kW sin barquilla! Sobresale menos de 1/4" fuera del casco y puede reposar sobre remolques/literas sin sufrir daños.
		Airmar B164 con 12° de inclinación	010-11010-21	50/200	1kW	22x20/6x6	1200-1800		D,T	8	39	No	8-15°, pantoque	
		Airmar B164 con 0° de inclinación	010-11010-22	50/200	1kW	22x20/6x6	1200-1800		D,T	8	39	No	0-7°, pantoque	
		Airmar S5164 con 0° de inclinación	010-11869-20	50/200	1kW	22x20/6x6	1200-1800		D,T	8	39	No	0-7°, pantoque	¡Consiga 1 kW sin barquilla! El transductor de acero inoxidable de bajo perfil sobresale menos de 1/4" fuera del casco y puede reposar sobre remolques/literas sin sufrir daños.
		Airmar S5164 con 12° de inclinación	010-11869-21	50/200	1kW	22x20/6x6	1200-1800		D,T	8	39	No	8-15°, pantoque	
		Airmar S5164 con 20° de inclinación	010-11869-22	50/200	1kW	22x20/6x6	1200-1800		D,T	8	39	No	16-24°, pantoque	
		Airmar B117 con temperatura	010-10182-21	50/200	600W	45/12	800-1200		D,T	8	39	No	0-7°, pantoque	Ofrece un rendimiento excelente a altas velocidades. Excelente en cascos de madera y de fibra de vidrio. No usar en cascos de metal.
		Airmar B744V Triducer	010-10183-22	50/200	600W	45/12	800-1200		D,S,T	8	39	No	0-24°, pantoque	Único transductor pasacascos que ofrece profundidad, velocidad y temperatura.
	Airmar B744V Long stem	010-10193-22	50/200	600W	45/12	800-1200		D,S,T	8	39	No	0-24°, pantoque	Versión del B744V con mayor longitud de barquilla para barcos con un gran ángulo de inclinación o cascos sandwich gruesos.	
	Airmar B258	010-10703-20	50/200	1kW	14x23/3x5	1500-2200		D,T	8	39	No	0-26°, pantoque	Rendimiento de medio alcance de 1 kW con haz estrecho para buenas capacidades y definición del fondo en aguas profundas.	
	Airmar B260	010-10640-20	50/200	1kW	19/6	1800-2500		D,T	8	39	No	0-20°, pantoque	Transductor de haz estrecho de 1 kW pasacascos para un rendimiento extraordinario en aguas profundas.	
	Airmar R99	010-10642-20	50/200	2kW	8x17/5	2500-4000		D,T	8	39	No	0-25°, pantoque	El transductor pasacascos más potente para el GSD24.	










Tipo de montaje	Imagen	Descripción	N.º de ref. Garmin	Frecuencia (kHz)	Potencia	Ancho del haz (°) LF/HF (-3dB)	Profundidad máx. (ft.)	Profundidad/velocidad/temperatura	N.º de Pines	Longitud del cable (ft.)	¿Requiere adaptador?	Ángulos de pantoque/espejo de popa admitidos	Comentarios de Garmin
De montaje interior		Airmar P79 ajustable dentro del casco	010-10327-20	50/200	600W	45/12	800-1200	D	8	25	No	0-22°, pantoque	Transductor interior con ángulo de inclinación ajustable para una instalación muy sencilla. No para cascos sándwich. El espesor máximo de la fibra de vidrio no debe superar los 5/8".
		Airmar M260	010-10641-20	50/200	1kW	19/6	1800-2500	D	8	39	No	0-30°, pantoque	El único transductor interior de 1 kW. No usar en cascos sándwich. El espesor máximo de la fibra de vidrio no debe superar 1".
		Airmar R199	010-10643-20	50/200	2kW	8x17/5	2500-4000	D	8	39	No	0-22°, pantoque	El transductor interior más potente para el GSD24. El espesor máximo de la fibra de vidrio no debe superar 1,5".
Accesorios		Adaptador de transductor de 6 pines a sonda de 8 pines	010-11613-00	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	Unidad: 8 XDCR: 6	2	N. d.	N. d.	Conecta el transductor Garmin existente de 6 pines al GSD24 mediante un mazo de cables.
		Sonda de temperatura Airmar T80 de 8 pines	010-10717-20	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	T	8	25	No	Cualquiera	Sensor de temperatura/agua. Rango de temperatura de 32-86 °F.
		Sensor de velocidad del agua Garmin de 8 pines	010-10279-03	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	S	8	25	N. d.	0-70°, espejo de popa	Sensor de velocidad del agua que incluye un cable y integrado para añadir velocidad del agua a su Garmin GSD24.
		Cable alargador de 10 pies para transductor de 8 pines	010-11617-00	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	8	10	No	N. d.	
		Cable alargador de 20 pies para transductor de 8 pines	010-11617-01	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	8	20	No	N. d.	
Transductores con tecnología CHIRP para uso con GPSMAP 5x7xs/7x1xs/8x0xs/10x0xs y GSD 26													
Transductores de popa		Airmar TM150M	010-11928-20	95-155	300W	26/17	1500	D,T	8	39	No	3-20°, espejo de popa	* Requiere un kit de instalación separado para la aplicación de montaje de motor de curracán.
Transductores Pascascos		Airmar B150M con 0° de inclinación	010-11927-20	95-155	300W	26/17	1500	D,T	8	39	No	0-7°, pantoque	Solución CHIRP de nivel básico. Ofrece buena capacidades en aguas profundas y buena separación de objetivos.
		Airmar B150M con 12° de inclinación	010-11927-21	95-155	300W	26/17	1500	D,T	8	39	No	8-15°, pantoque	
		Airmar B150M con 20° de inclinación	010-11927-22	95-155	300W	26/17	1500	D,T	8	39	No	16-24°, pantoque	
		Airmar B75H con 0° de inclinación	010-11634-20	130-210	600W	15/9	800	D,T	8	39	No	0-7°, pantoque	
		Airmar B75H con 12° de inclinación	010-11634-21	130-210	600W	15/9	800	D,T	8	39	No	6-15°, pantoque	
		Airmar B75H con 20° de inclinación	010-11634-22	130-210	600W	15/9	800	D,T	8	39	No	16-24°, pantoque	
		Airmar B75M con 0° de inclinación	010-11636-20	80-130	600W	24/16	800	D,T	8	39	No	0-7°, pantoque	
		Airmar B75M con 12° de inclinación	010-11636-21	80-130	600W	24/16	800	D,T	8	39	No	6-15°, pantoque	
		Airmar B75M con 20° de inclinación	010-11636-22	80-130	600W	24/16	800	D,T	8	39	No	16-24°, pantoque	
		Airmar B75L con 0° de inclinación	010-11635-20	40-75	300W	32/21	800	D,T	8	39	No	0-7°, pantoque	
Airmar B75L con 12° de inclinación	010-11635-21	40-75	300W	32/21	800	D,T	8	39	No	8-24°, pantoque			

Guía de transductores

Tipo de montaje	Imagen	Descripción	N.º de ref. Garmin	Frecuencia (kHz)	Potencia	Ancho del haz (°) LF/HF (-3dB)	Profundidad máx. (ft.)	Profundidad/velocidad/temperatura	N.º de Pines	Longitud del cable (ft.)	¿Requiere adaptador?	Ángulos de pantoque/espejo de popa admitidos	Comentarios de Garmin
Transductores Pasascascos		Airmar B175H con 0° de inclinación	010-11937-20	130-210	1kW	6-10	3000	D,T	8	39	No	0-7°, pantoque	¡Consiga 1 kW sin barquilla! El transductor de bronce de bajo perfil sobresale menos de 1/4" fuera del casco y puede reposar sobre remolques/literas sin sufrir daños. Las versiones de frecuencia baja, media y alta ofrecen la máxima flexibilidad para la elección de la frecuencia. Excelente para cascos de madera y de fibra de vidrio.
		Airmar B175H con 12° de inclinación	010-11937-21	130-210	1kW	6-10	3000	D,T	8	39	No	8-15°, pantoque	
		Airmar B175H con 20° de inclinación	010-11937-22	130-210	1kW	6-10	3000	D,T	8	39	No	16-24°, pantoque	
		Airmar B175M con 0° de inclinación	010-11939-20	85-135	1kW	11-16	3000	D,T	8	39	No	0-7°, pantoque	
		Airmar B175M con 12° de inclinación	010-11939-21	85-135	1kW	11-16	3000	D,T	8	39	No	8-15°, pantoque	
		Airmar B175M con 20° de inclinación	010-11939-22	85-135	1kW	11-16	3000	D,T	8	39	No	16-24°, pantoque	
		Airmar B175L con 0° de inclinación	010-11938-20	40-60	1kW	16-25	3000	D,T	8	39	No	0-7°, pantoque	
		Airmar B175L con 12° de inclinación	010-11938-21	40-60	1kW	16-25	3000	D,T	8	39	No	8-15°, pantoque	
		Airmar B175L con 20° de inclinación	010-11938-22	40-60	1kW	16-25	3000	D,T	8	39	No	16-24°, pantoque	
Accesorios		Kit adaptador motor para curricán	010-11957-00	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	N. d.	Se usa con 010-11928-20.	
Transductores con tecnología CHIRP para uso con GSD 26													
Transductores de popa		Airmar TM265LH	010-11646-20	42-65 y 130-210	1kW	16-25/6-10	3000	D,T	Cables expuestos	39	No	3-21°, espejo de popa	Único transductor de popa de 1 kW y con el mejor rendimiento. Excelente rendimiento en aguas profundas y detalle excepcional del fondo.
		Airmar TM265LM	010-11650-20	42-65 y 85-135	1kW	16-25/11-16	3000	D,T	Cables expuestos	39	No	3-21°, espejo de popa	
Transductores Pasascascos		Airmar B265LH	010-11645-20	42-65 y 130-210	1kW	16-25/6-10	3000	D,T	Cables expuestos	39	No	0-20°, pantoque	En esencia, combina dos B175s en una carcasa. Excelente rendimiento en aguas profundas y detalle excepcional del fondo.
		Airmar B265LM	010-11647-20	42-65 y 85-135	1kW	16-25/11-16	3000	D,T	Cables expuestos	39	No	0-20°, pantoque	
		Airmar R109LH	010-11642-20	38-75 y 130-210	2kW	9x23/4-8	8000	D,T	Cables expuestos	49	No	0-25°, pantoque	Transductor pasascascos de 2 kW. Haz muy estrecho a frecuencias bajas y altas para un rendimiento excelente en aguas profundas.
		Airmar R509LH	010-11640-20	28-60 y 130-210	2-3kW	5x9-11x23/4-8	10000	D,T	Cables expuestos	49	No	0-25°, pantoque	Mejor rendimiento en aguas profundas, máxima potencia. Haz muy estrecho a frecuencias bajas y altas para un rendimiento excelente en aguas profundas. Con un único transductor cubre las frecuencias de pesca: 28, 38, 50 y 200 en un solo transductor.
De montaje interior		Airmar M265LH	010-11644-20	42-65 y 130-210	1kW	16-25/6-10	3000	D	Cables expuestos	39	No	0-30°, pantoque	Único transductor de 1 kW y con el mejor rendimiento. Excelente rendimiento en aguas profundas y detalle excepcional del fondo. El haz estrecho ofrece imágenes nítidas y detalladas. No para barcos con casco sándwich.
		Airmar R111LH	010-11643-20	38-75 y 130-210	2kW	10x19/4-8	8000	D,T	Cables expuestos	49	No	0-25°, pantoque	Versión interior del R109LH. Haz muy estrecho a frecuencias bajas y altas para un rendimiento excelente en aguas profundas. No para barcos con casco sándwich.
		Airmar R599LH	010-11641-20	28-60 y 130-210	2-3kW	9x23/4-8	10000	D	Cables expuestos	49	No	0-22°, pantoque	Versión dentro del casco del R509LH. Mejor rendimiento en aguas profundas, máxima potencia. Haz muy estrecho a frecuencias bajas y altas para un rendimiento excelente en aguas profundas. No para barcos con casco sándwich.
Montaje sobre quilla		Airmar PM265LH	010-11811-20	42-65 y 130-210	1kW	16-25/6-10	3000	D,T	Cables expuestos	39	No	Según la instalación	Transductor para constructores. Versión con montaje de bolsillo del B265LH.
		Airmar PM265LM	010-11812-20	42-65 y 85-135	1kW	16-25/11-16	3000	D,T	Cables expuestos	39	No	Según la instalación	Transductor para constructores. Versión con montaje de bolsillo del B265LM.
		Airmar R111LH	010-11643-20	38-75 y 130-210	2kW	10x19/4-8	8000	D,T	Cables expuestos	49	No	Según la instalación	Versión con montaje de bolsillo del B109LH. Haz muy estrecho a frecuencias bajas y altas.
		Airmar CM599LH	010-11813-20	28-60 y 130-210	2-3kW	9x23/4-8	10000	D,T	Cables expuestos	49	No	Según la instalación	Versión con montaje de bolsillo del B599LH. Haz muy estrecho a frecuencias bajas y altas.

Tipo de montaje	Imagen	Descripción	N.º de ref. Garmin	Frecuencia (kHz)	Potencia	Ancho del haz (°) LF/HF (-3dB)	Profundidad máx. (ft.)	Profundidad/velocidad/temperatura	N.º de Pines	Longitud del cable (ft.)	¿Requiere adaptador?	Ángulos de pantoque/espejo de popa admitidos	Comentarios de Garmin
Sensores inteligentes para uso con productos NMEA 0183 o NMEA 2000													
Transductores de popa		Intelliducer, NMEA2000, transductor de popa	010-00703-00	160	150W	N. d.	900	D,T	NMEA 2000	20	No	0-22°, espejo de popa	Ofrece profundidad y temperatura.
		Intelliducer, NMEA0183, transductor de popa	010-00704-00	160	150W	N. d.	900	D,T	NMEA 0183	30	No	0-22°, espejo de popa	Ofrece profundidad y temperatura.
		Airmar P39 Triducer, NMEA2000, transductor de popa	010-11050-00	235	100W	11	500	D,T,S	NMEA 2000	20	No	0-20°, espejo de popa	Ofrece profundidad, temperatura y velocidad.
Transductores pasacascos		Intelliducer, NMEA2000, 0-12 grados	010-00701-00	160	150W	N. d.	900	D,T	NMEA 2000	20	No	0-12°, pantoque	Ofrece profundidad y temperatura.
		Intelliducer, NMEA2000, 13-24 grados	010-00701-01	160	150W	N. d.	900	D,T	NMEA 2000	20	No	13-24°, pantoque	Ofrece profundidad y temperatura.
		Intelliducer, NMEA0183, 0-12 grados	010-00702-00	160	150W	N. d.	900	D,T	NMEA 0183	30	No	0-12°, pantoque	Ofrece profundidad y temperatura.
		Intelliducer, NMEA0183, 13-24 grados	010-00702-01	160	150W	N. d.	900	D,T	NMEA 0183	30	No	13-24°, pantoque	Ofrece profundidad y temperatura.
		Airmar DST800, Triducer, NMEA2000	010-11051-00	235	100W	10x44	330	D,T,S	NMEA 2000	20	No	0-22°, espejo de popa	Ofrece profundidad, temperatura y velocidad.
		Airmar DST800, Triducer, NMEA0183	010-11051-10	235	60W	10x44	230	D,T,S	NMEA 0183	33	No	0-22°, espejo de popa	Ofrece profundidad, temperatura y velocidad.
De montaje interior		Airmar P79 ajustable de montaje interior	010-11394-00	235	100W	7	500	D	NMEA 2000	20	No	0-22°, pantoque	Transductor interior con inclinación ajustable para una instalación muy sencilla. No para cascos sandwich. El espesor máximo de la fibra de vidrio no debe superar los 5/8".
Accesorios		Kit de adaptador para transductor NMEA 2000	010-11525-00	200	300W	Depende del transductor	900	Depende del transductor	NMEA 2000	6.5	No	Depende del transductor	Adapta un transductor Airmar P19, B60 (o compatible) ya instalado de 200 kHz a una red NMEA 2000.

Categoría	Ilustración	N.º de producto	Descripción
-----------	-------------	-----------------	-------------

Transductores Nexus			
Pasacasco		22327	Transductor de velocidad/temperatura TH52 pasacasco con cable de 8 m y válvula de bloqueo.
		20707	Transductor de velocidad/temperatura TH43 Nexus clásico de 43 mm pasacasco con cable de 8 m.
		22329	Transductor de profundidad TH52 pasacasco de 200 kHz (solo NX2) con cable de 8 m.
		22409	Transductor de profundidad TH43 Nexus clásico de 43 mm pasacasco de 200 kHz (solo NX2) con cable de 8 m.
		22997	Transductor de velocidad NXR de estado sólido con caja de conexión y cable de 8 m. No incluye fijación de bronce pasacasco.
Varios		21439	Transductor de velocidad/temperatura TH43 Nexus: solo transductor.
		22925	Triducer NX (velocidad, profundidad y temperatura) con cable de 8 m.
		23003	Compás HPC con salida de escora, cabeceo y rumbo, cable de 10 m.
		23300	RaceBox.

Redes y sistemas autónomos

GPSMAP serie 8000, 8500 y GMM



GPSMAP 8015



GMM 170



GPSMAP 8500

La caja contiene

GPSMAP 8008/8012 o 8015, GPS 19x NMEA 2000® (con soporte para montaje en mástil, montaje empotrado y montaje en mamparo), lector de tarjetas Garmin¹, cubierta protectora, junta y accesorios para montaje empotrado, cable de alimentación, cable NMEA 0183, cable principal/de segregación NMEA 2000 de 2 m, cable principal NMEA 2000 de 10 m, cable de alimentación NMEA 2000, conector en T y kit de terminadores NMEA 2000, documentación
¹Artículo no incluido con la pantalla. Únicamente como accesorio

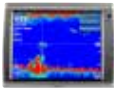
GMM 150/170 o 190, cubierta protectora, junta y accesorios para montaje empotrado, cable de alimentación, cable DVI-D de 4,5 m, cable de red de 6 m, documentación

GPSMAP 8500/8530, accesorios de montaje, cable de alimentación, cable NMEA 0183, cable principal/de segregación NMEA 2000 de 2 m, cable de alimentación NMEA 2000, conector en T y kit de terminadores NMEA 2000, caja de manual con documentación

Accesorios

010-01024-00	GRID™
010-01023-00	Lector de tarjeta
010-11984-01	Soporte GPSMAP 8008
010-11984-02	Soporte GPSMAP 8012
010-11985-01	Junta para montaje de empotrado GPSMAP 8008
010-11985-02	Junta para montaje de empotrado GPSMAP 8012
010-11985-03	Junta para montaje de empotrado GPSMAP 8015
010-11985-04	Junta para montaje de empotrado GMM 150
010-11985-05	Junta para montaje de empotrado GMM 170
010-11985-06	Junta para montaje de empotrado GMM 190
010-12000-00	Cable de vídeo 2m
010-12000-01	Cable de vídeo 5m
010-12000-02	Cable de vídeo 10m
010-12018-01	Montaje plano para HW 8012
010-12018-02	Montaje plano para HW 8015
010-12019-01	Montaje plano para HW GMM 170
010-12019-02	Montaje plano para HW GMM 190
010-11981-10	Marine Wi-Fi Adapter Kit

GPSMAP serie 7000 y 6000



GPSMAP 7015



GPSMAP 6012

La caja contiene

Unidad de visualización, soporte de montaje (no el 7015), GPS 19x NMEA 2000, cubierta protectora, correas de sujeción, cable de alimentación, cable de vídeo, cable NMEA 0183, cableado y conexiones para NMEA 2000, equipo de instalación enrasada, protección del conector, documentación

Accesorios

Montajes	
010-11426-00	Soporte de montaje, GPSMAP 6008
010-11426-01	Soporte de montaje, GPSMAP 6012
010-11426-02	Soporte de montaje, GPSMAP 7012
010-11427-00	Junta para instalación, GPSMAP 6008
010-11427-01	Junta para instalación, GPSMAP 6012
010-11427-02	Junta para instalación, GPSMAP 7012
010-11427-03	Junta para instalación, GPSMAP 7015
Cableado y conectores	
010-11454-00	Cable de antena GA30 de 10 m
010-10817-01	Protector de conector NMEA 2000
010-10817-02	Protector de conector NMEA 0183
010-10817-04	Protector de conector de red
010-10817-03	Protector de conector alimentación/datos
010-11425-01	Cable de alimentación serie 6000/7000
010-11425-02	Cable NMEA 0183 serie 6000/7000
010-11425-04	Cable de alimentación serie 6000/7000 en ángulo a la derecha
010-11425-05	Cable NMEA 0183 serie 6000/7000 en ángulo a la derecha
010-11425-00	Cable de vídeo serie 6000/7000
010-11425-03	Cable de vídeo serie 6000/7000 en ángulo a la derecha
010-11425-06	Cable multimedia 7015 en ángulo a la derecha
Otros accesorios	
010-10878-00	Mando a distancia serie 4000/5000/6000/7000
010-10879-00	Ratón inalámbrico serie 5000/7000
010-01010-00	GPS 19x HVS
010-01010-10	GPS 19x NMEA 2000
010-11082-00	Montaje en poste para GPS 19x
010-11083-00	Kit de montaje empotrado para GPS 19x

010-11084-00	Kit de instalación bajo cubierta GPS 19x
010-11428-00	Tapa protectora GPSMAP 6008
010-11428-01	Tapa protectora GPSMAP 6012
010-11428-02	Tapa protectora GPSMAP 7012
010-11428-03	Tapa protectora GPSMAP 7015
010-11429-00	Tapa superior e inferior GPSMAP 6008
010-11429-02	Tapa superior e inferior GPSMAP 6012
010-11429-04	Tapa superior e inferior GPSMAP 7012
010-11429-06	Tapa superior e inferior GPSMAP 7015
010-11423-00	Programa de planificación HomePort
010-11981-10	Kit de adaptador Wi-Fi náutico
Accesorios NMEA 2000 y Red Garmin, ver la página 101	

GPSMAP 1020xs/1020 y 820xs/820



GPSMAP 1020xs



GPSMAP 820xs

La caja contiene

1020xs/1020 u 820xs/820, cable de alimentación/datos, soporte para montaje en estribo, soporte para montaje empotrado, tapa de protección, documentación

Accesorios

010-12123-00	Tapa de protección, GPSMAP 820/820xs
010-12124-00	Tapa de protección, GPSMAP 1020/1020xs
010-12125-00	Funda encajable de protección, GPSMAP 820/820xs
010-12126-00	Funda encajable de protección, GPSMAP 1020/1020xs
010-12127-00	Soporte de estribo, GPSMAP 820/820xs
010-12128-00	Soporte de estribo, GPSMAP 1020/1020xs
010-12129-00	Kit para montaje empotrado, GPSMAP 820/820xs
010-12130-00	Kit para montaje empotrado, GPSMAP 1020/1020xs
010-12131-00	Kit para montaje plano, GPSMAP 820/820xs
010-12132-00	Kit para montaje plano, GPSMAP 1020/1020xs
Cableado y conectores	
010-10817-03	Protector de conector alimentación/datos
010-10817-01	Protector de conector NMEA 2000
010-10817-02	Protector de conector NMEA 0183
010-11261-00	Protector de conector para BNC
Otros accesorios	
010-11969-00	Soporte segunda estación
010-11978-00	Kit de empotrado
010-11995-00	Kit de montaje plano para
010-00872-00	Antena GPS GA30
010-11454-00	Cable de antena GA30 de 10 m
010-11082-00	Montaje en poste para GA30
010-11083-00	Kit de montaje enrasado para GA30
010-11084-00	Kit de instalación bajo cubierta GA30
010-11423-00	Programa de planificación HomePort
Accesorios NMEA 2000 y Red Garmin, ver la página 101	

GPSMAP 721xs y 721



GPSMAP 721xs



GPSMAP 721

La caja contiene

721xs/721, Cable de alimentación y datos, soporte y palomillas, kit de empotrado, tapa protectora, documentación

Accesorios

Cableado y conectores	
010-11970-00	Cable de alimentación GPSMAP 721/721xs
010-10817-03	Protector de conector alimentación/datos
010-10817-01	Protector de conector NMEA 2000
010-10817-02	Protector de conector NMEA 0183
010-11261-00	Protector de conector para BNC
Otros accesorios	
010-11967-00	Soporte, Repl GPSMAP 721/721xs
010-11969-00	Soporte segunda estación
010-11978-00	Kit de empotrado
010-11995-00	Kit de montaje plano
010-00872-00	Antena GPS GA30
010-11454-00	Cable de antena GA30 de 10 m
010-11082-00	Montaje en poste para GA30
010-11083-00	Kit de montaje enrasado para GA30
010-11084-00	Kit de instalación bajo cubierta GA30
010-11423-00	Programa de planificación HomePort
Accesorios NMEA 2000, ver la página 101	
Transductor de profundidad, ver la página 92/93	

Redes, sistemas autónomos e instrumentos

GPSMAP 527xs y 527



GPSMAP 527xs GPSMAP 527

La caja contiene

527xs/527, Cable de alimentación y datos, soporte y palomillas, kit de empotrado, tapa protectora, documentación

Accesorios

010-11970-00	Cable de alimentación GPSMAP 527/527xs
010-10817-01	Protector de conector NMEA 2000
010-11966-00	Soporte giratorio GPSMAP 527/527x
010-11968-00	Segunda estación de montaje GPSMAP 527/527xs
010-11971-00	Tapa protectora GPSMAP 527/527xs
010-11977-00	Kit de empotrado GPSMAP 527/527xs
010-11994-00	Kit de montaje plano para GPSMAP 527/527xs
010-11423-00	Programa de planificación HomePort

Accesorios NMEA 2000, ver la página 101

Transductor de profundidad, ver la página 90

echoMAP 70dv/70s y 50dv/50s



echoMAP 70dv echoMAP 50dv

La caja contiene

echoMAP 70dv/70s o 50dv/50s, cable de alimentación/datos o cable de alimentación/datos/sonda, soporte para montaje en estribo y mandos, kit para montaje empotrado, tapa de protección, embellecedor, documentación

Accesorios

010-11966-00	Soporte giratorio echoMAP 50dv/50s
010-11967-00	Soporte, Repl echoMAP 70dv/70s
010-11968-00	Soporte segunda estación echoMAP 50dv/50s
010-11969-00	Soporte segunda estación echoMAP 70dv/70s
010-11970-00	Cable de alimentación echoMAP 50dv/50s/70dv/70s
010-11971-00	Tapa protectora echoMAP 50dv/50s
010-11977-00	Kit de empotrado echoMAP 50dv/50s
010-11978-00	Kit de empotrado echoMAP 70dv/70s
010-11994-00	Kit de montaje plano para echoMAP 50dv/50s
010-11995-00	Kit de montaje plano para echoMAP 70dv/70s

GPS 158i



GPS 158i

La caja contiene

GA38, soporte de desmontaje rápido inclinable/giratorio, cable de alimentación, accesorios y documentación

Accesorios

010-12017-00	Antena GPS GA38
010-11676-00	Soporte de desmontaje rápido inclinable/giratorio
010-11682-00	Kit para montaje empotrado
010-11680-00	Tapa de protección
320-00775-00	Cable de alimentación

Instrumentos



GMI 20 GND10/gWind GPS 19x GFS 10 Transducer

La caja contiene

GMI 20, Embellecedor Negro, Embellecedor gris y negro, Tapa protectora, Junta para montaje empotrado y software, cable NMEA 2000, conectores en T NMEA 2000, Manual de usuario y documentación

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

GPS 19x, antena, equipo de instalación para poste, empotrado y bajo cubierta, cable NMEA 2000, kit de terminación y conexión en T

Accesorios

GMI 20	
010-12023-00	Kit de montaje plano
010-12020-00	Tap protectora
010-12021-00	Junta para montaje empotrado
010-12022-00	Embellecedor - Negro
010-12022-01	Embellecedor - Gris/Negro
GND10/gWind	
010-12117-00	Cable USB mini B para GND 10
010-12117-01	Conectores de instalación sobre el terreno M8,M,F para Nexus
010-12117-02	Cable adaptador de conector gWind a nWind
010-12117-03	Cable de red Nexus, conector recto (5 m)
010-12117-04	Cable de mástil (25 m)
010-12117-05	Cable de mástil (40 m)
010-12117-06	Soporte para mástil, gWind
010-12117-07	Soporte para mástil, gWind Race
010-12117-08	Hélice
010-12117-09	Cable Nexus, extremos desnudos (8 m)
GPS 19x	
010-11082-00	Montaje en poste para GPS 19x
010-11083-00	Kit de montaje empotrado para GPS 19x
010-11084-00	Kit de instalación bajo cubierta para GPS 19x
Accesorios NMEA 2000, ver la página 101	

Nexus Accesorios



NX NX2 NXR

Accesorios

22056-13	Tapa para instrumento NX2
21538-2	Tapa para instrumento para todos los instrumentos "negros", con la marca Nexus impresa 110 mm x 110 mm.
22922	Transductor de viento inalámbrico
22927	Interfaz de servidor inalámbrico Caja WSI
22314-03	Tapara para instrumento NX2 Multi XL
19763	Pulsador para función MOB o de compensación externa, cable blanco y marrón de 2 metros
67400-15	Adaptador para extremo de mástil 15°, aluminio, para transductor de viento
18252	Conector de cuatro polos (de goma para transductor de viento)
20966	Conector de cuatro polos (para cables de red y de transductor)
22141-04	Cable Nexus 0,4 m con 2 conectores 20608
22198-8	Cable Nexus para servidor: instrumento, 8 m, conectores 20608 y 22121
20594	Cable de mástil Nexus de 25 m, 4 polos
20443-100	Cable prolongador Nexus, longitudes especiales 100 m
23050	Batería para transductor NX Wind
21556	Caja de conexión Nexus Network, con cuatro salidas para cable Nexus
22121	Conector pin de 4 polos para NX2 Server
20608	Conector jack de 4 polos (gris-amarillo-blanco-tierra)
22140	Kit de montaje
19210	Soporte para extremo de mástil, plástico, para transductor de viento
22379	Rueda de álabes con eje para TH52, negra
22373	Tapón ciego para TH52 velocidad, con juntas tóricas
22375	Tapón ciego para TH52 profundidad, con juntas tóricas
22374	Fijación para montaje pasacasco, TH52
22378	Fijación para montaje pasacasco con tuerca, TH52, latón
22375-1	Kit de fijación para montaje pasacasco, triducer de 52 mm
18490	Rueda de álabes con eje roja, estándar 0-30 nudos, TH43
18990	Tapón ciego con juntas tóricas y alambre de sellado, TH43
18884	Fijación para montaje pasacasco con tuerca, TH43, plástico
19216	Fijación para montaje pasacasco con tuerca, TH43, bronce
22538	Hélice de doble aleta con pasador de bloqueo
22702	Rueda de álabes con eje, TH52, para rueda magnética, negra
19518	Kit de montaje para transductor de 43 mm
22573	Kit FDX incluidos cables USB y serie.
NXR Network Cables	
22816-1003	Cable de red NXR 90° 0,3 m
22816-1030	Cable de red NXR 90° 3 m
22816-1050	Cable de red NXR 90° 5 m
22816-1100	Cable de red NXR 90° 10 m

Instrumentos y pilotos automáticos

22816-1150	Cable de red NXR 90° 15 m
22816-2100	Cable de red NXR 180° 10 m
NXR XL30 Mast Bracket	
69975-2	Soporte doble para NXR XLR, fibra de carbono
69975-3	Soporte triple para NXR XLR, fibra de carbono
69975-4	Soporte cuádruple para NXR XLR, fibra de carbono
NX2 Multi XL / NXR XL20 Mast bracket	
69995-1	Soporte para mástil sencillo de fibra de carbono para un NX2, Nexus, Multi XL o XL20 (negro)
69995-2	Soporte para mástil doble de fibra de carbono para dos NX2, Nexus, Multi XL o XL20 (negro)
69995-3	Soporte para mástil triple de fibra de carbono para tres NX2, Nexus, Multi XL o XL20 (negro)
69995-4	Soporte para mástil cuádruple de fibra de carbono para cuatro NX2, Nexus, Multi XL o XL20 (negro)

Meteor 300



Meteor 300

La caja contiene

Conexión USB con cable de 1 m de montaje en mamparo, toma de 3,5 mm de montaje en mamparo con 2 conectores RCA y cable de 2 m, kit de montaje, conector en T NMEA2000, cable NMEA 2000 con conector Fusion

Accesorios

010-12118-00	Mando a distancia para Meteor
010-12118-01	Tapa de protección, mando a distancia de Meteor
010-12119-00	Estación de conexión de Meteor
010-12119-01	Estación de conexión de Meteor, USB a micro USB
010-12119-02	Estación de conexión de Meteor, USB a Apple de 30 polos
010-12119-03	Estación de conexión de Meteor, USB a Apple Lighting
010-12120-00	Meteor 300, cable NMEA 2000 de 1 m
010-12121-00	Meteor 300, Conexión USB de montaje en mamparo
010-12121-01	Meteor 300, Toma de 3,5 mm de montaje en mamparo con 2 conectores RCA

GC 10



Cámara marina GC 10

La caja contiene

GC 10, cable de alimentación/vídeo integrado (45 cm), kit de instalación

Accesorios

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

Sensor de rumbo marino



Sensor de rumbo marino

Accesorios

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

Adaptadores analógicos NMEA



Adaptadores analógicos NMEA

Accesorios

010-01140-00	Visualizador náutico GMI 20
010-11413-00	Sensor de velocidad/temperatura
010-11413-01	Sensor de temperatura
010-10279-02	Sensor de velocidad 7 pines
010-11456-00	Rueda de palas para sensor de velocidad

GHP 20 con SmartPump



GHP 20 con SmartPump

La caja contiene

GHP SmartPump, Corepack, GHP 20 para el control hidráulico, piloto automático GHC10/GHC 20 panel de control, unidad de sensor de rumbo (CCU), CCU cable, Shadow Drive, Avisador sonoro, 2 NMEA 2000 talones (2m), NMEA 2000 cable de alimentación, NMEA 0183 cable, 3 conexión en T NMEA 2000, Macho y Hembra NMEA 2000 terminadores, manual de usuario

Accesorios

010-12023-00	Kit de montaje plano para GHC 20
010-12020-00	Tapa protectora para GHP 20
010-12021-00	Junta para montaje de empotrado para GHC 20
010-12022-00	Embellecedor – Negro para GHP 20
010-12022-01	Embellecedor – Gris/Negro para GHP 20
010-11202-01	Verado-Adapter kit
010-11057-30	Cable de alimentación ECU, conectores fijos
010-11156-30	Cable de extensión CCU, 5 m, conectores fijos
010-11156-31	Cable de extensión CCU, 15 m, conectores fijos
010-11156-32	Cable de extensión CCU, 25 m, conectores fijos
010-00705-60	GHP SmartPump
010-11146-00	Mando a distancia GHC 10
010-11052-40	Unidad (CCU), GHP™ 20 para el control hidráulico
010-11054-00	Shadow Drive
010-00705-50	Componentes principales, GHP™ 20 para el control hidráulico
010-11056-00	Avisador sonoro
010-11352-00	Tornillo para soporte de montaje CCU piloto automático
010-11053-40	Unidad de control electrónico (ECU), GHP Smart Pump
010-11054-10	Bomba de reemplazo, GHP™ Smart Pump
010-11072-00	Correa de sujeción GHP 10
010-11173-00	Soporte de montaje CCU
010-11829-00	GRF 10

Accesorios NMEA 2000, ver la página 101

GHP 20 Para sistemas Steer-by-Wire



GHP 20 Yamaha Corepack



GHP 20 Steer-by-Wire Corepack

La caja contiene

Piloto Automático GHP 20 Yamaha, GHC 20, Unidad Procesadora de Rumbo(CCU), interface Yamaha, Cable CCU, zumbador, dos cables NMEA 2000 (2m), dos cables de alimentación NMEA 2000, cable NMEA 0183, conectores en T NMEA 2000, conectores macho y hembra, documentación

Piloto automático de sistemas de dirección por cable GHP 20, GHC 20, Unidad Procesadora de (CCU), cable CCU, zumbador, dos cables NMEA 2000 (2m), dos cables de alimentación NMEA 2000, cable NMEA 0183, conectores en T NMEA 2000, conectores macho y hembra, documentación

Accesorios

010-12023-00	Kit de montaje plano para GHC 20
010-12020-00	Tapa protectora para GHC 20
010-12021-00	Junta para montaje de empotrado para GHC 20
010-12022-00	Embellecedor – Negro para GHP 20
010-12022-01	Embellecedor – Gris/Negro para GHP 20
010-11349-01	Interface Yamaha
010-01040-51	quatix™ Reloj Náutico
010-11052-50	CCU de piloto de sistemas de dirección por cable
010-11351-20	Cable de CCU, de piloto de sistemas de dirección por cable
010-11173-00	Soporte de montaje CCU
010-11352-00	Tornillo para soporte de CCU
010-11056-00	Zumbador
010-11146-00	Control remoto piloto automático
010-10380-00	Correa para el control remoto
010-10481-00	Mosquetón para el control remoto
010-11222-00	Base para control remoto
010-11480-00	Kit de actualización NMEA 2000

Pilotos automático, radar, VHF y AIS

GHP 12



GHP 12

La caja contiene

Unidad de mando GHC10/GHC 20, unidad de control electrónico (ECU), unidad de sensor de rumbo (CCU), cable de conector CCU/ECU, avisador sonoro, cable de alimentación ECU, cable NMEA 2000, cable de alimentación NMEA 2000, conexión en T NMEA 2000

Accesorios

010-12023-00	Kit de montaje plano para GHC 20
010-12020-00	Tapa protectora para GHP 20
010-12021-00	Junta para montaje de empotrado para GHC 20
010-12022-00	Embellecador – Negro para GHP 20
010-12022-01	Embellecador – Gris/Negro para GHP 20
010-11572-00	Unidad de control clase A
010-11573-00	Unidad de control clase B
010-11052-30	CCU para GHP 12
010-11053-30	ECU para GHP 12
010-11055-30	Cable de interconexión CCU/ECU, conectores fijos
010-11057-30	Cable de alimentación ECU, conectores fijos
010-11156-30	Cable alargador CCU, 5 m, conectores fijos
010-11156-31	Cable alargador CCU, 15 m, conectores fijos
010-11156-32	Cable alargador CCU, 25 m, conectores fijos
010-11173-00	Soporte de montaje CCU
010-11146-00	Piloto automático con mando a distancia
010-11532-00	Cable de retroalimentación del timón
010-11533-00	Cable de alimentación del actuador
010-11056-00	Avisador sonoro
010-11170-01	Anillo de sujeción, conector de 11 mm
010-11170-02	Anillo de sujeción, conector de 14,5 mm

Accesorios NMEA 2000, ver la página 101

GHP 10 y GHP 10 V IPS



GHP 10

GHP 10 V IPS

La caja contiene

GHP 10, unidad de control GHC10/GHC 20, unidad de control electrónico (ECU), unidad de sensor de rumbo (CCU), Shadow Drive™, cable de conector CCU/ECU, avisador sonoro, cable de alimentación ECU, cable NMEA 2000, conexión en T NMEA 2000, manual de usuario. (Además del GHP 10 Core Pack, se necesita también un kit de bomba. Para obtener más información, contacta con tu distribuidor o visita www.garmin.es)

GHP 10 V IPS, GHC10/GHC 20, unidad de datos de rumbo, módulo Volvo IPS, cable CCU, avisador sonoro, kit NMEA 2000, manual de usuario

Accesorios

010-12023-00	Kit de montaje plano para GHC 20
010-12020-00	Tapa protectora para GHC 20
010-12021-00	Junta para montaje de empotrado para GHC 20
010-12022-00	Embellecador - Negro para GHC 20
010-12022-01	Embellecador - Gris/Negro para GHC 20
010-11070-00	Tapa protectora GHP 10
010-11072-00	Correa de sujeción GHP 10
010-11146-00	Piloto automático con mando a distancia
010-11222-00	Funda para mando a distancia
010-11055-00	Cable para CCU/ECU del piloto automático
010-11055-01	Cable para CCU/ECU del piloto automático 10 m
010-11055-02	Cable para CCU/ECU del piloto automático 20 m
010-11057-00	Cable de alimentación/datos ECU
010-11156-00	Cable de extensión GHP 10 6 pines 5 m
010-11156-01	Cable de extensión GHP 10 6 pines 15 m
010-11156-02	Cable de extensión GHP 10 6 pines 25 m
010-11056-00	Avisador sonoro
010-11173-00	Soporte de montaje CCU piloto automático
010-11201-00	Kit de válvula para sistema de control desequilibrado
010-11202-00	Kit adaptador Verado
010-11203-00	Kit de válvula de control bomba Verado 1,2 litros
010-11204-00	Kit de aislamiento de manguera bomba Verado 1,2 litros
010-11352-00	Tornillo para soporte de montaje CCU piloto automático
010-11399-00	Filtro de tacómetro

Accesorios NMEA 2000, ver la página 101

Radar (todos los modelos)



GMR 1206 xHD

GMR 406 xHD

GMR 24 xHD/18 xHD

GMR 18 HD

La caja contiene

Antena de radar, kit de instalación, cable de alimentación/radar 15 m, manual de usuario

Accesorios

010-11417-00	Sensor de rumbo
010-11418-00	Cable NMEA 0183 para compás giroscópico 10 m
010-11419-00	Cable NMEA 2000 para compás giroscópico 6 m

Accesorios Red Garmin, ver la página 101

VHF 300/200/100



VHF 300i

VHF 200i

VHF 100i

La caja contiene

VHF 300i/VHF 300i AIS, mando a distancia/micrófono GHS 10i, altavoz activo, cable de alimentación, cable de conexión (10 m), kit de instalación, soporte para GHS 10i, manual de usuario

VHF 200i o 100i, altavoz/micrófono desmontable (200i), altavoz/micrófono de conexión fija (100i), cable de alimentación, cable de avisador/NMEA 0183 (200i), cable NMEA 0183 (100i), soporte de montaje, tira de sellado para montaje empotrado, kit de instalación, montaje para micrófono, tapa protectora, manual de usuario

Accesorios

VHF 300/200	
010-11190-01	Control de mano inalámbrico GHS 20i
010-11401-00	Base inalámbrica GWH 20
010-11190-00	GHS 20i incl. GWH 20
010-11402-00	Estación de carga para GHS 20i
010-11188-00	Control de mano GHS 10i
010-11184-00	Cable de extensión 5 m
010-11185-00	Cable de extensión 10 m
010-11186-00	Cable para micrófono y altavoz activo
010-11196-00	Soporte para micrófono
010-11217-00	Altavoz activo
010-11257-00	Botón de canal GHS 10
010-11219-00	Cable de alimentación/NMEA 0183

VHF 100

010-11257-10	Botón de volumen/reducción de ruido y canal
010-11196-00	Soporte para micrófono

Accesorios NMEA 2000, ver la página 101

AIS 600 y 300



AIS 600

AIS 300

La caja contiene

AIS 600, antena GPS GA 30, cable de alimentación, cable SRM, cable NMEA 2000 (2 m), cable de interconexión VHF (1,2 m), kit de instalación, conexión en T NMEA 2000, cable USB, CD para PC/software

AIS 300, cable de alimentación y datos, cable de tendido NMEA 2000 (2 m), cable de interconexión VHF (1,2 m), kit de instalación, conexión en T NMEA 2000

Accesorios

AIS 600	
010-00872-00	Antena GPS GA 30
010-11422-00	Cable de alimentación
010-11422-01	Cable de SRM
010-10723-01	Cable mini-USB para PC

AIS 600/300

010-11422-00	Cable de alimentación
010-11422-02	Cable de interconexión VHF 2 m
010-11422-03	Cable de interconexión VHF 5 m
010-11442-00	Kit de inicio NMEA 2000

Accesorios NMEA 2000, ver la página 101

Sondas y Equipos de mano

GSD26/24



GSD 26

GSD 24

La caja contiene

GSD 24, cable de alimentación y datos, cable de red, adaptador para conexión a otros transductores, documentación
GSD 26, cable de alimentación y datos, cable de red, manual de usuario

Accesorios

010-11613-00	Adaptador de hembra 8 pines
010-11425-01	Cable de alimentación GSD 24/26
Transductor de profundidad, ver la página 92/93/94	

GCV 10



GCV 10

La caja contiene

Transductor DownVü/SideVü, cable de alimentación en ángulo recto (6 m), cable de red en ángulo recto (1,8 m), cable adaptador para transductor en ángulo recto, soporte para montaje del transductor en el espejo de popa, accesorios de montaje, documentación

Accesorios

010-12097-00	Cable de alimentación, ángulo recto
--------------	-------------------------------------

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



echo 551dv/551c

echo 501c

echo 201dv/201

La caja contiene

echo 551dv/551c, 501c o 201dv/201, soporte de extracción rápida, cable de alimentación, transductor de popa, manual de usuario

Accesorios

010-11678-00	Cable de alimentación
010-11676-00	Soporte de extracción rápida con conector de liberación rápida
010-11680-00	Tapa protectora
010-11682-00	Kit de montaje empotrado
010-10249-20	Transductor de popa/curricán, D/T
010-10279-04	Sensor de velocidad
010-11615-00	Adaptador de sensor, hembra 4 pines a macho 6 pines
010-11617-10	Cable alargador, transductor 3 m

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



echo 301dv/301c

echo 151dv/151

echo 101

La caja contiene

echo 301dv/301c, 151dv/151 o 101, soporte de extracción rápida, cable de alimentación, transductor de popa, manual de usuario

Accesorios

010-11678-00	Cable de alimentación
010-11677-00	Soporte de extracción rápida
010-11679-00	Tapa protectora
010-11681-00	Kit de montaje empotrado
010-10249-20	Transductor de popa, D/T
010-11617-10	Cable de extensión, transductor 3 m
010-11615-00	Adaptador de sensor, hembra 4 pines a macho 6 pines
010-10279-04	Sensor de velocidad

quatix



quatix

La caja contiene

Reloj náutico quatix, correa gris oscuro, correa gris claro, tornillos, herramienta torx, cable de datos USB, adaptador de CA con enchufes para Europa y Reino Unido, documentación

Accesorios

010-11814-10	Cable de datos USB
010-10635-01	Adaptador AC
010-10644-02	Pack batería externa
010-11814-05	Correa verde oliva
010-11814-04	Correa negra
010-11814-06	Correa naranja
010-11814-01	Correa de piel
010-11814-02	Kit de muñequera
010-01134-00	GNT 10

Montanta 650t/650/600



Montanta 650t

Montanta 650

Montanta 600

La caja contiene

Montana, batería de ion litio, soporte de montaje, cable de alimentación para barco, cargador CC, cable USB, tapa de protección

Accesorios

010-10851-11	Cable de alimentación para vehículo
010-11654-00	Soporte de ventosa con altavoz
010-11654-01	Resistente soporte AMPS con cable de alimentación/audio
010-10962-00	Kit de montaje RAM
010-11654-06	Soporte para navegación con cable de alimentación
010-11654-03	Paquete de batería de ion litio
010-11654-04	Kit de soporte por fricción con altavoz
010-11654-05	Protectores de pantalla antirreflejos
010-10117-02	Funda universal
010-11131-00	Cable de alimentación/datos serie
010-10997-00	Monitor de frecuencia cardiaca
010-10997-02	Suave correa elástica para monitor de frecuencia cardiaca
010-10644-00	Sensor de velocidad/cadencia para bicicleta
010-11092-20	Baliza para geocaching CHIRP™

GPSMAP 78s/78



GPSMAP 78s

GPS 78

La caja contiene

GPSMAP 78s o 78, cable USB, muñequera

Accesorios

010-10851-11	Cable adaptador de mechero
010-11131-00	Cable serie de alimentación/datos
010-00872-00	Antena GPS GA30
010-10121-00	Cable adaptador MCX BNC
010-11343-00	Cargador de baterías y dos baterías AA NiMH
010-11441-00	Soporte de barco
010-11441-01	Soporte para coche
010-10082-00	Cable de alimentación/datos
010-10085-00	Adaptador para mechero
010-10117-02	Funda blanda
010-10141-00	Cable para PC
010-10165-00	Adaptador para PC/mechero
010-10199-02	Base soporte salpicadero
010-10306-00	Soporte bolsa antideslizante
010-10310-00	Adaptador USB a serie
010-10503-01	Soporte antideslizante
010-10723-01	Cable USB

Equipos de mano, VIRB, Scanstrut Accesorios, Red Garmin y NMEA 2000

Red Garmin
Glosario
Redes
Instrumentos
Pilotos automáticos
Radar
VHF y AIS
Sondas
Equipos
VIRB
Cartografía
Accesorios
Especificaciones

GPS 72H



GPS 72H

La caja contiene

GPS 72H, correa de muñeca, manual de usuario
GPS 72H (paquete náutico), adaptador CIG, soporte náutico, funda, correa de transporte

Accesorios

010-10082-00	Cable de alimentación/datos
010-10085-00	Adaptador mechero
010-10117-02	Funda blanda
010-10141-00	Cable para PC
010-10165-00	Adaptador para PC/mechero
010-10199-02	Base soporte salpicadero
010-10300-00	Soporte de barco
010-10305-00	Soporte par acoche
010-10305-01	Montaje para bicicleta 25 mm
010-10306-00	Soporte bolsa antideslizante
010-10310-00	Adaptador USB a serie
010-10496-00	Adaptador para montaje de bicicleta 25-32 mm
010-10503-01	Soporte antideslizante
010-10723-01	Cable USB

VIRB



VIRB Elite



VIRB

La caja contiene

Cámara de acción VIRB o VIRB Elite, batería de ion litio, base, brazo corto, brazo en escuadra, adaptador para soportes comerciales más comunes, soporte para superficie plana, soporte para superficie curva, base con brida desmontable, collarín roscado, ruedas (3), cable USB, documentación

Accesorios

010-11921-11	Soporte de trípode
010-11921-08	Soporte con correa para casco con orificios de ventilación
010-11921-10	Soporte de hombro con arnés
010-11921-12	Muñequera
010-11921-13	Soporte con ventosa para salpicadero
010-11921-15	Soporte para tubo fino
010-11921-01	Kit de brazos de montaje ajustables
010-11921-00	Base
010-11921-02	Kit de soportes
010-11921-04	Funda sumergible
010-11921-16	Protectores de pantalla antirreflejos
010-11921-14	Cable de audio/vídeo
010-11921-18	Adaptador de micrófono externo
010-11921-17	Adaptador de alimentación USB
010-11838-00	Cable de alimentación para vehículo
010-11921-03	Objetivo
010-11921-05	Objetivo para funda de buceo
010-11921-19	Aislante del viento para soporte de sujeción
010-11092-30	Sensor de temperatura inalámbrico tempe™
010-10644-00	Sensor de velocidad/cadencia para bicicleta

Scanstrut Accesorios



Composite PowerTower®
150mm



Composite PowerTower®
350mm



Deck Pod 8"



Mast Mount 4 kW



Mast Mount 18"



Mast Mount 24"



Helm Pod 12"



Helm Pod 8"

Accesorios

021-00060-00	150mm (6") Composite PowerTower®
021-00059-00	350mm (14") Composite PowerTower®
021-00061-00	Montaje en mástil para radar de cúpula 18"
021-00062-00	Montaje en mástil para radar de cúpula 24"
021-00058-00	Montaje en mástil autonivelante para radares de cúpula Garmin de 4 kW
021-00063-00	Base en cubierta: pantallas de hasta 8" (encastradas) en blanco
021-00064-00	Base en cubierta: pantallas de 10" y 12" (encastradas) en blanco
021-00066-00	Base en el timón: pantallas de hasta 8" (encastradas) en blanco
021-00021-00	Base en el timón: pantallas de 10" y 12" (encastradas) en blanco
021-00065-00	Base en el timón para cuatro instrumentos estándar y dos instrumentos estándar más una pantalla de 7" en blanco

Red Garmin

010-10550-00	Cable de red RJ45 6 pies
010-10551-00	Cable de red RJ45 20 pies
010-10552-00	Cable de red RJ45 40 pies
010-10580-00	Conector alargador para cable de red
010-10603-00	Conector de red RJ45 pack de 2
010-10603-01	Conector de red RJ45 pack de 20
010-10647-00	Cable de red RJ45 100 m
010-10817-04	Protector de conector de red
010-11090-00	Cable de red RJ45 en ángulo a la derecha
010-00351-00	Dispositivo de expansión de puertos de red GMS 10

NMEA 2000

010-10817-01	Protector de conector NMEA2000
010-11076-00	Cable troncal NMEA 2000 2 m
010-11076-01	Cable troncal NMEA 2000 6 m
010-11076-02	Cable troncal NMEA 2000 10 m
010-11076-03	Cable NMEA 2000 30 cm
010-11078-00	Conexión en T NMEA 2000
010-11079-00	Cable de alimentación NMEA 2000 2 m
010-11080-00	Terminación macho NMEA 2000
010-11081-00	Terminación hembra NMEA 2000
010-11089-00	Cable troncal NMEA 2000 2 m en ángulo a la derecha
010-11094-00	Conector NMEA instalable 2000 macho
010-11095-00	Conector NMEA instalable 2000 hembra
010-11096-00	Terminación cerrada NMEA 2000
010-11442-00	Kit básico NMEA 2000
3861-F	Cable de interfaz motor Yamaha para NMEA 2000
010-11580-00	Aislador de cable para cable Yamaha
990C0-88134	Interfaz para motor Suzuki
990C0-88136	Cable adaptador para Suzuki



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

Especificaciones



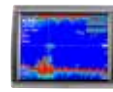
W 275 280 285



ny Markera SOS



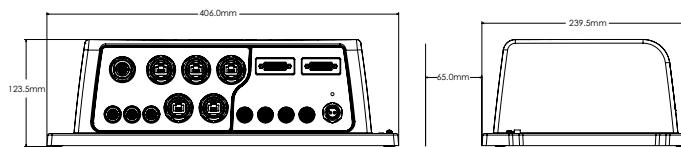
Redes y sistemas autónomos



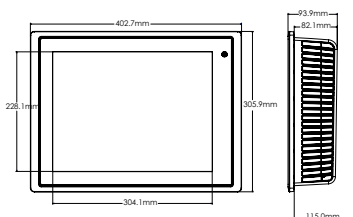
Redes y sistemas autónomos

	GPSMAP serie 8000	GPSMAP serie 8500	GPSMAP serie 7000	GPSMAP serie 6000
G motion	Sí	Sí	Sí	Sí
Receptor	10 Hz, 32 canales, externo	10 Hz, 32 canales, externo	10 Hz, 32 canales, externo	10 Hz, 32 canales, externo
Número de waypoints	5000	5000	5 000	5 000
Número de rutas	100	100	100	100
Mapa preprogramado	Mapa base con imágenes por satélite	Mapa base con imágenes por satélite	Mapa base con imágenes por satélite	Mapa base con imágenes por satélite
Compatible con BlueChart g2	Sí	Sí	Sí	Sí
Compatible con BlueChart g2 Vision	Sí	Sí	Sí	Sí
Admite AIS	Sí	Sí	Sí	Sí
Admite DSC	Sí	Sí	Sí	Sí
Tamaño de pantalla	8.4" diag. (8008) 12.1" diag. (8012) 15" diag. (8015)	15" diag. (GMM 150) 17" diag. (GMM 170) 19" diag. (GMM 190)	15" diag. (7015) 12,1" diag. (7012)	12,1" diag. (6012) 8,4" diag. (6008)
Tipo de pantalla	VGA, TFT (8008) XGA, TFT (8012/8015)	XGA, TFT (GMM 150) SXGA (GMM 170/190)	XGA, TFT	XGA, TFT (6012) VGA, TFT (6008)
Resolución de la pantalla	800 x 600 (8008) 1024 x 768 (8012/8015)	1024 x 768 (GMM 150) 1280 x 1024 (GMM 170/190)	1024 x 768	1024 x 768 (6012) 640 x 480 (6008)
Pantalla táctil	Sí	Sí	Sí	No
Antena GPS estándar	External, GPS 19x	External, GPS 19x	Externa, GPS 19x	Externa, GPS 19x
Auto Ruta (g2 Vision)	Sí	Sí	Sí	Sí
Función trackback	Sí	Sí	Sí	Sí
Registro de tracks	10 000	10 000	50 000	50 000
Alarma	Sí	Sí	Sí	Sí
Estanco según la norma	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7
Mando a distancia	Accesorios	Accesorios	Accesorios	Accesorios
Compatible con GSD 24 y 26	Sí	Sí	Sí	Sí
Compatible con red Garmin	Sí	Sí	Sí	Sí
WAAS/EGNOS	Sí	Sí	Sí	Sí
Sonda de doble frecuencia	No	No	No	No
Entrada de vídeo	Sí	Sí	Sí	Sí
Compatible con Garmin Radar	Sí	Sí	Sí	Sí
Carta náutica en perspectiva 3D (g2 vision)/view (g2)	Sí	Sí	Sí	Sí
Calendario solar y lunar	Sí	Sí	Sí	Sí
Teclas alfanuméricas	Sí, touchscreen	Sí, touchscreen	Sí	Sí (6012)
Área waypoints	Sí	Sí	Sí	Sí
Tabla de mareas	Sí	Sí	Sí	Sí
Alimentación	10-35V	10-35V (8500/8530) 10-32V (GMM)	10-35 V	10-35 V
Consumo de corriente 12 V	15.6 W (8008) 19,2 W (8012) 30 W (8015)	9,6 W (8500/8530) 45,6 W (GMM 150) 41,3 W (GMM 170) 92,5 W (GMM 190)	52 W (7015) 35 W (7012)	33 W (6012) 26 W (6008)
Entrada/salida de interfaz	4 entradas NMEA 0813, 2 salidas NMEA 0813, 2 salidas de vídeo compuestas (8015 tiene 4), 1 salida por componente (8015), 1 entrada DVI (8015 tiene 2) NMEA 2000, 4 red Garmin	4 entradas VGA, 2 entradas DVI, 4 salidas de vídeo compuestas (8015 tiene 4), 1 salida por componente (GMM) 4 entradas NMEA 0183, 2 salidas NMEA 0183, 4 salidas de vídeo, 2 entradas DVI, NMEA 2000, 4 red Garmin (8500/8530)	3 puertos de red, 4 entradas NMEA 0183, 2 salidas NMEA 0183, NMEA 2000, 4 entradas de vídeo, 1 salida para monitor de PC, 1 entrada para monitor de PC	3 puertos de red, 4 entradas NMEA 0183, 2 salidas NMEA 0183, NMEA 2000, 2 entradas de vídeo, 1 salida para monitor de PC

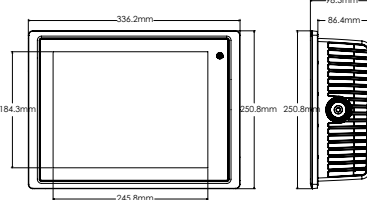
GPSMAP 8530



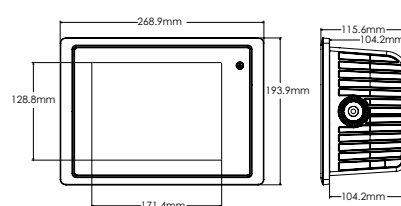
GPSMAP 8015



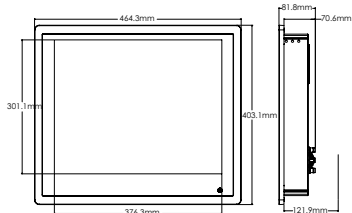
GPSMAP 8012



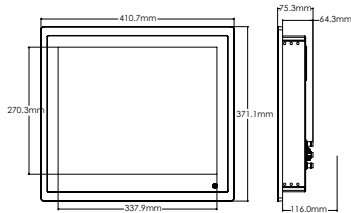
GPSMAP 8008



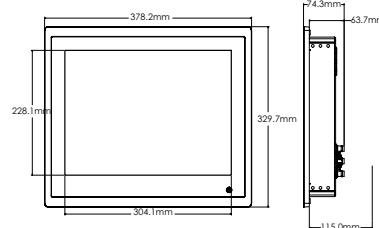
GMM 190



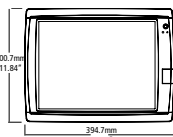
GMM 170



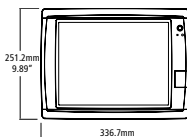
GMM 150



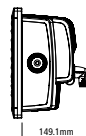
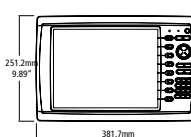
GPSMAP 7015



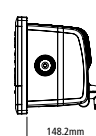
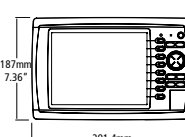
GPSMAP 7012



GPSMAP 6012



GPSMAP 6008



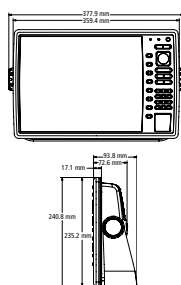
Redes y sistemas autónomos



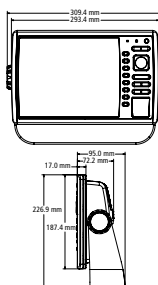
Redes y sistemas autónomos

	GPSMAP 1020xs/1020	GPSMAP 820xs/820	GPSMAP 721xs/721	GPSMAP 527xs/527	echoMAP 70s/50s	echoMAP 70dv/50dv	GPS 158i
Receptor	10 Hz, 32 canales, interno	10 Hz, 32 canales, interno	10 Hz, 32 canales, interno	10 Hz, 32 canales, interno	10 Hz, 32 canales, interno	10 Hz, 32 canales, interno	Alta sensibilidad, interno
Número de waypoints	5000	5000	3000	5000	3000	3000	3000
Número de rutas	100	100	100	100	100	100	50
Mapa preprogramado	Mapa base con imágenes por satélite	Mapa base con imágenes por satélite	Mapa base con imágenes por satélite	Mapa base con imágenes por satélite	Mapa base con imágenes por satélite	Mapa base con imágenes por satélite	No
Compatible con BlueChart g2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Compatible con BlueChart g2 Vision	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
Admite AIS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Admite DSC	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Tamaño de pantalla	10,4" diag	8" diag	7" diagonal	5" diagonal	7" diagonal (70s) 5" diagonal (50s)	7" diag (70dv) 5" diag (50dv)	5" diag
Tipo de pantalla	SVGA pantalla	SVGA pantalla	WVGA	VGA	WVGA (70s) VGA (50s)	WVGA (70dv) VGA (50dv)	FSTN pantalla
Resolución de la pantalla	800 x 600	800 x 600	800 x 480	640 x 480	800 x 480 (70s) 640 x 480 (50s)	800 x 480 (70dv) 640 x 480 (50dv)	320 x 480
Pantalla táctil	No	No	Sí (multitáctil)	No	Sí (70s, multitáctil)	Sí (70dv multitáctil)	No
Antena GPS estándar	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)
Auto Ruta (g2 Vision)	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
Función trackback	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Track Log	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	No
Alarma	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Estanco según la norma	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7
Mando a distancia	No	No	No	No	No	No	No
Ultradoplamiento	Sí (1020xs)	Sí (820xs)	Sí (721xs)	Sí (527xs)	Sí	Sí	No
Compatible con Red Garmin de Garmin	Sí	Sí	No	No	No	No	No
WAAS/EGNOS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sonda de doble frecuencia	Sí (1020xs)	Sí (820xs)	Sí	Sí (527xs)	No	Sí	No
Profundidad máx. (sonda)	900 m (1020xs)	900 m (820xs)	900 m (721xs)	900 m (527xs)	700 m	700 m	N. d.
Frecuencia (sonda)	50/77/200 kHz, DownVü (1020xs)	50/77/200 kHz, DownVü (820xs)	50/200 kHz o 77/200 kHz (721xs)	50/200 kHz (527xs)	77/200 Hz	50/77/200 kHz, DownVü	N. d.
Potencia de salida	1 kW (600W CHIRP) (1020xs)	50/77/200 kHz, DownVü (820xs)	Hasta 1 kW (RMS) doble frecuencia (721xs)	Hasta 1 kW (RMS) doble frecuencia (527xs)	Hasta 500 W (RMS) doble frecuencia	Hasta 500 W (RMS)	N. d.
Entrada de vídeo	No	No	Sí	No	No	No	No
Compatible con Garmin Radar	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No
Carta náutica en perspectiva 3D (g2 vision/view (g2)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Calendario solar y lunar	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Teclas alfanuméricas	Sí	Sí	No	No	No	No	No
Área waypoints	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tabla de mareas	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Alimentación	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-36 V
Consumo de corriente 12 V	N. d.	N. d.	9,6 W (721xs) 7,2 W (721)	9,6 W (527xs) 7,2 W (527)	9,6 W	9,6 W	2 W
Entrada/salida de interfaz	2 entradas NMEA 0183, 2 salidas NMEA 0183, NMEA 2000 1 Puerto de red	2 entradas NMEA 0183, 2 salidas NMEA 0183, NMEA 2000 1 Puerto de red	2 entradas NMEA 0183, 2 salidas NMEA 0183, entrada de vídeo	2 entradas NMEA 0183, 2 salidas NMEA 0183, NMEA 2000	2 entradas NMEA 0183, 2 salidas NMEA 0183, NMEA 2000	2 entradas NMEA 0183, 2 salidas NMEA 0183, NMEA 2000 1 Puerto de red (70dv)	2 entradas NMEA 0183, 2 salidas NMEA 0183

GPSMAP 1020xs/1020

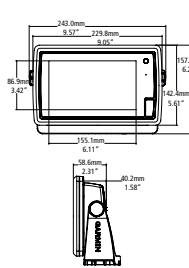


GPSMAP 820xs/820



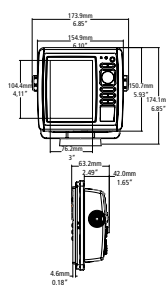
GPSMAP 721xs/721

echoMAP 70dv/70s

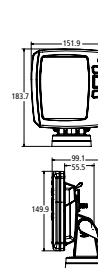


GPSMAP 527xs/527

echoMAP 50dv/50s



GPS 158i



Sondas



	echo 551dv/551c/501c	echo 301dv/301c	echo 201dv/201	echo 151dv/151	echo 101
Tamaño de pantalla	5"	3,5"	5"	4"	4"
Tipo de pantalla	VGA (551dv/c) QVGA (501c)	QVGA	escala de grises de alta resolución	escala de grises de 8 niveles	escala de grises de 8 niveles
Resolución de la pantalla	640 x 480 (551dv/c) 320 x 234 (501c)	320 x 240	480 x 320	256 x 160	256 x 160
Tecnología Garmin HD-ID™	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sonda de doble haz	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Garmin Smooth Scaling™	Sí	Sí	Sí	No	No
Alimentación	10-28 V	10-28 V	10-28 V	10-20 V	10-20 V
Consumo de corriente 12 V	8 W	3 W	3 W	1 W	1 W
Profundidad máx. (sonda)	700 m	530 m	530 m	500 m	180 m
Montaje de extracción rápida que puede girarse e inclinarse	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Frecuencia (sonda)	50/77/200 kHz, DownVü (551dv)	50/77/200 kHz, DownVü (301dv)	50/77/200 kHz, DownVü (201dv)	50/77/200 kHz, DownVü (201dv)	200 kHz
Ángulo del transductor (sonda)	60 o 120° doble haz (77/200 kHz)	60 o 120° doble haz (77/200 kHz)	60 o 120° doble haz (77/200 kHz)	60 o 120° doble haz (77/200 kHz)	60° haz sencillo (200 kHz)
DownVü	Sí (551dv), No (551c/501c)	Sí (301dv), No (301c)	Sí (201dv), No (201)	Sí (151dv), No (151)	No
Opciones de visualización (sonda)	Profundidad, velocidad, temperatura	Profundidad, velocidad, temperatura	Profundidad, temperatura	Profundidad, temperatura	Profundidad, temperatura
Puede montarse empotrado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Estanco según la norma	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7
Potencia de salida	500 W (RMS)	300 W (RMS)	300 W (RMS)	200 W (RMS)	200 W (RMS)
Zoom con imagen dividida	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Instrumentos y redes



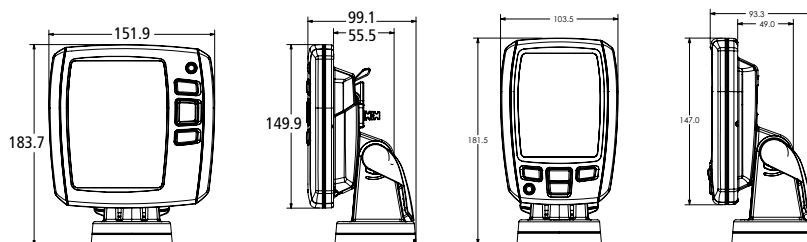
Sondas



	GMI 20/GHC 20		GSD 24	GSD 26	GCV 10
Tamaño físico	110mm x 115mm x 30mm (ancho, alto, fondo)	Tamaño físico	275 x 82 x 204 mm (ancho, alto, fondo)	363 x 100 x 274 mm (ancho, alto, fondo)	192 x 66 x 251 mm (ancho, alto, fondo)
Resolución de la pantalla	320 x 240	Línea blanca	Sí	Sí	No
Tipo de pantalla	QVGA, color	Impermeable según la norma	IPX7	IPX6	IPX7
Tamaño de pantalla	4"	Ultradisplazamiento	Sí	Sí	No
Estanco según la norma	IPX7	Compatible con transductores de doble frecuencia	Sí	Sí	No
Interfaz Inalámbrica	No (GMI 20) / Sí ANT™(GHC 20)	Tecnología de ganancia automática	Sí	Sí	Sí
Alarma	-	Alimentación	10-35 V	10-35 V	10-35 V
Montaje empotrado	Sí	Consumo de corriente	2-29 W	5-94 W	10,5 W
Compatible con NMEA	Sí, NMEA 2000 y NMEA 0183	Profundidad máx.	1.500 m	3.000 m	DownVü: 230 m; SideVü: 150 m²
Consumo de corriente 12 V	Max 2.5 W	ID símbolo de pez	Sí	Sí	No
		Frecuencia	50/200KHz	50/200KHz, 80/200KHz	455/800 kHz
		Ángulo máx. transductor doble frecuencia	45/10°	45/10°	N. d.
		Ganancia controlada de profundidad	Sí	Sí	No
		Compatible con See Thru	Sí	Sí	No
		Potencia de salida	Hasta 2 kW	Hasta 3 kW	500 W
		Compatible con CANet	No	No	No
		Compatible con Red Garmin de Garmin	Sí	Sí	Sí

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

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



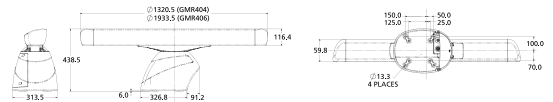
Radar, AIS y VHF



Radar

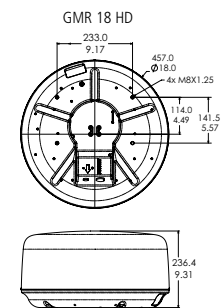
	GMR 1206 xHD/1204 xHD	GMR 606 xHD/604 xHD	GMR 406 xHD/404 xHD	GMR 24 xHD/18 xHD/18 HD
Salida de transmisión	12 kW	6 kW	4 kW	4kW
Dimensiones	1.924 mm (diámetro) (1206 xHD) 1.308 mm (diámetro) (1204 xHD)	1.924 mm (diámetro) (606 xHD) 1.308 mm (diámetro) (604 xHD)	1.933 mm (diámetro) (406) 1.320 mm (diámetro) (404)	645 mm (diámetro) (24 xHD) 508 mm (diámetro) (18 xHD) 457 mm (diámetro) (18 HD)
Velocidad de giro (revoluciones/min)	24 y 48	24 y 48	24 y 48	24 y 48 (18/24 xHD) 24 y 30 (18 HD)
Peso	29,5 kg incl. base (1206 xHD) 26,3 kg incl. base (1204 xHD)	29,5 kg incl. base (606 xHD) 26,3 kg incl. base (604 xHD)	26,3 kg incl. base (406) 24,5 kg incl. base (404)	9,5 kg (24 xHD) 7,7 kg (18 xHD) 7,2 kg (18 HD)
Ángulo del haz horizontal	1.1° (1206 xHD) 1.8° (1204 xHD)	1.1° (606 xHD) 1.8° (604 xHD)	1.1° (406) 1.8° (404)	3.7° (24 xHD) 5.2° (18HD/18 xHD)
Ángulo de haz vertical	25°	25°	25°	25°
Alcance máximo/mínimo	72 nm/20 m	72 nm/20 m	72 nm/20 m	48 nm/20 m (18/24 xHD) 36 nm/20 m (18 HD)
Estanco según la norma	IPX6	IPX6	IPX6	IPX7
Posiciones de zoom	2x y 4x	2x y 4x	2x y 4x	2x y 4x
Alimentación	20-40 V	10-40 V	10,5-38 V	10-35 V
Consumo de corriente (normal)	65 W	55 W	45 W	33.5W
Consumo de corriente (reposo)	20 W	20 W	18 W	12W
Intervalo de temperaturas de uso	De -10 a 60 °C	De -10 a 60 °C	De -10 a 60 °C	De -15 a 60°C
Precisión de distancia	Superior a +/- 1,5% de la escala utilizada o 20 m	Superior a +/- 1,5% de la escala utilizada o 20 m	Superior a +/- 1,5% de la escala utilizada o 20 m	Superior a +/- 1,5% de la escala utilizada o 20 m
Zonas de seguridad con alarma	Dos zonas	Dos zonas	Dos zonas	Dos zonas
Longitud del cable (m)	15 m	15 m	15 m	15 m
Humedad del aire hasta	95%	95%	95%	90%
Polarización	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Pistas	Corta, media y larga	Corta, media y larga	Corta, media y larga	Corta, media y larga
Rumbo	Automático y manual	Automático y manual	Automático y manual	Automático y manual
Doble rango	Sí	Sí	Sí	Sí (18/24 xHD) No (18 HD)

GMR 406 xHD y 404 xHD

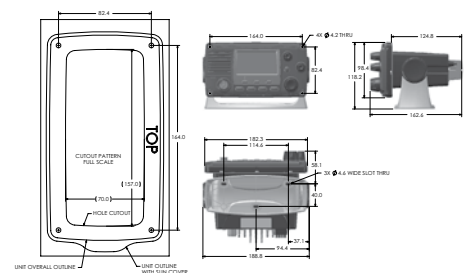


AIS y VHF

	AIS 600	AIS 300	VHF 300i AIS/300i	VHF 200i	VHF 100i
Pantalla	No	No	Sí	3,2"	3,2"
Retroiluminación ajustable	No	No	Sí	Sí	Sí
Opciones DSC clase D	No	No	Sí	Sí	Sí
Seguimiento de posición	No	No	Sí	Sí	Sí
Consulta de posición	No	No	Sí	Sí	Sí
Hasta 25 W de potencia de transmisión	No	No	Sí	Sí	Sí
Botón dedicado para el canal 16	No	No	Sí	Sí	Sí
Puede conectarse a la sirena de niebla	No	No	Sí	Sí	Sí
Interfaz NMEA 0183	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Interfaz NMEA 2000	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Altavoz/micrófono con cable	No	No	Sí	Sí	Sí
Admite GHS 10i	No	No	Sí	Sí	No
Función de avisador	No	No	Sí, 30 W/4 ohmios	Sí, 20 W/4 ohmios	No
Opciones de intercomunicador	No	No	Sí	Sí	No
Opciones ATIS	No	No	Sí	Sí	Sí
AIS-transponder	Sí	No	No	No	No
Receptor AIS integral	Sí	Sí	Sí (300i AIS) No (300i)	No	No
Caja divisora integral	Sí	Sí	No	No	No



VHF 200i/100i





Terminales de mano

	quatrix	Montanta 650t/650/600	GPSMAP 78s/78	72H
Receptor	Alta sensibilidad	Alta sensibilidad	Alta sensibilidad	Alta sensibilidad
Número de waypoints	1 000	2 000	2 000	500
Memoria interna	No	3,0 GB (3,5 GB 650t)	1.7 GB	No
Número de rutas	50	200	200	50
Mapa base, mapa preprogramado	Mapa base mundial	Mapa base mundial	Mapa base mundial	No
Opciones de mapas adicionales	No	BlueChart g2, City Navigator	BlueChart g2, City Navigator	No
Autonomía	16 a 50 horas (modo GPS), 3 semanas (modo de sensor), 6 semanas (modo de reloj)	6 horas (lithium-ion), 22 horas (AA baterías)	20 horas (2 AA)	18 horas (2 AA)
Tamaño de pantalla en mm (alto x ancho)	31 x 31	89 x 50 / 4"	56 x 38 / 2.6"	56 x 41 / 2.7"
Tipo de pantalla	Transflectiva, monocromo LCD	TFT (transflectiva)	TFT (transflectiva)	LCD
Cálculo de área	No	Sí	Sí	Sí
Píxeles de resolución de la pantalla (alto x ancho)	70 x 70	480 x 272	240 x 160	160 x 120
Antena GPS estándar	Quad helix integral	Quad helix integral	Quad helix integral	Quad helix integral
Bluetooth®	Sí	No	No	No
Función de seguimiento	Sí	Sí	Sí	Sí
Track Log	10 000	10 000	10 000	2 048
Peso	82 g	289 g (lithium), 333 g (AA)	218 g	218 g
Alarma	Sí	Sí	Sí	Sí
Estanco según la norma	Sí (50m)	IPX7	IPX7	IPX7
Tamaño físico en mm (alto x ancho x fondo)	49 x 49 x 17	140 x 75 x 36	152 x 66 x 30	157 x 69 x 30
Interfaces serie y USB separadas	Sólo USB	Sí	Sí	Sí
Almacenamiento de cartografía	No	Tarjeta de memoria microSD	Tarjeta de memoria microSD	No
Pantalla retroiluminada	Sí	Sí	Sí	Sí
Entrada para antena externa	Sí (NMEA 2000 de streaming a través GNT 10)	Sí	Sí	No
Compatible con WAAS/EGNOS	Sí	Sí	Sí	Sí
Compás integral	Sí	Sí	Sí (78s)	No
Altimetro barométrico integral	Sí	Sí	Sí (78s)	No
Cálculo automático de ruta	No	Sí, con City Navigator	Sí, con City Navigator	No
Calendario para temporadas de caza/pesca	Sí	Sí	Sí	Sí
Calendario solar y lunar	Sí	Sí	Sí	Sí
Área waypoints	No	Sí	Sí	Sí
Información de mareas	Sí	Sí	Sí	Sí
Alimentación (externa)	No	8-36 V	8-36 V	8-36 V
Iconos de waypoints	Sí	Sí	Sí	Sí
Compatible con NMEA	Sí (via GNT 10)	Sí	Sí	Sí
Cámara	No	Sí (650t/650)	No	No
Visor de imagen	No	Sí	Sí	Sí
Flota	No	No	Sí	Sí

Visita www.garmin.es para obtener asistencia e información de contacto

Nuestra página web incluye información sobre nuestra actual gama de productos, campañas, descripciones de productos detalladas, especificaciones técnicas, imágenes, software y actualizaciones de software. También tenemos una amplia sección de preguntas frecuentes que responde a muchas preguntas.

Buena suerte, nos vemos en el mar.



Proveedor oficial de electrónica náutica de la **Clipper Race** y orgulloso patrocinador de una embarcación.

La nueva flota de 12 veleros Clipper 70 que competirán en las ediciones de 2013-14 y 2015-16 de la WorldYacht Race estará equipada con sistemas completos de nuestra intuitiva y resistente electrónica de navegación para su vuelta al mundo oceánica. Nuestra empresa fue seleccionada por Clipper Ventures como proveedora oficial de los Clipper 70 tras un exigente proceso de selección en el que participaron los principales fabricantes de equipos electrónicos náuticos del mundo.

La Clipper Round the World Yacht Race es el único evento de este tipo que se celebra. Cualquiera puede participar en la aventura y dar la vuelta al mundo en una maratón de 11 meses de duración. Se disputarán 15 regatas que sumarán en total 40.000 millas náuticas de circunnavegación y se tocarán 13 países para coronar a un único vencedor, así que la electrónica de navegación debe ser la más avanzada. Nosotros sabemos que lo es.

Posiblemente nunca someterás tu embarcación a un desafío tan agotador, que hace totalmente indispensable confiar en la fiabilidad y precisión de la electrónica náutica, pero ¿no te resulta tranquilizador saber que podrías hacerlo?



Productos instalados a bordo:

- Transductor de competición Nwind vertical
- Servidor NX2
- Red NXR
- NXR XL20
- NXR Multi control
- Relojes náuticos con GPS Garmin quatix™
- Plotters Garmin GPSMAP
- Radar Garmin GMR 24 HD
- Instrumentos Garmin GMI
- VHF 200i
- AIS 600

Oficinas y distribuidores en Europa

País:	Empresa:	Teléfono:
Armenia	Technoservis	+374 99 63 99 86
Austria	Garmin Austria	+43 31 333 18140
República de Bielorrusia	Indel ZAO	+375 17 280 0912
Bélgica	Garmin Belux	+32 26725254
Bulgaria	GeoTrade	+359 2 9804004
Croacia y Bosnia	Garmin Zagreb	+385 1 2334033
Chipre	C.A Petrides	+357 5564200
República Checa	Garmin Czech	+420 224511980
Dinamarca	Garmin Denmark	+45 48105050
Estonia	Jakari	+372 6398993
Finlandia	Garmin Suomi	+358 19 311001
Francia	Garmin France	+33 155178181
Georgia	GeoLand Ltd	+995 32 921191
Alemania	Garmin Deutschland	+49 01805427646880
Grecia	Digital Tracer Electronics S.A	+30 2109840144
Hungría	Navi-Gate KFT	+36 18012830/1
Islandia	RS Import	+354 577 6000
Italia	Garmin Italia SpA	+39 0236576411
Letonia	Concors Ltd	+371 6 7207 032
Lituania	Fedingas	+37 052709808
Malta	Medcomms Ltd	+356 21 335521
Moldavia	Tincom SRL	+37 322449933
Países Bajos	Garmin Nederland BV	+31 35 539 3700
Noruega	Garmin Norway	+47 815 69 555
Polonia	Garmin Poland	+48 22 205 8970
Portugal	Garmin Portugal	+35 1214447460
Rumanía	Sheba Distribution SRL	+40 17263513
Rusia	Navicom	+7 495 7866506
Eslovaquia	Conan s.r.o	+421 41 7002900
Eslovenia	Garmin Slovenia	+386 4 27 92 500
España	Garmin Iberia	+34 933572608
Suecia	Garmin Sweden	+46 7744 52020
Suiza	Bucher & Walt SA	+41 32 7559500
Ucrania	Aeroscan Ltd	+380 444571668
Ucrania	Navionika	+380 44 554 2747
Reino Unido	Garmin UK	+44 8708501242

Garmin Iberia, S.A.

Riera Montalegre, 50
08916 Badalona
Barcelona - España

Automoción, Outdoor, Fitness:

(+34) 934 972 373
Náutica: (+34) 933 572 608
Soporte Técnico: (+34) 93 275 44 97
Servicio Post Venta: (+34) 93 275 44 97
Fax: (+34) 934 294 484

www.garmin.es

Para actualización de cartografía y radares
visita: my.garmin.com

www.garmin.es

GARMIN 