

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

GARMIN®

A high-speed photograph of water splashing from a glass, creating a large, dynamic splash at the top and a series of smaller droplets falling from the bottom. The water is a vibrant blue color, and the background is a light, neutral tone.

MARINE
2017

IT'S YOUR TIME.

Navegar es tu pasión. No pasa un solo día sin que pienses en ello. Olores, sonidos, brisas. No hay nada más reconfortable. Pero por desgracia el tiempo para esta pasión es escaso y, en consecuencia, muy valioso. Por ello hemos diseñado los productos Garmin para que sean sencillos de entender, de utilizar y sobretodo fiables de una temporada a otra. De esa forma, siempre que tengas tiempo para navegar, los productos de la red Garmin te robarán muy poco de tu preciado tiempo y podrás disfrutar de tu experiencia al máximo.



ÍNDICE

Novedades	05
Tecnología de sonda	06
Cartografía y aplicaciones	12
Software y funciones	22
Plotters y Plotter/Sonda	28
Instrumentos	36
Pilotos automáticos	44
Radars	50
Comunicaciones (VHF y AIS)	58
Sondas	64
Equipos portátiles y de mano	70
Especificaciones y redes	76
Asistencia y contacto	90



NOVEDADES DE PRODUCTOS NÁUTICOS Y FUNCIONES

NUEVO
2017



GPSMAP® SERIES 1022 Y 1222

Disfruta de una solución integral avanzada con estos plotters y combinaciones con teclado de 10 y 12 pulgadas. Conectividad inalámbrica integrada.

Consulta la página 32



GPSMAP® SERIES 722 Y 922

Soluciones de navegación avanzadas en plotters compactos y combinaciones con pantalla táctil de 7 o 9 pulgadas. Completo con conectividad inalámbrica integrada.

Consulta la página 33



RADARES DE GMR FANTOM™

Los radares de antena cerrada de 18 y 24 pulgadas con tecnología MotionScope™ utilizan el efecto Doppler para mostrar objetivos que se acercan o se alejan de tu embarcación.

Consulta la página 52



RADIOS VHF 110I Y 210I AIS

La comunicación es fundamental en el agua. Estas radios VHF añaden seguridad adicional a bordo y ayuda en una situación de emergencia.

Consulta la página 60



PSS1-TH CON FRONTVÜ

Transductor Panoptix™ pasacascos multihaz con sonda FrontVü de orientación frontal de primera clase. PS51 te ayuda a evitar colisiones y encallar.

Consulta la página 69

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE TRANSDUCTORES Y ACCESORIOS



TRANSDUCTORES COMPATIBLES

Optimiza el rendimiento de tu sonda con transductores compatibles autorizados para usarse con Garmin.

Más información en garmin.es



ACCESORIOS COMPATIBLES

Desde cables y carcasa a sensores y monturas, tenemos accesorios para todo tipo de dispositivo Garmin.

Más información en garmin.es



TECNOLOGÍA DE SONDA



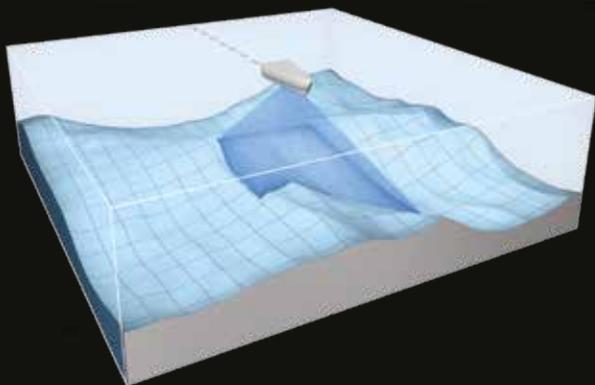


SONDA PANOPTIX™: VER PARA CREER

Panoptix™ abre todo un mundo de oportunidades para el pescador profesional. Podrás ver con toda claridad lo que hay por debajo o por delante de tu embarcación, e incluso tu cebo, en tiempo real. Panoptix™ está disponible en dos versiones: Panoptix™ Down y Panoptix™ Forward. Consulta la página 69 para ver los transductores compatibles.

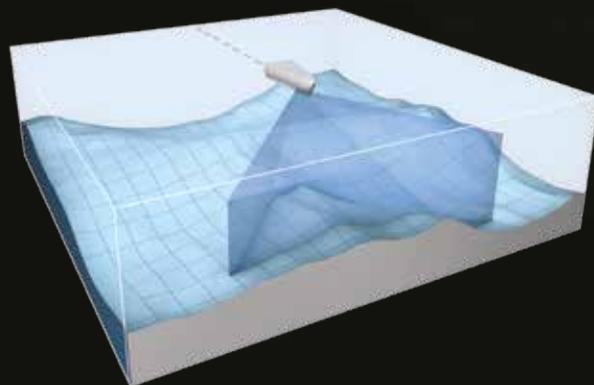
PANOPTIX™ DOWN

Panoptix™ Down incluye tres modos de búsqueda. RealVü 3D Historical te permite localizar peces mientras navegas, y muestra en 3D toda la columna de agua, desde el fondo hasta la superficie. RealVü 3D Down te muestra en 3D todo lo que hay cerca de la embarcación, aunque esté parada, y LiveVü Down te muestra los peces que se están acercando a la embarcación o que se alejan de ella.

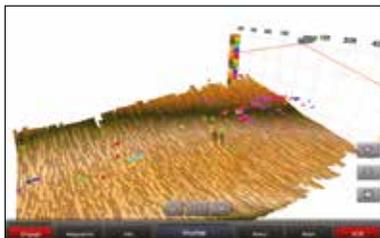


PANOPTIX™ FORWARD

Panoptix™ Forward permite efectuar búsquedas de tres maneras: RealVü 3D Forward te presenta imágenes en 3D de las estructuras y los peces de la columna de agua a proa de tu embarcación. LiveVü Forward muestra en tiempo real los peces que se acercan o se alejan de tu embarcación, e incluso el cebo. Para evitar colisiones, FrontVü proporciona una visión hacia delante que muestra en tiempo real los obstáculos bajo el agua según se aproxima a ellos.



CARACTERÍSTICAS DE PANOPTIX™ DOWN



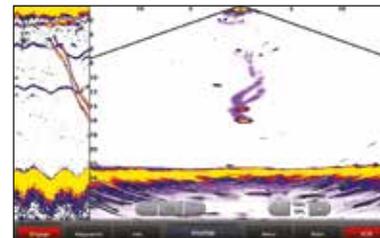
RealVü 3D Historical

Presenta en 3D los peces que hay en toda la columna de agua, desde el fondo hasta la superficie.



RealVü 3D Down

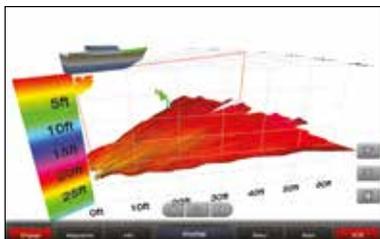
Te permite ver en 3D todo lo que hay cerca de tu embarcación, aunque esté parada.



LiveVü Down

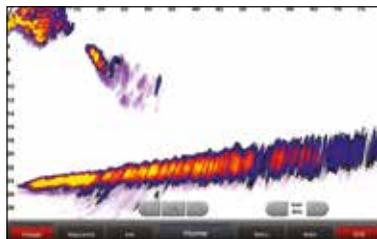
Muestra en tiempo real los peces que se acercan o se alejan de tu embarcación, e incluso el cebo.

CARACTERÍSTICAS DE PANOPTIX™ FORWARD



RealVü™ 3D Forward

Efectúa un barrido hacia delante para presentarte imágenes 3D del fondo, las estructuras y los peces de la columna de agua a proa de la embarcación.



LiveVü™ Forward

Muestra en tiempo real los peces que se acercan o se alejan de tu embarcación, e incluso el cebo, en imágenes más dinámicas, similares al vídeo.



FrontVü™

Proporciona una visión hacia delante que muestra en tiempo real los obstáculos bajo el agua según se aproxima a ellos, y así evitar colisiones.

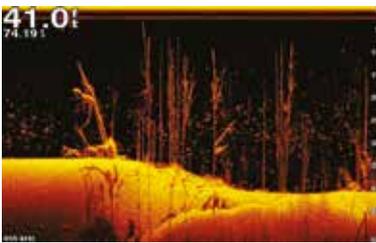
PRODUCTOS COMPATIBLES CON LA SONDA PANOPTIX™



LA TECNOLOGÍA CLEARVÜ Y SIDEVÜ OFRECE UNA CALIDAD DE IMAGEN IMPRESIONANTE CON UNA CLARIDAD Y DETALLES EXCEPCIONALES

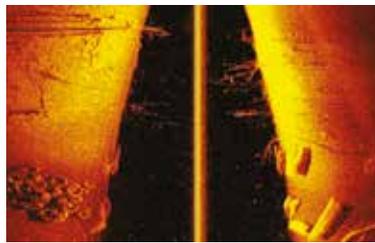
Tecnología de sonda de exploración que ofrece imágenes realistas en alta resolución de las estructuras subacuáticas y los peces, proporcionándote una panorámica detallada de lo que hay debajo y a ambos lados de tu embarcación. Es una tecnología excelente para localizar y confirmar zonas de pesca ideales.

VENTAJAS DE LA SONDA DE EXPLORACIÓN



Resolución mejorada

Mayor separación de objetivos y un nivel de detalle asombroso.



Más dinámico

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

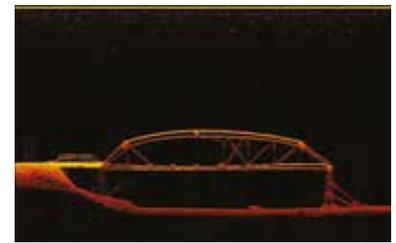
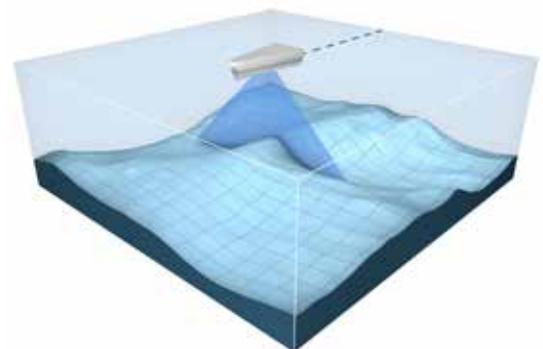


Imagen más nítida

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

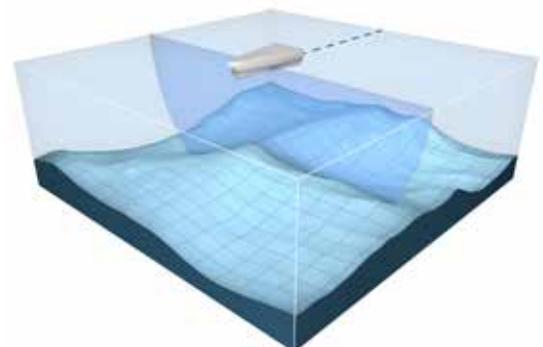
CLEARVÜ

Esta sonda de alta frecuencia te ofrece una imagen ultraclara de los objetos, estructuras y peces que pasan por debajo del agua alrededor de tu embarcación. ClearVü 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; es 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.



¿QUÉ ES CHIRP?

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

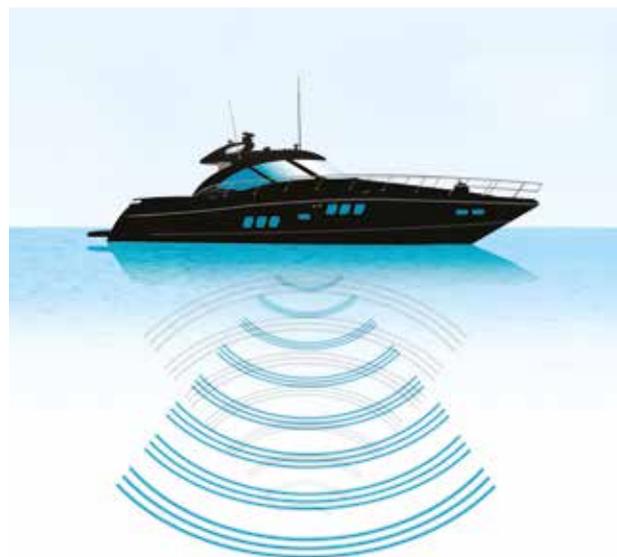
SONDA ESTÁNDAR

La sonda estándar envía señales monofrecuencia. Como resultado, la información es limitada al igual que la nitidez de la resolución de la imagen



SONDA CHIRP

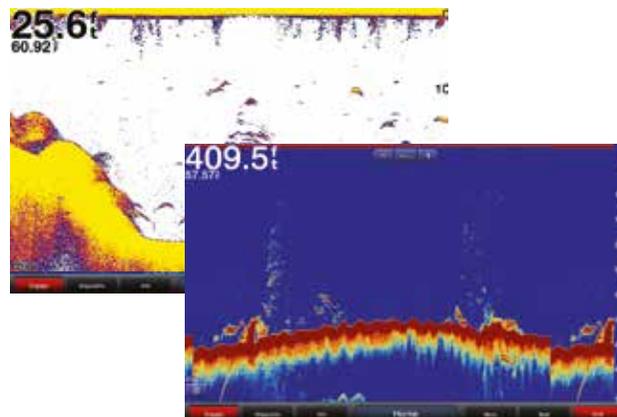
En lugar de enviar una sola frecuencia, CHIRP produce un barrido continuo de frecuencias altas a bajas, que luego interpreta una a una. Gracias a este barrido continuo de frecuencias CHIRP dispone de mucha más información, por tanto puede generar una imagen más nítida y de mayor resolución.



¿POR QUÉ ELEGIR GARMIN CHIRP?

La clave de la sonda CHIRP es su interpretación de los datos. Cuanto mejor sea 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 hayas visto y comprobarás que los productos de Garmin con tecnología CHIRP son los que mejor interpretan los datos. Especialmente cuando se complementa con un transductor Garmin CHIRP.





CARTOGRAFÍA Y APPS





SI DESEAS TENER EL MEJOR PLOTTER, NECESITAS LAS MEJORAS CARTAS NÁUTICAS ELECTRÓNICAS

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 detallados de cartas náuticas, por lo que proporciona a los navegantes una cartografía innovadora orientada a objetos. Estas cartas náuticas electrónicas detalladas tienen el mismo aspecto que las cartas de papel cuando se visualizan en el GPS Plotter Garmin. Se pueden ver detalles descriptivos de los rasgos que suelen encontrarse en las cartas náuticas con solo pulsar una tecla. Los movimientos del cursor en la carta ofrecen descripciones de contorno de profundidad, 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 tu 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 los que hayan adquirido recientemente una tarjeta micro SD/SD preprogramada con BlueChart g2 o BlueChart g2 Vision una actualización GRATUITA con la versión más reciente de las cartas. La garantía tiene una validez de un año a contar desde la fecha de compra.

Para obtener información detallada sobre otros programas de actualización, renovación o sustitución, visita www.garmin.com/maps o ponte en contacto con nuestro servicio de asistencia para productos en el teléfono +34 933572608.

BlueChart® g2 HD

Las cartas BlueChart g2 HD ahora incorporan contornos HD de 1 pie y etiquetas mejoradas, lo que hace que sean más efectivas en cartas de pesca de bajura y navegación en importantes ríos y planos de puertos. Los contornos de 1 pie proporcionan una representación mucho más precisa de funciones esenciales y las mejoras en etiquetado muestran más ciudades, puertos y puntos de referencia. Disponible como tarjetas de accesorios y descargas para plotters y combinaciones de la serie echoMAP™ CHIRP, GPSPMAP® 722, 922, 1022, 1222, 7400 y GPSPMAP 8000.

BlueChart® g2 Vision® HD

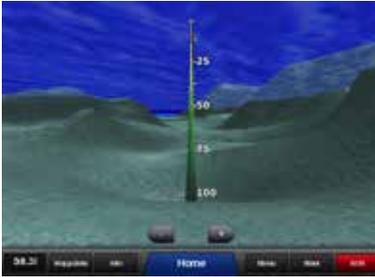
Mejora tu experiencia de navegación con las cartas de alta precisión de BlueChart g2 Vision HD. Incluyen imágenes por satélite de alta resolución, vistas 3D por encima y por debajo del nivel del agua, tecnología de AutoRuta, fotografías aéreas de puertos, puertos deportivos, vías fluviales y carreteras costeras con puntos de interés. AutoRuta 3.0 proporciona rutas punto a punto y soluciones de navegación, como la entrada y salida de puertos deportivos y busca la ruta más corta.

Tabla comparativa de BlueChart	g2 HD	g2 Vision HD
Carta náutica tradicional	✓	✓
Estaciones de mareas	✓	✓
Corrientes, corrientes de mareas	✓	✓
Vista en perspectiva	✓	✓
Cartas de pesca	✓	✓
Disponible en tarjetas de memoria SD/microSD	✓	✓
Puertos deportivos	✓	✓
Puertos naturales	✓	✓
Fotos aéreas		✓
Imágenes por satélite		✓
Vistas 3D Navegante y Submarina		✓
AutoRuta 3.0		✓

PARA CONOCER LAS ÁREAS DE COBERTURA DE BLUECHART EN TODO EL MUNDO, VISITA GARMIN.ES

BLUECHART® G2 VISION® HD: NAVEGACIÓN SUPERIOR

Disponible como tarjetas de accesorios y descargas para plotters y combinaciones de la serie echoMAP™ CHIRP, GPSMAP® 722, 922, 1022, 1222, 7400 y GPSMAP 8400.



Vista Submarina

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



AutoRuta 3.0

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



Fotos aéreas

Ofrecen imágenes precisas y detalladas de puertos, puertos deportivos, canales de navegación, lugares de interés y mucho más.



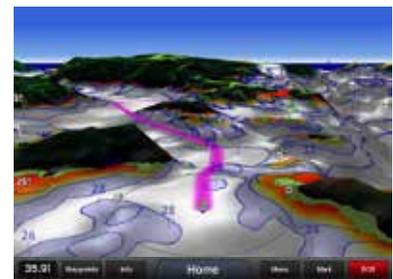
Cartas de pesca detalladas

Los contornos de pesca HD proporcionan una representación más precisa de funciones esenciales para cartas de pesca mejoradas.



Imágenes por satélite

Puedes superponerlas 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.

Funciones principales

- La tecnología AutoRuta 3.0 de Garmin busca rápidamente mapas relevantes para sugerir rutas seguras adaptadas a las dimensiones de la embarcación y crea una ruta visual evitando aguas poco profundas, áreas prohibidas y otros obstáculos señalados en los mapas
- AutoRuta 3.0 también proporciona soluciones de navegación, como la entrada y salida de puertos deportivos, independientemente de la profundidad del agua, con una ruta que indica los puntos en los que la ruta no es la adecuada para las dimensiones de la embarcación del usuario
- Presentación de mapas perfecta con contornos de pesca HD de 30cm
- Los contornos de pesca HD proporcionan una representación más precisa de funciones esenciales para cartas de pesca mejoradas y navegación en importantes ríos y planos de puertos
- El etiquetado mejorado proporciona más ciudades, puertos y otras referencias geográficas
- Datos vectoriales orientados a objetos
- Contornos de profundidad sombreados y zonas intermareales con puntos de sondeo
- Planos de puertos
- Estaciones de mareas de diversos países
- Ayudas a la navegación con rango de visión y cobertura, que incluyen información del sector de iluminación
- Pechos, zonas protegidas, fondeaderos y obstáculos
- Gráficas de corrientes de mareas de diversos países
- Vista en perspectiva de mapa en 2D o 3D
- Puntos de interés de puertos deportivos y varaderos de diversos países
- Cartas de pesca barométricas Full HD que proporcionan contornos detallados
- Disponibles como tarjetas de accesorios o mediante descarga; cada región se vende por separado

Zonas de cobertura XL (solo g2 HD)

- | | | | |
|----------|------------------------------------------|----------|--------------------------------------|
| ● EU800X | Países nórdicos | ● EU714L | Península Ibérica, Azores y Canarias |
| ● EU801X | Europa, Atlántico NO y Península Ibérica | ● EU706L | Reino Unido e Irlanda |
| ● EU802X | Mar Mediterráneo y Península Ibérica | | |

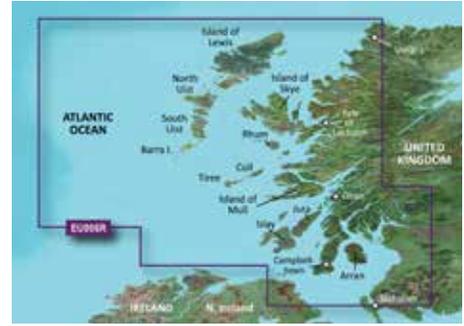


Zonas de cobertura normales

- | | | | |
|----------|-----------------------------------|----------|----------------------|
| ● EU001R | Países nórdicos | ● EU006R | Escocia, Costa Oeste |
| ● EU002R | Dover - Ámsterdam e Inglaterra SE | ● EU008R | Golfo de Vizcaya |
| ● EU003R | Gran Bretaña, Costa Noreste | ● EU018R | Países Bajos |
| ● EU004R | Mar de Irlanda | | |



Más información y coberturas de todo el mundo en www.garmin.es.



Zonas de cobertura pequeñas

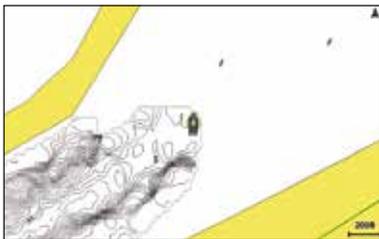
● EU300P	Irlanda, vías interiores - Shannon	● EU465S	La Baule - San Sebastián
● EU456S	Estrecho de Solent e islas del Canal	● EU467S	Blackpool - Cardiff
● EU457S	Bretaña	● EU482S	Wexford - Bahía de Dingle
● EU461S	Estuario del Támesis	● EU483S	Bahía de Galway - Cork
● EU463S	Canal de Bristol e Inglaterra SO	● EU484S	Irlanda noroeste
● EU464S	Penmarch - Les Sables D'Olonne	● EU500S	Blyth - Lowestoft





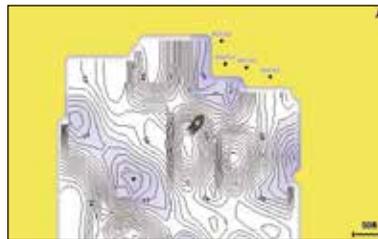
QUICKDRAW CONTOURS: CREA TUS PROPIOS MAPAS EN ALTA DEFINICIÓN EN PANTALLA Y EN TIEMPO REAL

La función gratuita Quickdraw Contours es fácil de utilizar y crea mapas HD personalizados con contornos de hasta 30cm. No requiere formación alguna; mientras pescas se crean los mapas. Los mapas son todo tuyos; adáptalos a tus necesidades. Guarda los datos o compártelos en QuickDraw Community de Garmin Connect™.



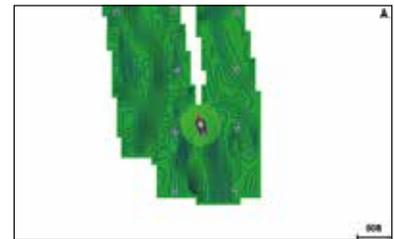
Descubre zonas desconocidas

La pantalla muestra mapas creados de forma instantánea en tiempo real. No había con anterioridad mapas detallados de esta zona.



Evita quedar varado

Las áreas resaltadas muestran aguas poco profundas basadas en tus ajustes.



Panorámica clara

El sombreado verde muestra áreas en las que se han creado mapas y el espacio blanco indica puntos sin información.



Amplía tus mapas

Sigue explorando y mejorando los mapas existentes la próxima vez que salgas a navegar.



Marca posiciones

Añade puntos de diferente índole.



Compartir posiciones

Los puntos creados por el usuario se conservan con el mapa para que puedas compartirlos con amigos o guardarlos para tu uso privado.

¹ Compatible con todos los productos echoMAP CHIRP y con la serie de combinación de plotter/sonda GPSMAP 722/922/1022/1222/7400/8400 (algunos dispositivos requieren una actualización gratuita de software).

AUTORUTA 3.0¹: RUTA SEGURA INSTANTÁNEA A TU PUNTO DE DESTINO

La tecnología patentada AutoRuta de Garmin fue la primera de su tipo y AutoRuta 3.0 es incluso más exclusiva para navegar. Disponible cuando actualices tus mapas a Garmin LakeVü HD Ultra o BlueChart® g2 Vision® HD, AutoRuta 3.0 trazará una ruta segura, adaptada a las dimensiones de tu embarcación para evitar los riesgos y obstáculos del trayecto hasta tu punto de destino. AutoRuta 3.0 también proporciona rutas punto a punto y soluciones de navegación, como la entrada y salida de puertos deportivos, independientemente de la profundidad del agua, con una ruta que indica los puntos en los que la ruta no es la adecuada según la configuración del usuario.



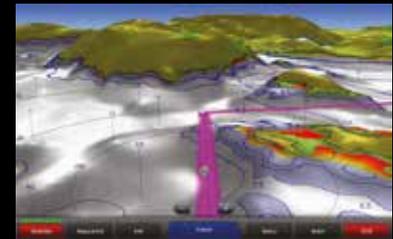
Lo que necesitas

Introduce tu posición y AutoRuta trazará una ruta segura adaptada a las dimensiones de tu embarcación.



Traza una ruta

También proporciona soluciones de navegación, como la entrada y salida de puertos deportivos, independientemente de la profundidad del agua, e indica los puntos en los que la ruta no está conforme con los ajustes del usuario.



Control del piloto automático

Configura tu piloto automático Garmin para que siga la ruta de AutoRuta y te mantenga en rumbo.



Puntos «Via»

Ajusta la ruta calculada introduciendo puntos «Via» en paradas intermedias o puntos de referencia de la ruta deseada.



Hora de Llegada

Ahora puedes calcular la hora de llegada a cualquier punto de la ruta, una función ideal para hacer coincidir tu llegada con la apertura de un puente o cualquier otro evento sujeto a un horario.



Guarda tus rutas

Permite guardar las rutas trazadas para utilizarlas en futuras travesías con solo grabarlas en la tarjeta SD con tu mapa BlueChart® g2 Vision® HD.

¹ Disponible con BlueChart g2 Vision (se vende por separado).
Ten en cuenta que AutoRuta podría tener una funcionalidad limitada en aguas interiores.

VENTAJAS DE BLUECHART MOBILE 2.0



Carta de precipitaciones

Muestra los datos de radar, las nubes, los rayos, las boyas, los mensajes METAR, la previsión marítima y las alertas marítimas.



Pronóstico del tiempo

Presenta la presión en superficie prevista, las boyas, los mensajes METAR, la previsión marítima y las alertas marítimas.



Carta de pesca

Presenta la temperatura en la superficie del mar, la presión en superficie actual, las boyas y los mensajes METAR.



Carta de estado del mar

Muestra las previsiones de viento y olas, así como las boyas y los mensajes METAR.

Funciones principales

- Planificación y visualización de rutas en el iPad o el iPhone
- Transferencia de rutas/waypoints al plotter Garmin por Wi-Fi® o con el kit adaptador Wi-Fi®
- Uso de los mismos datos BlueChart® g2 HD que emplean los plotters Garmin
- Integración de datos de la comunidad virtual Active Captain
- Adquisición de datos meteorológicos a través del dispositivo Apple de tecnología móvil y visualización en la pantalla del GPS plotter
- Planificación de la jornada de navegación antes de salir con BlueChart Mobile 2.0 y datos meteorológicos
- Transmisión constante de los datos meteorológicos del dispositivo Apple a la pantalla del Gps plotter durante la navegación
- Observaciones meteorológicas, incluidos informes de boyas
- Previsión del tiempo en tierra y mar, por zonas
- Cuadrículas de previsión del viento en superficie
- Temperaturas en la superficie del mar
- Previsión de la presión en superficie
- Previsión del estado del mar (altura, dirección y periodo de las olas)
- Previsión de olas (altura, dirección y periodo)
- StormWatch (mapa y texto de observaciones, alertas y avisos)
- Actualización meteorológica desde la aplicación que añade imágenes infrarrojas de las nubes, imágenes de radar, rayos, boletines marítimos y boletines terrestres

CONOCE LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS MIENTRAS PLANIFICAS TU RUTA

Descarga la app BlueChart Mobile 2.0 gratuita para planificar tus rutas marítimas con información meteorológica fiable en el iPad o en el iPhone. Una vez a bordo, transfiere los datos por conexión inalámbrica a tu GPS/Plotter Garmin compatible en red.¹

Recibe actualizaciones constantes sobre las condiciones meteorológicas a través de tu dispositivo Apple de tecnología móvil y visualiza los datos en la pantalla de tu plotter GPS.

BlueChart Mobile 2.0 utiliza los mismos datos que BlueChart g2 HD y además integra los datos de la comunidad virtual Active Captain. Active Captain es un servicio comunitario que te ofrece información sobre qué ver y qué hacer en las zonas a las que viajas.



¹ Compatible con la serie GPSMAP con conectividad inalámbrica integrada.

Apple, el logotipo de Apple, iPod y iPad son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE.UU. y en otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc. Wi-Fi es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

APLICACIÓN GARMIN HELM: INFINITAS POSIBILIDADES

Garmin Helm es una aplicación gratuita que proporciona a los navegantes un conocimiento mejorado de la situación. Con ella puedes visualizar y controlar los dispositivos Garmin GPSMAP desde el iPhone, el iPad o un dispositivo Android.

Solo tienes que descargarla del App Store de iTunes o de Google Play y vincular tu dispositivo móvil con un GPSMAP Garmin con funcionalidad Wi-Fi® y podrás incluso utilizar varios dispositivos simultáneamente.

Funciones principales

- Visualización y control de los plotters desde un iPad, un iPhone o un dispositivo Android
- Conocimiento mejorado de la situación para el navegante
- Configuración de permisos sencilla en el plotter para permitir o bloquear el acceso a la aplicación
- Posibilidad de cambiar fácilmente entre los plotters con la vista previa de miniaturas
- Posibilidad de utilizar hasta cinco dispositivos móviles simultáneamente
- Integración perfecta con SmartMode™ para agrupar las miniaturas del plotter por estación
- Compatible con GPSMAP series 722, 922, 1022, 1222, 7400 y 8400
- Posibilidad de grabar un vídeo de la pantalla del plotter en un iPhone o un iPad para compartirla



iPod y iPad son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE.UU. y en otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc. Android y Google Play son marcas comerciales registradas de Google Inc. Wi-Fi es una marca registrada de Wi-Fi Alliance. ADVERTENCIA: No dejes el timón desatendido durante una travesía. Utilizas esta aplicación bajo tu exclusiva responsabilidad y riesgo.

HomePort™ 2.2

PROGRAMA DE PLANIFICACIÓN HOMEPORT GRATUITO



HomePort 2.2 te ayuda a planificar tu próximo viaje con toda comodidad desde el ordenador de tu hogar, usando las cartas BlueChart® g2 HD y BlueChart® g2 Vision® HD.

Funciones principales

- Guarda las rutas planificadas en una tarjeta SD y transfiere la información a tu GPS Plotter
- Reproduce los datos de sonda de viajes o excursiones de pesca anteriores
- Comparte de datos con quatix® 3
- Calcula la velocidad, el consumo de combustible y la hora de llegada
- Calcula la distancia y el rumbo de la ruta planificada
- Consulta datos de mareas y perfiles de profundidad
- Compatible con Google Earth™

Google Earth es una marca comercial registrada de Google Inc.





SOFTWARE Y FUNCIONES



SAILASSIST PARA LAS SERIES 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 COG

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



Ruta prerogata

Te ayuda a llegar a la línea de salida en el momento adecuado y a alta velocidad.



Gráficos de viento

Representación gráfica nítida de los datos de TWD, TWS y AWS en el tiempo.

PRODUCTOS COMPATIBLES CON SAILASSIST



GPSMAP
Serie 722



GPSMAP
Serie 922



GPSMAP
Serie 1022



GPSMAP
Serie 1222



GPSMAP
Serie 7400



GPSMAP
Serie 8400

INTEGRACIÓN INNOVADORA EN TIEMPO REAL ENTRE LAS CÁMARAS DE ACCIÓN VIRB® Y TU PLOTTER COMPATIBLE¹

Por primera vez, el plotter tiene la capacidad de controlar y transferir videos desde tu cámara de acción. A su vez, el plotter puede enviar directamente datos de G-Metrix™² como la velocidad de la embarcación, la profundidad y temperatura del agua a tu VIRB Ultra 30 o XE/X, creando vídeos interesantes y únicos.



Stream³ de vídeo inalámbrico

El plotter puede mostrar hasta cuatro secuencias de vídeo al mismo tiempo, con infinitas posibilidades. También puede asignar un nombre a cada VIRB para identificarla mejor.



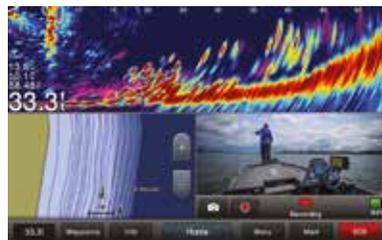
Sistema G-Metrix

Envía los datos de la embarcación a tu VIRB Ultra 30 o XE/X que se puede superponer sobre el vídeo, o utiliza la información con nuestra herramienta de edición de VIRB gratuita.²



Barra de control de VIRB

Se puede superponer una barra de control en la pantalla del plotter para proporcionar un acceso rápido a los ajustes y ofrecer una vista previa de vídeo sin cambiar de pantalla.



Perfecto para pescar

Panoptix™ se muestra en la mitad superior, VIRB y la carta en la otra mitad. Ahora puedes ver cómo el pez se come el cebo EN DIRECTO en el momento exacto que echas el anzuelo.⁴



Aplicación VIRB Mobile

Aplicación gratuita que convierte tu smartphone o tableta compatible en un mando a distancia inalámbrico³ para tu cámara de acción VIRB Ultra 30 o VIRB XE/X.



Compatible con Garmin Helm™

Utilice la aplicación gratuita para guardar y compartir tus aventuras grabando vídeo o haciendo fotos de todo lo que ves con tu dispositivo náutico, incluso en diferentes modos de división de pantalla.

Datos náuticos G-Metrix™ disponibles

Navegación por GPS	Agua ²	Navegación ²	Motor ²
Rumbo sobre tierra (COG)	Velocidad del barco	Ángulo de viento real y viento aparente	RPM
Velocidad sobre tierra (SOG)	Profundidad del agua	Velocidad de viento real y viento aparente	
Latitud y longitud	Temperatura del agua		
Rumbo			



¹ Compatible con GPSMAP series 722, 922, 1022, 1222, 7400, 8400.

² Se necesitan accesorios de NMEA 2000 opcionales para proporcionar ciertos datos náuticos G-Metrix.

³ Cada VIRB, Ultra 30 o XE/X tiene la capacidad de crear su propia red Wi-Fi.

⁴ Requiere un transductor compatible (se vende por separado).

iPod y iPad son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE.UU. y en otros países.

App Store es una marca de servicio de Apple Inc. Android y Google Play son marcas comerciales de Google Inc. Wi-Fi es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

CONMUTACIÓN DIGITAL



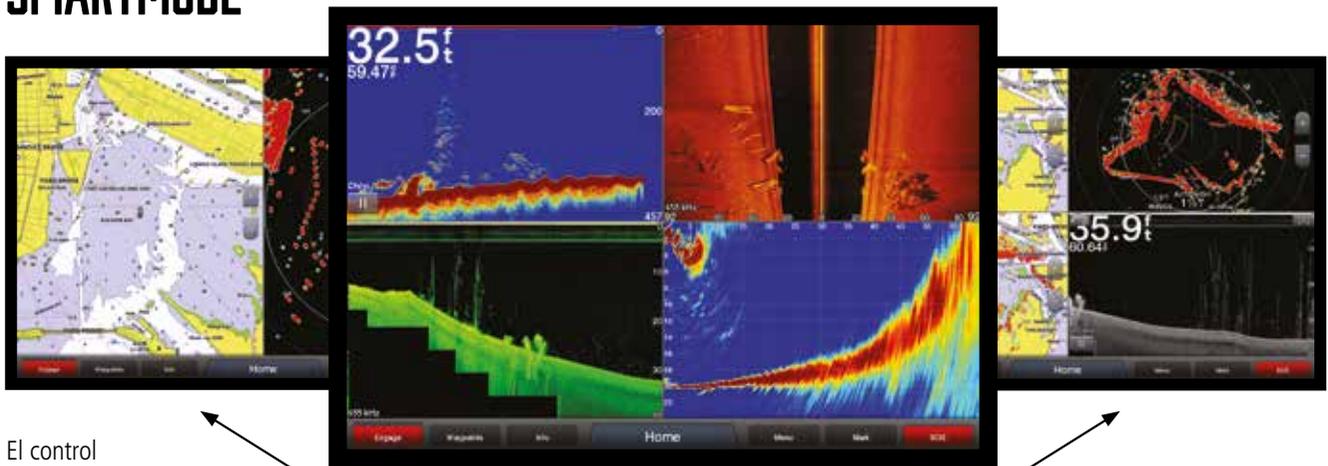
¿Te gustaría poder controlar con un solo toque el sistema eléctrico, el cargador de batería y los dispositivos desde tu plotter GPSMAP compatible? Ni siquiera tendrías que estar cerca del muelle para arrancar el barco, poner en marcha las bombas o controlar las luces (incluidas las subacuáticas). De hecho, podrías tener acceso a los controles desde un mando a distancia o una aplicación de tu tableta.

CÁMARA DE VISIÓN TÉRMICA FLIR®



No permitas que la oscuridad y la mala visibilidad te hagan salir del agua. Aumenta la seguridad de navegación con un sistema de visión nocturna. Las cámaras termográficas FLIR están llegando rápidamente a las embarcaciones de recreo y los yates de todo el mundo, así como a los buques mercantes, las pequeñas embarcaciones, los cruceros y muchos otros tipos de barcos. ¿Es tu embarcación una de ellas?

SMARTMODE™



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



INTEGRACIÓN DE FUSION-LINK™

Con FUSION-Link™ puedes vincular tu plotter o combinación Garmin compatible con el sistema de entretenimiento especial de FUSION® y así crear un único centro de control de entretenimiento para toda la embarcación.

Funciones principales

- Zonas de volumen independientes con el exclusivo control Multi-Zone™ de FUSION directamente desde la pantalla multifunción MFD del timón
- Para máxima comodidad: instala un control remoto con cable FUSION en cada zona
- Compatible con GPSMAP series 722, 922, 1022, 1222, 7400, 8400
- Añade la barra multimedia para estar informado y mantener el control de tu MFD y de tu sistema de entretenimiento
- Recrea la interfaz de tu iPod/iPhone con acceso sencillo a tu música favorita
- Control de todos los estéreos náuticos compatibles con FUSION-Link directamente desde tu MFD

iPod y iPad son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE.UU. y en otros países.



Red Garmin

RED GARMIN Y NMEA 2000®

Garmin te permite conectar fácilmente distintos dispositivos e instrumentos en tu barco. Solo tienes que combinar la Red Garmin con NMEA 2000 para ver distintas funciones, como un GPS/Plotter, radar, sonda o AIS, en una o varias pantallas.

Todos los dispositivos de 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 Mbits/s. Esto significa que puedes ver de forma simultánea imágenes del radar, cartas, sondas y otra información, en una o varias pantallas, en tiempo real y sin retrasos.

Con un número de opciones casi ilimitado, puedes hacer que tu red de a bordo sea tan avanzada como quieras.



ENCONTRARÁS EJEMPLOS DE REDES DE LA PÁGINA 86 A LA 89



PLOTTERS Y PLOTTERS/SONDA



PANTALLAS MULTIFUNCIÓN DE ALTA POTENCIA INTEGRADAS EN RED

GPSMAP 8424 N.º de referencia: 010-01512-00



GPSMAP 8417 N.º de referencia: 010-01510-00

GRID™ N.º de referencia: 010-01024-00

Las pantallas multifunción de gran formato GPSMAP de la serie 8400 incluye pantallas de conmutación en plano (IPS) full HD de 17", 22" o 24" con control táctil y la mayor resolución en el agua. Incluye un procesador de alto rendimiento para el trazado de mapas más rápido que existe. Instala varias pantallas empotradas o a nivel para crear un diseño "Glass Helm" bonito y compacto.

Funciones principales

- Pantallas full HD de 17", 22", 24" con control táctil
- Configura el sistema completo para proporcionar acceso mediante un toque a atraque, navegación a motor, pesca, fondeo y mucho más
- Atractivo aspecto de cristal con capacidad para instalar varias pantallas empotradas o a nivel
- Incluye mapa base mundial
- Nuevo procesador de alto rendimiento para un trazado de mapas más rápido
- Procesamiento de vídeo mejorado con hasta 4 secuencias de cámara IP (Internet Protocol) y compatibilidad simultánea con la aplicación Garmin Helm™
- Los preajustes para sonda, radar, cámaras, multimedia y conmutación digital pueden ser independientes o estar incorporados en los controles de la estación SmartMode™
- El acceso a información mediante un toque facilita situaciones de mucha tensión como el atraque
- Incluye conectividad Wi-Fi® integrada, tecnología ANT®, 4 puertos Ethernet de cable, puertos NMEA 2000, HDMI y USB, integración de FUSION-Link™ y compatible con los componentes Garmin más recientes con compatibilidad absoluta de red
- Soporte J1939 para motores y generadores
- Salida táctil USB estándar para su uso como monitor de pantalla táctil para PC (Windows 7/8/10) y Mac
- Admite los últimos componentes Garmin, incluidos radar de antena abierta Fantom™ con MotionScope™, piloto automático, instrumentos, sonda (con sonda Panoptix™), cámaras de acción VIRB, cámaras, GRID, mando a distancia inalámbrico, lectores climatológicos y de tarjeta así como integración de entretenimiento FUSION-Link™
- Descarga de forma gratuita la actualización del software de creación de mapas Garmin Quickdraw™ Contours para crear tus propios mapas con contornos de pesca HD de 30cm

Wi-Fi es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.



GPSMAP® serie 7400

DISFRUTA LA POTENCIA DE LA INTEGRACIÓN TOTAL



7416xsv N.º de referencia: 010-01402-12
7416 N.º de referencia: 010-01402-10

7412xsv N.º de referencia: 010-01307-12
7412 N.º de referencia: 010-01307-10

Control remoto inalámbrico de RF náutico
N.º de referencia: 010-10878-10

7410xsv N.º de referencia: 010-01306-12
7410 N.º de referencia: 010-01306-10

7408xsv N.º de referencia: 010-01305-12
7408 N.º de referencia: 010-01305-10

7407xsv N.º de referencia: 010-01379-12
7407 N.º de referencia: 010-01379-10

La serie GPSMAP 7400 está integrada por atractivas pantallas panorámicas multitáctiles con posibilidad de conexión en red y con cartografía de primera calidad. Son ideales para quienes desean alto rendimiento y facilidad de uso.

Funciones principales

- Pantallas panorámicas multitáctiles de 7", 8", 10", 12" y 16"
- Receptor GPS/GLONASS de 10 Hz de alta sensibilidad
- Comunicación inalámbrica por Wi-Fi®
- Admite conmutación digital del control SmartMode™
- Compatible con radar
- Control del piloto automático
- Soporte J1939 para motores y generadores
- Admite cámara termográfica FLIR® y cámara IP
- Entrada de vídeo compuesto
- Salida DVI-D (7410, 7412 y 7416 únicamente)
- Compatible con VIRB® Integration y FUSION-Link™
- Compatible con NMEA® 0183 y 2000
- Compatible con BlueChart® g2 HD y g2 Vision® HD
- Compatible con Quickdraw Contours
- Opciones de instalación: con soporte, empotrado o plano

Prestaciones SailAssist™

- 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 COG
- Configuración automática óptima de los plotters para la navegación
- Visualización de la dirección del viento real en nuestros campos de datos
- Visualización de la VMG a barlovento/sotavento y la VMG a waypoint para optimizar el rendimiento al navegar
- La ruta prerregada, te ayuda a llegar a la línea de salida en el momento adecuado y a alta velocidad

Funciones de sonda de la serie 7400xsv

- Sonda Garmin HD-ID™ integrada, sonda CHIRP de doble canal verdadero y sonda de exploración ClearVü y SideVü con tecnología CHIRP
- Admite una amplia gama de transductores Garmin compatibles, que incluyen 50/200 kHz, 77/200 kHz, CHIRP tradicional, CHIRP ClearVü y SideVü
- Admite la sonda Panoptix™
- Admite el módulo de sonda GSD™ 26 de primera clase
- Potencia de transmisión: 1 kW RMS (8000 W pico a pico); CHIRP: 1 kW RMS (8000 W pico a pico)
- Registro gráfico de la temperatura del agua y grabación de sonda
- Disponible con transductor todo en uno

Wi-Fi es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.



1222xsv N.º de referencia: 010-01741-02
1222 N.º de referencia: 010-01741-00



1022xsv N.º de referencia: 010-01740-02
1022 N.º de referencia: 010-01740-00



**NUEVO
2017**

PLOTTER/SONDA DE 10" Y 12" CON TECLADO Y CONEXIÓN DE RED

Disfruta de soluciones integrales avanzadas con estos plotters y plotters/sonda con teclado. Pantallas grandes y brillantes de 10" o 12" con una interfaz con teclado rápida y fácil de usar con teclas programables por el usuario y un mando de control multifunción. Los modelos xsv están disponibles con la sonda Garmin CHIRP y la sonda de exploración sonar CHIRP ClearVü SideVü integradas (los transductores se venden por separado).

Funciones principales

- Pantallas panorámicas de 10" o 12"
- Interfaz con teclado con teclas programables por el usuario y un mando de control multifunción
- Receptor GPS/GLONASS de 10 Hz de alta sensibilidad
- Comunicación inalámbrica por Wi-Fi®
- Admite conmutación digital
- Compatible con radar
- Control del piloto automático
- Admite cámara termográfica FLIR® y cámara IP
- Entrada de video compuesto
- Compatible con VIRB® Integration y FUSION-Link™
- Compatible con NMEA® 0183 y 2000
- Compatible con BlueChart® g2 HD y g2 Vision® HD
- Compatible con Quickdraw Contours
- Opciones de instalación: con soporte, empotrado o al ras

Prestaciones SailAssist™

- 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 COG
- Configuración automática óptima de los plotters para la navegación
- Visualización de la dirección del viento real en nuestros campos de datos
- Visualización de la VMG a barlovento/sotavento y la VMG a waypoint para optimizar el rendimiento al navegar
- La ruta precarrera, te ayuda a llegar a la línea de salida en el momento adecuado y a alta velocidad

Funciones de sonda modelos xsv

- Sonda Garmin HD-ID™ integrada, sonda CHIRP de doble canal verdadero y sonda de exploración ClearVü y SideVü con tecnología CHIRP
- Admite una amplia gama de transductores Garmin compatibles, que incluyen 50/200 kHz, 77/200 kHz, CHIRP tradicional, CHIRP ClearVü y SideVü
- Admite la sonda Panoptix™
- Admite el módulo de sonda GSD™ 26
- Potencia de transmisión: 1 kW RMS (8000 W pico a pico); CHIRP: 1 kW RMS (8000 W pico a pico)
- Registro gráfico de la temperatura del agua y grabación de sonda

Wi-Fi es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.



GPSMAP® series 922 y 722

922xs N.º de referencia: 010-01379-02
922 N.º de referencia: 010-01379-00



722xs N.º de referencia: 010-01378-02
722 N.º de referencia: 010-01378-00



NUEVO
2017

PLOTTERS/SONDA CON PANTALLA TÁCTIL DE 7" Y 9" CON FUNCIONES DE NAVEGACIÓN

Disfruta la solución de navegación avanzada con estos plotters y plotters/sonda compactos con pantalla táctil de 7" o 9". Ofrecen conectividad inalámbrica integrada, ANT, Red Garmin y NMEA 2000® para conectarse a una serie de dispositivos y aplicaciones. Estos equipos son compatibles con transductores Panoptix™, Quickdraw Contours y las prestaciones de SailAssist. Los modelos xs ofrecen la sonda Garmin CHIRP y la sonda de exploración CHIRP ClearVü (los transductores se venden por separado).

Funciones principales

- Pantallas panorámicas multitáctiles de 7" o 9"
- Receptor GPS/GLONASS de 10 Hz de alta sensibilidad
- Comunicación inalámbrica por Wi-Fi®
- Admite conmutación digital
- Compatible con radar
- Control del piloto automático
- Admite cámara termográfica FLIR® y cámara IP
- Entrada de vídeo compuesto
- Compatible con VIRB® Integration y FUSION-Link™
- Compatible con NMEA® 0183 y 2000
- Compatible con BlueChart® g2 HD y g2 Vision® HD
- Compatible con Quickdraw Contours
- Opciones de instalación: soporte o empotrado

Prestaciones SailAssist™

- 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 COG
- Configuración automática óptima de los plotters para la navegación
- Visualización de la dirección del viento real en nuestros campos de datos
- Visualización de la VMG a barlovento/sotavento y la VMG a waypoint para optimizar el rendimiento al navegar
- La ruta prerregada, te ayuda a llegar a la línea de salida en el momento adecuado y a alta velocidad

Funciones de sonda modelos xs

- Sonda Garmin HD-ID™ integrada, sonda CHIRP tradicional y sonda de exploración ClearVü con tecnología CHIRP
- Admite una amplia gama de transductores Garmin compatibles, que incluyen 50/200 kHz, 77/200 kHz, CHIRP tradicional y CHIRP ClearVü
- Admite la sonda Panoptix™
- Admite módulos de sonda GSD™ y GCV™
- Potencia de transmisión: 1 kW RMS (8000 W pico a pico); CHIRP: 1 kW RMS (8000 W pico a pico)
- Registro gráfico de la temperatura del agua y grabación de sonda

Wi-Fi es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.



72sv con GT52-TM N.º de referencia: 010-01574-01
 72sv sin transductor N.º de referencia: 010-01574-00
 72dv con GT20-TM N.º de referencia: 010-01570-01
 72dv sin transductor N.º de referencia: 010-01570-00

92sv con GT52-TM N.º de referencia: 010-01578-01
 92sv sin transductor N.º de referencia: 010-01578-00

52dv con GT20-TM HD N.º de referencia: 010-01566-01
 52dv sin transductor N.º de referencia: 010-01566-00

42dv con GT20-TM N.º de referencia: 010-01562-01
 42dv sin transductor N.º de referencia: 010-01562-00

SERIE ECHOMAP CHIRP, INNOVACIÓN SIN PRECEDENTES

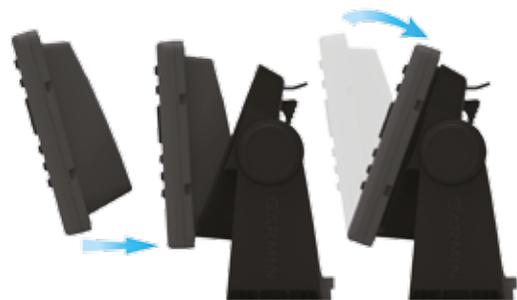
Estas nuevas combinaciones de plotter/sonda echoMAP CHIRP son fáciles de usar e instalar y están disponibles con pantallas de 4", 5", 7" y 9". Ofrecen sonda de exploración HD-ID™, tradicional y ClearVü™ integrada con tecnología CHIRP. La serie sv añade SideVü, que ofrece las imágenes de la sonda de exploración.

Funciones principales

- Disponibles en tamaños de pantalla cuadrada de 4", 5" y panorámica de 7", 9"
- Receptor GPS de 5Hz integrado
- Soporte de desmontaje rápido
- Posibilidad de compartir datos de usuario (con cable opcional)
- Admite AIS y DSC
- Compatible con NMEA® 0183 y 2000¹
- Recepción de datos de pilotos automáticos, motores, sensores, VHF y mucho más¹
- Ranura para tarjeta microSD™
- Compatible con BlueChart® g2 HD y g2 Vision® HD
- Compatible con Quickdraw™ Contours
- Opciones de instalación: montaje con soporte o empotrado

Funciones de sonda

- Todos los modelos incluyen sonda de exploración HD-ID™, tradicional y ClearVü™ integrada con tecnología CHIRP
- La serie sv también incorpora la sonda de exploración SideVü™ con tecnología CHIRP
- Admite una amplia gama de transductores Garmin compatibles, que incluyen 50/200 kHz, 77/200 kHz, CHIRP tradicional y Garmin CHIRP ClearVü™ y más
- Admite la sonda Panoptix™²
- Potencia de transmisión: 500 W (RMS), 4000 W (pico a pico)
- Grabación de sonda
- Retroceso para ver el historial de sonda



Ejemplo de soporte de desmontaje rápido

Los soportes incorporan capacidades de inclinación y giro para proporcionar un ángulo de visualización óptimo. Los cables se conectan directamente en el soporte lo que permite un montaje y desmontaje rápidos.

¹ Solo modelos de 5", 7" y 9".

² Solo modelos de 7" y 9".





INSTRUMENTOS





GNX 130 N.º de referencia: 010-01396-00



GNX 120 N.º de referencia: 010-01395-00

DISFRUTA DE UNA LECTURA SUPERIOR EN TODAS LAS CONDICIONES

Diseñados para el navegante profesional que busca calidad, precisión e integración total, Estos instrumentos con gran pantalla de 10" o de 7" de alta calidad y antiempañamiento ofrecen un bonito aspecto integrado de acabado en cristal y una excelente lectura de día y de noche.

Funciones principales

- Pantalla LCD retroiluminada de alta precisión, con sellado antiempañamiento del cristal
- Presentación de los datos necesarios para tomar decisiones con seguridad
- Visualización de más de 50 parámetros náuticos sobre la embarcación, el mar y el viento
- Configuración y ajuste a través de los botones capacitivos de la pantalla
- Intercambio fluido de datos de navegación entre dispositivos Garmin con el sistema de navegación integrado
- Fácilmente ampliable (no requiere servidor)
- Cambio de funciones desde el teclado GNX de montaje en mamparo (se vende por separado)
- 10 canales para visualizar datos de aplicaciones de navegación táctica como Expedition, Adrena o SeaTrack
- Dígitos grandes, de fácil lectura en blanco o en color sobre fondo negro para reforzar el contraste y de alta visibilidad en todas las condiciones de luz
- Diferentes configuraciones de pantalla que permiten elegir entre 7 colores de retroiluminación o crear un color personalizado
- Cinco configuraciones de pantalla: una, dos o tres funciones, modos de gráfico e indicador
- Cambio automático de pantalla
- Bajo consumo (0,35 W de día y sin retroiluminación y 0,40 W por la noche con un nivel medio de retroiluminación)
- Perfiles de usuario totalmente personalizables que permiten configurar la presentación de datos en pantalla al gusto del usuario
- Compatible con NMEA 2000®
- Montaje empotrado o plano (al ras) con los soportes para mástil opcionales para un bonito aspecto integrado con acabado en cristal



Velocidad del barco

Velocidad de la embarcación en cifras grandes. Opciones de dígitos en blanco o en color



Rumbo

Rumbo en cifras grandes y rumbo a waypoint y distancia a waypoint en cifras pequeñas.



Profundidad

Datos de profundidad en cifras grandes y gráfico de profundidad en el tiempo.



Ángulo del viento real

Ángulo del viento real en cifras grandes y velocidad del viento real en cifras pequeñas.



Ángulo del viento real

Ángulo del viento real en cifras grandes e indicación del ángulo de viento.



Velocidad del barco

Velocidad de la embarcación en cifras grandes y VMG en cifras pequeñas.

TECLADO GNX

Controla tu GNX 120 o GNX 130 a distancia con este teclado que puedes montar junto al timón. El mando incluye cuatro «teclas rápidas» asignadas a ajustes predeterminados. Además te permite ajustar la luz de fondo de todas las pantallas con solo pulsar una tecla.

Teclado GNX N.º de referencia: 010-12255-00



Funciones principales

- 4 «teclas rápidas» asignadas a ajustes predeterminados
- Ajuste del nivel de iluminación. Ajuste de la luz de fondo de todas las pantallas con solo pulsar una tecla

SOPORTES PARA MÁSTIL, GNX 120

Si quieres disfrutar de un bonito aspecto integrado en cristal, monta al ras el GNX 120 con uno de nuestros soportes para mástil de fibra de carbono. Tenemos tres modelos: para 2, 3 o 4 unidades.

Soporte para mástil, 2 unidades N.º de referencia: 010-12236-00
Soporte para mástil, 3 unidades N.º de referencia: 010-12236-01
Soporte para mástil, 4 unidades N.º de referencia: 010-12236-02



Funciones principales

- Montaje plano (al ras) que proporciona un bonito aspecto integrado de acabado en cristal
- Con tapa de protección de neopreno que protege la unidad GNX 120 contra el duro entorno marítimo cuando no se usa

GNX WIND: INDISPENSABLE PARA LA NAVEGACIÓN A VELA



Velocidad del viento aparente.



Datos de gobierno.



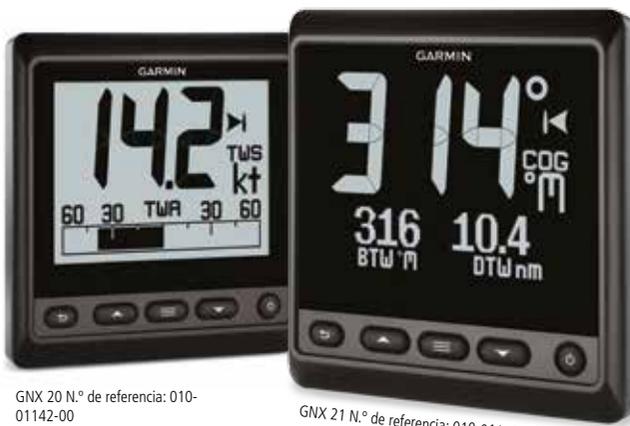
GNX Wind N.º de referencia: 010-01142-30

El instrumento náutico GNX Wind incluye una pantalla LCD retroiluminada con cristal sellado de gran visibilidad y colores personalizables. Muestra simultáneamente dos campos de datos y una rosa de los vientos digital para presentar información sobre el viento real y aparente, datos de gobierno, velocidad de la embarcación, etc. También ofrece 15 importantes parámetros náuticos sobre el viento, la velocidad y la navegación, perfiles personalizables y otras configuraciones.

Funciones principales

- Pantalla LCD retroiluminada con cristal sellado para evitar la condensación
- Visualización de la velocidad y los ángulos de viento real y aparente, dirección del viento real, velocidad de la embarcación, velocidad sobre el fondo, VMG, rumbo, rumbo real, ceñida, etc.
- Dígitos de gran tamaño con alto contraste que ofrecen una excelente visibilidad en todas las condiciones de iluminación
- Bajo consumo (0,35 W de día y sin retroiluminación y 0,40 W por la noche con un nivel medio de retroiluminación)
- Color de retroiluminación para crear configuraciones de pantalla a la medida
- Compatible con ANT®; puede transmitir datos NMEA 2000 a quatrix® 3
- Cambio automático de pantalla
- Perfiles de usuario personalizables para crear configuraciones de pantalla a la medida
- Disponible como parte del paquete náutico GNX con cable
- Admite montaje empotrado o plano

INSTRUMENTOS NÁUTICOS TOTALMENTE PERSONALIZABLES



GNX 20 N.º de referencia: 010-01142-00

GNX 21 N.º de referencia: 010-01142-10



Datos de navegación.



Velocidad/ángulo del viento real.



Velocidad en el agua.

Perfectamente diseñado tanto para embarcaciones a vela como a motor, este instrumento de fácil lectura presenta con gran claridad información sobre la velocidad, la profundidad y el viento, además de otros 50 parámetros náuticos y relativos a la embarcación. La pantalla con cristal sellado proporciona una legibilidad excelente tanto de día como de noche, con dígitos de 36 mm de gran contraste. El modo día/noche del modelo GNX 21 facilita la visibilidad nocturna. La función de desplazamiento automático pasa las páginas a la velocidad elegida y deja al usuario las manos libres.

Funciones principales

- Bajo consumo (0,35 W de día y sin retroiluminación y 0,40 W por la noche con un nivel medio de retroiluminación)
- Retroiluminación con siete colores preseleccionados; también puedes personalizar tu propia configuración
- La función de desplazamiento automático permite configurar el instrumento para que alterne entre pantallas de manera automática a la velocidad que prefieras y sin tu intervención
- Dígitos de gran tamaño con alto contraste que ofrecen una excelente visibilidad en todas las condiciones de iluminación
- Pantalla monocroma híbrida de 4" con cristal sellado para evitar la condensación
- Perfiles de usuario personalizables para crear configuraciones de pantalla a la medida
- Cinco configuraciones de pantalla: una, dos o tres funciones, modos de gráfico e indicador
- Compatible con NMEA 0183 y NMEA 2000
- Permite controlar más de 50 parámetros náuticos y relativos a la embarcación, como la velocidad, la profundidad y la temperatura del agua o la dirección y la velocidad del viento, desde el enlace de comunicaciones NMEA 2000 (opcional)
- Puede recibir datos de un GPS de 10 Hz externo



GMI 20 N.º de referencia: 010-01140-00



Modo de división de pantalla para ver más datos.



Muestra información de motor y combustible.



Digitos grandes y nítidos que facilitan la lectura.

DISEÑO IDEAL PARA EMBARCACIONES TANTO DE VELA COMO DE MOTOR

El GMI 20 tiene una pantalla a color de 4" que muestra los datos de profundidad, velocidad, viento y más de 100 parámetros de navegación y del barco, basados en las preferencias del navegante. La pantalla lleva un cristal sellado que evita que se forme condensación y aumenta el contraste.

Entre las prácticas funciones de este equipo está el temporizador de cuenta atrás y adelante con avisador interno. También incluye dos opciones de funda-marco a presión para que puedas combinar el acabado de tu GMI 20 con el de tu GPSMAP serie 722, 922, 1022, 1222, 7400, 8400 o cualquier plotter Garmin.

Funciones principales

- Gran pantalla QVGA a color de 4"
- Modo de bajo consumo para ahorrar energía
- Pantalla con cristal sellado para evitar la condensación
- Alto contraste y lectura hasta en un ángulo de 170°
- Múltiples combinaciones de colores y modos nocturnos
- Nuevas combinaciones en rojo-negro y verde-negro
- Grandes dígitos de hasta 47 mm
- Compatible con NMEA 0183 y NMEA 2000
- Con tecnología NMEA 2000
- Puede recibir datos de un GPS de 10 Hz externo
- Campos de datos personalizables
- Perfiles de usuario personalizables
- Retroiluminación LED

SENSORES E INSTRUMENTOS COMPATIBLES PARA GMI™ 20

UN SISTEMA DE VIENTO COMPLETO



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 y gWind Race.

La sencilla instalación «plug and play» y la conectividad USB hacen innecesario configurar el usuario y el sistema.

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
- Funciones clave integradas mediante el plotter para mejorar la funcionalidad en la navegación

- Grandes ventajas derivadas de la facilidad de instalación y uso

Transductores gWind

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



gWind Wireless 2

gWind Wireless 2
N.º de referencia: 010-01616-00



GNX Wind



GPSMAP compatible¹



gWind

gWind + GND 10
N.º de referencia: 010-01227-00



gWind Race

gWind Race + GND 10
N.º de referencia: 010-01228-00



Paquete GNX Wireless Wind
GNX Wind y gWind Wireless 2
N.º de referencia: 010-01616-10



Paquete náutico GNX Wireless 52
GNX Wind, GNX 20, gWind Wireless 2 y DST 800 (profundidad, velocidad y temperatura)
N.º de referencia: 010-01616-20



Paquete náutico GNX Wireless 43
GNX Wind, GNX 20, gWind Wireless 2, GST 43 (velocidad y temperatura), GDT 43 (profundidad y temperatura) y adaptadores NMEA 2000
N.º de referencia: 010-01616-30



Paquete náutico GNX Wired 52
GNX Wind, GNX 20, gWind, GND 10 y DST800 (profundidad, velocidad y temperatura)
N.º de referencia: 010-01248-50



Paquete náutico GMI Wired 52
GMI 20, gWind, GND 10 y DST800 (profundidad, velocidad y temperatura)
N.º de referencia: 010-01248-10

¹ Compatible con GPSMAP series 722/922/1022/1222/7400/8400 y GNX Wind

ACCESORIOS Y SENSORES PARA REDES

Funciones principales

- Precisión de rumbo superior a 1° en estático
- Precisión de rumbo de 2° en dinámico (con hasta 30° de cabeceo y balanceo)
- El sensor de giro proporcional de 3 ejes sin piezas móviles proporciona datos de rumbo precisos
- El sensor de giro proporcional de 3 ejes mejora los datos en condiciones difíciles
- Transmite los datos de rumbo a 10 Hz tanto para NMEA 0183 como para NMEA 2000 (NMEA 2000 admite también 20 Hz)
- Función de calibración automática
- Dimensiones (alto x ancho x fondo): 5,1 x 11,2 x 11,4 cm

Sensor de rumbo N.º de referencia: 010-11417-00

Sensor de rumbo



Funciones principales

- 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: 10 010-11325-00
- GFL™ 10, adaptador de nivel de combustible N.º de referencia: 10 010-11326-00
- GBT™ 10, adaptador de Bennett Trimplan N.º de referencia: 10 010-11327-00
- GST™ 10, adaptador de velocidad en el agua y de temperatura N.º de referencia: 10 010-11328-00



Adaptadores analógicos NMEA



Funciones principales

- Compatible con los plotters GPSMAP serie 500/700/6000/7000/8000/8400 y con el instrumento GMI 20 a través de NMEA 2000
- El GFS 10 solo funciona con motores de gasolina
- Caudal máximo: hasta 190 l/h por motor
- Caudal mínimo: 7,5 l/h

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

Sensor de combustible GFS™ 10



Funciones principales

- Proporcionan datos de profundidad y temperatura del agua
- Compatibilidad con NMEA 2000
- Capacidad para profundidades de hasta 180 metros
- También con transductor de velocidad

Cobertura completa en garmin.es

Transductores inteligentes



Funciones principales

- Receptor de 10 Hz de alta sensibilidad
- 32 canales
- Capacidad para rastrear varios sistemas globales de navegación por satélite, incluidos GPS y GLONASS
- Disponible en dos versiones: NMEA 2000 y NMEA 0183
- Capacidad para resistir incluso las condiciones más duras
- Fácil de instalar, también se puede montar bajo cubierta (salvo en cubiertas de metal/fibra de carbono)
- Compatible con WAAS/EGNOS

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

GPS 19x y 19x HVS



Funciones principales

- Disponible en los estándares de video NTSC y PAL (PAL es el estándar en Europa)
- Se conecta directamente a las series GPSMAP 7400 y GPSMAP 8400
- Resolución: 480 líneas
- Píxeles efectivos: 768 x 494 (NTSC) / 752 x 582 (PAL)
- Presentación de la imagen: normal e invertida
- Apta para uso en interior o exterior

Cámara náutica GC 10 N.º de referencia: 010-11372-02
Cámara náutica GC 10 invertida N.º de referencia: 010-11372-03

Cámara náutica GC™ 10



Funciones principales

- Control total: en tu mano
- Compatible con GPSMAP series 722/922/1022/1222/7400 y 8400
- Mando giratorio y joystick para acceder y desplazarse rápidamente por los menús y pantallas
- Paso directo de un monitor a otro de la estación y teclado
- La estación permite usar varios teclados
- Integable en el sillón del capitán gracias a su pequeño tamaño

GRID N.º de referencia: 010-01024-00

GRID™ (Dispositivo remoto de entrada Garmin)



Funciones principales

- Punto de acceso único para 2 ranuras de tarjeta SD™
- Una puerta magnética estanca (IPX7), permite el montaje del lector de tarjetas tanto horizontal como verticalmente
- Puedes añadir varios lectores de tarjetas para puntos de acceso adicionales
- Compatible con la serie GPSMAP 8xxx
- Consumo de corriente típico a 12 Vcc: 80 mA
- Consumo de corriente máximo a 12 Vcc: 240 mA
- Distancia segura del compás: 915 mm (36")

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

Lector de tarjetas Garmin





PILOTOS AUTOMÁTICOS



EL SISTEMA DE PILOTO AUTOMÁTICO CON MAYOR CAPACIDAD DE RESPUESTA DE LAS SERIES GHP REACTOR



Garmin pone a disposición de todos los navegantes una avanzada tecnología que antes solo estaba disponible para embarcaciones comerciales, en un completo paquete diseñado para embarcaciones a motor, a vela y otras de menor envergadura. Nuestros sistemas de piloto automático reaccionan al estado del mar para mantener el rumbo, incluso cuando hay movimientos de cabeceo y balanceo. Están basados en el sistema de referencia de posición y rumbo (AHRS) de estado sólido de 9 ejes y desarrollados para los pilotos automáticos del sector aeronáutico. Se pueden instalar prácticamente en cualquier lugar y orientación y su puesta en funcionamiento es rápida y sencilla.

Los pilotos automáticos GHP Reactor son muy versátiles. Todos los sistemas ofrecen funciones de navegación a vela y a motor, entre las

que se incluyen control de rumbo, control de viento, virada/trasluchada, giros por pasos, etc. Sea cual sea tu embarcación, encontrarás un sistema GHP Reactor compatible con tu tipo de dirección. Si además lo combinas con un plotter Garmin compatible en red¹, podrás disfrutar de funciones nuevas como el seguimiento de ruta, la activación de ruta, dispositivo virtual de piloto automático y cartografía BlueChart® g2 Vision® HD opcional con AutoRuta 3.0 patentada, que automáticamente traza el mejor rumbo.

Estos pilotos automáticos para direcciones hidráulicas Compact Reactor se han diseñado para embarcaciones de hasta 30 pies de eslora. Proporcionan un conjunto de prestaciones adicionales de ayuda y te permiten mantener el rumbo en condiciones climatológicas adversas.

Funciones principales

- **FIABILIDAD:** el sistema de referencia de rumbo y posición (AHRS) de estado sólido de 9 ejes reacciona al estado del mar para mantener el rumbo incluso con cabeceo y balanceo
- **PRESTACIONES INIGUALABLES:** es nuestro sistema de piloto automático con mayor capacidad de respuesta. La serie GHP Reactor reduce los errores de rumbo, las desviaciones de la ruta, el movimiento del timón y el consumo de energía, al mismo tiempo que ofrece un viaje cómodo
- **FÁCIL INSTALACIÓN:** gracias a su innovadora tecnología y a su formato, puedes montar la CCU en cualquier orientación
- **PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SENCILLA Y RÁPIDA:** poner en funcionamiento y calibrar la unidad lleva tan solo cinco minutos
- **TIPOS DE DIRECCIÓN:** Garmin ofrece una gama completa diseñada para muchos tipos de embarcaciones y sistemas de dirección, incluidas direcciones hidráulicas, electrónicas, por solenoide y por cable, así como para veleros de conexión directa y mucho más
- **AUTORUTA 3.0:** combinado con un plotter Garmin equipado con la cartografía opcional BlueChart® g2 Vision® HP, sigue automáticamente el rumbo trazado con la función de AutoRuta
- **FUNCIONES DE PILOTO AUTOMÁTICO:** integra funciones adicionales en los nuevos plotters Garmin, como las de seguimiento de ruta, activación de ruta y piloto automático virtual¹
- **FLEXIBILIDAD Y CONTROL:** añade un mando a distancia inalámbrico GHC™ 20 para controlar el piloto automático desde cualquier lugar de la embarcación
- **NMEA 2000®:** la capacidad de conexión en red te permite compartir los datos de rumbo del piloto automático con otros dispositivos de la red

¹ La serie Reactor de pilotos automáticos es compatible con los siguientes plotters GPSMAP de Garmin:

- GPSMAP 4x1/5x1/5x6/7x0/4000/5000/6000/7000/5x7/7x1/8x0/10x0: con funciones de seguimiento de ruta y de activación de ruta.

- GPSMAP serie 722/922/1022/1222/7400/8000/8400 echoMAP CHIRP (no 42dv): con funciones de seguimiento de ruta, activación de ruta y piloto automático virtual así como puesta en funcionamiento de piloto automático para GHP Reactor con dirección hidráulica

GUÍA DE SISTEMAS GHP REACTOR

GHP REACTOR: SISTEMA DE PILOTO AUTOMÁTICO PARA DIRECCIONES HIDRÁULICAS

N.º de referencia: 010-00705-15
(la bomba se vende por separado)



Perfecto para todo tipo de embarcaciones a motor con dirección hidráulica: intrabordas, fuerabordas. Página 48.

GHP REACTOR: SISTEMA DE PILOTO AUTOMÁTICO PARA DIRECCIONES HIDRÁULICAS CON SMARTPUMP™

N.º de referencia: 010-00705-65



La bomba SmartPump es adecuada para la mayoría de las embarcaciones con dirección hidráulica. Página 48.

GHP REACTOR: SISTEMA DE PILOTO AUTOMÁTICO PARA DIRECCIONES MECÁNICAS/POR SOLENOIDE

N.º de referencia: 010-00705-45



Ideal para veleros con dirección mecánica o por cable. Página 48.

GHP REACTOR: SISTEMAS PARA DIRECCIONES ELECTRÓNICAS

Estándar N.º de referencia: 010-00705-80
Yamaha N.º de referencia: 010-00705-81
Volvo Penta N.º de referencia: 010-00705-85



Para embarcaciones con sistemas de control de direcciones, que incluyen Yanmar® JC10 Joystick, Teleflex® Optimus™, ZF® 2800, Yamaha® Helm Master y Volvo Penta®. Página 49.

GHP COMPACT REACTOR: SISTEMAS PARA DIRECCIONES HIDRÁULICAS

Estándar N.º de referencia: 010-00705-01
Con GHC 20 N.º de referencia: 010-00705-02
Con GHC 20 y Shadow Drive N.º de referencia: 010-00705-03



Diseñado para embarcaciones de menos de 30 pies, CCU fácil de instalar, que proporciona flexibilidad y un conjunto adicional de prestaciones. Página 49.

ACCESORIOS PARA PILOTOS AUTOMÁTICOS REACTOR

Unidad de control GHC™ 20

Controla tu piloto automático con hasta tres unidades de control de timón de piloto automático GHC 20. Compatible con todos los pilotos automáticos Garmin, tanto para embarcaciones a motor como a vela.

GHC 20 N.º de referencia: 010-01141-00



Mando a distancia GHC™

Este mando a distancia negro náutico inalámbrico te pone toda la funcionalidad del GHC 20 en la palma de la mano. Es resistente, estanco y fácil de usar.

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



Sensor GRF 10 Rudder

Combina este sensor de posición de timón GRF 10 con tu piloto automático para proporcionar respuesta de posición del timón a fin de detectar y evitar topes del timón.

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



SISTEMA PARA DIRECCIONES HIDRÁULICAS: CON O SIN SMARTPUMP™

Sistema GHP Reactor dirección hidráulica (la bomba se vende por separado)

- N.º de referencia: 010-00705-15
- Kit de bomba de 1.2 L
- N.º de referencia: 010-11098-00
- Kit de bomba de 2.0 L
- N.º de referencia: 010-11097-00
- Kit de bomba de 2.1 L
- N.º de referencia: 010-11099-10



Sistema GHP Reactor dirección hidráulica con sistema SmartPump
N.º de referencia: 010-00705-65

Esta resistente unidad proporciona a los usuarios de embarcaciones a motor un sistema de piloto automático fácil de usar en el que pueden confiar para navegar. SmartPump es una bomba motorizada potente y sin escobillas adecuada para la mayoría de los usuarios. El sistema incorpora la tecnología de velocidad de timón inteligente (IRRT) que ajusta la velocidad del timón a la de la embarcación para garantizar un funcionamiento más seguro y estable.

Funciones principales

- Completos sistemas diseñados para embarcaciones a vela o a motor con dirección hidráulica
- Con AHRS de estado sólido de 9 ejes, que reacciona al estado del mar para mantener el rumbo incluso con cabeceo y balanceo
- Reduce los errores de rumbo, las desviaciones de la ruta, el movimiento del timón y el consumo de energía, al mismo tiempo que ofrece un viaje cómodo
- Se monta en cualquier orientación
- Puesta en funcionamiento y calibración sencillas en solo cinco minutos
- La bomba SmartPump™ es adecuada para la mayoría de las embarcaciones con dirección hidráulica¹
- Interfaz NMEA 2000
- La bomba SmartPump™, compacta y sin escobillas, mejora el rendimiento térmico, aporta mayor fiabilidad y reduce el consumo¹
- Rendimiento óptimo a cilindradas comprendidas entre 65 y 278 cm³
- Tecnología IRRT (velocidad de timón inteligente)
- Tecnología Shadow Drive™ patentada que permite mantener el control incluso cuando el piloto automático está activado
- Proporciona funciones avanzadas a los plotters Garmin, como las de seguimiento de ruta, activación de ruta y piloto automático virtual
- Funciona con hasta 3 unidades de control GHC™ 20

¹ Sistema con Smartpump únicamente.

SISTEMA GHP REACTOR PARA DIRECCIONES MECÁNICAS: PRECISIÓN Y FIABILIDAD

Sistema GHP Reactor para direcciones mecánicas/por solenoide
N.º de referencia: 010-00705-45



Unidad accionadora mecánica de clase A para embarcaciones de hasta 13 toneladas
N.º de referencia: 010-11572-00

Unidad accionadora hidráulica compacta de clase B para embarcaciones de hasta 22 toneladas
N.º de referencia: 010-12029-00

Unidad accionadora hidráulica de clase B para embarcaciones de hasta 36 toneladas
N.º de referencia: 010-11573-00

Nunca se sabe cuándo puede resultar útil contar con un miembro más en la tripulación. Puede que aumente el viento y tengas que dejar el timón para izar velas o poner defensas. Incluso con el mar en calma, a veces tienes que confiar en otros. Esas son las ocasiones en las que resulta práctico este sistema de piloto automático bajo cubierta, ideal para veleros con dirección mecánica o por cable.

Funciones principales

- Ideal para veleros con dirección mecánica o por cable
- Readaptación con el actuador de piloto automático existente o uso con una de las varias opciones de actuadores lineales de Garmin (se vende por separado)
- Con AHRS de estado sólido de 9 ejes, que reacciona al estado del mar para mantener el rumbo incluso con cabeceo y balanceo
- Reduce los errores de rumbo, las desviaciones de la ruta, el movimiento del timón y el consumo de energía, al mismo tiempo que ofrece un viaje cómodo
- Se monta en cualquier orientación
- Puesta en funcionamiento y calibración sencillas en solo cinco minutos
- Componentes resistentes a la corrosión
- Interfaz NMEA 2000
- Introduce el desplazamiento de la embarcación o la velocidad prevista y Reactor aplicará el estilo de gobierno más adecuado
- Proporciona funciones avanzadas a los plotters Garmin, como las de seguimiento de ruta, activación de ruta y piloto automático virtual
- Funciona con hasta 3 unidades de control GHC™ 20
- Combinado con un plotter Garmin equipado con la cartografía opcional BlueChart® g2 Vision® HD, Reactor sigue automáticamente el rumbo trazado con la función de AutoRuta
- Añade un mando a distancia inalámbrico GHC™ para controlar el piloto automático desde cualquier lugar de la embarcación

DIRECCIÓN ELECTRÓNICA: PILOTO AUTOMÁTICO CON SHADOW DRIVE™



Dirección electrónica de GHP Reactor sistema estándar
N.º de referencia: 010-00705-80

Dirección electrónica de GHP Reactor Sistema Yamaha® Helm Master™
N.º de referencia: 010-00705-81

Dirección electrónica de GHP Reactor Sistema Volvo Penta®
N.º de referencia: 010-00705-85

Estos sistemas permiten introducir nuestra tecnología de piloto automático GHP Reactor en embarcaciones con direcciones electrónicas de tipo Yanmar® Electric Power Steering (EPS) con Joystick JC10, Teleflex® Optimus™, Yamaha® Helm Master™, Volvo Penta® IPS y ZF® 2800 Pod Drive.

Funciones principales

- Con AHRS de estado sólido de 9 ejes, que reacciona al estado del mar para mantener el rumbo incluso con inestabilidad
- Sistema estándar: para embarcaciones con direcciones de tipo Yanmar® JC10 Joystick, Teleflex® Optimus™ y ZF® 2800
- Sistema para Yamaha®: para embarcaciones con Yamaha Helm Master
- Sistema para Volvo Penta®: para embarcaciones con sistema de potencia intraborda (IPS) o sistema Sterndrive Joystick de Volvo Penta
- Reduce los errores de rumbo, las desviaciones de la ruta, el movimiento del timón y el consumo de energía, al mismo tiempo que ofrece un viaje cómodo
- Se monta en cualquier orientación
- Interfaz NMEA 2000
- Puesta en funcionamiento y calibración sencillas en solo cinco minutos
- Proporciona funciones avanzadas a los plotters Garmin, como las de seguimiento de ruta, activación de ruta y piloto automático virtual
- Funciona con hasta 3 unidades de control GHC™ 20
- Añade un mando a distancia inalámbrico GHC™ para controlar el piloto automático desde cualquier lugar de la embarcación

COMPACT – SISTEMAS HIDRÁULICOS PARA EMBARCACIONES MÁS PEQUEÑAS



Sistema para direcciones hidráulicas GHP Compact Reactor con GHC 20 y Shadow Drive™
N.º de referencia: 010-00705-03

Sistema para direcciones hidráulicas GHP Compact Reactor con GHC 20
N.º de referencia: 010-00705-02

Sistema para direcciones hidráulicas GHP Compact Reactor
N.º de referencia: 010-00705-01

Diseñado para embarcaciones de menos de 30 pies de eslora para proporcionar un control automático del rumbo con corrientes y vientos fuertes. La tecnología AHRS de 9 ejes de estado sólido proporciona un menor número de errores de rumbo, desviaciones de ruta, movimiento del timón, consumo de energía y una travesía mucho más cómoda. Fácil de instalar con opciones de montaje flexibles y rápidas; sencilla puesta en servicio con un plotter compatible o con GHC 20.

Funciones principales

- Con AHRS de estado sólido de 9 ejes, que reacciona al estado del mar para mantener el rumbo incluso con inestabilidad en la embarcación
- Diseño para embarcaciones de hasta 30 pies de eslora
- Disponible en 3 configuraciones: Piloto automático para direcciones hidráulicas GHP Compact Reactor con GHC 20 y Shadow Drive™, Piloto automático para direcciones hidráulicas GHP Compact Reactor con GHC 20 y Piloto automático para direcciones hidráulicas GHP Compact Reactor
- Proporciona un conjunto adicional de prestaciones, control automático de rumbo con corrientes y vientos fuertes
- Puesta en funcionamiento y calibración sencillas en solo cinco minutos
- La CCU fácil de instalar proporciona opciones de montaje rápidas y flexibles con una puesta en servicio sencilla
- Interfaz NMEA 2000
- La bomba con engranajes 1L admite cilindros de dirección hidráulicos de hasta 10 pulgadas cúbicas
- Proporciona funciones avanzadas a los plotters Garmin, como las de seguimiento de ruta, activación de ruta y piloto automático virtual
- Adición sencilla de GHC 20 y Shadow Drive patentado por Garmin, en cualquier momento si no se incluyen inicialmente
- Añade un mando a distancia inalámbrico GHC™ para controlar el piloto automático desde cualquier lugar de la embarcación



RADARES





RADARES FANTOM CON TECNOLOGÍA MOTIONSCOPE™



El radar Garmin GMR Fantom de estado sólido de 40 W incluye la tecnología MotionScope. Con el efecto Doppler, detecta y resalta los objetivos en colores diferentes según se acerquen o se alejen para ayudarte a identificar y evitar posibles colisiones.

GMR Fantom 4 N.º de referencia: K10-00012-13
GMR Fantom 6 N.º de referencia: K10-00012-14

Pedestal de GMR Fantom N.º de referencia: 010-01364-00
Antena de GMR Fantom 4 N.º de referencia: 010-01365-00
Antena de GMR Fantom 6 N.º de referencia: 010-01366-00

Funciones principales

- Radares de antena abierta de estado sólido de 40 W con pedestal
- Se integra completamente con una selección de plotters Garmin
- La tecnología MotionScope™ utiliza el efecto Doppler para detectar objetivos en movimiento para poder evitar posibles colisiones
- Proporciona la superposición de datos de radar sobre los mapas (se recomienda piloto automático o sensor de rumbo)
- El ajuste Auto Bird Gain ayuda a identificar bandadas de aves en la superficie del agua, lo que indica la existencia de bancos de pesca
- Pulse Compression permite una mayor resolución y maximiza la energía en objetivos
- Entrada de alimentación: 10-32 V
- El ajuste Target Size permite a los usuarios ajustar y aumentar el tamaño de los objetivos
- El ajuste MARPA permite hacer el seguimiento de 10 objetivos simultáneamente
- Los ajustes de ganancia automática dinámica y filtro de mar dinámico se realizan automáticamente adaptándose al entorno para proporcionar un rendimiento óptimo en todas las condiciones
- La capacidad de doble radar permite tener varios radares funcionando al mismo tiempo
- La escala dual te permite ver a corta y larga distancia al mismo tiempo
- Excelente detección a corta y larga distancia de 20 pies a 72 millas náuticas
- 24 o 48 rpm, para velocidad de actualización de pantalla rápida
- Encendido instantáneo (sin retrasos tras el calentamiento como con los radares magnetrón) y bajo consumo de energía
- Fácil de instalar y usar
- Diámetro de antena:
 - GMR Fantom 4: 4 pies
 - GMR Fantom 6: 6 pies
- Ancho del haz vertical: 25°
- Ancho del haz horizontal:
 - GMR Fantom 4: 1,8°
 - GMR Fantom 6: 1,25°
- GMR Fantom es compatible con las series GPSMAP 722/922/1022/1222/7400 y 8400

Los radares de antena cerrada Garmin GMR Fantom de estado sólido de 40 W de 18" y 24" incluye la tecnología MotionScope. Con el efecto Doppler, detecta y resalta los objetivos en colores diferentes según se acerquen o se alejen para ayudarte a identificar y evitar posibles colisiones.

GMR Fantom 24 N.º de referencia: 010-01707-00
GMR Fantom 18 N.º de referencia: 010-01706-00

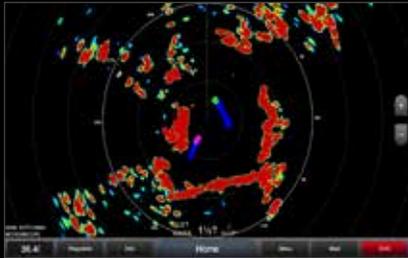
NUEVO
2017



Funciones principales

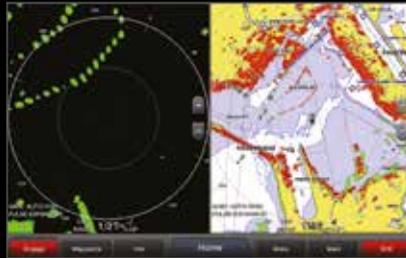
- Radares con antena cerrada de estado sólido de 40 W
- Se integra completamente con una selección de plotters Garmin
- La tecnología MotionScope™ utiliza el efecto Doppler para detectar objetivos en movimiento para poder evitar posibles colisiones
- Proporciona la superposición de datos de radar sobre los mapas (se recomienda piloto automático o sensor de rumbo)
- El ajuste Auto Bird Gain ayuda a identificar bandadas de aves en la superficie del agua, lo que indica la existencia de bancos de pesca
- La compresión de pulso permite una mayor resolución y maximiza la energía en objetivos
- Fácil de instalar y usar
- El ajuste de tamaño permite a los usuarios ajustar y aumentar el tamaño de los objetivos
- El ajuste MARPA permite hacer el seguimiento simultáneo de 10 objetivos
- Excelente detección a corta y larga distancia de 6 m a 48 millas náuticas
- Consumo de energía bajo, encendido instantáneo y sin retraso de calentamiento
- 24 o 48 rpm, para velocidad de actualización de pantalla rápida
- El soporte de doble radar permite seleccionar datos de 1 de 2 fuentes de radar diferentes
- Los ajustes de ganancia automática dinámica y filtro de mar dinámico se realizan automáticamente adaptándose al entorno para proporcionar un rendimiento óptimo en todas las condiciones
- La escala dual te permite ver a corta y larga distancia al mismo tiempo
- Anchura del haz vertical: 25°
- Anchura del haz horizontal:
 - GMR Fantom 18: 5,2°
 - GMR Fantom 24: 3,7°
- Entrada de alimentación: 10-32 V
- GMR Fantom 18 y 24 son compatibles con las series GPSMAP 722/922/1022/1222/7400 y 8400

FUNCIONES ESPECIALES DE LA SERIE FANTOM



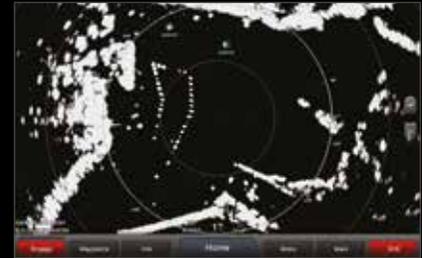
MotionScope™

Con el efecto Doppler, detecta y resalta los objetivos en colores diferentes según se acerquen o se alejen para ayudarte a evitar posibles colisiones.



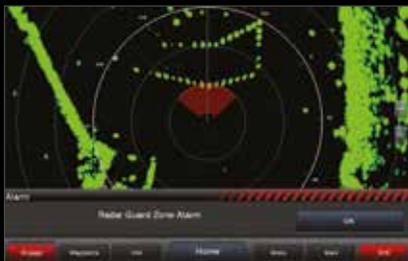
Escala dual con superposición

Muestra imágenes cercanas y lejanas en una pantalla dividida con superposición de datos de radar al mismo tiempo.



Seguimiento MARPA

Realiza un seguimiento de hasta 10 objetivos seleccionados, para que sepas dónde están y puedas evitar colisiones.



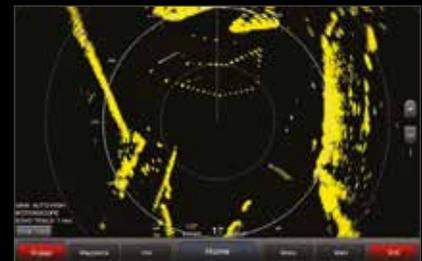
Zona de protección

Definida mediante una distancia preestablecida de un área alrededor de la embarcación; si un objeto entra en la zona de seguridad, se recibe una alarma.



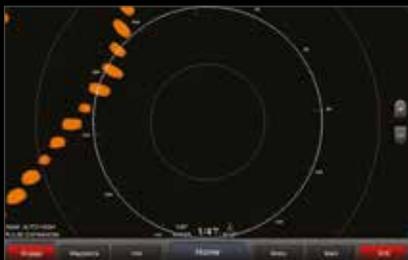
Ganancia automática de pájaros

Con la tecnología MotionScope™ puedes localizar con extrema precisión pájaros en la superficie del agua, lo que indica la existencia de bancos de pesca.



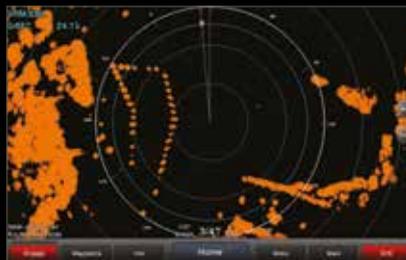
Seguimiento de eco

Muestra en pantalla un «rastro» histórico que te ayuda a identificar con rapidez y facilidad objetivos en movimiento y posibles amenazas de colisión.



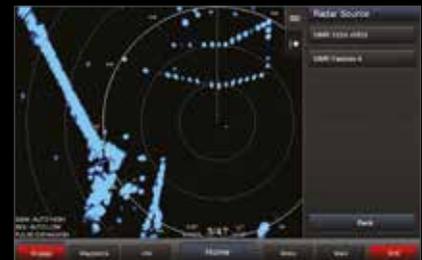
Tamaño de objetivo

Maximizando la energía, aumentando su tamaño y oportunidad de identificarlos a mayor distancia.



VRM y EBL

Los marcadores de alcance variable (VRM) y las líneas de demoras electrónicas (EBL) posibilitan mediciones de distancia rápidas y rumbo a embarcaciones y tierra.



Soporte de radar dual

Ofrece la flexibilidad de poder instalar dos radares distintos para obtener el mejor rendimiento a cualquier alcance.



GMR™ 2524/2526 xHD2 OFRECE UN RANGO INIGUALABLE Y UNA SEPARACIÓN DE OBJETIVOS EXCELENTE EN CUALQUIER CONDICIÓN CLIMATOLÓGICA



GMR 424 xHD2, 4 kW, 1,2 m N.º de referencia: K10-00012-08
 GMR 624 xHD2, 6 kW, 1,2 m N.º de referencia: K10-00012-09
 GMR 626 xHD2, 6 kW, 1,8 m N.º de referencia: K10-00012-10
 GMR 1224 xHD2, 12 kW, 1,2 m N.º de referencia: K10-00012-11
 GMR 1226 xHD2, 12 kW, 1,8 m N.º de referencia: K10-00012-12
 GMR 2524 xHD2, 25 kW, 1,2 m N.º de referencia: K10-00012-15
 GMR 2526 xHD2, 25 kW, 1,8 m N.º de referencia: K10-00012-16

GMR 42x xHD2 Pedestal, 4 kW N.º de referencia: 010-01333-00
 GMR 62x xHD2 Pedestal, 6 kW N.º de referencia: 010-01333-01
 GMR 12xx xHD2 Pedestal, 12 kW N.º de referencia: 010-01333-02
 GMR 25xx xHD2 Pedestal, 25 kW N.º de referencia: 010-01333-10
 GMR xHD2, antena de 1,2 m N.º de referencia: 010-01333-03
 GMR xHD2, antena de 1,8 m N.º de referencia: 010-01333-04

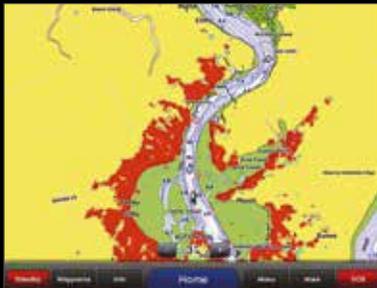


Con el doble de potencia que otros radares xHD2, los modelos GMR 2524 y 2526 xHD2 proporcionan un alcance excelente (hasta 96 millas náuticas) incluso con niebla y lluvia. Diseñado para pesca profesional y navegantes de largas distancias, estos radares son de inestimable ayuda para obtener imágenes claras de la línea de costa, de otras embarcaciones o cambios meteorológicos. Pueden incluso ayudarte a encontrar un banco de peces.

Funciones principales

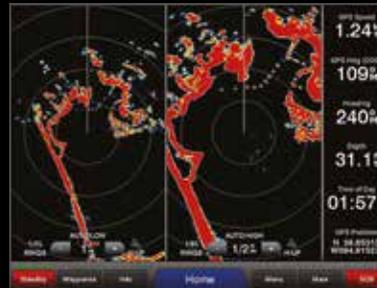
- Alta definición con una separación de objetivos excepcional
- Posiciones de objetivos precisa y consistente
- Radar dual integrado para mayor flexibilidad
- Software Pulse Expansion
- Superposición del radar
- Auto Bird Gain
- Pantalla en color de 8 bits
- SopORTE MARPA (se requiere un sensor de rumbo opcional)
- Seguimiento de eco
- Funciones de ganancia automática y filtro de mar integradas
- Posición de almacenamiento de antena programable
- Rotación silenciosa y funcionamiento fiable
- Entrada de alimentación: 10-32 V
- Velocidad de giro: 24 o 48 rpm
- Resiste vientos de hasta 80 nudos
- Fácil de instalar y usar
- Diámetro de antena:
 - GMR 2524 / 1224 / 624 / 424 xHD2 (4 pies)
 - GMR 2526 / 1226 / 626 / 426 xHD2 (6 pies)
- Potencia de transmisión:
 - GMR 2524/2526 xHD2: 25 kW
 - GMR 1226 / 1224 xHD2: 12 kW
 - GMR 626 / 624 xHD2: 6 kW
 - GMR 424 xHD2: 4 kW
- Ancho del haz vertical: 23°
- Ancho de haz horizontal:
 - GMR 2524 / 1224 / 624 / 424 xHD2: 1,8°
 - GMR 2526 / 1226 / 626 xHD2: 1,1°
- Alcance: 4xx / 6xx / 12xx: 72 nm máx. / 20 m mín.
- Alcance: 25xx: 96 nm máx. / 20 m mín.

FUNCIONES ESPECIALES DE LA SERIE xHD2



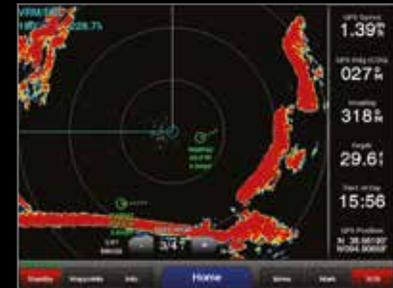
Superposición del radar

Superpone una imagen del radar sobre el mapa del plotter verificando los datos cartográficos.



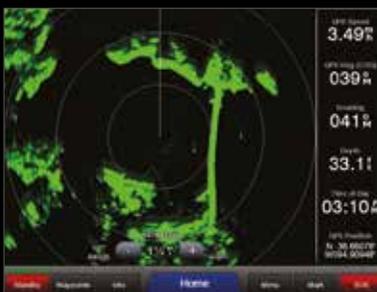
Escala dual

Muestra al mismo tiempo imágenes en la pantalla dividida de corto y largo alcance, con una sola antena.



Seguimiento MARPA

Realiza un seguimiento de hasta 10 objetivos seleccionados, para que sepas dónde están y puedas evitar colisiones.



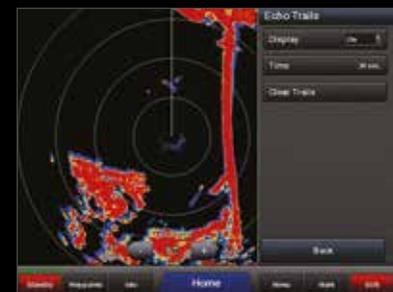
Color verdadero de 8 bits

Sus imágenes en color personalizables ayudan a distinguir los objetivos grandes de los pequeños y amplía la separación de objetivos.



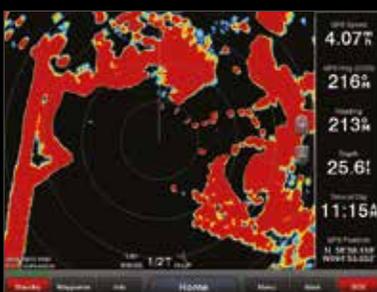
Ganancia automática de pájaros

Función inteligente que ayuda a localizar aves en la superficie del agua, lo cual indica una zona de pesca.



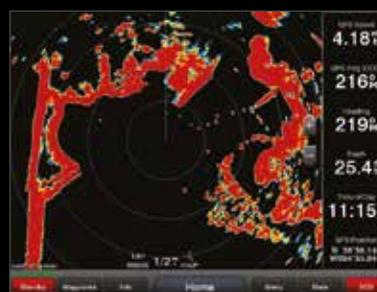
Seguimiento de eco

Muestra en pantalla un «rastros» histórico que te ayuda a identificar con rapidez y facilidad objetivos en movimiento y posibles amenazas de colisión.



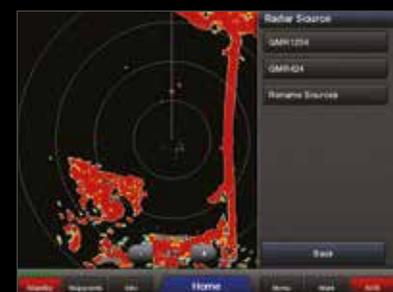
Con Pulse Expansion

Maximizando la energía en especies, aumentando su tamaño y oportunidad de identificarlos a mayor distancia.



Sin Pulse Expansion

Desactivar Pulse Expansion proporciona una imagen de mayor resolución cuando lo desees.



Función de radar dual

Ofrece la flexibilidad de poder instalar dos radares distintos para obtener el mejor rendimiento a cualquier alcance.



FÁCIL DE USAR CON FUNCIONES DE ANTENA ABIERTA AVANZADAS



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

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

Los modelos GMR 24 xHD y 18 xHD combinan procesamiento digital avanzado con ajustes intuitivos y sencillos, con lo que podrás disfrutar de un gran rendimiento sin muchos conocimientos técnicos. Ideal tanto para aficionados como para profesionales, detectan los obstáculos más pequeños cercanos o alejados con una precisión extrema.

Funciones principales

- Potencia de transmisión de 4 kW para alta sensibilidad
- Soporte MARPA¹, Auto Bird Gain, seguimiento de eco, ganancia automática dinámica y colores verdaderos de 8 bits
- Ancho del haz vertical: 25°
- Alcance máx.: 48 nm
- Anchura del haz horizontal:
 - GMR 18 xHD: 5,2°
 - GMR 24 xHD: 3,7°
- Alcance mín.: 20 m
- Velocidad de giro: 24 o 48 rpm
- Resiste vientos de hasta 100 nudos

¹ Requiere el sensor de rumbo opcional.

GMR 18HD+: POTENCIA Y CLARIDAD EN UN RADAR COMPACTO DE ANTENA CERRADA

NUEVO
2017



GMR 18HD+ N.º de referencia: 010-01719-00

El radar de antena cerrada GMR™ 18HD+ ofrece 4 kW de potencia de transmisión y definición de eco nítida en todos los rangos para mejorar la seguridad y el conocimiento de la situación.

Funciones principales

- Los ajustes de ganancia automática dinámica se realizan automáticamente adaptándose al entorno para proporcionar un rendimiento óptimo en todas las condiciones
- El filtro de mar dinámico ajusta automáticamente la ganancia según el estado cambiante del mar
- Ángulos de haz: 5,2° horizontal, 25° vertical
- Rango máximo: 36 millas náuticas
- Superpone la imagen de radar sobre la carta del Gps plotter (se recomienda piloto automático o sensor de rumbo para obtener mejores resultados)
- Función MARPA (se requiere un sensor de rumbo externo)
- Alcance mínimo: 20 metros
- Velocidad de giro: 24 revoluciones/minuto
- No requiere ajustes de usuario complejos: fácil de instalar y de empezar a usar



¿QUÉ RADAR ES EL IDEAL PARA TU BARCO?

Radar de antena cerrada o abierta

El formato compacto de los radares de antena cerrada se adapta fácilmente a espacios limitados de una embarcación pequeña, lo que hace que sea ideal para salidas de un día, navegación costera o para estar un tiempo en una zona de pesca favorita.

El radar de antena abierta, más potente y con mayor alcance, detecta objetivos pequeños o en movimiento con extrema precisión y rapidez, incluso en condiciones climatológicas adversas. Principalmente diseñado para marineros con experiencia y sesiones en el mar de mayor duración.

Tecnología xHD Garmin

Nuestros radares incorporan la tecnología xHD para un procesamiento digital de primera clase. 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 que los radares convencionales.

A cualquier distancia, recibirás en el plotter ecos más claros y objetivos mejor definidos, lo que hace que Garmin sea de una ayuda incalculable para tener imágenes claras de la línea de costa, de otras embarcaciones o de posibles riesgos de colisión.





COMUNICACIONES

VHF Y AIS



ESTACIONES DE MANDO VHF DE DISEÑO COMPACTO



300i N.º de referencia: 010-00756-10
300i AIS N.º de referencia: 010-00757-11

Las unidades VHF 300i y VHF 300i AIS son radios VHF náuticas compactas, compatibles con varias estaciones de mando. El modelo VHF 300i AIS incluye además funcionalidad bibanda. Gracias a un diseño en forma de caja que permite el montaje empotrado, ahorran un espacio muy valioso en la consola de gobierno. Todas las funciones del dispositivo se pueden controlar con un GHS™ 10i, un mando a distancia de funciones completas y que también funciona como micrófono.

Funciones principales

- El diseño en forma de caja ahorra espacio en la consola de gobierno
- Hasta 25 W de potencia de transmisión
- Todas las funciones y ajustes se manejan desde el terminal GHS 10i (incluido)
- Altavoz activo de 4" con mando de volumen (incluido)
- Posibilidad de iniciar llamadas VHF directamente desde el plotter Garmin gracias a la conectividad NMEA 2000
- Servicio de Llamada Selectiva Digital (DSC) de clase D completo con el receptor DSC integrado
- Interfaz NMEA 2000®/NMEA 0183
- Seguimiento de posición: localización y seguimiento de hasta tres barcos
- Función de megafonía 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
- Incluye tres puertos para estaciones VHF adicionales
- Funciona como intercomunicador entre estaciones

RADIOS VHF DE MONTAJE FIJO

NUEVO
2017



VHF 210i AIS N.º de referencia: 010-01654-00
VHF 110i N.º de referencia: 010-01654-00

La comunicación es fundamental en el agua. Radios VHF 110i y VHF 210i AIS plug and play fáciles de instalar a través de la red NMEA 2000® en plotters y pantallas multifunción Garmin para proporcionar una funcionalidad estándar de Llamada Selectiva Digital (DSC) de clase D. La radio VHF 210i AIS también incorpora AIS (Sistemas de identificación automática) en el plotter para mejorar la comunicación, el conocimiento de la posición y para evitar colisiones. Con una potencia de transmisión de 25 W; las radios VHF de montaje fijo proporcionan a los pescadores, marineros y navegantes confianza en situaciones de emergencia.

Funciones principales

- Montaje fijo con plug and play a través de la red NMEA 2000®
- VHF 210i muestra AIS (Sistemas de identificación automática) en el plotter
- Funcionalidad estándar de Llamada Selectiva Digital (DSC) de clase D (llamada de socorro y llamada directa MMSI programada por el usuario)
- 25 W de potencia de transmisión
- Bandas de frecuencia: Preprogramada con canales náuticos internacionales, más 10 canales meteorológicos NOAA
- Potencia de audio de micrófono de altavoz: 94 dBA
- Tensión de funcionamiento: 12,0 VCC (voltios de corriente continua)
- Consumo de corriente: en espera: 350 mA; recepción: 600 mA; transmisión: 6,0 A a alta potencia (25 W); 2,0 A a baja potencia (1 W)
- Diseñado para complementar los plotters GPSMAP® 722/922, GPMap 1022/1222, GPSMAP 7400 y GPSMAP 8400 y MFD más recientes



TOMA EL CONTROL, CON O SIN CABLE¹



GHS 20i con estación inalámbrica N.º de referencia: 010-11189-10
GHS 20i, solo terminal N.º de referencia: 010-11189-11

GHS 10i N.º de referencia: 010-11187-10

Los terminales GHS 20i y 10i te 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 que puedas utilizarlo de forma inmediata, el dispositivo incluye mandos de volumen, supresión del ruido y selección de canales, así como un botón dedicado para el canal 16/9. Los terminales GHS 20i y 10i son compatibles con las unidades VHF 300i, 300i AIS y 210i AIS. Ambos modelos admiten Llamada Selectiva Digital (DSC).

Funciones principales

- Nitida pantalla LCD de 2"
- Botones dedicados para canales y frecuencias
- Teclas multifunción para otros ajustes y funciones
- Botón dedicado para el canal 16/9
- Micrófono con opciones de intercomunicador cuando está conectado a un altavoz
- Mandos de volumen, supresión del ruido y canales

¹ Solo GHS 20i tiene conexión inalámbrica.

Comparativa de VHF y DSC

TABLA COMPARATIVA DE VHF

Producto	VHF 300i AIS	VHF 300i	VHF 210i AIS	VHF 110i
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 megafonía	✓	✓	✓	
Opciones de intercomunicador	✓	✓	✓	
Opciones ATIS	✓	✓	✓	✓
Receptor AIS integrado	✓			

DSC

DSC: una llamada de emergencia más segura

El servicio de Llamada Selectiva Digital (DSC en su sigla inglesa) 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 a todos los barcos, y también avisar a uno o varios barcos utilizando sus números MMSI (Número de identificación del Servicio Móvil Marítimo).

Con solo pulsar el botón de emergencia en tu terminal VHF puedes transmitir una llamada de socorro DSC, que se envía digitalmente por el canal 70 junto con tu posición GPS, la hora y el número MMSI de tu embarcación. Otros barcos y estaciones terrestres pueden recibir tu llamada de emergencia y responder inmediatamente

El servicio DSC mejora considerablemente la probabilidad de un rescate rápido.

RECEPCIÓN/TRANSMISIÓN DE DATOS AIS PARA COBERTURA TOTAL



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

Aumenta el nivel seguridad a bordo con el AIS 600 y la tecnología patentada ClearTrack™, que garantiza una recepción ininterrumpida de la señal. Este modo ofrece una buena visión de la zona, incluso en condiciones de mala visibilidad. El AIS 600 es un dispositivo (tipo caja) que puede instalarse de forma oculta detrás del panel. Se controla desde la pantalla del plotter. El duplexor integrado permite conectar tanto AIS como VHF a la misma antena.

Funciones principales

- Ayuda a evitar colisiones durante la navegación
- 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 recepción
- Visualización de los datos de objetivos AIS en la pantalla del Gps plotter
- Alarma (CPA) por radar para evitar colisiones
- Receptor GPS integrado
- Receptor AIS de dos canales
- Recepción de clase A y clase B

CONTROL SEGURO DE TRÁFICO CERCANO



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

El AIS 300 permite recibir datos AIS de otros barcos en la zona. Te ayuda a evitar colisiones y a navegar con seguridad, incluso con mala visibilidad. La construcción tipo caja que puede instalarse de forma oculta detrás del panel se puede controlar directamente desde el plotter. Incluye un duplexor integrado.

Funciones principales

- Ayuda a evitar colisiones durante la navegación
- Certificación NMEA 2000
- Con el duplexor integrado, es suficiente tener una antena VHF para AIS 300 y una radio VHF
- Visualización de los datos de objetivos AIS en la pantalla del GPS plotter
- 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, la seguridad y evita colisiones en el mar. El AIS muestra en tu carta náutica las embarcaciones cercanas. Déjate ver con un transpondedor AIS 600

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



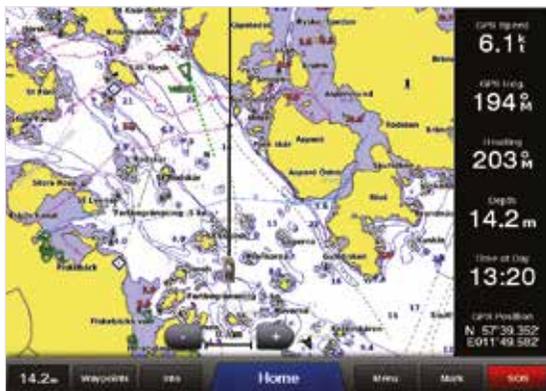
Advertencias de colisión

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



Identificación

Envía datos detallados de la embarcación que permiten identificarla fácilmente.



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.



SONDAS



MÓDULO DE SONDA PARA PESCA EN AGUAS PROFUNDAS



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

La tecnología GSD 26 Spread Spectrum te da lo mejor de ambos mundos: una mejor separación de objetivos 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, así como actualización rápida de la pantalla para una interpretación instantánea de lo que hay abajo.

Funciones principales

- Incorpora la revolucionaria tecnología Spread Spectrum digital
- Funciona con un solo receptor de dos canales
- Transmisor doble que permite visualizar dos frecuencias o bandas de frecuencia de forma simultánea e independiente
- Ajuste manual de la frecuencia entre 28 kHz y 210 kHz
- Potente señal digital que ofrece un fantástico rendimiento y reproducción de la señal en aguas profundas
- Potencia de salida entre 300 W y 3 kW
- Compatible con los nuevos transductores Airmar con tecnología CHIRP
- Estanco (IPX6)

DISEÑADO PARA PESCA DEPORTIVA SERIA



GSD 25 N.º de referencia: 010-01159-00

Diseñado para el profesional de la pesca deportiva, el módulo de sonda premium GSD 25 es una solución de red remota que proporciona excepcionales capacidades de búsqueda de peces y rastreo de fondo en barcos con plotters GPSMAP de las series 8000 o 7600 conectados en red. Ofrece CHIRP de 1kW real de dos canales, además de las sondas de exploración ClearVü y SideVü con tecnología CHIRP, para que obtengas las imágenes más nítidas de lo que hay en el agua.

Funciones principales

- Diseñado para profesionales de la pesca deportiva.
- Solución de sonda de red remota premium
- Proporciona opciones excepcionales de búsqueda de peces y de rastreo de fondo
- Incluye CHIRP de 1 kW real de dos canales, además de las sondas exploración SideVü y ClearVü con tecnología CHIRP
- Permite distinguir con claridad peces muy pequeños y próximos a profundidades de pesca clave
- Max. profundidad 1500 m¹
- Compatible con plotters Garmin GPSMAP serie 8000 Glass Helm y GPSMAP serie 7600

¹ La profundidad máxima depende del transductor, la salinidad del agua, el tipo de fondo y otras condiciones del agua.



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 de objetivos y un análisis de la estructura del fondo excelentes. Compatible con una gran variedad de transductores distintos, este nuevo módulo de sonda tiene distintas opciones de potencia de transmisión (600 W, 1 kW y 2 kW) que garantizan una precisión óptima a profundidades de hasta 1500 m. Verás todos los detalles con una nitidez excepcional.

Funciones principales

- Muestra la profundidad, los ecos de los peces y el contorno del fondo
- Genera imágenes nítidas 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
- Max. profundidad 1500 m¹
- Incluye adaptador para actualización de GSD 22 a GSD 24
- Instalación fácil con la 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 mejorar la alineación entre la sonda y transductor

¹ La profundidad máxima depende del transductor, la salinidad del agua, el tipo de fondo y otras condiciones del agua.



GCV™ 10

EL MÓDULO DE SONDA CON RENDIMIENTO INCOMPARABLE



GCV 10 sin transductor CV y SV N.º de referencia: 010-01156-10

El módulo GCV 10 de Garmin incorpora SideVü y ClearVü con tecnología de sondas de exploración CHIRP a tu plotter Garmin compatible. La tecnología CHIRP explora varias frecuencias para proporcionarte una imagen de sonda ultraclara de los objetos, estructuras y peces que pasan por debajo (ClearVü) y a ambos laterales (SideVü) de tu embarcación. Junto con la sonda HD-ID™ del plotter, es una herramienta avanzada de búsqueda y detección de peces en agua dulce o salada.

Funciones principales

- Para usar con plotter compatible con Garmin
- Incluye transductor ClearVü/SideVü™ 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 detección avanzada de peces en aguas dulces y saladas
- Incorpora ClearVü y SideVü, 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 (ClearVü) y a ambos laterales (SideVü) de la embarcación
- Nuevos soportes para motor fueraborda y para refuerzo lateral (se venden por separado)



STRIKER 7sv con GT52HW-TM
N.º de referencia: 010-01554-01

STRIKER 7dv con GT20-TM
N.º de referencia: 010-01553-01

STRIKER 5dv con GT20-TM N.º de referencia: 010-01552-01

STRIKER 4dv con GT20-TM N.º de referencia: 010-01551-01
STRIKER 4 con haz doble N.º de referencia: 010-01550-01

LA SERIE DE SONDAS STRIKER INCORPORA GPS, CHIRP, FUNCIONES DE PESCA INIGUALABLES Y MUCHO MÁS

La resistente serie STRIKER se ha diseñado no solo para ver peces y la estructura debajo de la embarcación, sino también para marcar las zonas de pesca favoritas y desplazarse hasta ellas fácilmente. Con GPS a bordo, también puedes acceder a datos precisos de velocidad sobre tierra (SOG).

Elevando el estándar para rendimiento y facilidad de uso de las sondas, la serie STRIKER es una herramienta potente que ayuda a pescadores de tierra y cercanos a la costa a localizar y conseguir más pesca.

Funciones principales

- Disponibles en tamaños de pantalla de 3,5", 5" y 7"
- GPS de alta sensibilidad integrado
- Capacidad de marcar waypoints
- Resistente para exteriores es capaz de soportar un entorno marino duro con un excelente rendimiento
- Opciones de soporte inclinable/giratorio
- Rumbo sobre tierra (COG)
- Cable opcional para uso compartido de datos
- El kit portátil opcional, facilita el uso del dispositivo para pesca en hielo o en un kayak

Kit portátil
N.º de referencia: 010-12462-01



Funciones de sonda

- Todos los modelos incluyen la sonda CHIRP tradicional
- Todos los modelos dv añaden la sonda de exploración CHIRP ClearVü
- STRIKER 7sv añade la sonda de exploración CHIRP ClearVü y CHIRP SideVü
- Admite una amplia gama de transductores compatibles que incluyen motores para curricán Minn Kota® y MotorGuide® de 50/200 kHz y 77/200 kHz
- Potencia de transmisión: 7sv/7dv/5dv 500 W (RMS), 4/4dv 300 W (RMS), 4 200 W (RMS)
- Modo de bloqueo inferior para seguimiento inferior mejorado

- Registro y gráfica de temperatura del agua
- Capacidad de datos de sonda intermitente integrada
- Zoom de pantalla dividida
- Ultrascroll® (muestra los objetivos a velocidades más altas de la embarcación)
- ID símbolo de pez (ayuda a identificar los objetivos)
- Tecnología de ganancia automática (minimiza el caos, maximiza los objetivos)
- Línea de profundidad ajustable (mide la profundidad de objetos bajo el agua)
- A-scope (visualización en tiempo real de peces que pasan a través del haz del transductor)
- Se incluye sensor de temperatura del agua



TRANSDUCTORES DE SONDA PANOPTIX™ I

Independientemente del transductor que elijas, Panoptix™ te llevará sin duda a un nuevo mundo. La tabla comparativa te ayudará a seleccionar el modelo que mejor se adapte a tus necesidades.

NUEVO
2017



PS51-TH CON FRONTVÜ

Transductor pasacascos de haz múltiple con sonda de orientación frontal FrontVü. Ayuda a evitar quedar varado mostrando el fondo delante de tu embarcación en tiempo real en tu plotter compatible.

PS51-TH N.º de referencia: 010-01753-00

PS60 THRU-HULL DOWN



PS60 Down N.º de referencia: 010-01406-00

Con el transductor PS60 Thru-hull Down, puedes obtener tres vistas sorprendentes, LiveVü Down, RealVü 3D Down y RealVü 3D Historical. La instalación interior única es ideal para pescadores de altura y de bajura con embarcaciones de mayor tamaño.

PS31 FORWARD



PS31 Forward N.º de referencia: 010-01284-01

El modelo PS31 Forward te permite ver el fondo, las estructuras y los peces frente a la embarcación en tiempo real; incluso parado. Obtienes tres vistas impresionantes, LiveVü, FrontVü y RealVü 3D Forward. Incluyen soporte tanto para espejo de popa como de curricán.

PS30 DOWN



PS30 Down N.º de referencia: 010-01284-00

El modelo PS30 Down te permite ver bancos de peces y peces de gran envergadura nadando por debajo o por delante de tu embarcación en tiempo real; incluso parado. Puedes obtener tres vistas diferentes, LiveVü Down, RealVü 3D Down y RealVü 3D Historical.

PS21-TR Y PS21-TM FORWARD



PS21-TR Forward N.º de referencia: 010-01588-00
PS21-TM Forward N.º de referencia: 010-01588-01

Los transductores PS21 te permiten ver nadar a los peces y atacar la carnaza con LiveVü Forward y detectar obstáculos para evitar colisiones con FrontVü, a una distancia de hasta 100 pies.

Transductor	PS21-TM	PS21-TR	PS30	PS31	PS51	PS60
RealVü 3D Down			✓			✓
RealVü 3D Historical			✓			✓
LiveVü Down			✓			✓
RealVü 3D Forward				✓		
LiveVü Forward	✓	✓		✓	✓	
FrontVü Forward	✓	✓		✓	✓	
Compatible con red Garmin	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conexión de alimentación independiente	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Incluye montaje para espejo de popa	✓ ²		✓	✓ ²		
Incluye soporte para montaje en motor para curricán		✓		✓		
Montaje pasacascos y bloque de carenado					✓	✓

¹ En la página 8 se incluye una descripción detallada de Panoptix™ y las diversas funciones de sonda.

² El transductor de montaje para espejo de popa debe montarse en un punto que esté fuera del agua a velocidades por encima de 17 nudos. Si se encuentra por debajo de la línea de agua, deben evitarse velocidades de crucero superiores a 21 nudos.





**EQUIPOS PORTÁTILES
Y DE MANO**



¿PUEDE HACER ESTO TU CÁMARA DE ACCIÓN?



Las cámaras de acción VIRB capturan tus aventuras con registro de distancia, velocidad y altura. Estas cámaras estancas resistentes y compactas¹ se adaptan a cualquier actividad y a todas las condiciones sin necesidad de carcasa adicional.



VIRB Ultra 30 es una cámara de acción ultra HD que captura vídeo 4K/30fps con superposición de datos de GPS e incorpora control de voz.²

Virb Ultra 30 N.º de referencia: 010-01529-03



VIRB XE captura metraje llamativo de alta definición a 1080p/60fps, 240 fps de HD a cámara lenta y fotos de 12MP de hasta 30 fps.

Virb XE N.º de referencia: 010-01363-10



VIRB X captura más acción con metraje llamativo de alta definición a 1080p/30fps y hasta 120 fps (a 480p) a cámara lenta.

Virb X N.º de referencia: 010-01363-00

Funciones principales

- GPS integrado, sensores de movimiento y conectividad a sensores externos para capturar e integrar datos de rendimiento como velocidad, elevación frecuencia cardiaca y G-force en el vídeo
- Las pantallas de alto contraste ofrecen una configuración intuitiva y rápida de la cámara
- Los contactos estancos permiten la carga y la alimentación sin tener que abrir el alojamiento
- El micrófono captura un audio claro incluso en condiciones de viento o debajo del agua
- Botón exclusivo para foto, como la típica cámara de apuntar y disparar, para capturar imágenes en cualquier momento
- Interruptor de una sola pulsación fácil de utilizar y mejor control de activación e inicio/parada de grabación
- VIRB Ultra 30 permite disparos sin manos con los comandos de voz para iniciar/detener la grabación, hacer una foto o etiquetar el metraje
- SATM/ sumergible a 50 m (no se necesita carcasa adicional)
- Sincronización automática de metraje de múltiples cámaras para crear montajes fotográficos
- La estabilización de imagen de 3 ejes captura metraje estable hasta 1080p/60fps³ (solo VIRB Ultra 30)
- Estabilización avanzada de imagen digital con mejora giroscópica para suavizar el vídeo en condiciones difíciles (solo VIRB XE)
- Todas pueden conectarse directamente a auriculares y micrófonos inalámbricos Bluetooth® para capturar audio en alta definición
- El apriete de cabezal Allen no deslizante permite el máximo par de apriete para resistencia a vibraciones e impactos
- Batería recargable y extraíble de hasta 2 h de duración con 1080p a 30 fps
- Con conectividad ANT+®, puedes usar dispositivos compatibles
- Dispositivos Garmin compatibles o el mando a distancia opcional para tu VIRB
- Necesita una tarjeta microSD™ (de hasta 128 GB) para almacenamiento de datos (tarjeta no incluida)
- El software VIRB® Edit gratuito te permite crear y editar vídeo fácilmente. Añade a tu metraje música y/o gráficos de datos animados e indicadores G-Metrix™; comparte con amigos en línea

¹ Hasta 50m en la carcasa estanca incluida; consulta Garmin.com/waterrating.

² El control de voz solo es posible en inglés.

³ La estabilización de imagen se aplica hasta 1080p/60fps.



QUATIX® 3: RELOJ PARA NAVEGANTES

El reloj inteligente quatix 3 GPS, diseñado para navegantes apasionados de todo tipo, proporciona las mismas funciones que un avanzado dispositivo de navegación GPS, con la comodidad de poder llevarlo en la muñeca.

quatix 3 N.º de referencia: 010-01338-1B



Funciones principales

- Pantalla de 1,2" de alta resolución con tecnología Garmin Chroma Display™ que se lee sin problemas incluso con luz solar directa
- Antena EXO™ de titanio
- Receptor GPS/GLONASS para un posicionamiento mejorado
- Sumergible hasta 10 ATM (100 metros)
- Rendimiento de la batería: hasta 20 horas en modo GPS, 50 horas en modo UltraTrac™ de ahorro de batería y 6 semanas en modo reloj (dependiendo de los ajustes)
- Esfera de zafiro abovedada de alta resistencia a los arañazos
- Apps fáciles de usar que proporcionan información sobre mareas locales, datos de navegación a vela, podómetro, línea de salida virtual y ayuda de virada, contador de capturas y temporizador de competición, aviso de deriva, alarma, etc.
- Instrumento de pulsera con capacidad para mostrar datos de un plotter compatible¹
- App descargable desde Connect IQ™ que permite controlar el sistema estéreo FUSION®
- Compatibilidad con la plataforma Connect IQ™ para descargar apps, incluidas las esferas personalizadas del reloj y las configuraciones de los campos de datos
- Ofrece notificaciones inteligentes que permiten ver correos electrónicos, mensajes de texto y otras alertas directamente en el reloj
- Funciones para remo deportivo que permiten controlar la remada y la cadencia y generar una puntuación de eficiencia
- Ofrece funciones para surfear olas y actividades personalizables
- Funciones multideporte para correr, hacer senderismo, nadar, etc.
- Botón MOB (alarma de "hombre al agua")
- La función de seguimiento de actividades² cuenta los pasos, los escalones y las calorías quemadas
- Las funciones conectadas incluyen carga automática, seguimiento en vivo y conexión a redes sociales a través de nuestras aplicaciones de deporte online gratuitas Garmin Connect™ y Connect™ Mobile, además de descargas opcionales de apps exclusivas para la integración de reloj/teléfono
- Control remoto de música desde el teléfono y la cámara de acción VIRB® XE
- Funciones Find My Phone (Buscar mi móvil) y Find My Watch (Buscar mi reloj)
- El seguimiento del sueño controla el ciclo de sueño total y los periodos de movimiento y descanso
- Admite conectividad inalámbrica para cargas automáticas a través de la red inalámbrica

¹ Compatible con GPSMAP series 722/922/1022/1222/7400/8400 y GNX Wind.

² Consulta Garmin.com/ataccuracy.

LA INFORMACIÓN QUE NECESITAS, A LA VISTA

Garmin Nautix N.º de referencia: 010-01669-00



¹ Solo para conocimiento de la situación. Los usuarios deben ver datos en la pantalla con un simple vistazo y siempre pendientes del entorno.

Garmin Nautix™ mejora el conocimiento de la posición colocando la información donde la desees, bien debajo o encima de la línea de visión directa¹. Ofreciendo datos discretos pero accesibles de forma inmediata, el Garmin Nautix™ es ideal para pesca, navegación a vela o a motor.

Funciones principales

- El dispositivo se acopla fácilmente en el lateral de la mayoría de las armaduras de gafas de sol para situar los principales datos náuticos en la línea de visión
- Muestra la velocidad, el rumbo, la profundidad y la temperatura del agua, la dirección del viento y las RPM del motor, se transmiten desde un dispositivo Garmin compatible a bordo
- Construcción duradera resistente a climas diseñada para embarcaciones. Duración de batería de más de 8 horas (siempre encendido)
- El panel táctil se puede utilizar con guantes y en climas húmedos y permite pasar entre pantallas de datos
- Proporciona pantalla sin manos a la vista para mejorar el conocimiento de la situación
- La pantalla en color garantiza la lectura en todas las condiciones; se puede utilizar con gafas polarizadas o graduadas
- Garmin Nautix™ es compatible con el instrumento GNX™ Wind, GPSMAP® series 7400 y GPSMAP® 8400

GPSMAP® 276Cx



GPS VERSÁTIL PARA TIERRA Y MAR



GPSMAP 276Cx N.º de referencia: 010-01607-00

Navegador todoterreno Versatile GPSMAP® 276Cx con GPS avanzado y recepción GLONASS rastrea tu posición en entornos difíciles. Tiene una pantalla grande de 5" que visible con luz directa del sol además de un altímetro barométrico integrado y un compás de 3 ejes. Viene precargado con un mapa base mundial y una suscripción gratuita de 1 año a imágenes de satélite de BirdsEye. Disponibles mapas avanzados, conectividad y opciones de montaje flexibles; sumergible con calificación IPX7.

Funciones principales

- Antena interna con GPS y recepción de satélite GLONASS
- Admite antena externa opcional (se vende por separado)
- Mapa base mundial con una suscripción gratuita de 1 año a imágenes de satélite de BirdsEye
- Admite mapas Garmin TOPO y cartas náuticas HuntView, BlueChart® g2 HD, Direcciones giro a giro en City Navigator®, mapas personalizados, mapas de tramas y de vectores
- Admite previsiones de Active Weather y seguimiento del clima animado¹
- Se empareja con tu dispositivo móvil compatible² para cargas automáticas, notificaciones inteligentes y mucho más; también compatible con tecnología Wi-Fi® y ANT+® para integración de sensores externos
- Con alimentación mediante una pila AA o batería recargable opcional

¹ Seguimiento del clima no disponible en todas las áreas.

² Consulta Garmin.com/ble.

Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.



LA MEJOR OPCIÓN PARA AMANTES DE LOS DEPORTES NÁUTICOS



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 los aficionados a los deportes acuáticos. Tienen una pantalla LCD a 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 y altímetro barométrico.

Funciones principales

- Pantalla LCD a color de 2,6"
- Receptor GPS de alta sensibilidad que ofrece un rendimiento y una recepción óptimos
- Ranura para tarjeta microSD™
- Puerto USB
- Transferencia inalámbrica de datos
- Flota
- 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 mapas BlueChart® g2 HD
- Compatibilidad con NMEA 0183



GPS FÁCIL DE USAR CON SAILASSIST™ INTEGRADO



GPS 73 N.º de referencia: 010-01504-00

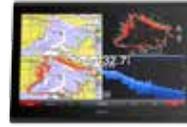
El navegador de mano de uso sencillo con GPS de alta sensibilidad marca y almacena 1000 waypoints y 100 rutas para poder volver de nuevo sin problemas. SailAssist para GPS 73 incluye línea de inicio virtual, línea de rumbo, temporizadores de cuenta atrás y ayuda a la virada. Ofrece funciones náuticas como el botón MOB, alarmas náuticas, salida/puesta del sol, hora de llegada estimada y más.

Funciones principales

- Pantalla LCD monocroma de 2,6"
- El GPS de alta sensibilidad marca y almacena 1000 waypoints y 100 rutas
- SailAssist™ para GPS 73 incluye línea de inicio virtual, línea de rumbo, temporizadores de cuenta atrás y ayuda a la virada
- Botón MOB (hombre al agua)
- Alarmas náuticas (incluida fuera de rumbo, fondeo y más)
- Salida/puesta del sol, hora de llegada estimada, cálculos y datos náuticos diversos
- Retroiluminación integrada
- Duración de batería de hasta 18 horas con 2 pilas AA (no incluidas)
- Compatibilidad con NMEA 0183
- Flota

ESPECIFICACIONES Y REDES





Pantallas multifunción

	GPSMAP 8424	GPSMAP 8422	GPSMAP 8417
Tamaño de pantalla (diagonal)	24"	22"	17"
Tipo y resolución de pantalla (píxeles)	WUXGA - 1920 x 1200	FHD - 1920 x 1080	WUXGA - 1920 x 1200
Panel táctil o con teclado	Sistema multitáctil	Sistema multitáctil	Sistema multitáctil
Receptor GPS	10 Hz GPS/GLONASS, externa	10 Hz GPS/GLONASS, externa	10 Hz GPS/GLONASS, externa
Antena GPS estándar	Externa	Externa	Externa
Número de waypoints	5000	5000	5000
Número de rutas	100	100	100
Soporte J1939	Sí	Sí	Sí
Garmin SmartMode™	Sí	Sí	Sí
Admite conmutación digital	Sí	Sí	Sí
Compatible con NMEA 2000	Sí	Sí	Sí
Compatible con NMEA 0183	Sí	Sí	Sí
Compatible con red Garmin	Sí	Sí	Sí
Mapa preinstalado	Mapa base mundial	Mapa base mundial	Mapa base mundial
Compatible con BlueChart® g2 HD	Sí	Sí	Sí
Compatible con BlueChart® g2 Vision® HD	Sí	Sí	Sí
AutoRuta 3.0 (se necesita g2 Vision HD)	Sí	Sí	Sí
Compatible con Garmin Helm™ y BlueChart® Mobile	Sí	Sí	Sí
Funciones de navegación	Sí	Sí	Sí
Conectividad inalámbrica Wi-Fi® y ANT™	Sí, integrada	Sí, integrada	Sí, integrada
Compatible con GRID™ (dispositivo remoto de entrada Garmin)	Sí	Sí	Sí
Admite cámara IP FLIR® y Axis®	Sí	Sí	Sí
Compatible con FUSION-Link™	Sí	Sí	Sí
Entrada de vídeo	1 BNC compuesta 1 HDMI (compatible con HDCP)	1 BNC compuesta 1 HDMI (compatible con HDCP)	1 BNC compuesta 1 HDMI (compatible con HDCP)
Salida de vídeo	1 HDMI	1 HDMI	1 HDMI
Admite AIS y DSC	Sí	Sí	Sí
Compatibilidad con módulo de sonda	Sí	Sí	Sí
Frecuencia admitida (sonda)	Depende de módulo de sonda opcional	Depende de módulo de sonda opcional	Depende de módulo de sonda opcional
Potencia de transmisión	Depende de módulo de sonda opcional	Depende de módulo de sonda opcional	Depende de módulo de sonda opcional
Compatibilidad con Panoptix™	Sí	Sí	Sí
Ranura de tarjeta de datos	2 tarjetas SD™ (requiere lector de tarjetas opcional)	2 tarjetas SD™ (requiere lector de tarjetas opcional)	2 tarjetas SD™ (requiere lector de tarjetas opcional)
Sumergible	IPX 7	IPX 7	IPX 7
Opciones de montaje	Empotrado o plano	Empotrado o plano	Empotrado o plano
Alimentación	10-35 V	10-35 V	10-35 V
Consumo de corriente típico a 12 Vcc:	6,1 A	3,9 A	2,8 A
Conexiones	Conectividad inalámbrica integrada, NMEA 2000: 1 puerto, NMEA 0183: 4 entr. y 2 sal., Red náutica: 4 puertos, USB: 1 puerto, Entr. vídeo: 1 BNC compuesta y 1 HDMI (compatible con HDCP), Sal. vídeo: 1 HDMI, J1939: 1 puerto	Conectividad inalámbrica integrada, NMEA 2000: 1 puerto, NMEA 0183: 4 entr. y 2 sal., Red náutica: 4 puertos, USB: 1 puerto, Entr. vídeo: 1 BNC compuesta y 1 HDMI (compatible con HDCP), Sal. vídeo: 1 HDMI, J1939: 1 puerto	Conectividad inalámbrica integrada, NMEA 2000: 1 puerto, NMEA 0183: 4 entr. y 2 sal., Red náutica: 4 puertos, USB: 1 puerto, Entr. vídeo: 1 BNC compuesta y 1 HDMI (compatible con HDCP), Sal. vídeo: 1 HDMI, J1939: 1 puerto

Plotters y plotters/sonda



	GPSMAP 7416xsv/7416	GPSMAP 7412xsv/7412	GPSMAP 7410xsv/7410	GPSMAP 7408xsv/7408	GPSMAP 7407xsv/7407
Tamaño de pantalla (diagonal)	16"	12"	10"	8"	7"
Tipo y resolución de pantalla (píxeles)	WXGA - 1280 x 800	WXGA - 1280 x 800	WXGA - 1280 x 800	WSVGA - 1024 x 600	WVGA - 800 x 480
Táctil o con teclado	Pantalla panorámica multitáctil	Pantalla panorámica multitáctil	Pantalla panorámica multitáctil	Pantalla panorámica multitáctil	Pantalla panorámica multitáctil
Receptor GPS	10 Hz GPS/GLONASS, interna	10 Hz GPS/GLONASS, interna	10 Hz GPS/GLONASS, interna	10 Hz GPS/GLONASS, interna	10 Hz GPS/GLONASS, interna
Antena GPS estándar	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)
Número de waypoints	5000	5000	5000	5000	5000
Número de rutas	100	100	100	100	100
Compatibilidad con NMEA 2000	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Compatible con NMEA 0183	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Compatible con red Garmin	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Mapa preinstalado	Mapa base mundial	Mapa base mundial	Mapa base mundial	Mapa base mundial	Mapa base mundial
Compatible con BlueChart® g2 HD	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Compatible con BlueChart® g2 Vision® HD	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AutoRuta 3.0 (se necesita g2 Vision HD)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Compatible con Garmin Helm™ y BlueChart® Mobile	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Funciones de navegación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Compatible con transductores gWind™	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Conectividad inalámbrica Wi-Fi® y ANT™	Sí, integrada	Sí, integrada	Sí, integrada	Sí, integrada	Sí, integrada
Compatible con GRID™ (dispositivo remoto de entrada Garmin)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Mando a distancia inalámbrico compatible	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Admite cámara FLIR®	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Compatible con FUSION-Link™	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Entrada de vídeo	2 compuesta	2 compuesta	2 compuesta	1 compuesta	1 compuesta
Salida de vídeo	1 DVI-D	1 DVI-D	1 DVI-D	No	No
Admite AIS y DSC	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Compatibilidad con módulo de sonda	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Frecuencia admitida (sonda) ¹	50/77/200 kHz, CHIRP (baja, media, alta), CHIRP ClearVü, CHIRP SideVü	50/77/200 kHz, CHIRP (baja, media, alta), CHIRP ClearVü, CHIRP SideVü	50/77/200 kHz, CHIRP (baja, media, alta), CHIRP ClearVü, CHIRP SideVü	50/77/200 kHz, CHIRP (baja, media, alta), CHIRP ClearVü, CHIRP SideVü	50/77/200 kHz, CHIRP (baja, media, alta), CHIRP ClearVü, CHIRP SideVü
Potencia de transmisión	1 kW tradicional, 1 kW CHIRP (modelo xsv)	1 kW tradicional, 1 kW CHIRP (modelo xsv)	1 kW tradicional, 1 kW CHIRP (modelo xsv)	Hasta 1 kW (modelo xsv)	Hasta 1 kW (modelo xsv)
Compatibilidad con Panoptix™	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Software Quickdraw Contours precargado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ranura de tarjeta de datos	2 tarjetas SD™	2 tarjetas SD™	2 tarjetas SD™	2 tarjetas SD™	2 tarjetas microSD™
Sumergible	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7
Opciones de montaje	Superficie, empotrado o plano	Superficie, empotrado o plano	Superficie, empotrado o plano	Superficie, empotrado o plano	Superficie, empotrado o plano
Alimentación	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V
Consumo de corriente típico a 12 Vcc:	3,8 A	2,5 A	1,95 A	1,8 A	1,5 A
Conexiones	Conectividad inalámbrica integrada, NMEA 2000: 2 puertos, NMEA 0183: 2 entr. y 2 sal., Red náutica: 2 puertos Entrada de vídeo: 2 compuestas, Salida de vídeo: 1 DVI-D	Conectividad inalámbrica integrada, NMEA 2000: 1 puerto, NMEA 0183: 2 entr. y 2 sal., Red náutica: 2 puertos Entrada de vídeo: 2 compuestas, Salida de vídeo: 1 DVI-D	Conectividad inalámbrica integrada, NMEA 2000: 1 puerto, NMEA 0183: 2 entr. y 2 sal., Red náutica: 2 puertos Entrada de vídeo: 2 compuestas	NMEA 2000: 1 puerto, NMEA 0183: 2 entr. y 2 sal., Red náutica: 2 puertos Entrada de vídeo: 1 compuesta	NMEA 2000: 1 puerto, NMEA 0183: 2 entr. y 2 sal., Red náutica: 2 puertos Entrada de vídeo: 1 compuesta

¹ Includido en todos los modelos xsv, los modelos que no sean xsv tienen que conectarse a otro dispositivo de sonda compatible para obtener estas funciones.

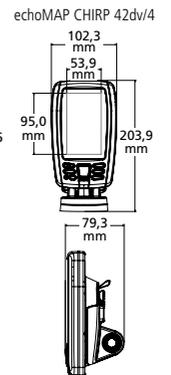
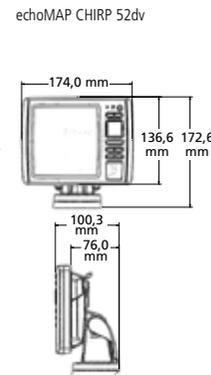
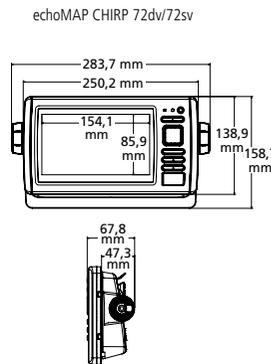
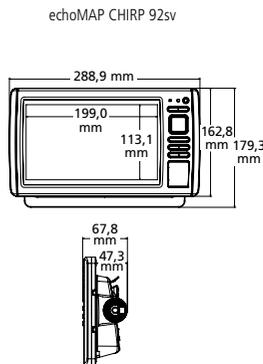
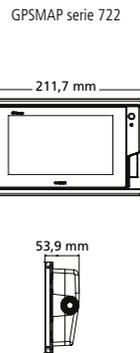
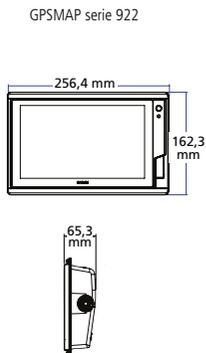
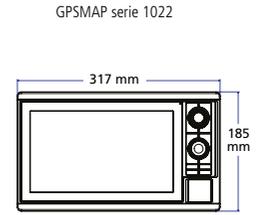
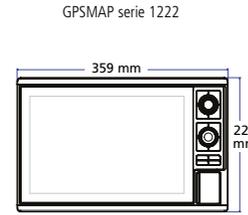
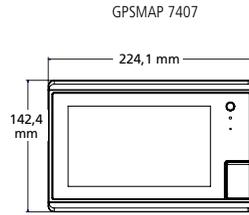
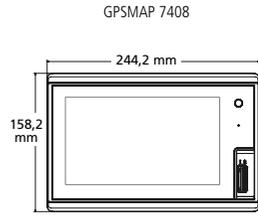
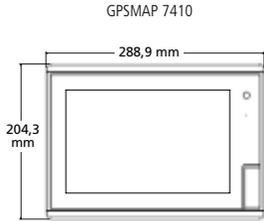
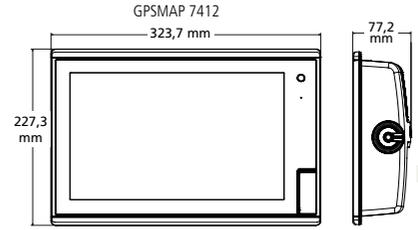
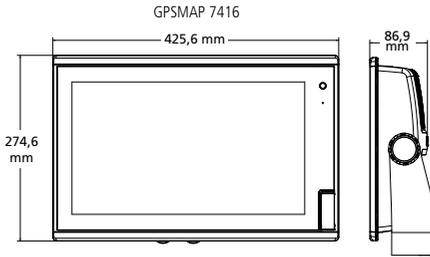
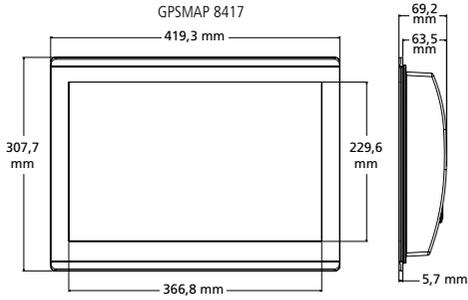
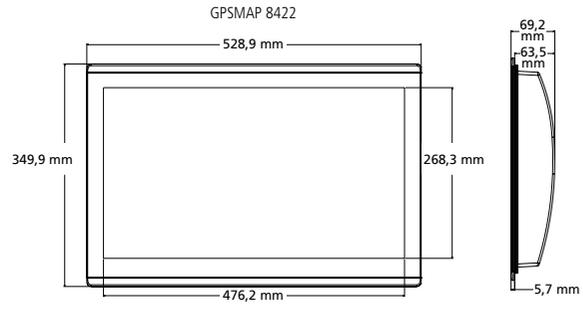
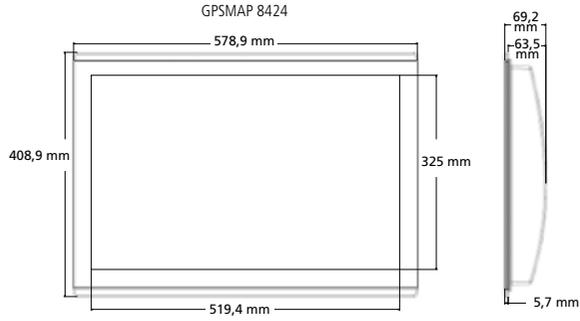
Plotters y plotter/sonda

GPS/plotter/sonda



	GPSMAP 1222xsv/1222 y GPSMAP 1022xsv/1022	GPSMAP 922xs/922 y GPSMAP 722xs/722	echoMAP CHIRP 92sv	echoMAP CHIRP 72dv/72sv	echoMAP CHIRP 52dv/42dv
Tamaño de pantalla (diagonal)	12" (1222xsv/1222) 10" (1022xsv/1022)	9" (922xs/922) 7" (722xs/722)	9"	7"	5" (52dv) 4" (42dv)
Tipo y resolución de pantalla (píxeles)	WXGA - 1280 x 800 (1222xsv/1222) WSVGA - 1024 x 600 (1022xsv/1022)	WSVGA - 1024 x 600 (922xs/922) WVGA - 800 x 480 (722xs/722)	WVGA - 800 x 480	WVGA - 800 x 480	Cuadrada - 480 x 480 (52dv) QVGA - 272 x 480 (42dv)
Panel táctil o con teclado	Con teclado	Sistema multitáctil	Con teclado	Con teclado	Con teclado
Receptor GPS	10 Hz GPS/GLONASS, interna	10 Hz GPS/GLONASS, interna	5 Hz GPS/GLONASS, interna	5 Hz GPS/GLONASS, interna	5 Hz GPS/GLONASS, interna
Antena GPS estándar	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)	Interna (entrada para externa)
Número de waypoints	5000	5000	3000	3000	3000
Número de rutas	100	100	100	100	100
Compatibilidad con NMEA 2000	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí (52dv)
Compatible con NMEA 0183	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Compatible con red Garmin	Sí	Sí	No	No	No
Mapa preinstalado	Mapa base mundial	Mapa base mundial	Mapa base mundial	Mapa base mundial	Mapa base mundial
Compatible con BlueChart® g2 HD	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Compatible con BlueChart® g2 Vision® HD	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AutoRuta 3.0 (se necesita g2 Vision HD)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Compatible con Garmin Helm™ y BlueChart® Mobile	Sí	Sí	No	No	No
Funciones de navegación	Sí	Sí	No	No	No
Conectividad inalámbrica Wi-Fi® y ANT™	Sí	Sí	No	No	No
Compatible con GRID™ (dispositivo remoto de entrada Garmin)	Sí	Sí	No	No	No
Mando a distancia inalámbrico compatible	Sí	Sí	No	No	No
Admite cámara FLIR®	Sí	Sí	No	No	No
Compatible con FUSION-Link™	Sí	Sí	No	No	No
Entrada de vídeo	1 BNC	1 BNC	No	No	No
Admite AIS y DSC	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
HD ID 77/200 tradicional	Sí (xsv)	Sí (xs)	Sí	Sí	Sí
HD ID 50/200 tradicional	Sí (xsv)	Sí (xs)	Sí	Sí	Sí
CHIRP tradicional	Sí (xsv)	Sí (xs)	Sí	Sí	Sí
CHIRP ClearVú	Sí (xsv)	Sí (xs)	Sí	Sí	Sí
CHIRP SideVú	Sí (xsv)	No	Sí	Sí (72sv)	No
CHIRP de canal doble	Sí (xsv)	No	No	No	No
Admite sonda opcional	Sí	Sí	No	No	No
Uso compartido de sonda interna	Sí (xsv)	Sí (xs)	No	No	No
Potencia de transmisión	1 kW tradicional, 1 kW CHIRP (xsv)	1 kW tradicional, 1 kW CHIRP (xs)	Hasta 500 W (RMS)	Hasta 500 W (RMS)	Hasta 500 W (RMS)
Compatibilidad con Panoptix™	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Software Quickdraw Contours precargado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ranura de tarjeta de datos	2 tarjetas SD™	2 tarjetas MicroSD™	1 tarjeta MicroSD™	1 tarjeta MicroSD™	1 tarjeta MicroSD™
Sumergible	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7	IPX 7
Opciones de montaje	Superficie o empotrado	Superficie, empotrado o plano	Superficie o empotrado	Superficie o empotrado	Superficie o empotrado
Alimentación	10-32 V	10-32 V	10-20 V	10-20 V	10-20 V
Consumo de corriente típico a 12 Vcc:	2,5 A	1,9 A	1,95 A	1,8 A	1,5 A
Conexiones	Conectividad inalámbrica integrada, NMEA 2000: 1 puerto, NMEA 0183: 1 puerto, Red náutica: 2 puertos, Entr. vídeo: 1 BNC	Conectividad inalámbrica integrada, NMEA 2000: 1 puerto, NMEA 0183: 1 puerto, Red náutica: 1 puerto, Entr. vídeo: 1 BNC	NMEA 2000: 1 puerto, NMEA 0183: 1 entr. y 1 sal.	NMEA 2000: 1 puerto, NMEA 0183: 1 entr. y 1 sal.	NMEA 2000: 1 puerto (52dv), NMEA 0183: 1 entr. y 1 sal.

Plotters y plotter/sonda



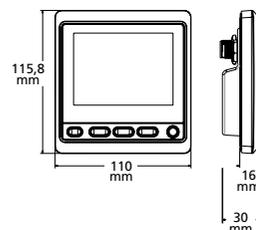


Instrumentos

Control de piloto automático GMI 20 y GHC 20	
Tamaño físico	110 x 115 x 30 mm
Resolución de la pantalla	QVGA 320 x 240
Tipo de pantalla	LCD
Tamaño de pantalla	4"
Estanco según la norma	IPX7
Alarma	Sí
Montaje empotrado y plano	Sí
Compatible con NMEA	Sí, NMEA 0183 y NMEA 2000
Consumo de corriente 12 V	2,5 W

GNX Wind, GNX 20 y GNX 21	
Dimensiones físicas	110 x 115 x 30
Peso	230 g
Tamaño de pantalla, AnxAI	4" diagonal
Tipo de pantalla	LCD 21-Invertida, monocromo LCD 20-Estándar, monocromo
Estanco según la norma	IPX7
Pantalla con cristal sellado	Sí
Rango de temperatura	De -15°C a 70°C
Distancia segura del compás	209 mm
Rango de tensión	9-16 V (desde NMEA 2000)
Consumo	350 mW (sin retroiluminación) 450 mW (con retroiluminación)
Opciones de montaje	Empotrado o plano

GHC/GMI 20 y GNX 20/21/Wind



gWind



	Transductor gWind	Transductor gWind Race	Transductor gWind Wireless 2	GND 10
Dimensiones de la unidad, AnxAI	610 x 345 mm	Al=1180 mm	610 x 345 mm	170 x 90 x 50 mm
Peso	260 g	320 g	350 g	196 g
Longitud del cable	25 m	25 m	No procede	NMEA 2000 (2 m) Red Nexus (5 m)
Estanco	IPX6	IPX6	IPX6	IPX6
Rango de temp.	De -15°C a 70°C	De -15°C a 70°C	De -15°C a 70°C	De -15°C a 70°C
Eléctrica				
Rango de tensión	9-16 V	9-16 V	No procede	9-16 V
Consumo de energía	0,33 W	0,33 W	Alimentación solar	0,85 W
Distancia segura del compás	No procede	No procede	No procede	0,1 m
Ángulo de precisión	Mejor que ±1,5°	Mejor que ±1,5°	Mejor que ±1,5°	No procede
Velocidad	Mejor que ±3%	Mejor que ±3%	Mejor que ±3%	No procede
Número de equivalencia de carga de NMEA 2000 (LEN)	No procede	No procede	No procede	4
Conectividad				
Conectividad inalámbrica	No	No	Sí	No

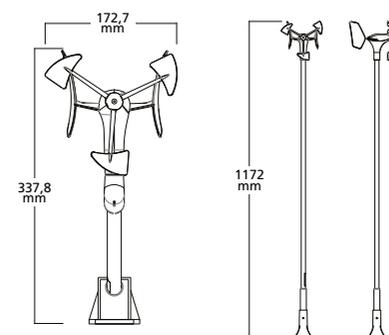
Instrumentos



	GNX 120	GNX 130
Pantalla sellada	Sí	Sí
Tipo de pantalla	LCD Invertida, monocromo	LCD Invertida, monocromo
Tamaño físico (AnxAI)	181 x 115 mm	249 x 153 mm
Peso	380 g	820 g
Altura de dígito	51 mm	70 mm
Tamaño de LCD (diagonal)	159 mm \ 6,3"	236 mm \ 9,3"
% de LCD de tamaño total	53 %	53 %
Número de dígitos grandes	4	4
Funciones por página	De 1 a 3	De 1 a 3
Campos de datos totales	50+	50+
Colores de fondo	RGB	RGB
Visible con luz de sol	Sí	Sí
Índice de actualiz. de pantalla	Hasta 10 Hz	Hasta 10 Hz
Temp. funcionamiento	De -15 °C a 70 °C	De -15 °C a 70 °C
Consumo	0,36 W día \ 0,4 W noche	0,36 W día \ 0,4 W noche
Rango de tensión	9-16 V (desde NMEA 2000)	9-16 V (desde NMEA 2000)

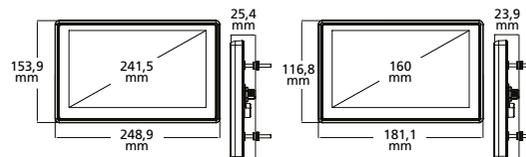
gWind/gWind Wireless 2

gWind Race



GNX 130

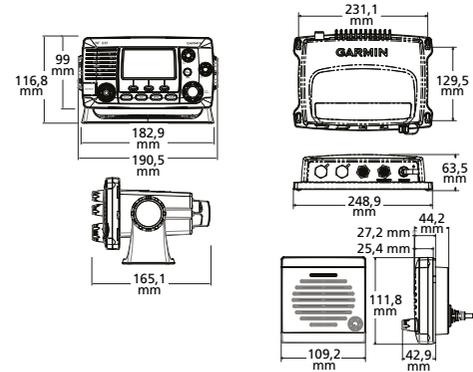
GNX 120



AIS y VHF



	AIS 600	AIS 300	VHF 300i AIS y 300i	VHF 210i AIS	VHF 110i
Tamaño de pantalla diagonal	No	No	Sí	3,2"	2,5"
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	No
Interfaz NMEA 0183	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Interfaz NMEA 2000	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Altavoz/micrófono con cable	No	No	Sí	Sí	Sí
Compatible con GHS 10i	No	No	Sí	No	No
Función de megafonía	No	No	Sí, 30 W/4 ohmios	Sí, 20W/4 ohmios	No
Opciones de intercomunicador	No	No	Sí	No (disponible para verano de 2017)	No
Opciones ATIS	No	No	Sí	Sí	Sí
Transceptor AIS	Sí	No	No	Sí	No
Receptor AIS integrado	Sí	Sí	Sí (300i AIS) No (300)	Sí	No
Caja repartidora integrada	Sí	Sí	No	No	No

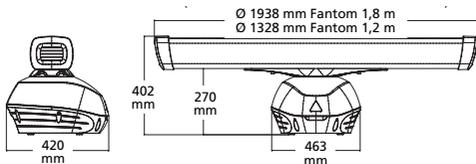


Radares

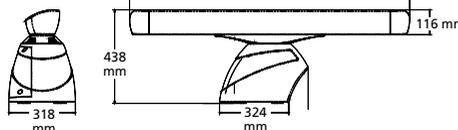


	GMR Fantom 6 / 4	GMR 2526 / 1226 / 626 xHD2	GMR 2524 / 1224 / 624 / 424 xHD2	GMR Fantom 24 / 18	GMR 24 xHD / 18 xHD	GMR 18HD+
Potencia de transmisión	40 W	25 kW / 12 kW / 6 kW	25 kW / 12 kW / 6 kW / 4 kW	40 W	4 kW	4 kW
Dimensiones (diámetro)	1928 mm (Fantom 6) 1328 mm (Fantom 4)	1923 mm	1310 mm	645 mm (Fantom 24) 508 mm (Fantom 18)	645 mm (24 xHD) 508 mm (18 xHD)	508 mm
Velocidad de giro (rpm)	24 y 48	24 y 48	24 y 48	24 y 48	24 y 48	24
Peso	23,6 kg (Fantom 6) 21,3 kg (Fantom 4)	29 kg	28,1	9,5 kg (Fantom 24) 7,7 kg (Fantom 18)	9,5 kg (24 xHD) 7,7 kg (18 xHD)	7,7 kg
Ancho de haz horizontal	1,25° (Fantom 6) 1,8° (Fantom 4)	1,1°	1,8°	3,7° (Fantom 24) 5,2° (Fantom 18)	3,5° (24 xHD) 5° (18 xHD)	5°
Ancho de haz vertical	23°	23°	23°	25°	25°	25°
Alcance máximo/mínimo	72 NM / 6 m	96 NM / 20 m (2526) 72 NM / 20 m (1226/626)	96 NM / 20 m (2524) 72 NM / 20 m (1224/624/424)	48 NM / 6 m	48 NM / 20 m	36 NM / 20 m
Estanco según la norma	IPX6	IPX6	IPX6	IPX7	IPX7	IPX7
Alimentación	10-32 V	10-32 V	10-32 V	10-32 V	11 - 35 V	10,5-35 V
Consumo de energía (típico)	55 W	100W (25kW), 90W (12kW), 65 W (6 kW)	100W (25kW), 90W (12kW), 65 W (6 kW), 55 W (4 kW)	18,1-24,4 W (depende del ajuste de rango)	30 W	33,5 W
Consumo (reposo)	50 W	20 W	20 W	3 W	12 W	14 W
Rango de temperatura	De -15 a 55C	De -15 a 55C	De -15 a 55C	De -15 a 55C	De -15 a 70C	De -15 a 60C
Zona de seguridad con alarma	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Longitud del cable	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m	15 m
Polarización	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Seguimiento	Rumbo corregido, ajustable	Ajustable	Ajustable	Rumbo corregido, ajustable	Ajustable	Ajustable
Escala dual	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No

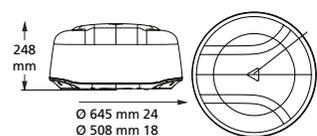
GMR Fantom 6/4



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



GMR Fantom 18/24 y GMR 18/24 xHD/18HD+

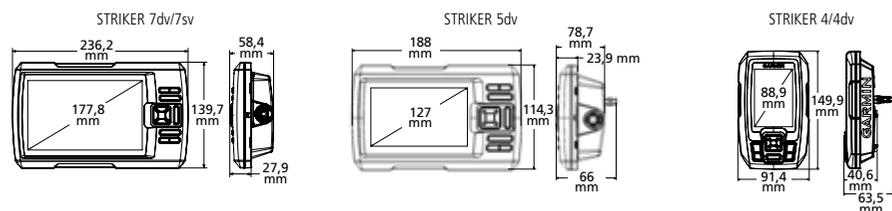




Sondas

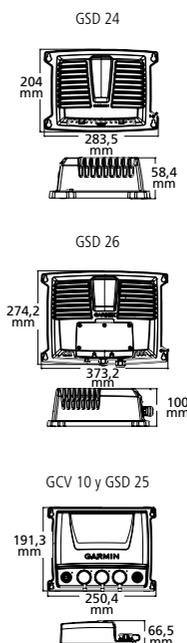
	Striker 7sv	Striker 7dv	Striker 5dv	Striker 4dv	Striker 4
Tamaño de pantalla (diagonal)	7,0"	7,0"	5,0"	3,5"	3,5"
Resolución de la pantalla	800 x 480 WVGA	800 x 480 WVGA	800 x 480 WVGA	480 x 320 HVGA	480 x 320 HVGA
GPS interno de alta sensibilidad	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sonda CHIRP tradicional	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Doble frecuencia (50/200 kHz)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Doble haz (77/200 kHz)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
CHIRP ClearVü	Sí	Sí	Sí	Sí	No procede
CHIRP SideVü	Sí	No procede	No procede	No procede	No procede
Transductor incluido	GT52HW-TM (CHIRP alto amplio/ClearVü/SideVü)	GT20-TM (77/200/ClearVü)	GT20-TM (77/200/ClearVü)	GT20-TM (77/200/ClearVü)	Doble haz (77/200 kHz)
Potencia de transmisión	500 W (RMS) 4000 W (pico a pico)	500 W (RMS) 4000 W (pico a pico)	500 W (RMS) 4000 W (pico a pico)	300 W (RMS) 2400 W (pico a pico)	200 W (RMS) 1600 W (pico a pico)
Frecuencias admitidas (kHz)	Tradicional: 50/77/200 CHIRP (Baja, Media, Alta) ClearVü/SideVü: 260/455/800	Tradicional: 50/77/200 CHIRP (Baja, Media, Alta) ClearVü: 260/455/800	Tradicional: 50/77/200 CHIRP (Baja, Media, Alta) ClearVü: 260/455/800	Tradicional: 50/77/200 CHIRP (Baja, Media, Alta) ClearVü: 260/455/800	Tradicional: 50/77/200 CHIRP (Baja, Media, Alta)
Capacidades de profundidad máxima con transductor incluido ¹	800 pies (tradicional) 500 pies (ClearVü) 500 pies Izquierda/Derecha (SideVü)	1900 pies (tradicional) 750 pies (ClearVü)	1900 pies (tradicional) 750 pies (ClearVü)	1750 pies (tradicional) 750 pies (ClearVü)	1600 pies (tradicional)
Waypoints	5000	5000	5000	5000	5000
Alarmas sonoras	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cable para uso compartido de datos compatible	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Registro/gráfica de temperatura del agua	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Velocidad de GPS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Intermitente	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

¹ La capacidad de profundidad máxima depende de la salinidad del agua, el tipo de fondo y otras condiciones del agua.



Módulos de sonda

	GSD 24	GSD 25	GSD 26	GCV 10
Tamaño físico (AnxAlxPr)	275 x 82 x 204 mm	192 x 66 x 251 mm	363 x 100 x 274 mm	192 x 66 x 251 mm
Línea blanca	Sí	Sí	Sí	No
Resistencia al agua	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Ultrasroll	Sí	Sí	Sí	No
Compatible con transductores de doble frecuencia	Sí	Sí	Sí	No
Tecnología de ganancia automática	Sí	Sí	Sí	Sí
Alimentación	10-35 V	10-35 V	10-35 V	10-35 V
Consumo	2-29 W	2-29 W	5-94 W	10,5 W
Profundidad máx. ^{*1}	5000 pies	ClearVü: 750 pies SideVü: 500 pies Tradicional: 5000 pies	10 000 pies	ClearVü: 750 pies SideVü: 500 pies
ID símbolo de pez	Sí	Sí	Sí	No
Frecuencia	Tradicional: 50/200, 77/200, 83/200 kHz	Tradicional: 50/200, 77/200, 83/200 kHz CHIRP de canal sencillo: 40-250 kHz CHIRP de doble canal: 40-250 kHz CHIRP SideVü/ClearVü: 455/800 kHz CHIRP: 260/455 kHz	Tradicional: 50/200, 77/200, 83/200 kHz CHIRP de canal sencillo: 40-250 kHz CHIRP de canal doble: 40-250 kHz	CHIRP SideVü/ClearVü: 455/800 kHz CHIRP: 260/455 kHz
Ángulo de transductor máx. frecuencia doble	45/10°	45/10°	45/10°	no procede
Ganancia controlada de profundidad	Sí	Sí	Sí	No
Compatible con See Thru	Sí	Sí	Sí	No
Potencia de transmisión	Hasta 2 kW	Hasta 1 kW	Hasta 3 kW	500 W
Compatible con red Garmin	Sí	Sí	Sí	Sí



¹ La capacidad de profundidad máxima depende de la salinidad del agua, el tipo de fondo y otras condiciones del agua.

Equipos de mano y portátiles

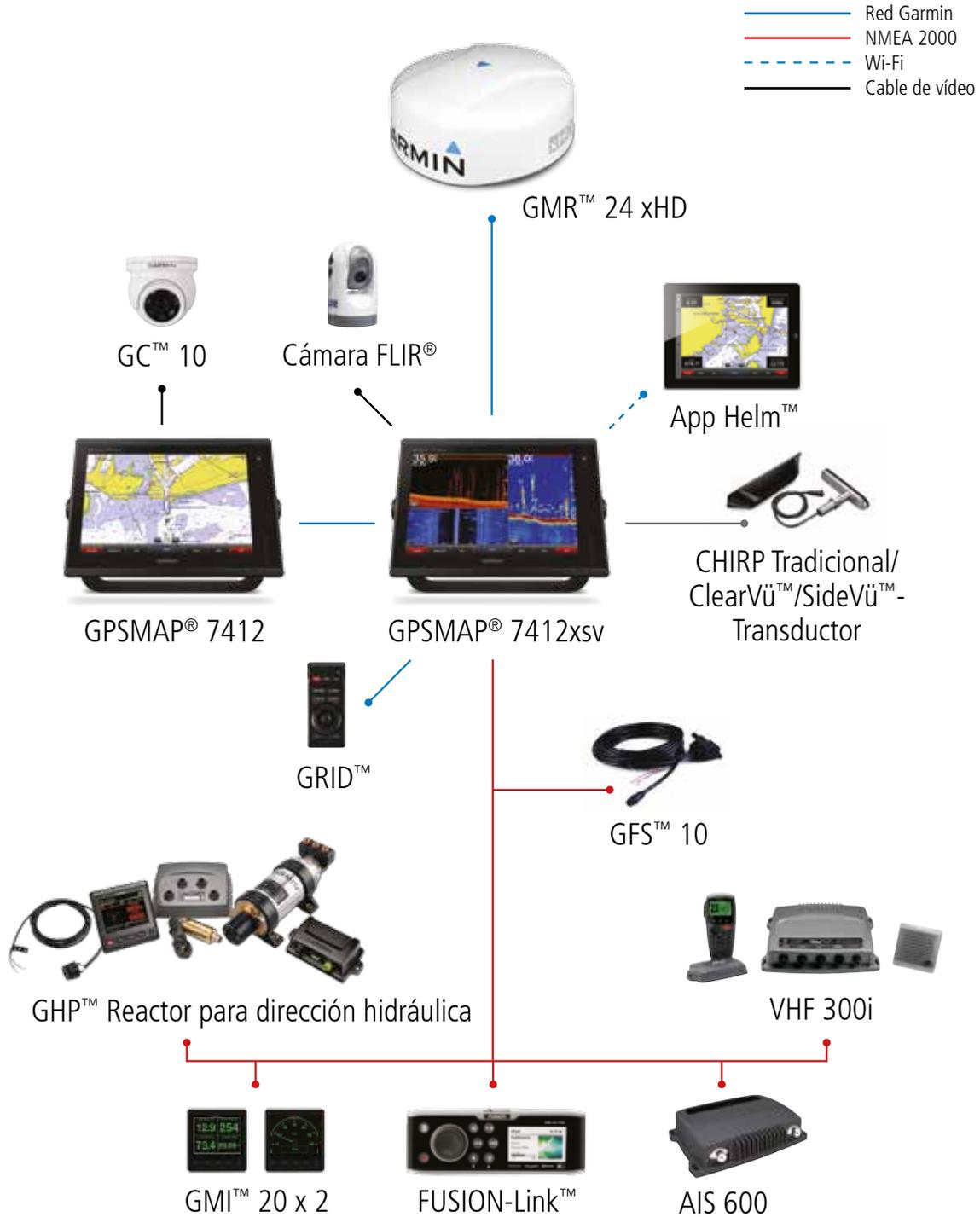


	quatix 3	GPSMAP 276Cx	GPS 73	GPSMAP 78s/78
Receptor	Alta sensibilidad	Alta sensibilidad	Alta sensibilidad	Alta sensibilidad
Número de waypoints	1000	10 000	1000	2000
Memoria interna	32 MB; disponible 23 MB	8,0 GB	No	1,7 GB
Número de rutas	30	250	50	200
Mapa base, mapa preinstalado	Mapas CourseView	Mapa base mundial	No	Mapa base mundial
Opciones de mapas adicionales	No	BlueChart g2, City Navigator, topo, topo 24k	No	Mapas BlueChart g2, City Navigator, Pro-, Pro v2- y Prime outdoor
Autonomía	hasta 50 horas (modo UltraTrac), hasta 20 horas (modo de entrenamiento GPS), hasta 6 semanas (modo reloj)	hasta 16 horas (ion-litio), hasta 8 horas (pilas AA)	Más de 18 horas con 2 pilas AA (no incluidas)	20 horas (2 pilas AA)
Tamaño de pantalla	1,2" (30,4 mm) de diámetro	5" diagonal	2,6" diagonal	2,6" diagonal
Tipo de pantalla	Transflective MIP color; esfera de zafiro	TFT (transflectiva)	TFT (transflectiva)	TFT (transflectiva)
Cálculo de área	Sí	Sí	Sí	Sí
Resolución de la pantalla en píxeles (alto x ancho)	218 x 218	800 x 480	160 x 128	240 x 160
Antena GPS estándar	Antena EXO™	Interna	Interna	Quad helix integral
Bluetooth®	Sí	Bluetooth / WiFi	No	No
Función TrackBack	Sí	Sí	Sí	Sí
Registro de tracks	10 000	20 000	10 000	10 000
Peso	85 g	450 g (ion litio), 415 g (AA)	232,4 g	218 g
Alarma	Sí	Sí	Sí	Sí
Estanco según la norma	10 ATM	IPX7	IPX7	IPX7
Tamaño físico en mm (alto x ancho x fondo)	51,5 x 51,5 x 16,0	19,5 x 94,5 x 44,0	157 x 69 x 30	152 x 66 x 30
Interfaces serie y USB independientes	No	Sí	Sí	Sí
Almacenamiento de cartografía	No	Tarjeta de memoria microSD	No	Tarjeta de memoria microSD
Pantalla retroiluminada	Sí	Sí	Sí	Sí
Entrada para antena externa	No	Sí	No	Sí
Compatible con WAAS/EGNOS	Sí	Sí	Sí	Sí
Compás electrónico integrado	Sí	Sí	No	Sí (78s)
Altímetro barométrico integrado	Sí	Sí	No	Sí (78s)
Cálculo automático de ruta	No	Sí, con City Navigator	No	Sí, con City Navigator
Calendario para temporadas de caza/pesca	No	Sí	Sí	Sí
Calendario solar y lunar	Sí	Sí	Sí	Sí
Área waypoints	Sí	Sí	Sí	Sí
Tabla de mareas	Sí	Sí	No	Sí
Alimentación (externa)	No	8-36 V	8-36 V	8-36 V
Iconos de waypoint	No	Sí	Sí	Sí
Compatible con NMEA	No	Sí (NMEA 0183)	Sí (NMEA 0183)	Sí (NMEA 0183)
Cámara	No	No	No	No
Visor de imágenes	No	No	No	Sí
Flota	No	Sí	Sí	Sí

EJEMPLO DE RED GPSMAP® 8400



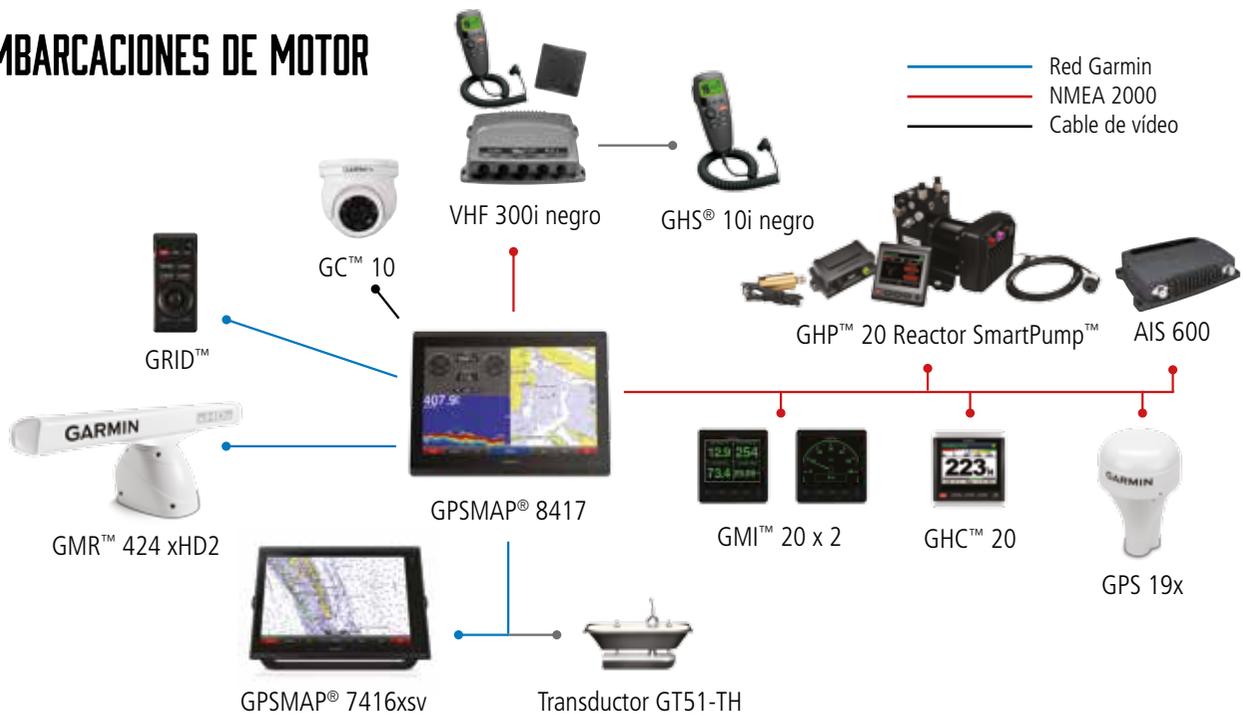
EJEMPLO DE RED GPSMAP® 7400



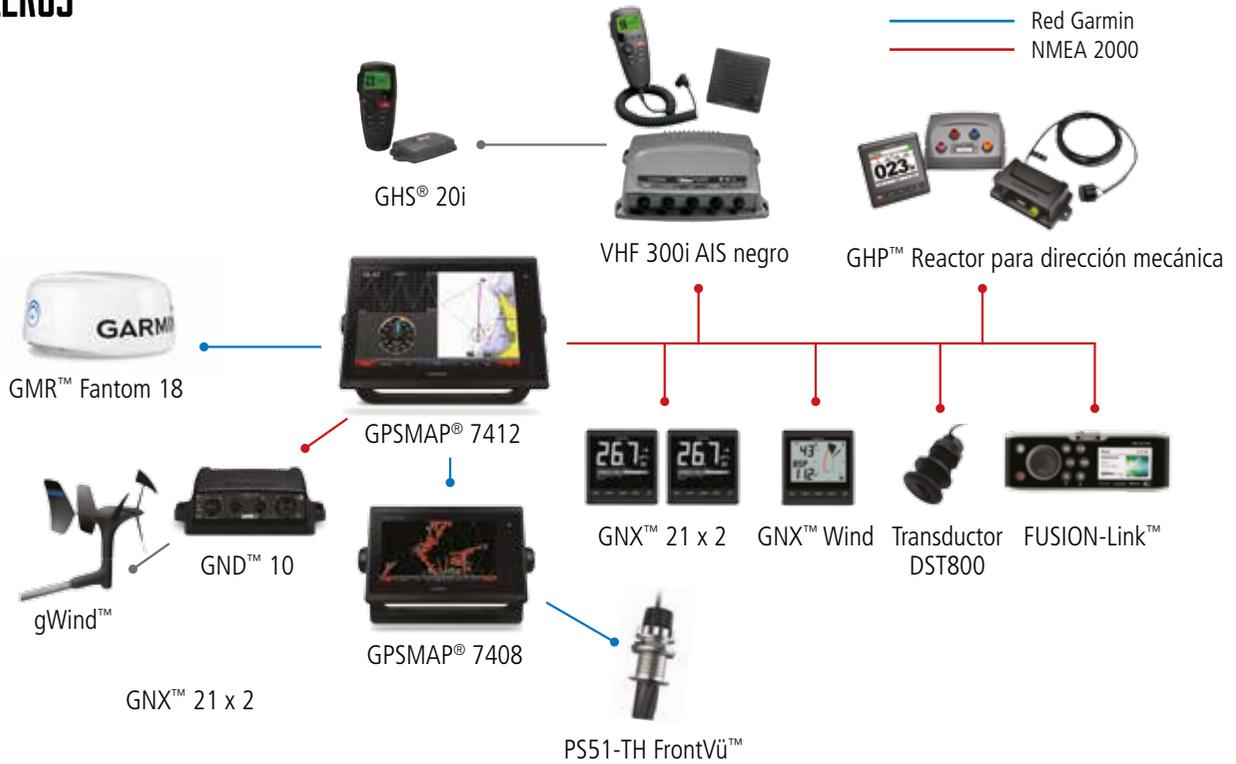
EMBARCACIONES DE RECREO



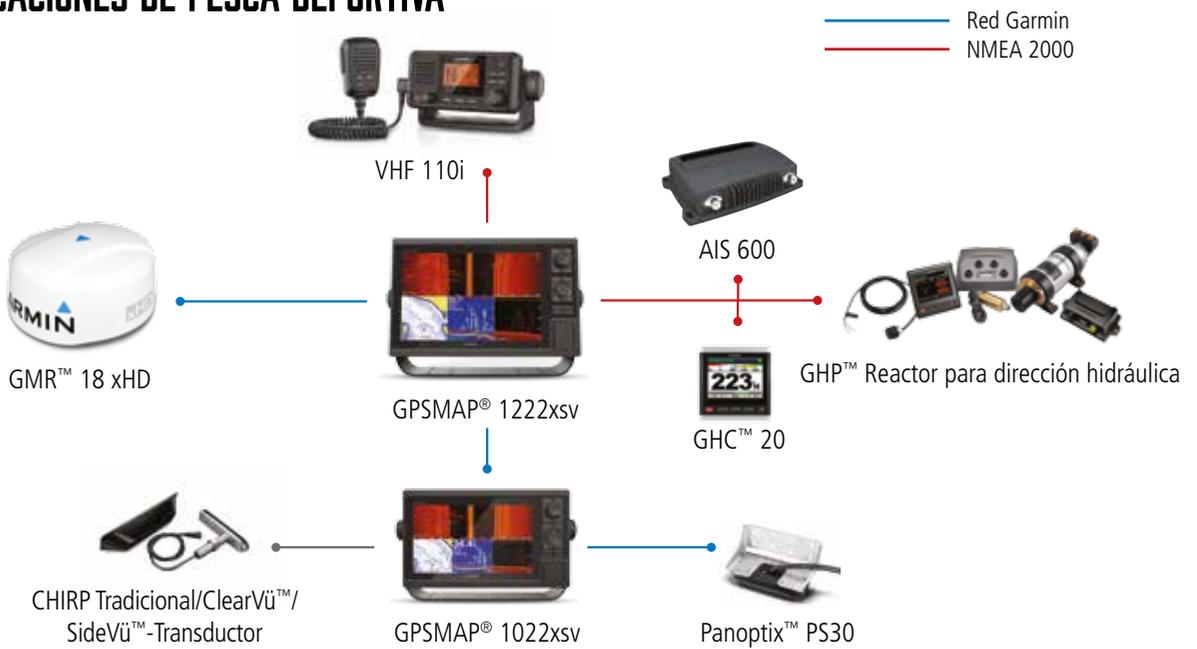
EMBARCACIONES DE MOTOR



VELEROS



EMBARCACIONES DE PESCA DEPORTIVA



EN WWW.GARMIN.ES PUEDES OBTENER ASISTENCIA Y DATOS DE CONTACTO

Nuestra página web incluye información detallada sobre nuestra actual gama de productos, campañas, especificaciones técnicas, imágenes, software y actualizaciones de software. También tenemos una amplia sección de preguntas frecuentes que te ayudarán a aclarar tus dudas.

Además, en nuestra web encontrarás el catálogo y la lista de precios actualizada periódicamente.

Buena suerte. ¡Nos vemos en el mar!

DELEGACIONES Y DISTRIBUIDORES EN EMEA

Garmin (Europe) Ltd

Liberty House
Hounslow Business Park
Southampton SO40 9LR
Reino Unido

UK and Ireland Product Support

Llamadas desde fuera del Reino Unido:
+44 870 850 1242

Llamadas desde dentro del Reino Unido:
0808 238 0000

www.garmin.co.uk

Garmin International, Inc

1200 East 151st Street
Olathe, Kansas 66062
EE. UU.

Llamadas desde fuera de EE. UU.:
+1-913-397-8200

Llamadas gratuitas desde dentro de EE. UU.:
800-800-1020

www.garmin.com

País:

Alemania
Arabia Saudí
Argelia
Armenia
Austria
Azerbaiyán
Bahréin
Bélgica
Bielorrusia
Bulgaria
Chipre
Croacia y Bosnia
Dinamarca
Egipto
Egipto
Emiratos Árabes Unidos
Eslovaquia
Eslovenia
España
Estonia
Finlandia
Francia
Georgia
Grecia
Hungria
Irak
Islandia
Israel
Italia
Jordan
Kazajistán
Kuwait
Letonia
Libano
Lituania
Malta
Marruecos
Mauritania
Moldavia
Noruega
Omán
Países Bajos
Polonia
Portugal
Qatar
Reino Unido
República Checa
Rumania
Rusia
Sri Lanka
Sudáfrica
Suecia
Suiza
Túnez
Turkmenistán
Turquía
Ucrania
Ucrania
Yemen

Empresa:

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

Teléfono:

+49 89 858364880
+966 11 2014222
+213 23 320 520
+37 496445514
+43 31 333 18140
+994 50 324 96 97
+973 17 737111
+32 26725254
+375 17 268 45 96
+359 2 9804004
+357 25 564200
+385 1 2334033
+45 48105050
+20 2 2623 1111
+20 2 2274 2911
+971 42291195
+421 41 7002900
+386 4 27 92 500
+34 933572608
+371 6 77 22 949
+358 19 311001
+33 155178181
+995 32 2922553
+30 2109840144
+36 18012830
+962 797593692
+354 577 6000
+972 543331649
+39 0236576411
+962 79 5885560
+7 (727) 375 22 11
+965 1822288
+371 6 77 22 949
+961 9850373/4
+371 6 77 22 949
+356 21 335521
+212 5 22 40 50 50
+222 525 41 73
+373 22 449933
+47 69233630
+968 24650439
+31 35 539 3727
+48 22 205 8970
+35 1214447460
+97 44413357
+44 8708501242
+420 221985465
+40 213117474
+7 495 7866506
+94 112575808
+27 11 251 9999
+46 7744 52020
+41 32 7559500
+216 70 73 20 70
+993 65630722
+90 212 251 2023
+380 44 3777240
+380 44 2940010
+967 5 303349

GARMIN

GARMIN.ES