

GARMIN[®]

NÁUTICA





SISTEMAS MULTIFUNCIÓN	4
RADARES	18
PILOTOS AUTOMÁTICOS	24
COMUNICACIONES	34
GPS	40
SONDAS	46
CARTOGRAFÍA	52
ESPECIFICACIONES	62
DIAGRAMAS DE CONEXIÓN	73
GLOSARIO	82
GARANTÍAS	83



Garmin es el líder mundial en soluciones de navegación portátil GPS* y nació hace ya más de 20 años. Durante toda su trayectoria ha innovado, ofrecido tecnología de vanguardia, productos avanzados y funcionales, con el único objetivo de hacer la vida de los usuarios más sencilla. Es precisamente este binomio de excelencia tecnológica y simplicidad la respuesta de Garmin a quien solicita lo mejor tanto para actividades profesionales como recreativas.

Como empresa de integración vertical, se ocupa de todo el proceso productivo desde la idea a la distribución, es decir, proyecta, construye y distribuye avanzados sistemas de navegación en los sectores de automoción, outdoor fitness, náutica y aviación civil. Pero no acaba aquí, Garmin anticipa y satisface las necesidades de sus propios consumidores gracias a las inversiones constantes en investigación y desarrollo, para seguir mejorando las prestaciones de sus dispositivos y por lo tanto, la calidad de la vida de las personas, para seguir siendo el líder mundial en soluciones de navegación portátil .

¿Quieres imaginar en futuro? Garmin te lo adelanta.

Adéntrate en este catálogo y conoce la nueva era de equipos de electrónica náutica de Garmin. Una creciente familia de productos que va desde los GPS portátiles hasta radares xHD, plotters de pantallas táctiles de hasta 15" de alta resolución y pantalla brillantes con una velocidad sin precedentes gracias a la tecnología Garmin G Motion™, completos sistemas de redes, nuevos radares y sondas digitales con gráficos de alta calidad con retrazado ultra rápido y mapas en 3D que te darán una visión más real de tu entorno. Porque cuando te aventuras mar adentro quieras relajarte y disfrutar, con la confianza de llevar la mejor compañía y la que te dé más seguridad, y nuestra satisfacción es saber que Garmin es tu elección.

¡Hazte Fan!

¿Quieres estar al día y conocer todas nuestras novedades?
¡Únete a nuestras redes sociales y entérate de nuestras promociones!



Facebook



Twitter



YouTube



Blog

*Fuente: Canalys 2011



► Sistemas Multifunción

Toda la potencia del navegador náutico de nueva generación de Garmin al alcance de tu mano.

Plotters a elegir entre pantalla táctil o no que proporcionan a la navegación una velocidad de respuesta sin precedentes. Disfrutarás ahora de la tecnología náutica del futuro. Con velocidades de actualización y retrazado ultra rápidos de los mapas, tendrás los datos prácticamente en tiempo real para guiarte.

Tanto si te encuentras en un puerto fondeado o en circunstancias de meteorología inestable, tendrás la confianza que necesitas para navegar con la unidad Garmin como guía.

Visite www.garmin.es para más información

GARMIN®



Sistemas Multifunción con pantalla táctil

Serie 7000

SISTEMAS MULTIFUNCIÓN



La nueva serie GPSMAP® 7000 proporciona una velocidad sin precedentes gracias a Garmin G Motion™. Esta exclusiva tecnología proporciona velocidades ultra rápidas de actualización y retrazado de mapas, ofreciendo datos prácticamente de forma inmediata. Garmin G Motion™ además ofrece mapas panorámicos con opción a ampliación y giro con actualizaciones de pantalla casi ininterrumpidas.

La innovadora serie GPSMAP® 7000 dispone de una pantalla táctil a color de alta resolución, brillante e incluso legible con la luz del sol. El sencillo menú táctil, simplifica su uso, simplemente debes tocar y seguir las instrucciones.

Totalmente compatible con NMEA 0183 y 2000, la serie 7000 se conecta a una gran variedad de sensores, equipamiento e instrumental náutico Garmin. Si quieres visualizar mejor las imágenes de tu entorno, añade la cartografía BlueChart® g2 Vision® de Garmin; y obtendrás imágenes en 3D tanto de la superficie como del fondo marino, así como formatos de cartografía tradicional, fotografía aérea y satelital.

EN LA GAMA:



15" GPSMAP® 7015



12" GPSMAP® 7012

ACCESORIOS OPCIONALES:



Control Remoto Inalámbrico

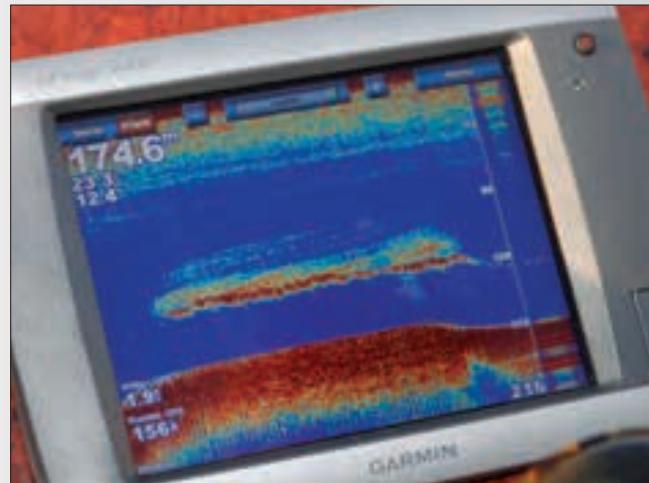


Ratón Inalámbrico

PANTALLAS



Visión navegante 3D, Ruta automática Mapas e imágenes por satélite superpuestos con gráficos de alta definición en 3D



Pantalla de sonda multicolor Más de 256 colores en la pantalla de sonda con modulo GSD 26.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Fácil de usar y con rápida respuesta a las operaciones táctiles
- G Motion, actualización de pantalla, retrazado y ampliación ultra rápidos
- Mapa base satélite mundial instalado
- Listo para trabajar en red - Compatible con NMEA 0183 y NMEA 2000, radar, sonar, instrumentación y otros sistemas
- Pantalla a color XGA
- Visualización completa y dividida de pantalla
- Resistente y estanco
- Selección de modelos 15" y 12.1"
- Antena GPS externa incluida de alta sensibilidad y compatible con WAAS y EGNOS

LA CAJA CONTIENE:

GPSMAP Serie 7000, soporte plano, cable de alimentación, cable NMEA 0183, cable NMEA 2000, GPS 17XX con adaptador, cable de alimentación NMEA 2000, cable principal de 10m NMEA 2000, kit de terminadores y conector en T de NMEA 2000, cable de vídeo, kit de arandela para uso náutico, tapa de protección frontal, manual de usuario e instrucciones de instalación.



Sistemas Multifunción

Serie 6000

SISTEMAS MULTIFUNCIÓN



La nueva serie GPSMAP® 6000 proporciona una velocidad sin precedentes gracias a Garmin G Motion™. Esta exclusiva tecnología proporciona velocidades ultra rápidas de actualización y retrazado de mapas, ofreciendo datos prácticamente de forma inmediata. Garmin G Motion™ además ofrece mapas panorámicos con opción a ampliación y giro con actualizaciones de pantalla casi ininterrumpidas.

La nueva serie GPSMAP® 6000 dispone de un teclado suave al tacto que hace que la selección de menús y la búsqueda entre las diferentes funciones sea un tarea fácil.

Totalmente compatible con NMEA 0183 y 2000, la serie 6000 se conecta a una gran variedad de sensores, equipamiento e instrumental náutico Garmin. Si quieres poder visualizar mejor las imágenes de tu entorno, añade la cartografía BlueChart® g2 Vision® de Garmin; y obtendrás imágenes en 3D tanto de la superficie como del fondo marino, así como formatos de cartografía tradicional, fotografía aérea y satelital.

EN LA GAMA:



12" GPSMAP® 6012



8" GPSMAP® 6008

ACCESORIOS OPCIONALES:



Control Remoto Inalámbrico

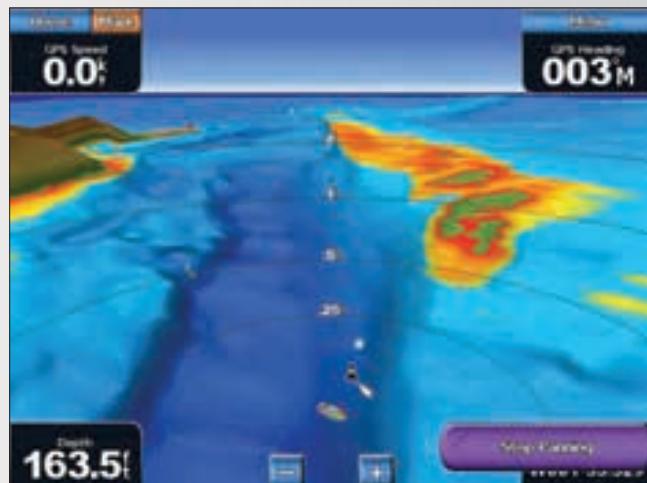


Cámara GC10

PANTALLAS



Visión submarina 3D – Gráficos de alta definición en 3D del fondo marino



Visión de navegante en 3D – Mapas e imágenes por satélite superpuestos con gráficos de alta definición en 3D

SISTEMAS MULTIFUNCIÓN

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Fácil de usar y con rápida respuesta a las operaciones táctiles
- G Motion, actualización de pantalla, retrazado y ampliación ultra rápidos
- Mapa base satélite mundial instalado
- Listo para trabajar en red - Compatible con NMEA 0183 y NMEA 2000, radar, sonar, instrumentación y otros sistemas.
- Pantalla a color XGA
- Visualización completa y dividida de pantalla
- Resistente y estanco
- Selección de modelos 8" y 12"
- Antena GPS externa incluida de alta sensibilidad y compatible con WAAS y EGNOS

LA CAJA CONTIENE:

GPSMAP Serie 6000, soporte plano de superficie y ruedas, GPS 17x con adaptador de mástil, cable de alimentación, cable NMEA 0183, cable de caída de voltaje NMEA 2000, cable de alimentación NMEA 2000, cable principal de 10m NMEA 2000, kit de terminadores y conector en T de NMEA 2000, cable de vídeo, kit de arandela para uso náutico, tapa de protección frontal, manual de usuario e instrucciones de instalación.



Sistemas Multifunción con pantalla táctil

Serie 5000

SISTEMAS MULTIFUNCIÓN



2



La serie 5000 se caracteriza por sus pantallas táctiles de alta calidad: brillantes, a todo color, de alta resolución, legibles incluso con la luz del sol y totalmente estancas (IPX7). El sencillo menú táctil hace que la utilización del sistema de la serie 5000 sea muy fácil; no más cursores o búsqueda de botones, simplemente toca la pantalla y sigue las instrucciones.

Totalmente compatible con NMEA 2000, y NMEA 0183 la serie 5000 se conecta a una gran variedad de sensores, equipamiento e instrumental náutico de Garmin. Si quieres poder visualizar las mejores imágenes de tu entorno, añade la cartografía BlueChart® g2 Vision® de Garmin; obtendrás imágenes en 3D tanto de la superficie como del fondo marino, así como formatos de cartografía tradicional, fotografía aérea y satelital.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Fácil de usar y con rápida respuesta a las operaciones táctiles
- Resistente y Estanco (IPX7)
- Compatible con NMEA 2000 y NMEA 0183
- Mapa base satélite mundial instalado
- Selección de modelos 15", 12.1" o 8.4"
- Listo para trabajar en red – compatible con otros dispositivos de Garmin (radar, sonar, instrumentos y otros sistemas)
- Antena GPS externa incluida de alta sensibilidad y compatible con WAAS y EGNOS

EN LA GAMA:



15" GPSMAP® 5015



12" GPSMAP® 5012



8" GPSMAP® 5008

ACCESORIOS OPCIONALES:



Control Remoto Inalámbrico



Ratón Inalámbrico

PANTALLAS

Visión de navegación 3D, Ruta Automática – Mapas e imágenes por satélite superpuestos con gráficos de alta definición en 3D



Ruta Automática – Conecta tu piloto automático Garmin desde la pantalla de tu plotter

LA CAJA CONTIENE:

GPSMAP Serie 5000, soporte plano, GPS 17x con adaptador de mástil, cable de alimentación, cable NMEA 0183, cable de video, tapa de protección frontal, manual de usuario e instrucciones de instalación.

**GDL40- ANTENA METEOROLÓGICA**

Esta práctica antena náutica meteorológica te proporciona información de tiempo de manera gráfica y datos del radar cuando lo necesites directamente en tu plotter Garmin compatible con NMEA2000. Tanto si quieres evitar condiciones no favorables o comprobar la dirección del tiempo, tener una solución que te permita pagar lo que consumas te proporciona flexibilidad, conveniencia y confianza al salir a navegar.

El GDL 40 se comunica con las señales de red móviles cercanas para recibir datos meteorológicos de Digital CycloneSM, proveedor de información meteorológica de Garmin y proporciona datos para Canadá, Europa o Estados Unidos de manera diaria. Una vez activado, el usuario puede comprarse pases diarios del dispositivo para empezar a recibir 24h de datos meteorológicos de manera continua, simplemente selecciona la función "Comprar datos meteorológicos" de tu plotter y empieza a descargar los datos disponibles incluyendo live weather radar, velocidad y dirección del viento, temperatura del agua de la superficie, alturas de las olas, predicciones locales, avisos náuticos/tierras, rayos y más. GDL 40 es compatible con las series GPSMAP 6000/7000, GPSMAP 4000/5000, GPSMAP 700 y la serie GPSMAP 4X1/5X1/5X6 (versiones con NMEA 2000).



Información de viento y ola

Sistemas Multifunción

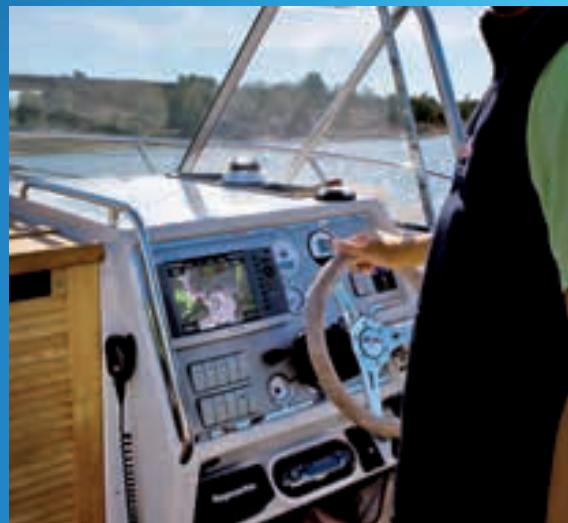
Serie 4000

SISTEMAS MULTIFUNCIÓN



Los sistemas de la serie 4000 se caracterizan por sus pantallas brillantes y de alta resolución, además son legibles incluso con la luz del sol y totalmente resistentes al agua. Los botones suaves al tacto hacen que la selección de menús y la búsqueda entre las diferentes funciones sea una tarea sencilla.

Totalmente compatible con NMEA 0183 y 2000, la serie 4000 se conecta a una gran variedad de sensores, equipos e instrumental náutico de Garmin. Si quieres poder visualizar las mejores imágenes de tu entorno, añade la cartografía BlueChart® g2 Vision® de Garmin; obtendrás imágenes en 3D tanto de encima como de debajo de la superficie del agua, así como formatos de cartografía tradicional y fotografía aérea y satelital.



EN LA GAMA:



12" GPSMAP® 4012



10" GPSMAP® 4010



8" GPSMAP® 4008

ACCESORIOS OPCIONALES:



Control Remoto
Inalámbrico



Cámara GC10

PANTALLAS

Vista de navegación 3D – Gráficos 3D de alta definición que muestran con nitidez tanto la superficie como el fondo marino



Función de Ruta Automática con superposición de imágenes satélite – Combina las imágenes de alta definición por satélite con cartografía terrestre y náutica para una navegación más sencilla y segura.

SISTEMAS MULTIFUNCIÓN

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Fácil de usar, menús intuitivos
- Compatible con NMEA 2000 y NMEA 0183
- Mapa satélite mundial instalado
- Varios modelos de 10", 12.1" o 8.4"
- Listo para usar en red - compatible con otros dispositivos de Garmin (radar, sonar, instrumentos y otros sistemas)
- Antena GPS externa incluida, de alta sensibilidad, compatible con WAAS y EGNOS.
- Control remoto inalámbrico opcional

**COMPATIBLE CON SERIES 7000/6000/5000/4000****Camara GC™ 10**

- Cámara real día/noche
- Cambia automáticamente a infrarrojos
- Carcasa de aluminio anodizado, máxima duración
- Cámara Sony Super HAD CCD
- Excelentes resultados con poca luz
- Disponibles SKUs de imagen estándar e invertida
- Píxeles Efectivos: 500 x 582 (PAL)
- Resolución: 480 líneas TV
- Salida de señal de video compuesto
- 12VDC
- Disponible también con visión invertida

LA CAJA CONTIENE:

GPSMAP serie 4000, soporte plano, GPS 17x con adaptador de mástil, cable de alimentación, cable NMEA 0183, cable de video, tapa de protección frontal, manual de usuario e instrucciones de instalación.

Sistemas Multifunción con pantalla táctil

Serie 720

SISTEMAS MULTIFUNCIÓN



Descubre la nueva serie GPSMAP® 720 con pantalla táctil panorámica a color de 7" que ofrece niveles de brillo sin precedentes que mejoran su legibilidad incluso con luz solar. Además, su intuitivo manejo te ayudará a navegar fácilmente.

El GPSMAP® 720 es un equipo único en el mercado por ser tan compacto y disponer de pantalla táctil y por la velocidad de actualización de pantalla. Este dispositivo con receptor GPS interno de alta sensibilidad también acepta entradas de radar. Gracias a la compatibilidad con NMEA 2000 y 0183 añadir sensores adicionales es muy sencillo, simplemente hay que conectarlos y estarán listos para utilizar.

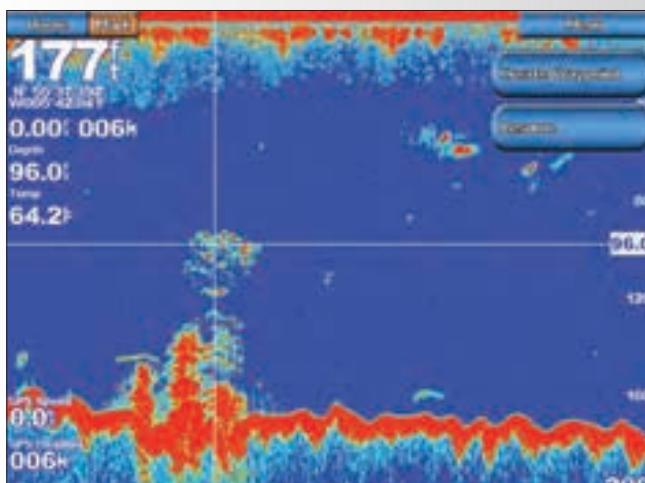
El modelo GPSMAP® 720s incluye además una sonda de 1kw con la que obtendrás un alta definición de los objetivos de pesca y la estructura submarina.

Esta serie tiene pre-instalado un mapa base mundial y acepta datos de mapas adicionales. Si quieras mejorar aún más la visualización de tu entorno, añade la cartografía BlueChart® g2 Vision® de Garmin; obtendrás imágenes en 3D tanto de la superficie como del fondo marino, así como formatos de cartografía tradicional, fotografía aérea y satelital.



PANTALLAS

Indicadores de motor – En una única pantalla toda la información sobre el consumo de combustible



Visión con sonda de serie en 720(s), opcional en 720 – Información sobre el fondo (Modelo 720S)



Indicadores de viento – Amplificador de ceñida e Información sobre la velocidad y dirección del viento aparente y real (con brazo de viento opcional)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Fácil de usar y con rápida respuesta a las operaciones táctiles
- Mapa base satélite mundial instalado
- Compatible con NMEA 0183 y NMEA 2000, radar, instrumentación y otros sistemas.
- Visualización completa de pantalla
- Resistente y estanco (IPX7)
- Pantalla de 7" WVGA
- Antena interna de alta sensibilidad compatible con WAAS y EGNOS

LA CAJA CONTIENE:

GPSMAP Serie 720, palomillas, junta de montaje para empotrar, soporte de superficie con gestión de cables integrada, cable de datos/alimentación roscado (720), cable de alimentación/datos/sonda (720s), tapa de protección frontal, manual de usuario e instrucciones de instalación.



GPS Map® 421(S) / 521(S)

SISTEMAS MULTIFUNCIÓN



Para propietarios de embarcaciones que necesitan un plotter compacto y listo para usar al sacarlo de la caja. La gama GPSMAP 421(s) y 521(s) están listos para usar; perfecto para aquellos que quieren una navegación sin complicaciones.



AÑADE FUNCIONALIDAD
EXTRA CON LA CARTOGRAFÍA
G2 VISION - VER PÁGINA 38



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Mapa base de imágenes mundiales por satélite
- Antena GPS integrada de alta sensibilidad compatible con WAAS y EGNOS
- GPSMAP 421(s): pantalla QVGA de 4 pulgadas
- GPSMAP 521(s): pantalla QVGA de 5 pulgadas
- Compatible con AIS y DSC
- GPSMAP 421S y 521S: Sonda incorporada de doble frecuencia
- Los modelos S alcanzan una profundidad hasta 350mts (457m)*
- Compatible con NMEA 2000 y 0183
- Estanco según IPX7

LA CAJA CONTIENE:

GPSMAP 421(s)/GPSMAP 521(s), tapa protectora, soporte inclinable/giratorio, cable de alimentación y manual del usuario.

GPS Map® 526(S)



SISTEMAS MULTIFUNCIÓN

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pantalla QVGA de 5 pulgadas a todo color
- Antena GPS incorporada de alta sensibilidad, compatible con WAAS y EGNOS
- Compatible con AIS y DSC
- Compatible con NMEA 2000 y 0183
- GPSMAP 526S: GPS/Plotter/Sonda de 1KW, pro fundidad de hasta 600m*
- GPSMAP 526: GPS/Plotter
- Admite cartografía en formato SD
- Estanco según IPX7

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

Tanto si lo que quieres es disfrutar de un día de navegación como de un día de pesca, el GPSMAP 526(S) te ofrece los mejores y más brillantes gráficos que pueden verse en una pantalla de 5 pulgadas, con tecnología de retrazado rápido y una interfaz de fácil manejo.



AÑADE FUNCIONALIDAD
EXTRA CON LA CARTOGRAFÍA
G2 VISION - VER PAGINA 38

LA CAJA CONTIENE:

GPSMAP 526(S), tapa protectora, soporte inclinable/giratorio, cables y manual del usuario.







► Radares

Los radares Garmin combinan la precisión del escaneo digital con la reducción del ruido y el aumento de sensibilidad. Escanea los mares y escudriña el paisaje marino con suprema precisión. Desde radares tipo "radome" de alta definición hasta radares de antena abierta xHD, Garmin tiene el radar que necesitas. Descubre imágenes precisas y fáciles de interpretar y la satisfacción de saber que los procesadores de señales avanzados te permitirán distinguir entre objetos cercanos o lejanos.

GMR™ 18 / 24 xHD

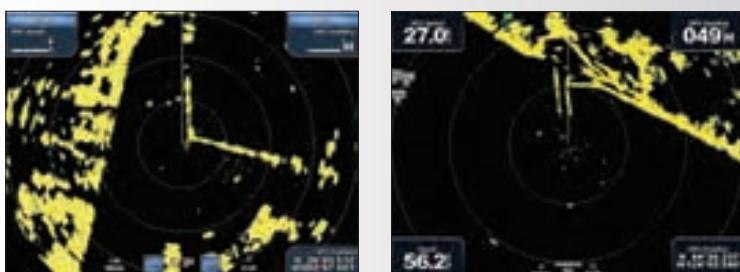
RADAR



Estos radares digitales tipo "radome" te proporcionan un escaneo preciso y una detección de objetivos de alto nivel. Con un poder de transmisión de 4 kW, las respuestas del radar nunca han sido más sencillas



PANTALLAS DEL RADAR:



GMR™ 18

Radar digital con potente escaneo y la mejor definición de objetivos de su categoría.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Radar tipo "radome" de 45 cm de diámetro
- Poder de transmisión de 4Kw
- Ancho de haz. Horizontal 5.0°, vertical 25°

- Alcance de 36nm
- Admite detección de objetos MARPA para prevención de colisión, con sensor de rumbo opcional.

LA CAJA CONTIENE:

GMR18, cable de alimentación, cable de red, accesorios de montaje, instrucciones de instalación y kit de conexión del cable de red.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 46/61 cm de diámetro
- 22,6/24,9 cm de alto
- Potencia de transmisión de 4kW
- Velocidad de rotación 24/30 RPM
- 7,10/9,10 kg de peso
- GMR™ 18 xHD: haz de 5.0° horizontal, 25° vertical
- GMR™ 24 xHD: haz de 3.6° horizontal, 25° vertical
- Menos de 5db de ruido de conversión
- Funciona con vientos de 100 nudos
- Alimentación de 10.5-35 VCC
- GMR™ 18 xHD: alcance de 36nm máximo / 20m mínimo
- GMR™ 24 xHD: alcance de 48nm máximo / 20m mínimo
- Estanco según IEC 60529 IPX7
- Dos años de garantía
- Función MARPA (requiere sensor de rumbo adicional)

LA CAJA CONTIENE:

GMR™ 18/24 xHD, 15 metros de cable de red, accesorios de montaje, kit de conexión de cable de red e instrucciones de instalación.

GMR™ 404 / 406 xHD



RADAR

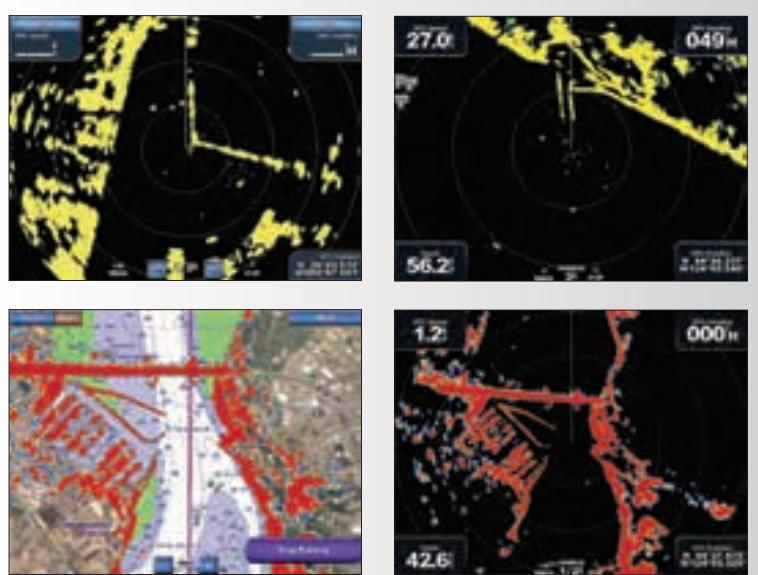
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Potencia de transmisión de 4 kW
- Alcance máximo de 72nm combinado con tecnología avanzada de video que proporciona rendimiento casi 8 veces superior de muestreo que sus predecesores
- Resolución mejorada, separación de objetivo y eliminación de ruidos
- Pantalla de doble escala. Visualiza simultáneamente dos alcances del radar de forma independiente en tu dispositivo Garmin
- GMR™ 404 xHD: antena de 1,2 mts, anchura de haz de 1.8°
- GMR™ 406 xHD: antena de 1,8 mts, anchura de haz más estrecha de 1.1° para una mejor resolución
- Función MARPA (requiere sensor de rumbo adicional)

La última generación de radares de Garmin proporcionan gran riqueza de detalle, dotados de potencia de transmisión de 4kW, en versión de 1.2 metros y 1.8 metros, aportan una tecnología digital de alta definición sin precedentes al mercado de la náutica. Descubre la combinación de nítidas imágenes con una resolución de alcance mejorada, separación de objetivos y eliminación de ruidos. Además, estos radares son completamente compatibles con la red de Garmin para poder visualizarlos a color en las pantallas GPS/plotter multifunción.



PANTALLAS DEL RADAR:



LA CAJA CONTIENE:

GMR™ 404/406 xHD, hardware de montaje, 15 metros de cable de red/alimentación y manual de instalación

GMR™ 604 / 606 xHD



RADAR



La última generación de radares de Garmin dotados de potencia de transmisión de 6kW o 12kW para navegar incluso en las peores condiciones. Descubre sus nítidas imágenes de radar en alta definición y visualiza dos escalas simultáneamente para una navegación náutica más segura.

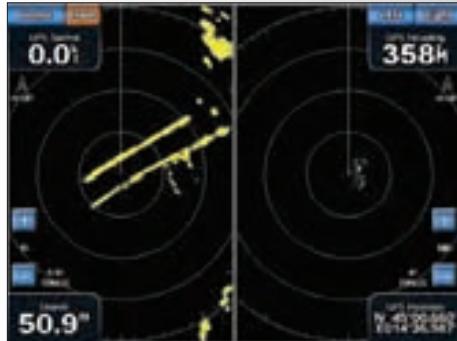
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Potencia de transmisión de 6kW
- GMR™ 604 xHD: antena de 1,2mts, anchura de haz de 1.8°
- GMR™ 606 xHD: antena de 1,8mts, anchura de haz de 1.1°
- Doble velocidad de rotación de antena de 24 o 48 RPM
- Alcance máximo de 72nm
- Hasta 8 veces más cantidad de datos de muestreo que otros radares de antena abierta de la serie estándar de Garmin
- Pantalla de doble escala. Visualiza simultáneamente dos alcances del radar de forma independiente en su dispositivo Garmin
- Resolución mejorada
- Función MARPA (requiere sensor de rumbo adicional)

LA CAJA CONTIENE:

GMR™ 604/606 xHD, base, tarjeta de actualización de software de red, cable de alimentación, correa de transporte, cable de antena, terminales para cable de antena y manual de instalación.

PANTALLAS



Pantalla de doble campo para visualización de otra pantalla de forma simultánea

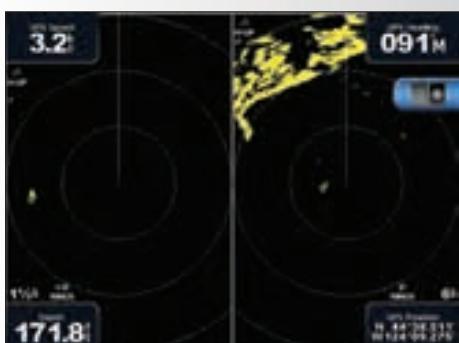


Visión navegante 3D, Ruta automática – Mapas e imágenes por satélite superpuestos con gráficos de alta definición en 3D

GMR™ 1204 / 1206 xHD



PANTALLAS



Pantalla de doble campo para visualización de otra pantalla de forma simultánea



Vista de navegación 3D – Gráficos 3D de alta definición que muestran con nitidez tanto la superficie como el fondo marino

La última generación de radares de Garmin dotados de potencia de transmisión de 6kW o 12kW para navegar incluso en las peores condiciones. Descubre sus nítidas imágenes de radar en alta definición y visualiza dos campos simultáneamente para una navegación náutica segura.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Potencia de transmisión de 12kW
- GMR™ 1204 xHD: antena de 1,2mts, anchura del haz de 1.8°
- GMR™ 1206 xHD: antena de 1,8mts, anchura del haz de 1.1°
- Doble velocidad de rotación de antena de 24 o 48 RPM
- Alcance máximo de 72nm
- Hasta 8 veces más cantidad de datos de muestreo que otros radares de antena abierta de la serie estándar de Garmin
- Pantalla de doble escala. Visualice simultáneamente dos alcances del radar de forma independiente en su dispositivo Garmin
- Índice de transmisión de impulsos 75% mayor
- Función MARPA (requiere sensor de rumbo adicional)

LA CAJA CONTIENE:

GMR™ 1204/1206 xHD, base, tarjeta de actualización de software de red, cable de conexión, correa de transporte, cable de antena, terminales para cable de antena y manual de instalación.

A photograph of a person on a boat, viewed from behind. The person is wearing a dark t-shirt and shorts, and has their right arm raised with an open hand towards the clear blue sky. The boat's metal railing and a white pole are visible in the foreground.

► Instrumentación y pilotos automáticos

Para propietarios de embarcaciones que exigen el máximo control y prestaciones, el piloto automático y la instrumentación Garmin es la mejor opción. Esquivar obstáculos y hacer cambios de rumbo de forma rápida, fácil y segura, teniendo toda la información siempre a la vista. Disfruta de tu viaje, porque de preparar tu ruta, ya se encarga Garmin.

Visite www.garmin.es para más información

GARMIN®



Pilotos automáticos

Piloto Automático GHP 12 para veleros

PILOTO AUTOMÁTICO



El GHP 12 , es la nueva generación de pilotos automáticos de garmin, compatibles con veleros de dirección mecánica.

Con un rendimiento excelente y sofisticadas capacidades de control para el mercado de pilotos automáticos bajo cubierta para veleros de 20 a 70 pies de eslora con timonería mecánica (sector). Cuando interactúa con un sensor de viento, gps/plotter, puede navegar manteniendo un ángulo con respecto al viento, o seguir una ruta trazada en el plotter, conectado mediante NMEA 2000 con un gps/plotter o multifunción de Garmin puede navegar la auto ruta programada.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Compatible con veleros con dirección mecánica. (sector)
- Dos actuadores lineales disponibles para aplicaciones de vela (dependiendo del desplazamiento de la embarcación)
 - unidad lineal n ° 1 – para veleros de hasta 12.000 Kg de desplazamiento
 - unidad lineal n ° 2 - para grandes veleros de hasta 36.000 Kg de desplazamiento
- GHP 12 se controla con la unidad a color GHC 10 de control de timón
- Compatible con NMEA 0183 y NMEA 2000.
- Capaz de trabajar en ambos sistemas de 12V y 24V (28V de tensión de entrada máx)



PANTALLAS



Piloto automático habilitado



Habilitado modo veleta

Piloto Automático GHP 12 para veleros

PASO 1

Piloto automático para veleros con timonería mecánica, diseñado usando tecnología aeroespacial con un giroscopio de serie.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Funciones de piloto automático orientadas a la vela: virada automática (por avante y transluchada), modo veleta, indicación digital del rumbo a seguir, indicación gráfica del desvío del rumbo, etc.
- Función Auto Ruta. Simplemente selecciona tu destino y la función Auto Ruta de Garmin te planificará la ruta. Conecta tu piloto automático y navega con seguridad hasta tu destino.
- Fácil de usar con el sistema de pantallas indicadoras "Piloto automático habilitado" o "Tienes el timón".
- La caja contiene: una unidad GHC 10 para instalar y controlar (la segunda unidad disponible por separado).
- CCU incluye un giroscopio de serie que ofrece un control del rumbo y la seguridad excelentes, y controla los giros a cualquier velocidad.
- Sencilla instalación, no requiere del montaje del sensor de ángulo de timón.
- Compatible con MARPA & radar cuando se conecta a Plotters Garmin.
- NMEA 0183 y NMEA 2000.
- Alimentación de 12 o 24 voltios.

En la caja:

Unidad control GHC 10, unidad de control electrónica (ECU), unidad de sensor de rumbo (CCU), cable para CCU/ECU, avisador acústico, cable de alimentación ECU, cable NMEA, conector en T NMEA 2000 y documentación

PASO 2

Selección del actuador lineal adecuado para tu barco

Actuador lineal 1

El actuador lineal es fuerte y compacto, el piloto automático está diseñado para trabajar 24 horas al día (funcionamiento continuo) con un peso total del solo 6.6 kgs. La combinación de un motor eléctrico plano con la ultra eficiente caja de engranajes planetarias resulta en una unidad extremadamente eficiente, de consumo eléctrico muy bajo.

El actuador 1 puede ser utilizado en barcos hasta de 13 toneladas (28.680lbs), equipados con un sistema de dirección mecánica.

Actuador lineal 2

Para barcos de más de 35 toneladas (79.168lbs) se recomienda la unidad lineal hidráulica compuesta por cilindro hidráulico, embrague, bomba reversible, depósito y válvulas de protección, todo en una instalación muy compacta.

Para una completa guía de selección visitar garmin.es. Por favor, consulta con tu instalador los requisitos para la instalación en tu barco.

PILOTO AUTOMÁTICO

Instrumentación

Sensor de Rumbo



Combinando este sensor de rumbo con compás de 3 ejes con la línea de radares y equipos multifunción de Garmin los navegantes pueden esperar máximos detalles y precisión a la vez que excelente detección de objetos MARPA. Este sensor de rumbo (basado en Airmar H2183) utiliza un giroscopio, por lo que puede mantener una excepcional estabilidad de rumbo (2 grados) incluso en condiciones severas de navegación, con hasta 30 grados de cabeceo y rolido. La instalación es fácil y rápida gracias al innovador diseño del sensor de rumbo de lo que le permite montar en cualquier ángulo de posición.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Precisión de rumbo menor de 1° en condiciones estáticas
- Precisión de rumbo menor de 2° con hasta 30° de escora.
- Acelerómetro de 3 ejes que mejora la indicación en condiciones de cabeceo y rolido
- Amplio rango de compensación de temperatura para asegurar una óptima prestación
- Salida estándar de 10 Hz para NMEA 0183 y NMEA 2000 (hasta 20 Hz cuando se utiliza con NMEA 2000) para adaptarse a cualquier instalación
- Información a tiempo real cuando el GPS/Plotter se utiliza con pantalla de rumbo
- Auto-calibración

LA CAJA CONTIENE:

Los cables NMEA 0183 y NMEA 2000 se venden por separado

2



INSTRUMENTACIÓN

Pilotos automáticos

Piloto Automático – GHP 12 Corepack

NUEVO

La nueva versión de software del piloto Garmin GHP™ 12, es la solución que el mercado español estaba esperando.

Representa la nueva generación de sistemas de pilotos automáticos de Garmin, aptos para todo tipo de embarcaciones, tanto de vela como de motor, con sistemas de dirección mecánica, hidráulicas con bomba reversible o electroválvulas y motores de colas asistidas.

Es compatible con la mayoría de actuadores y sensores de referencia de timón, con lo cual simplifica la instalación en el caso de renovación de la electrónica de un piloto ya existente.

Con un rendimiento excelente y sofisticadas capacidades de control en el modo vela, es apto para eslora desde 20 a 70 pies, puede interactuar con la veleta para navegar a un determinado angulo de viento, o conectado a GPS mediante la red NMEA 2000 o NMEA 0183 para seguir una ruta creada en el plotter.

Conectado a un equipo Multifunción o GPS/PLOTTER Garmin, que con la cartografía g2 Vision tiene la capacidad de auto ruta, el piloto nos llevará a destino con solo habilitarlo desde el mismo plotter.

PILOTO AUTOMÁTICO



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Funciones de piloto automático orientadas a la vela: virada automática (por avante y trasluchada), modo veleta, indicación digital del rumbo a seguir, indicación gráfica del desvío del rumbo, etc.
- Función Auto Ruta. Simplemente selecciona tu destino y la función Auto Ruta de Garmin te planificará la ruta. Conecta tu piloto automático y navega con seguridad hasta tu destino.
- Fácil de usar con el sistema de pantallas indicadoras "Piloto automático habilitado" o "Tienes el timón".
- La caja contiene: una unidad GHC 10 para instalar y controlar (la segunda unidad disponible por separado).
- CCU incluye un giróscopo de serie que ofrece un control del rumbo y controla los giros a cualquier velocidad.
- Compatible con MARPA & radar cuando se conecta a Plotters Garmin.
- NMEA 0183 y NMEA 2000.
- Alimentación de 12 o 24 voltios.



PANTALLAS



Piloto automático habilitado

Actuadores

ACTUADORES LINEALES

El actuador lineal es fuerte y compacto, el piloto automático está diseñado para trabajar 24 horas al día (funcionamiento continuo) con un peso total del solo 6.6 kgs. La combinación de un motor eléctrico plano con la ultra eficiente caja de engranajes planetarias resulta en una unidad extremadamente eficiente, de consumo eléctrico muy bajo. El actuador 1 puede ser utilizado en barcos hasta de 13 toneladas (28.680lbs), equipados con un sistema de dirección mecánica.

Para barcos de más de 35 toneladas (79.168lbs) se recomienda la unidad lineal hidráulica compuesta por cilindro hidráulico, embrague, bomba reversible, depósito y válvulas de protección, todo en una instalación muy compacta.

ACTUADORES

Actuador para direcciones con motor de colas asistida. Para motores Mercruiser y Volvo

Actuador para direcciones mecánicas con motor fuera borda Para motores Mercury, Mariner, Yamaha, Suzuki,

Actuador para direcciones mecánicas de fácil instalación, ya que se reemplaza la caja de dirección y permite utilizar los mismos cables Morse.

Actuador para trabajar sobre el eje de timón.

Para una completa guía de selección visitar garmin.es. Por favor, consulta con tu instalador

PILOTO AUTOMÁTICO



Piloto automático con tecnología Shadow Drive™

Piloto automático GHP10 Hidráulico

PILOTO AUTOMÁTICO

Para propietarios de embarcaciones a motor que exigen el máximo control y prestaciones, el piloto automático GHP 10 de Garmin es la mejor opción. La tecnología patentada **Shadow Drive** te permite coger el timón en cualquier momento sin tener que pulsar botones o desactivar el piloto antes. Esto hace que esquivar obstáculos y hacer cambios de rumbo sea rápido, fácil y seguro. Tan pronto vuelvas a estar en rumbo, simplemente deja el timón: el piloto automático volverá a hacerse con el control. Gobierna el barco cuando quieras y el piloto lo hará cuando tu no quieras. Diseñado usando tecnología aeroespacial y sensor de rumbo giroscópico, el GHP 10 te proporciona un excelente estabilidad de rumbo con suaves giros a cualquier velocidad.

Compra el sistema de piloto automático y selecciona la bomba adecuada para tu embarcación

MANIOBRAS PREPROGRAMADAS

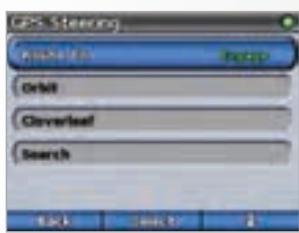
En caso de necesidad, el GHP/GHC10 tiene en memoria diferentes tipos de maniobras preprogramadas.



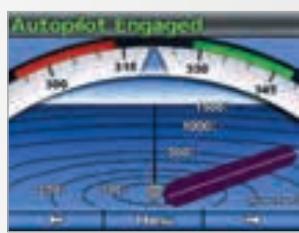
ESQUEMA TÍPICO DE CONEXIÓN EN RED



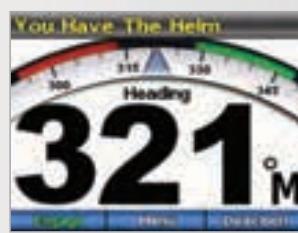
PANTALLAS



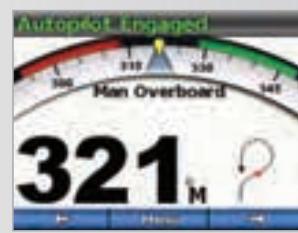
Menú de navegación GPS



Piloto automático conectado



Mando manual



Hombre al agua

PILOTO HIDRAULICO**PILOTO HIDRÁULICO GHPTM 10**

Piloto Automático para sistemas de dirección hidráulica, diseñado usando tecnología espacial con sensor de rumbo giroscópico.

- El sistema patentado "Shadow Drive" pasa a control manual con un simple toque de timón. Una vez el timón es liberado el piloto vuelve a conectarse de forma automática.
- Ruta Automática al conectarse con los plotters de Garmin. Selecciona tu destino y la función de Ruta Automática de Garmin planificará la ruta, se conectará con el piloto automático y te llevará a tu destino de forma segura.
- Fácil de usar, muestra información en pantalla, "piloto automático conectado" o "Ud. tiene el timón" (gobierno manual)
- El sistema incluye una unidad de control GHC 10 para una fácil configuración y mando. Otras unidades secundarias disponibles opcionales.
- El CCU incluye un giroscopio que proporciona una excelente estabilidad del rumbo y giros seguros y controlados a cualquier velocidad.
- Giros pre-programados de pesca y 'hombre al agua'.
- Auto-compensación en caso de revoluciones del motor descompensadas, incluso de pérdida de un motor, sin perder la capacidad de gobierno de la embarcación.
- No necesita sensor de ángulo del timón, facilitando así su instalación.
- Diseñado para utilizarse en la mayoría de sistemas de dirección hidráulica
- NMEA 0183 y NMEA 2000
- Selecciona la bomba correcta para tu embarcación
 - Kit de bomba de 1.2 L
 - Kit de bomba de 2 L
 - Kit de bomba de 2.1 L Alto Rendimiento

**OPCIONES DE PILOTO AUTOMÁTICO****GHC™ 10 UNIDAD DE CONTROL DE PILOTO AUTOMÁTICO PARA UNA SEGUNDA ESTACIÓN/FLYBRIDGE**

Unidad de control de piloto automático con una nítida visualización en pantalla de la confirmación de estado, fácil de usar y perfectamente compatible con la red náutica Garmin.

- Pantalla LCD altamente brillante y de alto contraste
- Confirmación de estado clara: "Piloto automático conectado" y "Ud. tiene el timón"
- Fácil de usar, clara visualización en pantalla y menús sencillos
- Botón de encendido y standby
- Estanco según IPX7
- Compatible con NMEA 2000 y NMEA 0183

La caja contiene:

Unidad de control de Piloto Automático GHC10

**MANDO DE CONTROL REMOTO DEL PILOTO GHC10 GHCTM 10**

- Trabaja por RF-utilizable para cualquier escenario
- Su pantalla digital permite al usuario visualizar el estado del Piloto Automático
- Botón de encendido/standby
- Teclas programables para grados de giro sencillos o múltiples
- Tres teclas de acceso directo seleccionables
- Tecla MOB
- Función de bloqueo para la prevención de activación accidental de comandos

**La caja contiene:**

Control remoto GHCTM 10, dos soportes para control remoto GHC10, cuatro juegos de tornillos para los soportes, clip para el cinturón y cinta para colgar.

Sistema de dirección Volvo Penta IPS**Sistema de Piloto Automático GHP™ 10V IPS**

La caja contiene: Unidad de control para GHC 10, Unidad de sensor de rumbo (CCU), Módulo Volvo IPS, cable para CCU, avisador acústico, cable NMEA 2000 Conector en T NMEA 2000 y manual de instalación.

GMI™ 10 Instrumentación a Color

INSTRUMENTACIÓN



La instrumentación GMI 10 a todo color es el complemento perfecto para tu plotter o unidad multifunción. Su sistema de fácil utilización se conecta a una amplia gama de sensores y proporciona información en un claro formato. Ideal para ser utilizado como parte de la red Garmin o como unidad individual de datos. Con el GMI 10, puedes decidir cómo visualizar la información: indicadores analógicos o digitales, e incluso gráficos históricos.

La nueva versión del GMI™ 10 permite conectar los diferentes instrumentos de una forma más sencilla. El sistema es compatible con una gran variedad de sensores y equipamientos GPS, como el sensor de combustible GFS 10, los Transductores Inteligentes NMEA 2000 y NMEA 0183 y la Antena/Receptor de alta sensibilidad GPS 17x, en todos los casos con conexión a través de los puertos NMEA 2000.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pantalla a todo color con máximo brillo de 3.5 pulgadas
- Diferentes opciones de visualización
- Compatible con NMEA 2000 y 0183
- Compatible con una gran variedad de sensores y equipamiento GPS

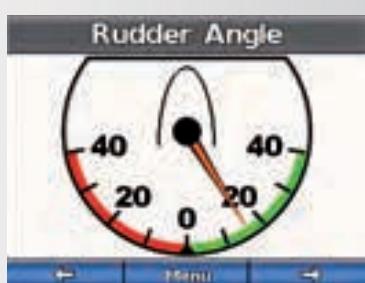
LA CAJA CONTIENE:

Instrumentación GMI 10, cable NMEA 2000, cable de alimentación y NMEA 0183

PANTALLAS



Rumbo y Velocidad (SOG)



Ángulo de timón

ACCESORIOS OPCIONALES:



Adaptador NMEA 2000

Actualiza tu instrumentación sin sacar el barco del agua y sin necesidad de cambiar el transductor puesto que es compatible con otras marcas.

Sensor de viento GWS™ 10



INSTRUMENTACIÓN

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Velocidad del viento: 0-99 nudos
- Presión barométrica y temperatura del aire
- Ángulo de viento aparente y real, velocidad de viento aparente y real, indicador VMG del viento, viento de superficie, tendencia de la presión, temperatura del aire.
- El movimiento de su aguja gráfica es muy preciso (Frecuencia de transmisión de dirección del viento de 10 Hz)
- Voltaje de alimentación: 9-16V
- Compatible con NMEA 2000

El sensor de viento GWS 10 es más que un anemómetro estándar: es una estación meteorológica en miniatura. Al proporcionar datos sobre la dirección del viento, velocidad, presión barométrica y temperatura del aire, este sensor te ofrece el máximo rendimiento.



LA CAJA CONTIENE:

PAQUETES DISPONIBLES:

GWS 10 – Sensor de viento GWS 10, accesorios de montaje, cable NMEA 2000, terminador en línea y manual de usuario.

PACK GWS/GMI 10 – Sistema de viento – Sensor de viento GWS 10, accesorios de montaje, cable NMEA, terminador en línea, instrumentación náutica GMI 10.

PACK GWS/GMI 10/Triducer – Sensor de viento GWS 10, accesorios de montaje, cable NMEA, terminador en línea, instrumentación náutica GMI 10 y triducer pasacascos Airmar DST 800.

ACCESORIOS OPCIONALES:



GFSTM 10 Sensor de combustible

GFS 10 detecta el flujo de combustible y transmite los datos a los displays multifunción y a las pantallas de la instrumentación GMI 10 de Garmin a través de NMEA 2000.



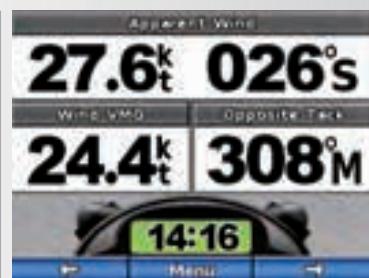
Transductor pasacascos DST800

Este transductor ofrece informaciones precisas sobre la profundidad, la velocidad, y la temperatura del agua.

PANTALLAS



Velocidad (en nudos) y dirección aparente del viento



Pantalla digital de dirección y velocidad aparente del viento





► Comunicaciones

Porque tu seguridad es nuestra mayor preocupación. Comunícate con quien quieras, y hazles saber tu localización gracias a estas prácticas unidades. Conoce en todo momento los barcos de los alrededores y recibe información actualizada y alertas de seguridad con Garmin.

VHF 100i

COMUNICACIÓN



Cuando estás ante los elementos una línea de comunicación en la que puedas confiar es fundamental. Los VHF Garmin combinan resistencia y estanqueidad en un equipo compacto con DSC, un excepcional filtro de ruidos y con una potencia seleccionable de 25 w y 1w.



ACCESORIOS

Micrófono Inalámbrico
GHS 20i

NUEVO

¿Por qué tener que estar atado a tu radio? Con esta unidad de control remoto, con funciones completas, puedes operar tu radio VHF desde cualquier punto de tu barco. Con una pantalla LCD retroiluminada, rápido acceso a la tecla exclusiva 16+, funcionalidad tipo intercomunicador/walky-talky (con multiples micros), selector de canales rotativos, rueda giratoria para volumen y squelch.

- Micrófono con control total del VHF
- Compatible tanto con VHF 200 como con el VHF 300
- Batería recargable de ión-litio
- Capacidad para Llamadas digitales de clase D (DSC) integrada
- Altavoz de micrófono incorporado para entornos ruidosos
- Actúa de intercomunicador- walkie talkie a bordo
- Tecla exclusiva 16+
- La caja acepta hasta 3 micros GHS20i



Micrófono GHS™ 10i

- Micrófono con control total del VHF
- Selector de canales rotativo
- Amplia pantalla con visualización de estado



Neumática Zodiac

VHF 100i / 200i



Teclas programables que facilitan el acceso a los controles y otras funciones. Envíe llamadas de socorro únicamente pulsando un botón.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pantalla de 3.2 pulgadas con retroiluminación regulable
- Receptor DSC integrado para una completa capacidad de Llamadas Digitales Selectivas de clase D
- Localiza y monitoriza hasta 3 embarcaciones diferentes usando el marcador de posición
- Hasta 25W de potencia de transmisión
- Canales Internacionales
- Estanco según IPX7
- Tecla de llamada de socorro asignada al canal 16
- Receptor modo local para entornos de puertos muy concurridos (1 w)
- Compatible con NMEA 0183 (100i + 200i), NMEA 2000 compatible (200i)
- VHF 200i: Posibilidad de añadir una segunda estación con un GHS 10i
- VHF 200i: 20W de potencia para megáfono/sirena de niebla con frecuencias ajustables. También puede funcionar como un interfono al conectar con un altavoz compatible
- VHF 200i: Interfaz en varios idiomas, las llamadas pueden iniciarse desde los plotters de las series 4000, 5000, 6000 y 7000.

LA CAJA CONTIENE:

VHF 100i altavoz y micrófono, VHF 200i altavoz y micrófono extraible, cable de alimentación, cable megáfono/NMEA 0183 (200i), kit de soporte regulable, junta para empotrar, soporte para micrófono, funda protectora, manual del propietario, guía rápida de referencia y manual de instalación.

VHF 300i / 300i AIS



La VHF 300i de Garmin posee un sistema de caja negra que ahorrará espacio y permitirá conectar hasta tres estaciones manuales GHS 10i. Con el VHF 300i AIS, la información del Sistema de Identificación Automática es recibida a través de receptores de clase A y de clase B.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Llamadas digitales de clase D (DSC)
- Potencia de transmisión de hasta 25w/1w
- Función de megáfono de 20W
- Rastreo de posición
- Tecla específica para seleccionar el canal 16
- Sirena de niebla
- Compatible con NMEA 0183 y 2000
- Compatible con los plotters de la red Garmin. Utilice DSC y AIS desde la pantalla
- Estanco según IPX7

LA CAJA CONTIENE:

Caja negra VHF 300i, cable de alimentación, cable de megáfono/NMEA 0183, soporte para micrófono, micrófono GHS 10i, altavoz activo, manual del usuario y guía de referencia rápida



AIS™ 600 Transpondedor

COMUNICACIÓN



El AIS™ 600 es un dispositivo de seguridad que permite emitir y recibir datos AIS (sistemas de identificación automática). Gracias a esta transmisión de información se puede identificar y conocer la posición, el rumbo y la velocidad de los barcos a nuestro alrededor y que conozcan el nuestro.

El AIS™ 600 recibe simultáneamente señales de clase A y B y gracias al duplexor incorporado se puede utilizar la misma antena del VHF para la recepción y transmisión de los datos AIS.

Las conexiones NMEA 0183 y NMEA 2000 permiten que los datos AIS se puedan mostrar en la pantalla del GPS-plotter, e incluso, combinando el AIS™ 600 con la radio VHF se puede iniciar una llamada DSC a cualquier barco cuyo AIS se muestre en pantalla (mediante NMEA 2000).

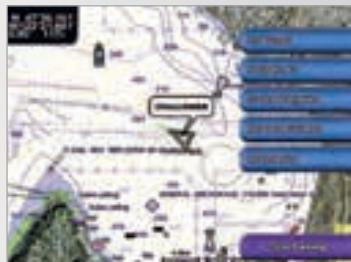
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Transmisor de datos AIS clase B.
- Receptor de datos AIS clase A y B.
- Recepción dual, clase A y B
- Compatible con NMEA 2000 – para una instalación sencilla
- Mínima pérdida de señal en el envío y recepción de comunicaciones VHF y AIS
- Tecnología ClearTrack™, compatibilidad con antenas VHF
- Instalación “plug and play”
- Duplexor incorporado
- Incluye su propio GPS con antena exterior

PANTALLAS



Información detallada de un barco cercano



Visualización de la posición y dirección de un barco cercano

LA CAJA CONTIENE:

AIS™ 600 , cable de alimentación, cable de caída de voltaje NMEA 2000 de 2m, cable de conexión VHF de 1.2m, conector en T NMEA 2000, componentes de montaje antena GPS, manual de usuario e instrucciones de instalación.

AIS™ 300 Receptor



COMUNICACIÓN

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Recepción de datos AIS (Clase A y B)
- Compatible con NMEA 2000 y 0183 – para una instalación sencilla
- Tecnología ClearTrack™, compatibilidad con antenas VHF
- Instalación "plug and play"
- Duplexor incorporado

El receptor AIS™ 300 de Garmin ofrece una solución asequible para recibir datos de objetivos AIS y tener una mejor visibilidad de todo el tráfico marítimo que haya alrededor.

Este dispositivo incluye recepción de Clase A y de Clase B permitiendo identificar y conocer la posición, el rumbo y la velocidad de los barcos a nuestro alrededor. Gracias al duplexor incorporado se puede utilizar la misma antena del VHF para la recepción de los datos AIS.

Las conexiones NMEA 0183 y NMEA 2000 permiten que los datos AIS se puedan mostrar en la pantalla del GPS-plotter, e incluso, combinando el AIS™ 300 con la radio VHF se puede iniciar una llamada DSC a cualquier barco cuyo AIS se muestra en pantalla (mediante NMEA 2000).

LA CAJA CONTIENE:

AIS™ 300, cable de alimentación, cable de caída de voltaje NMEA 2000 de 2m, cable de conexión VHF de 1.2m, conector en T NMEA 2000, componentes de montaje, manual de usuario e instrucciones de instalación.

PANTALLAS



Información detallada de un barco cercano



Visualización de la posición y dirección de un barco cercano



► GPS

Monocromos o a color, de pantalla pequeña o grande, con antena externa GPS o integrada, todas nuestras unidades son de gran precisión y te indicarán siempre el rumbo a seguir para que no te sientas solo en tus travesías.



GPS 152 H



GPS



Uno de los modelos más populares de Garmin, el GPS 152 H, incorpora un receptor GPS de alta sensibilidad con una pantalla de gran contraste.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Receptor de alta sensibilidad compatible con WAAS y EGNOS.
- Antena GPS interna y posibilidad de conectar a una antena externa opcional
- Mayor capacidad de memoria que su predecesor, pudiendo almacenar hasta 3.000 waypoints y 50 rutas
- Posee una salida NMEA 0183, que permite enviar datos de posición a otro dispositivo electrónico de la embarcación como un VHF, un piloto automático, etc.
- Teclado fácil de usar
- 50 rutas reversibles
- Track-log automático
- Ordenador de viaje
- Velocidad actual y media
- Hora de salida y puesta del sol
- Temporizador de viaje
- Información de distancias
- Estanco según IPX7
- 1000 puntos de track

GPS Map® 620



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pantalla táctil WVGA ultra brillante de 5.2 pulgadas
- Receptor GPS de alta sensibilidad compatible con WAAS y EGNOS
- Interfaz fácil de usar basada en la popular serie GPS 5000.
- Mapa base mundial pre-instalado
- Estanco según IPX7
- Compatible con NMEA 0183
- Entrada para receptor AIS
- Soporte Inteligente: la unidad reconoce si estás usando en el mar o en tierra
- La función de texto a voz anuncia los nombres de las calles o los lugares por voz
- Indicaciones giro a giro con guía de voz
- Antena GPS interna y posibilidad de conectar a una antena externa opcional

LA CAJA CONTIENE:

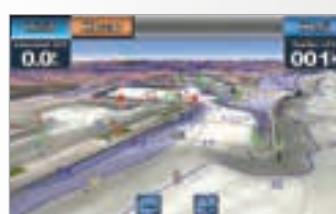
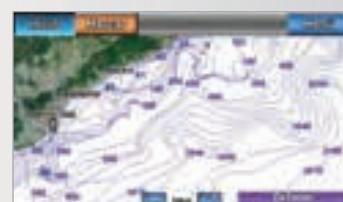
GPSMAP 620, batería de litio-ion, soporte para embarcación con cable de alimentación y datos, cargador AC, cable USB, tapa protectora, manual del usuario, guía de referencia rápida e instrucciones de instalación.

Navega por tierra o por mar con el GPS/plotter GPSMAP 620 portátil y con pantalla táctil. Para una navegación sencilla en el agua, la cartografía opcional g2Vision® te proporcionará mapas fáciles de entender e imágenes en 3D tanto por encima como por debajo de la línea de flotación. En carretera, para recorrer las calles, mapas City Navigator® NT opcionales te guiarán con indicaciones giro a giro por voz para llegar a tu destino.



AÑADE FUNCIONALIDAD EXTRA CON LA CARTOGRAFÍA G2 VISION - VER PAGINA 38

PANTALLAS





GPSmap® 78/78s

Nueva serie con diseño renovado, robusto y flotante. El GPSMAP® 78 se caracteriza por tener una pantalla a color de 2.6" y un receptor de alta sensibilidad. El GPSMap® 78s además dispone de un compás de 3 ejes y altímetro barométrico.

LA CAJA CONTIENE:

GPSMAP 78/78s, cable USB, correa de muñeca, manual de uso y guía de referencia rápida.



GPS® 72H

GPS portátil de gran pantalla y botones de fácil manejo. Incorpora antena de alta sensibilidad.

LA CAJA CONTIENE:

GPS 72H, base de datos marinos, correa de muñeca, manual del usuario y guía de inicio rápido.



eTrex® 10/20/30

La gama de GPS más compacta. Con esta completa gama de GPS, duradera y resistente al agua que incorpora una pantalla de 2.2 pulgadas. Permiten incorporar con facilidad mapas topográficos, como la Topo España y la Topo Alpina; náuticos, BlueChart® g2, y de carreteras, City Navigator®. Además, son compatibles con Garmin BaseCamp, un software muy útil y sencillo que ayuda a inspeccionar los diferentes terrenos y a planificar rutas, ofreciendo una vista previa del entorno con los cambios de altura o pendiente.

LA CAJA CONTIENE:

Correa para la muñeca, Cable USB, Manual del usuario en CD y Guía de inicio rápido



GPSmap® 62

Este GPS portátil, de diseño robusto y estanco (según normativa IPX7) tiene una pantalla TFT color de 2,6". Pregrabado con un mapa básico mundial con relieve y sombreado, permite añadir las cartografías TOPO España®, BlueChart g2® y CityNavigator®. GPSmap 62S®, incluye además brújula con compensación de inclinación de tres ejes y altímetro barométrico y permite el intercambio de datos inalámbrico. GPSmap 62ST®, incluye además un Mapa Base Topográfico Europeo (1:100k), que abarca más de 30 países. Las nuevas incorporaciones GPSMAP 62sc y el 62stc (con Mapa Base Topográfico Europeo) ofrecen todas las características de la serie GPSMAP 62 pero añaden una cámara de 5 megapíxeles con autofocus que permiten georeferenciar automáticamente las imágenes con la ubicación donde se tomaron.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Receptor de alta sensibilidad (78/78s) compatible con WAAS y EGNOS
- Pantalla a color de 2.6" (78/78s)
- Compás de 3 ejes (78s)
- Altímetro barométrico (78s)
- Memoria ampliable con tarjeta MicroSD (78/78s)
- Estanco según IPX7
- Salida NMEA 0183

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pantalla LCD en escala de 4 grises
- Pantalla de 2.7 pulgadas
- Duración de batería: 16 horas (2xAA)
- Flota
- Calendarios Caza/pesca y solar/lunar
- Estanco según IPX7
- Receptor GPS de alta sensibilidad compatible con WAAS y EGNOS
- Salida NMEA 0183

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El eTrex® 10 es el más básico de los tres modelos, con pantalla monocroma legible y un mapa base mundial.
- El eTrex® 20 con pantalla a color tiene 1,7 GB de memoria interna, aunque puede ser ampliada con una tarjeta micro SD™.
- El eTrex® 30, dispone también de altímetro barométrico, brújula electrónica de tres ejes y la posibilidad de compartir waypoints, tracks, rutas y geocachés de forma inalámbrica con otras unidades GPS.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pantalla TFT a color de 2,6"
- Dispone de 5 perfiles de usuario: automoción, náutica, fitness, outdoor y geocaching
- Estanco según IPX7
- Es compatible con BirdsEye™ y Custom Maps™



Montana®

Este completo GPS multifunción ha sido diseñado para los usuarios más exigentes. Entre sus prestaciones incluye una pantalla táctil TFT de gran tamaño (4"), que se puede ver incluso con luz solar directa. Su pantalla rota de formato horizontal a vertical según la posición. Se puede alimentar con pilas o batería y tiene salida NMEA 0183.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Montana® 600- Incluye mapa base
- Montana® 650- Incluye cámara de 5 Megapixels
- Montana® 650T- Con mapas topográficos europeos integrados ((mapa vectorial a escala 1:100K) e incluye cámara de 5 Megapixels



Foretrex® 301 y 401

GPS de muñeca para obtener información actualizada en movimiento. No necesitarás usar ambas manos para operar este dispositivo.

Perfecto para propietarios de embarcaciones pequeñas.

LA CAJA CONTIENE:

Foretrex 301/401, extensión de muñequera, cable USB, manual del usuario y guía de inicio rápido

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Estanco según IPX7
- Duración de batería: 17 horas (2 x AA)
- Receptor de alta sensibilidad
- Pantalla LCD
- Foretrex 401: compás electrónico, altímetro barométrico.
- Capacidad de almacenar hasta 500 waypoints



Serie Oregon® 450, 450T, 550, 550T

GPS de mano ligeros, de tamaño reducido, con todos los beneficios de la tecnología táctil. La serie Oregon es la siguiente generación de aparatos de mano, algunos modelos ofrecen mapas topográficos de todo el mundo, compatibilidad con BlueChart g2 y una interfaz fácil de utilizar.

LA CAJA CONTIENE:

Oregon 450/450t/550/550t, mosquetón con clip, Cable USB, guía de inicio rápido, manual del usuario

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pantalla TFT táctil de 3 pulgadas a todo color
- Receptor GPS de alta sensibilidad
- Estanco según IPX7
- Duración de Batería: 16 horas (2 x AA)
- Almacena hasta 1000 waypoints
- Compás electrónico de 3 ejes
- Altímetro Barométrico
- Salida NMEA 0183
- Cámara de 3.2MP integrada (550/t)



Dakota™ 10 / 20

Compactos dispositivos GPS de alta sensibilidad, con pantalla táctil resistentes y muy ligeros. Todos los dispositivos Dakota incluyen mapas base mundiales y poseen una pantalla táctil a todo color para una navegación fácil por su menú.

LA CAJA CONTIENE:

Dakota 10/20, cable USB, cinta para colgar, manual de inicio rápido, manual del usuario.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pantalla TFT táctil de 2.6 pulgadas a todo color
- Receptor GPS de alta sensibilidad HotFix
- Estanco según IPX7
- Compás electrónico de 3 ejes (Dakota 20)
- Duración de Batería: 20 horas (2 x AA)
- Almacena hasta 1000 puntos de destino
- Altímetro Barométrico (Dakota 20)



GTU® 10

Localiza lo que más quieras El GTU® 10 Tracker es de gran utilidad para el rastreo de personas y de propiedades, este versátil producto sirve para conocer en todo momento la localización exacta y recorrido realizado, por ejemplo, por niños, mascotas o personas. También ofrece gran fiabilidad para encontrar propiedades extraviadas o sustraídas de todo tipo, como vehículos o embarcaciones. El usuario puede conocer en todo momento la ubicación exacta de la persona o el objeto que se quiere rastrear desde el ordenador o el teléfono móvil usando la aplicación Garmin Tracker™.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Muy ligero (menos de 50 gramos) y de pequeñas dimensiones (7,6 cm x 3,3 cm x 2 cm)
- Cuando compras un nuevo GTU 10, se incluye 1 año de Rastreo estándar (la cobertura depende del servicio inalámbrico GSM de forma que estarás listo para ponerte en marcha cuando lo registres y actives en tu cuenta de Garmin).
- Podrás ver la ubicación de tu GTU 10 en un mapa tu ordenador. Para un mayor nivel de comodidad, puedes descargar la aplicación Garmin Tracker™ gratuita para tu dispositivo móvil (Android & iPhone)



► Sondas

Sondas de pesca fáciles de usar y de leer. Fantásticas imágenes submarinas sean cuales sean las condiciones meteorológicas. Disfruta de un día de pesca con toda la información que necesitas.

Sonda de pesca echo™



echo™ 550c



echo™ 500c



echo™ 300c

SONDAS

La serie echo™ es la combinación perfecta de tecnológica, potencia y rendimiento para rentabilizar al máximo tu jornada de pesca. Sus sencillos menús te permiten un funcionamiento muy intuitivo. Además, esta nueva gama incluye la innovadora tecnología Garmin HD-ID™ de rastreo de objetivos, que te muestra imágenes submarinas de alta definición para ver los arcos de los peces y el contorno del fondo marino con máxima nitidez.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Tecnología HD-ID™ de Garmin, para una excelente presentación de arcos de peces y rastreo de fondo
- Tecnología Garmin Scaling
- Menú sencillo e intuitivo
- Estanco IPX7
- Línea de profundidad ajustable
- Tecnología ultrascroll (rápida actualización de la pantalla) para capturas a alta velocidad
- Alarms audibles
- Tecnología AutoGain
- Capacidad de doble haz (200/77kHz). El transductor de doble haz ofrece una óptima información en aguas profundas y poco profundas – con un área de cobertura de haz de 60/120 grados
- Alimentación: 10-20v

Echo™ 550c/500c

- Pantalla: VGA en color de 5 pulgadas de 640x480 píxeles (echo™ 550c) o 320x234 (echo™ 500c)
- Transmisor de sonda: 500W RMS
- Profundidad máxima: 600m*

Echo™ 300c

- Pantalla: TFT a color brillante y legible a plena luz del sol de 3.5 pulgadas
- Transmisor de sonda: 300W RMS
- Profundidad máxima de 450m*

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

Sonda de pesca echo™



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Tecnología HD-ID™ de Garmin, para una excelente presentación de arcos de peces y rastreo de fondo
- Tecnología Garmin Scaling
- Menú sencillo e intuitivo
- Estanco IPX7
- Línea de profundidad ajustable
- Tecnología ultrascroll (rápida actualización de la pantalla) para capturas a alta velocidad
- Alertas auditivas
- Tecnología AutoGain
- Capacidad de doble haz (200/77kHz). El transductor de doble haz ofrece una óptima información en aguas profundas y poco profundas – con un área de cobertura de haz de 120 grados
- Alimentación: 10-20v

Echo™ 200

- Pantalla: FSNT de 5 pulgadas, en blanco y negro.
- Transmisor de sonda: 300W RMS
- Profundidad máxima de 450m*

Echo™ 150

- Pantalla: FSNT, escala de grises en 8 niveles.
- Transmisor de sonda: 200W RMS (echo™ 150) y 100W RMS (echo™ 100)
- Profundidad máxima de 400m*(echo™ 150) y 180m*(echo™ 100)

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

LA CAJA CONTIENE:

- SONDA ECHO™
- Soporte de desmontaje rápido inclinable/giratorio
- Cable de alimentación y fusible
- Transductor de popa con soporte de montaje, componentes de montaje y abrazadera de motor para pesca de curricán
- Documentación



Sonda GSD™ 24



NUEVO

Garmin Internacional se complace en anunciar el nuevo módulo de sonda digital GSD 24. Este nuevo modelo, completamente mejorado es el resultado de un rediseñado total basado en los requerimientos de nuestros clientes. La GSD 24 ofrece una mejor discriminación de los objetivos, un excelente seguimiento del fondo y un notable aumento de la sensibilidad. Los bancos de peces, fondos de corales o estructuras bajo tu embarcación se podrán ver con absoluta claridad usando el nuevo módulo de sonda. Combinando una gran calidad con un mejorado rendimiento, la GSD 24 está a la vanguardia de los módulos de sonda de última generación. La tecnología digital ofrece una excelente nitidez en las imágenes, y un mayor rango de profundidad. La GSD 24 trabaja con frecuencia dual, (50/200 kHz) y potencia de transmisión seleccionable desde 600w, 1kw y 2kw, compatible con una amplia gama de nuevos transductores. Con esta potencia se pueden alcanzar profundidades de aproximadamente 1500 mts. Totalmente compatible con la red Garmin y los equipos multifunción GPSMAP® 4000/5000 y 6000/7000 .

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Diseño mejorado, logrando una extraordinaria definición de objetivos y un alto rendimiento en aguas profundas.
- Potencia de transmisión seleccionable, 600W, 1kW y 2kW
- Frecuencia seleccionable, 50kHz y 200kHz.
- Trabaja con un receptor diferencial totalmente compatible con transductores Airmar P66, B260 y R99 con conector de 8 pins.
- Los usuarios de la GSD 22 podrán cambiar por la GSD 24, añadiendo un adaptador para el conector del transductor, logrando así un notable aumento del rendimiento.¹
- Medidas: 10.85" L x 8.03" W x 3.22" H (27.56 x 20.40 x 8.18cm)
- Peso: 4.22 lbs (1.91kg)
- Estanqueidad: cumple normativa IPX 7



Sonda GSD™ 26

**NUEVO**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Tecnología de emisión de espectro de frecuencias, mejorando la separación de objetos y aumentando el rendimiento en grandes profundidades.
- Selección de frecuencia manual desde 25kHz a 210kHz
- Potencia de transmisión seleccionable desde 300W a 3kW
- Dos sondas en una, transceptor dual que permite un funcionamiento simultáneo e independiente del transductor.
- Modo de operación tradicional y Espectro de frecuencia
- Compatible con transductores Airmar de la nueva línea broadband
- Medidas: 14.28" L x 10.79" W x 3.97 H" (36.26 x 27.40 x 10.08 cm)
- Peso: 11.25 lbs (5.1kg)
- Estanqueidad: cumple normativa IPX 6

Garmin Internacional se complace en anunciar el lanzamiento del nuevo módulo de sonda digital GSD 26. Para los pescadores deportivos de altura encontrarán en este nuevo módulo un nivel de definición en los objetivos de pesca nunca visto hasta el momento. Diseñada teniendo en cuenta el máximo de las necesidades de los pescadores deportivos, la GSD 26 utiliza la última tecnología de propagación de espectros de frecuencias, brindando una mejor definición de los objetivos, contornos de fondo y supresión de ruidos en profundidades mucho mayores que las sondas tradicionales. En lugar de utilizar una sola frecuencia, los pulsos emitidos contienen un espectro de frecuencias que devuelven una gran cantidad de datos al receptor. En resumen, el transceptor dual de la GSD 26 permite un funcionamiento simultáneo e independiente del transductor. La frecuencia en la GSD 26 puede ser seleccionada manualmente por el usuario, desde 25 kHz a 210 kHz – para un óptimo rendimiento de acuerdo a las necesidades de la pesca en cada momento. Compatible con la nueva línea de transductores broadband de Airmar, la GSD 26 permite seleccionar la potencia de transmisión desde 300 a 3,000 watts pudiendo alcanzar profundidades de hasta 3000 mts. Compatible con la red Garmin y la serie de pantallas multifunción GPSMAP® 4000/5000 and 6000/7000.

SONDAS

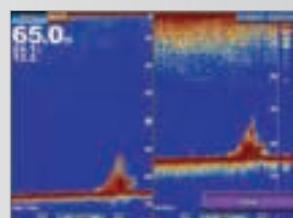
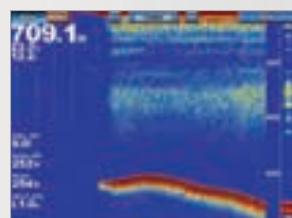
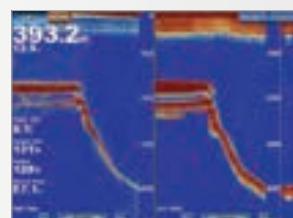
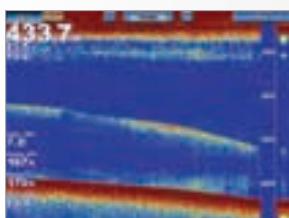
2

IPX7

BT

NMEA

PANTALLAS





► Cartografía

Avanzadas cartas de navegación, imágenes por satélite de alta resolución, perspectiva 3D y mucho más para una mejor visión abordo.

Homeport

CARTOGRAFIA

Descubre el **Garmin Homeport™** y disfruta de la planificación de tu viaje desde el confort de tu sillón. El Homeport permite el uso de las cartas náuticas de Garmin de tu plotter para planificar rutas y cálculos de tiempo desde el PC de tu casa.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El software puede ser utilizado con la cartografía náutica de Garmin y con las cartas de pesca en formato SD/MicroSD
- Posibilidad de transmisión de datos entre el plotter y el PC
- Cálculo de velocidad prevista, consumo de combustible y horas de llegada
- Muestra la distancia y rumbo de la ruta planificada
- Previsión de mareas, corrientes e información celeste
- Muestra los perfiles de profundidad
- Compatible con Google™ Earth para combinar con la información del rumbo



BlueChart® g2



PANTALLAS



Cartas de pesca – Líneas bathimétricas de contorno detalladas



Superposición imágenes por satélite – Combina fotos satelitales en alta resolución sobre mar o tierra para una visión



Flechas de corriente – Flechas animadas indicando las corrientes que te mostrarán la velocidad y dirección

BlueChart® g2 es la nueva generación de cartografía náutica de Garmin. Esta cartografía proporciona aún más detalles y sofisticación.

Además de las cartas básicas, las estaciones de mareas, corrientes, los contornos de profundidad, las líneas de costa, planos de puertos, naufragios, obstrucciones, zonas de aguas bajas, áreas restringidas, los símbolos IALA incluye **CARTAS DE PESCA**, mejora la organización y nitidez de las etiquetas y ofrece una mejor transición entre los niveles de zoom con una continuidad perfecta entre los límites de las cartas.

BlueChart® g2 añade también ajustes de profundidad segura que permiten seleccionar hasta cinco valores para intervalos de contornos de profundidad específicos. Las cartas de pesca están diseñadas para enfatizar los contornos bathimétricos con menos saturación en la pantalla. Además cuenta con disponibilidad de vista aérea 2D directa o perspectiva 3D del mapa "sobre la proa" para que la lectura de la carta y la orientación resulten más sencillas.

FORMATO DE TARJETA:

microSD/SD o tarjeta de datos de Garmin

MICROSD/SD COMPATIBLE CON:

serie GPSMAP® 4XXX, serie GPSMAP® 5XXX, serie GPSMAP® 6XXX, serie GPSMAP® 7XXX, GPSMAP® 4XX, serie GPSMAP® 5XX, serie GPSMAP® 62, GPSMAP® 620, GPSMAP® 720(s), serie GPSMAP® 78, nüvi® 550, serie Oregon™, Dakota™ 20

TARJETA GARMIN COMPATIBLE CON:

GPSMAP® 278, serie GPSMAP® 3XXX



REGÍSTRATE

Ayúdanos a conocerte mejor registrando tu código Bluechart® en Internet hoy mismo. Introduce el código de identificación de tu carta Bluechart® preinstalada y conéctate a www.garmin.es, en el apartado "myGarmin" en la página de inicio. Al registrar tu compra, estarás informado de todas las actualizaciones cartográficas disponibles y recibirás información de las novedades de productos Garmin.

BlueChart® g2 Vision

CARTOGRAFÍA



Mejora tu navegación con la cartografía de alta presión BlueChart® g2 Vision®. La cartografía digital náutica más detallada de Garmin incorpora imágenes por satélite de alta definición, perspectivas en 3D por encima y por debajo de la línea de flotación, función de Ruta Automática, fotografías aéreas de los puertos, puertos deportivos y vías navegables y mapas de carreteras de la costa con sus puntos de interés. El BlueChart® g2 Vision® proporciona a los navegantes excelentes posibilidades en el agua. BlueChart® g2 Vision® es exclusivo de Garmin para navegantes.

COMPATIBLE:

Oregon, serie nüvi 500 serie 78

RECOMENDADO:

GPSMAP Serie 4XX/4XXS, 5XX/5XS, Serie 600, Serie 4XXX, Serie 5XXX, Serie 7XXX, Serie 6XXX y Serie 7X0

FORMATOS DE TARJETAS:

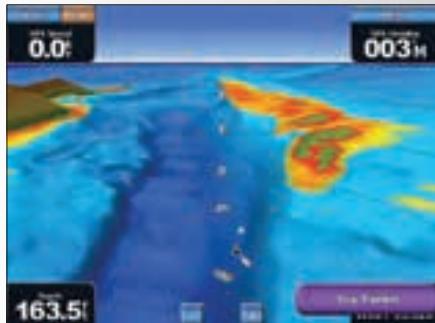
Tarjetas MICRO SD/SD pre-programadas.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Cartografía "sin cortes"
- Cartografía vectorizada
- Contornos de profundidad sombreados y zonas de entre mareas con puntos de sondeo
- Mapas de puertos
- Estaciones de mareas
- Ayuda a la navegación con cobertura visual incluyendo información de sectores
- Naufragios, áreas restringidas, zonas de fondeo, obstrucciones
- Visión perspectiva en 2D o 3D
- Puntos de interés y embarcaderos de puertos deportivos
- Información terrestre – carreteras de costa detalladas hasta 5 millas hacia el interior y puntos de interés comerciales (sin ruta)
- Cartas batimétricas de pesca con contornos detallados
- Fotografía aérea a todo color de puertos, puertos deportivos, puentes y zonas de navegación
- Puntos de interés como restaurantes, alojamiento, entretenimiento y más
- Imágenes "vista aérea" de alta definición por satélite
- Vista de navegación real 3D sobre la línea de flotación
- Vista submarina 3D bajo la línea de flotación
- Tecnología de Ruta Automática para una navegación con mejor rumbo
- Gráficos de mareas, flechas de corrientes, servicios marinos, carreteras de costa y puntos de interés detallados

PANTALLAS



Vista de navegación 3D – Gráficos de alta definición en 3D para los contornos de tierra y fondo marino



Vista submarina 3D – La visión submarina muestra el objetivo de pesca detectado



Fotografía aérea – Fotografías de puertos y embarcaderos detallados y de alta resolución

Cobertura cartográfica

GARMIN®

Small



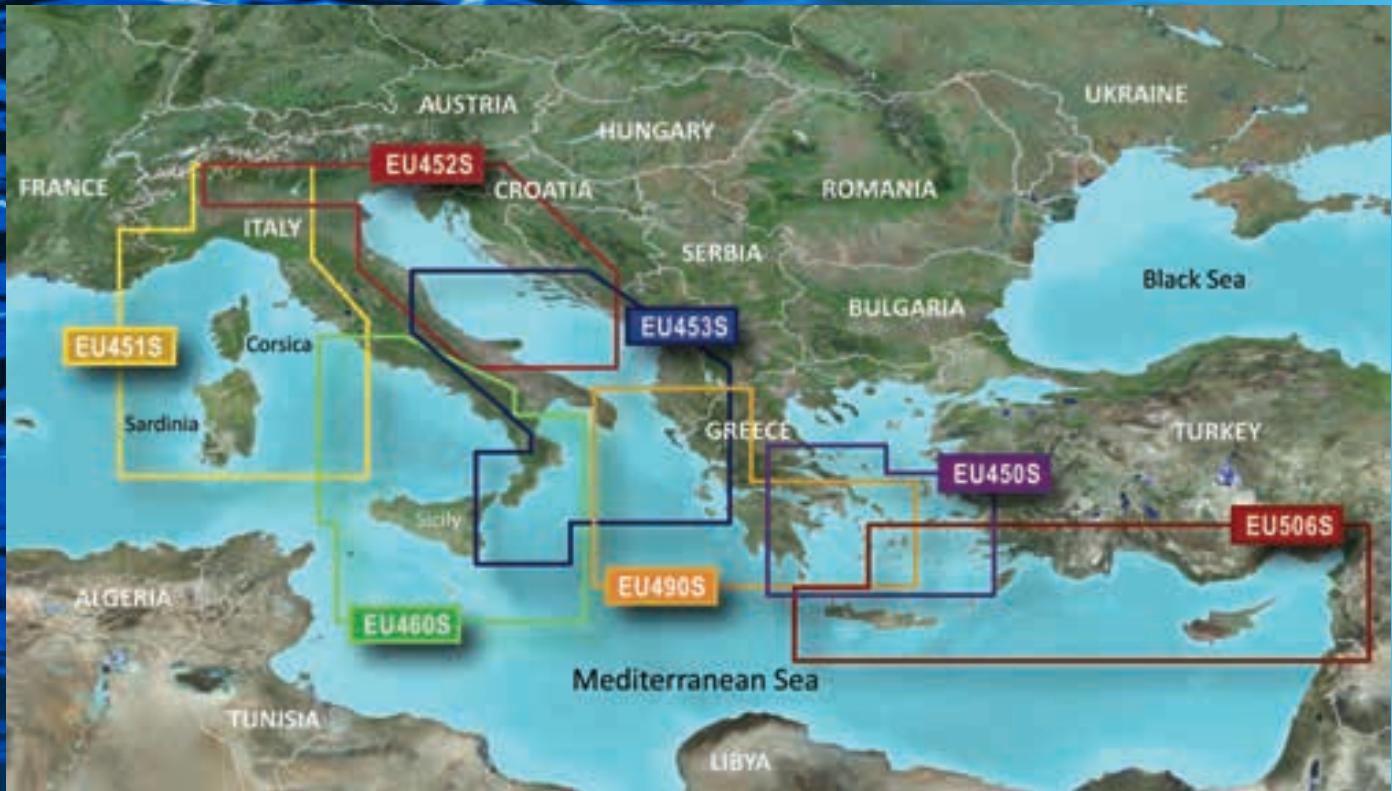
Costa Atlántica



Cobertura cartográfica

Small

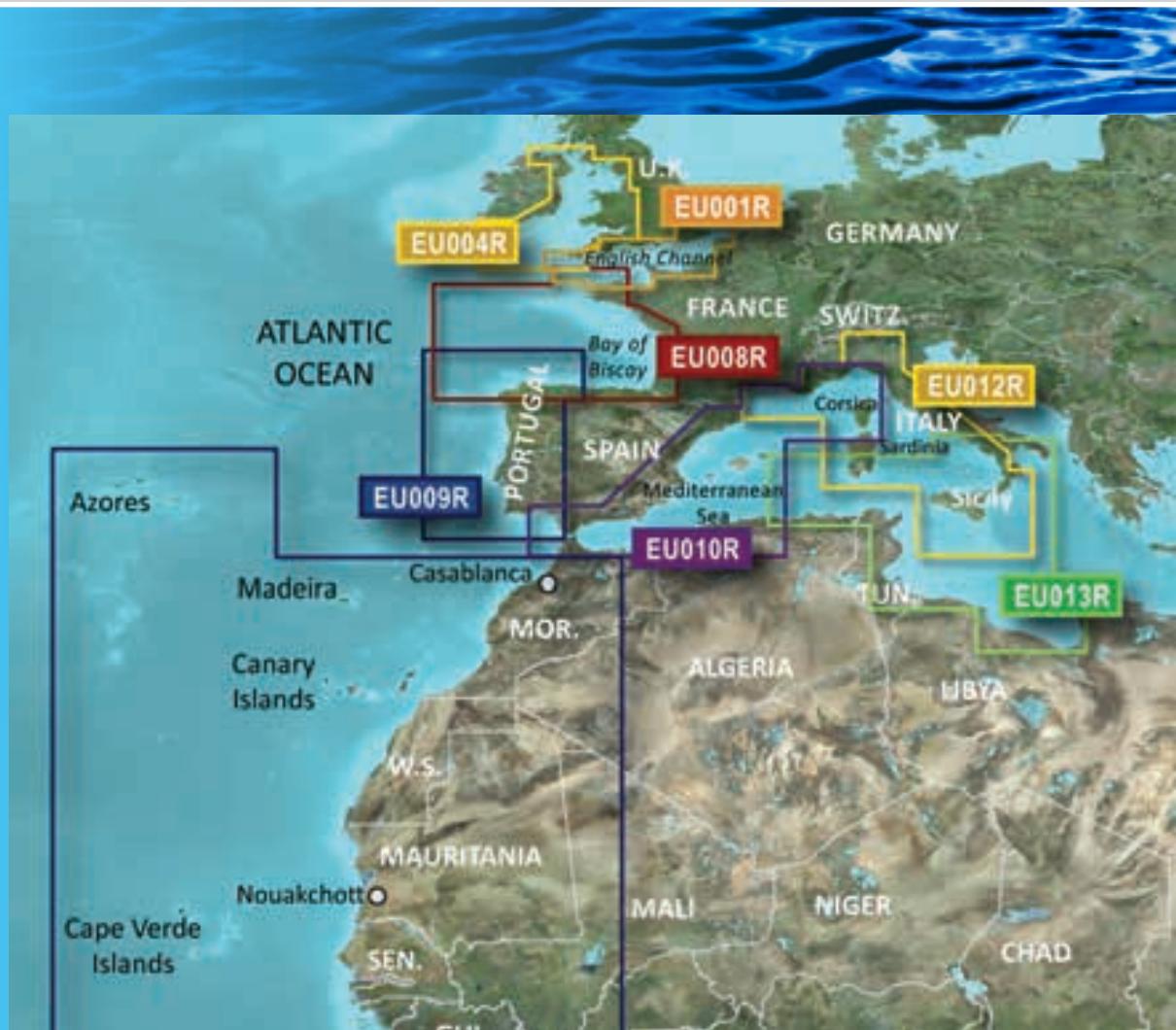
CARTOGRAFIA



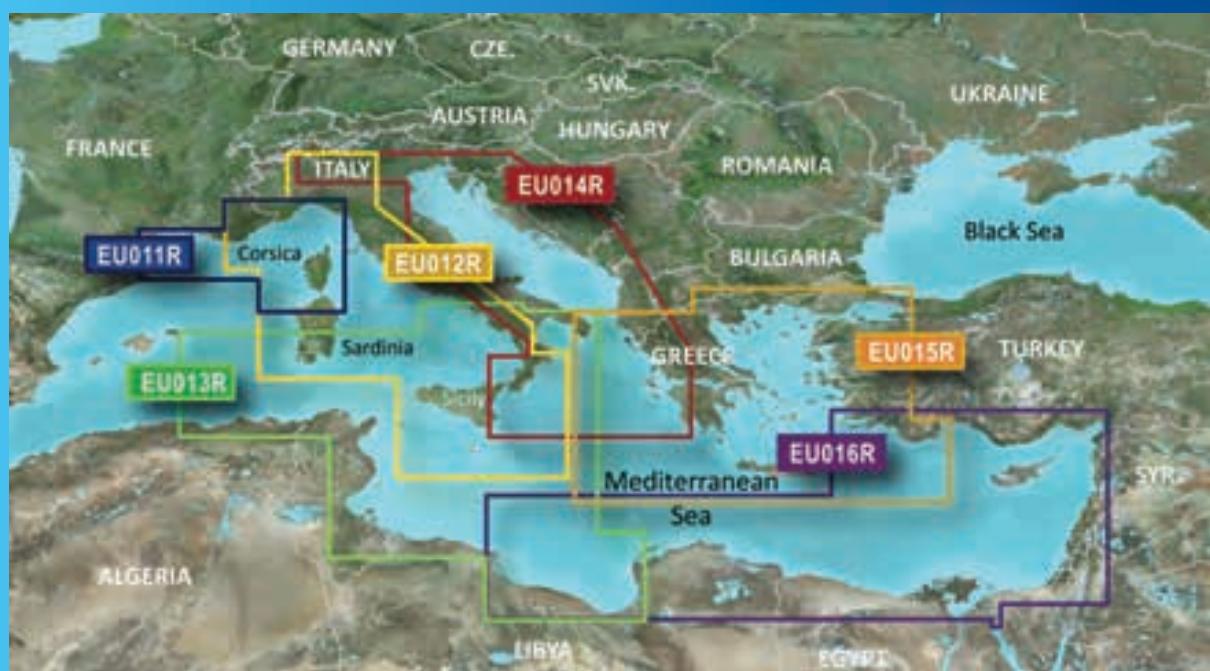
Mediterráneo



Regular



Costa Atlántica



Mediterráneo

CARTOGRAFIA



Cobertura cartográfica

Large

CARTOGRAFIA

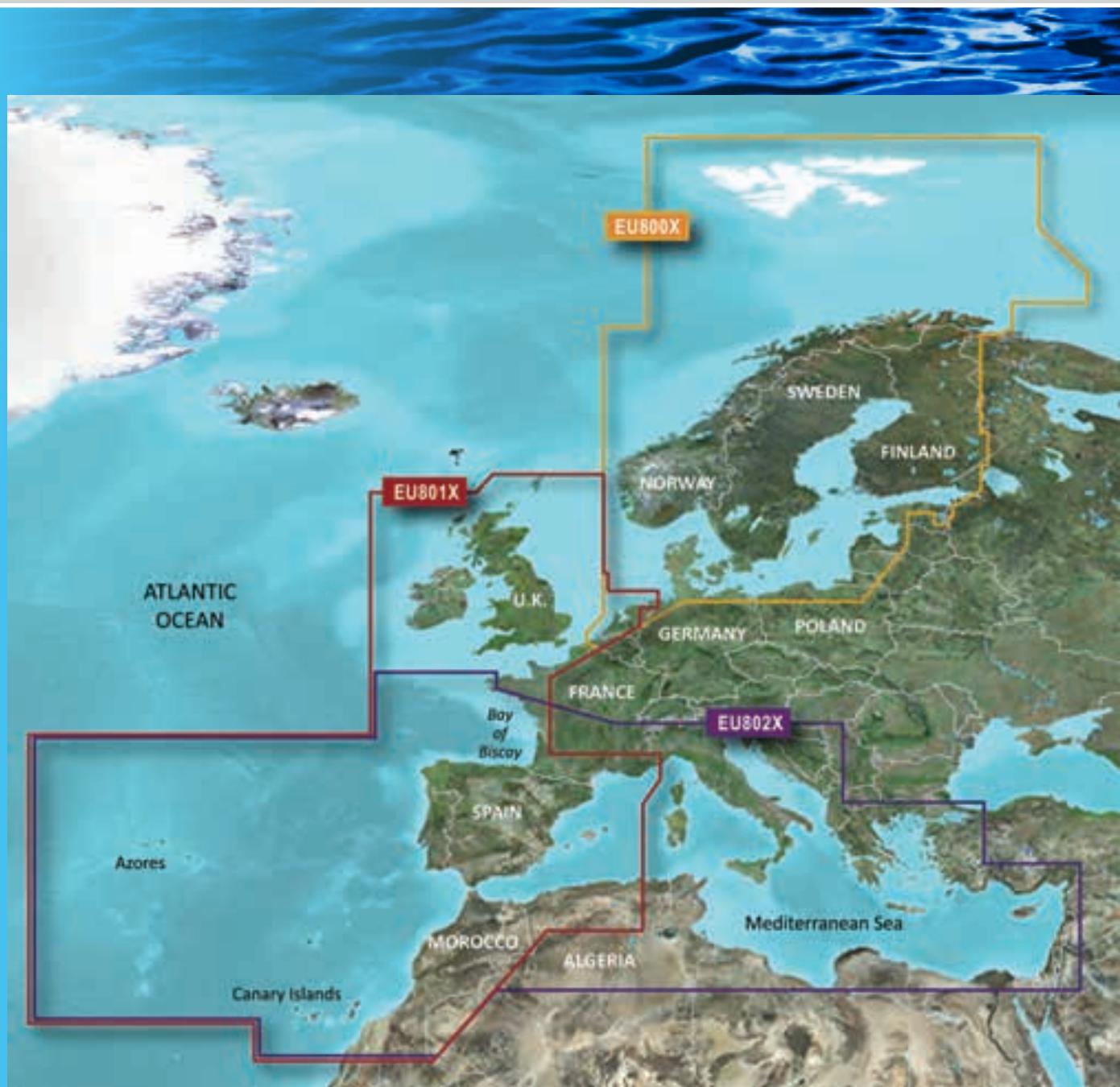


Mediterráneo y Atlántico



Mediterráneo y Atlántico

Extra Large



Mediterráneo y Atlántico







► Especificaciones

Especificaciones

Sistemas Multifunción

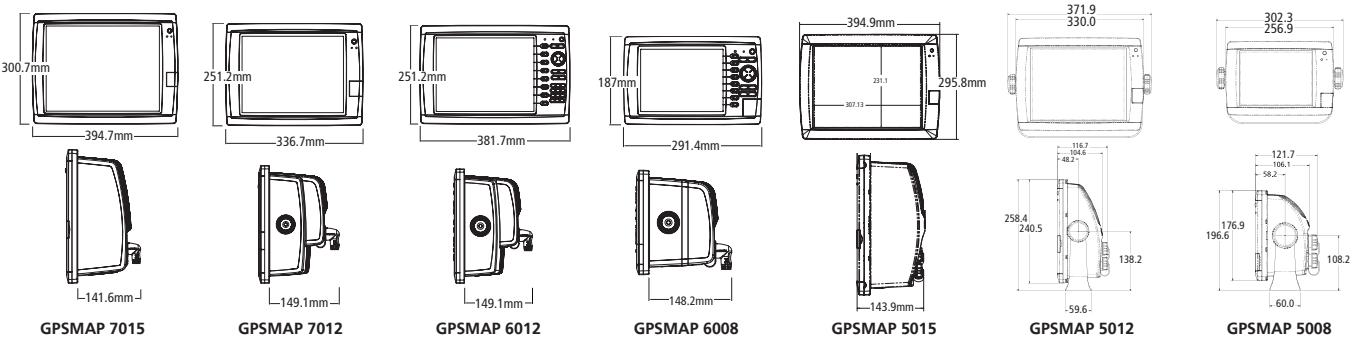


Visita www.garmin.es
para más información

ESPECIFICACIONES

	Serie GPSMAP 7000	Serie GPSMAP 6000	Serie GPSMAP 5000	Serie GPSMAP 4000
G Motion	sí	sí	no	no
Pantalla táctil	sí	no	sí	no
Tipo de pantalla	Pantalla táctil XGA	Pantalla XGA (6012) Pantalla VGA (6008)	Pantalla táctil XGA (5012, 5015) Pantalla táctil VGA (5008)	Pantalla XGA (4012) Pantalla VGA (4010) Pantalla VGA (4008)
Tamaño de pantalla (ancho/alto)	7015 – 12" x 9" / 15" diagonal 7012 – 9.7" x 7.3" / 12.1" diagonal	6012 – 9.7" x 7.3" / 12.1" diagonal 6008 – 6.9" x 5.2" / 8.4" diagonal	5015 – 12" x 9" / 15" diagonal 5012 – 9.7" x 7.3" / 12.1" diagonal 5008 – 6.9" x 5.2" / 8.4" diagonal	4012 – 9.7" x 7.3" / 12.1" diagonal 4010 – 8.3" x 6.3" / 10.4" diagonal 4008 – 6.9" x 5.2" / 8.4" diagonal
Resolución de pantalla	1024 x 768 píxeles	6012 – 1024 x 768 píxeles 6008 – 640 x 480 píxeles	5015 / 5012 – 1024 x 768 píxeles 5008 – 640 x 480 píxeles	4012 – 1024 x 768 píxeles 4010 – 800 x 600 píxeles 4008 – 640 x 480 píxeles
Peso	7015 – 7.8 kg 7012 – 6.9 kg	6012 – 7.2 kg 6008 – 5.1 kg	5015 – 5.4 kg 5012 – 4.3 kg 5008 – 2.7 kg	4012 – 4.5 kg 4010 – 3.5 kg 4008 – 2.3 kg
Resistente al agua	sí (IPX7)	sí (IPX7)	sí (IPX7)	sí (IPX7)
Antena GPS externa	GPS17x NMEA 2000	GPS17x NMEA 2000	GPS17x NMEA 2000	GPS17x NMEA 2000
NMEA entrada-salida	NMEA 0183, NMEA 2000			
Voltaje	10-35	10-35	10-35	10-35
Mapas instalados	Mapa base mundial	Mapa base mundial	Mapa base mundial	Mapa base mundial
Capacidad para añadir mapas	sí	sí	sí	sí
Ranura de Tarjeta SD*	sí	sí	sí	sí
Waypoints	5,000	5,000	1,500	1,500
Rutas	100	100	20	20
Registro de tracks	50.000 puntos/ 50 itinerarios guardados	50.000 puntos/ 50 itinerarios guardados	10.000 puntos/ 20 itinerarios guardados	10.000 puntos/ 20 itinerarios guardados
Compatible con radar Garmin	sí	sí	sí	sí
Compatible con sónar Garmin	sí (GSD 22)	sí (GSD 22)	sí (GSD 22)	sí (GSD 22)
Compatible con CANet®	no	no	no	no
Compatible con red marítima Garmin	sí	sí	sí	sí
Compatible con AIS (sigue la posición de los barcos objetivo)	sí	sí	sí	sí
Compatible con DSC (muestra datos de posición de DSC de radio VHF alcanzable)	sí	sí	sí	sí
Alarms auditivas	sí	sí	sí	sí
Tablas de mareas	sí	sí	sí	sí
Información solar y lunar	sí	sí	sí	sí
Mapa en 3-D*	sí	sí	sí	sí
Auto guía*	sí	sí	sí	sí
Control remoto	sí (opcional)	sí (opcional)	sí (opcional)	sí (opcional)
Ratón inalámbrico	sí (opcional)	no	sí (opcional)	no
Entrada/ salida de video	2 entradas/ 1 salida (7012) 4 entradas/1 salida (7015)	2 entradas/ 1 salida	2 entradas/ 1 salida	2 entradas/ 1 salida
Adicional	3 puertos de red incorporados, 4 entradas NMEA 0183, 2 salidas NMEA 0183, NMEA 2000; 2 entradas de video, 1 salida de video	3 puertos de red incorporados, 4 entradas NMEA 0183, 2 salidas NMEA 0183, NMEA 2000; 2 entradas de video, 1 salida de video	3 puertos de red incorporados, 4 entradas NMEA 0183, 2 salidas NMEA 0183, NMEA 2000; 2 entradas de video, 1 salida de video	3 puertos de red incorporados, 4 entradas NMEA 0183, 2 salidas NMEA 0183, NMEA 2000; 2 entradas de video, 1 salida de video

* Opcional tarjeta SD g2. Vision se vende por separado

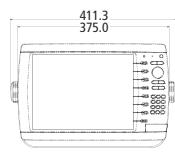


Plotters Autónomos

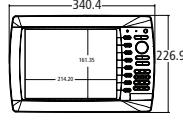


Visita www.garmin.es
para más información

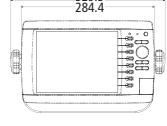
	GPSMAP 720 / 720(s)	GPSMAP 620	GPSMAP 526(s)	GPSMAP 521(s)	GPSMAP 421(s)	GPS 152 H
Pantalla táctil	sí	sí	no	no	no	no
Sonda	1kw (versión 's')		1kw (versión 's')	500w (versión 's')	500w (versión 's')	no
Compatible con radar Garmin	sí	no	no	no	no	no
Tipo de pantalla	Pantalla WVGA	WVGA	Pantalla VGA	Pantalla QVGA	Pantalla QVGA	Pantalla LCD de 4 niveles a escala de grises
Tamaño de pantalla (ancho/alto)	15,2 x 9,1 cm, 17,8 cm diagonal	4,5" ancho x 2,7" alto (11,4 x 6,9 cm); 5,2" diagonal (13,2 cm)	3,0" x 4,0" / 5,0" diagonal	3,0" x 4,0" / 5,0" diagonal	2,4" x 3,2" / 4,0" diagonal	8,9 x 5,8 cm, 10,2 cm en diagonal
Resolución de pantalla (ancho/alto)	800 x 480 píxeles	800 x 480 píxeles	480 x 640 píxeles	234 x 320 píxeles	240 x 320 píxeles	160 x 100 píxeles
Dimensiones de la unidad (ancho/alto/prof)	22,4 x 14,2 x 7,9 cm	15x 10,2 x 4,8 cm	5,9" x 6,4" x 2,9"	5,9" x 6,4" x 2,9"	5,7" x 5,0" x 2,7"	13,4 x 12,5 x 6,1 cm
Peso	2,48 lb (1,1 kg)	490,4 g	0,8 kg	0,8 kg	590 g	454 g
Resistente al agua	sí (IPX7)	Sí (IPX7)	sí (IPX7)	sí (IPX7)	sí (IPX7)	sí (IPX7)
Receptor de alta sensibilidad compatible con WAAS y EGNOS	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Antena	interna (externa opcional)	interna	interna (externa opcional)	interna (externa opcional)	interna (externa opcional)	interna o remota
NMEA entrada-salida	NMEA 0183, NMEA 2000	NMEA 0183	NMEA 0183, NMEA 2000	NMEA 0183, NMEA 2000	NMEA 0183, NMEA 2000	NMEA 0183
Voltaje	10-35		10-35	10-35	10-35	10-40
Mapa de base	mundial	sí	mundial	mundial	mundial	no
Capacidad para añadir mapas	sí	no	sí	sí	sí	no
Ranura de Tarjeta SD*	sí		sí	sí	sí	no
Waypoints	3,000	1,500 (modo náutico); 1,000 (modo para automóvil)	3,000	3,000	3,000	3,000
Rutas	100	50 (modo náutico); 10 (modo para automóvil)	100	100	100	50
Registro de tracks	20.000 puntos; 50 tracks guardados	10.000 puntos, 20 rutas guardadas (modo náutico); 10.000 puntos, sin rutas guardadas (modo para automóvil)	20.000 puntos/ 50 itinerarios grabados	10.000 puntos/ 50 itinerarios grabados	10.000 puntos/ 50 itinerarios grabados	10.000 puntos
Compatible con Sónar	sí (included with sounder version)	no	sí (tipo 's')	sí (tipo 's')	sí (tipo 's')	no
Compatible con CANet®	no	no	no	no	no	no
Compatible con red marítima Garmin**	sí	no	no	no	no	no
Compatible con AIS (sigue la posición de los barcos objetivo)	sí	sí	sí	sí	sí	no
Compatible con DSC (muestra datos de posición de DSC de radio compatible VHF)	sí	sí	sí	sí	sí	no
Alarms aditivas	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Tablas de mareas*	sí		sí	sí	sí	no
Información solar y lunar	sí		sí	sí	sí	sí
Mapa en 3-D*	sí (Tarjeta Bluechart g2 Vision opcional)	sí (Tarjeta Bluechart g2 Vision opcional)	sí	sí	sí	no
Auto Guía*	sí (Tarjeta Bluechart g2 Vision opcional)		sí	sí	sí	no
Adicional	NA	NA	2 entradas NMEA 0183, 2 salidas NMEA 0183, NMEA 2000	2 entradas NMEA 0183, 2 salidas NMEA 0183, NMEA 2000	2 entradas NMEA 0183, 2 salidas NMEA 0183, NMEA 2000	NA



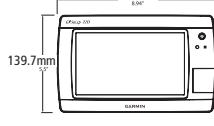
GPSMAP 4012



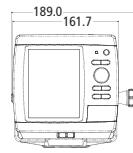
GPSMAP 4010



GPSMAP 4008



GPSMAP 720(s)



GPSMAP 526 / 521(s)



GPSMAP 421(s)

* Opcional tarjeta SD g2 Vision se vende por separado ** Sólo para radar

ESPECIFICACIONES

Especificaciones

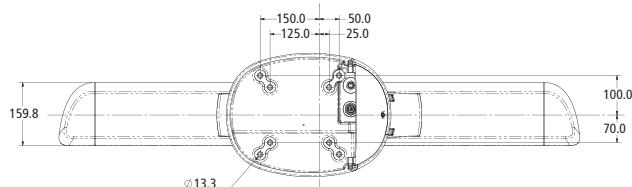
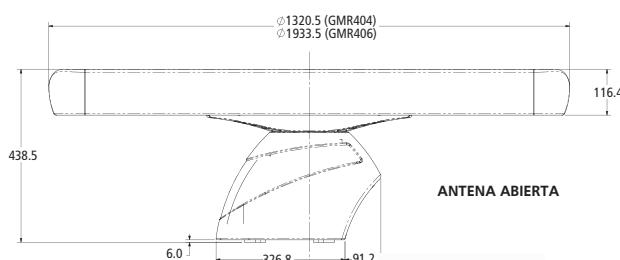
Radares de Antena Abierta

ESPECIFICACIONES

Visita www.garmin.es
para más información



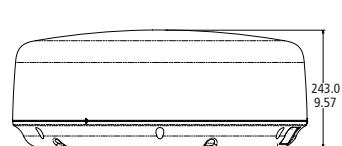
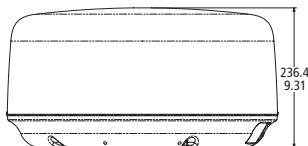
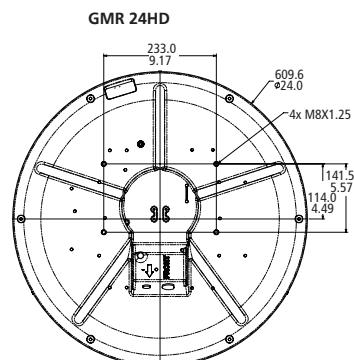
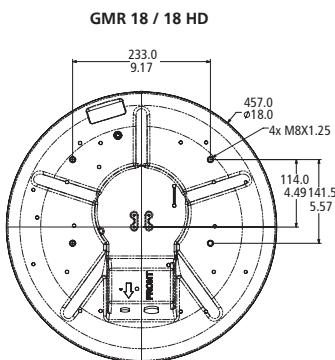
	GMR 404	GMR 406	GMR 604 xHD	GMR 606 xHD	GMR 1204 xHD	GMR 1206 xHD
Potencia de transmisión	4 kW	4 kW	6 kW	6 kW	12 kW	12 kW
Dimensiones del radar (ancho/alto/profundidad)	Radar 4': 130,8x12,7x13,3 cm	Radar 6': 192,4x12,7x13,3 cm	Radar 4': 130,8x12,7x13,3 cm	Radar 6': 192,4x12,7x13,3 cm	Radar 4': 130,8x12,7x13,3 cm	Radar 6': 192,4x12,7x13,3 cm
Dimensiones del soporte (ancho/alto/profundidad)	52x32,4x31,8 cm	52x32,4x31,8 cm	52x32,4x31,8 cm	52x32,4x31,8 cm	52x32,4x31,8 cm	52x32,4x31,8 cm
Peso	antena: 5,5 kg / pedestal: 20,8 kg	antena: 7,7 kg / pedestal: 20,8 kg	antena: 5,5 kg / pedestal: 20,8 kg	antena: 7,7 kg / pedestal: 20,8 kg	antena: 5,5 kg / pedestal: 20,8 kg	antena: 7,7 kg / pedestal: 20,8 kg
Resistente al agua	sí (IPX6)	sí (IPX6)	sí (IPX6)	sí (IPX6)	sí (IPX6)	sí (IPX6)
Antena extendible	24 y 48 rpm	24 y 48 rpm	24 y 48 rpm	24 y 48 rpm	24 y 48 rpm	24 y 48 rpm
Entrada de potencia	10,5 – 38 V DC, 45W	10,5 – 38 V DC, 45W	10 – 40 V DC, 55W, 145W (max)	10 – 40 V DC, 55W, 145W (max)	20 – 40 V DC, 65W, 155W (max)	20 – 40 V DC, 65W, 155W (max)
Ancho de banda	1,8° horizontal; 25° vertical	1,1° horizontal; 25° vertical	1,8° horizontal; 25° vertical	1,1° horizontal; 25° vertical	1,8° horizontal; 25° vertical	1,1° horizontal; 25° vertical
Alcance máximo	72nm	72nm	72nm	72nm	72nm	72nm
Alcance mínimo	20 metros	20 metros	20 metros	20 metros	20 metros	20 metros
Compatible con radar marítimo Garmin	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Alta definición	no	no	sí	sí	sí	sí
Rastreo de objetivo MARPA (evitando la colisión)	sí (necesita sensor frontal, se vende por separado)	sí (necesita sensor frontal, se vende por separado)	sí (necesita sensor frontal sensor, se vende por separado)	sí (necesita sensor frontal, se vende por separado)	sí (necesita sensor frontal, se vende por separado)	sí (necesita sensor frontal, se vende por separado)
Alarma de zona de protección	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Doble alcance	no	no	sí	sí	sí	sí
Longitud de cable	15	15	15	15	15	15
Humedad	hasta 95%	hasta 95%	hasta 95%	hasta 95%	hasta 95%	hasta 95%
Polarización	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
Opciones de rastreo	corto, medio y alto	corto, medio y alto	corto, medio y alto	corto, medio y alto	corto, medio y alto	corto, medio y alto
Función visión adelante	auto y manual	auto y manual	auto y manual	auto y manual	auto y manual	auto y manual



Radares tipo 'Radome'



	GMR 18 / 18 HD	GMR 24 HD
Salida de potencia	4kW	4kW
Máximo/ mínimo	36nm/20m	48nm/20m
RPM	24/30	24/30
Dimensiones	18" diámetro; 9,3" altura	24" diámetro; 9,6" altura
Peso	7,17kg	9,1kg
Ancho de banda horizontal	5°	3,6°
Ancho de banda vertical	25°	25°
Resistencia al agua	IPX7	IPX7
Zoom	2x y 4x	2x y 4x
Entrada de potencia	10,5-35 Vdc	10,5-35 Vdc
Consumo de potencia (normal)	33,5W	33,5W
Consumo de potencia (en espera)	12W	12W
Temperaturas en funcionamiento	-15°C a 60°C	-15°C a 60°C
Anillo de precisión	20m +/- 1,5% de escalas (cuálquier mayor -1°)	20m +/- 1,5% de escalas (cuálquier mayor -1°)
Alarma de zona protegida	2 zonas	2 zonas
Longitud de cable (m)	15	15
Humedad	hasta 90%	hasta 90%
Polarización	horizontal	horizontal
Opciones de rastreo	corto, medio y largo	corto, medio y largo
Función de visión adelante	auto y manual	auto y manual



Sonda de pesca echo™

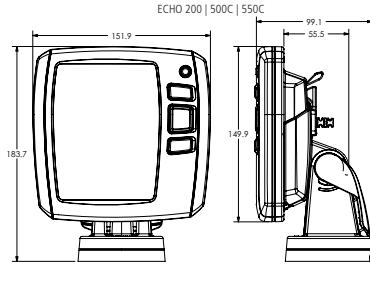
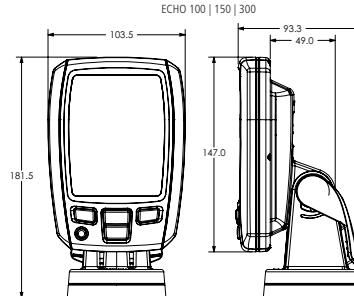
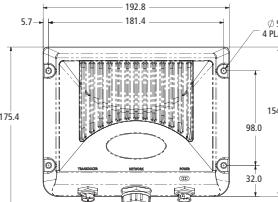
Visita www.garmin.es
para más información



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

	ECHO 100	ECHO 150	ECHO 200	ECHO 300C	ECHO 500C	ECHO 550C
Dimensiones de la unidad (ancho/alto/profundidad)	4,1" x 5,8" x 2,8"	4,1" x 5,8" x 2,8"	6,0" x 5,9" x 1,8"	4,1" x 5,8" x 2,8"	6,0" x 5,9" x 1,8"	6,0" x 5,9" x 1,8"
Tamaño de la pantalla (ancho/alto)	2,38" x 3,21" (4" diagonal)	2,38" x 3,21" (4" diagonal)	2,9" x 4,0" (5" diagonal)	2,1" x 2,8" (3,5" diagonal)	2,9" x 4,0" (5" diagonal)	2,9" x 4,0" (5" diagonal)
Resolución de la pantalla (ancho/alto)	256x160	256x160	480x320	320x240	320x234	640x480
Tipo de pantalla	Escala de grises de 8 niveles, FSTN	Escala de grises de 8 niveles, FSTN	Escala de grises de alta resolución, HVGA	256 colores, QVGA	256 colores, QVGA	256 colores, QVGA
Peso	270g	270g	416g	330g	524g	533g
Resistente al agua	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Alarms auditivas	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Zoom pantalla partida	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología Ultrascroll	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Identificador de peces	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología AutoGain	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Línea de profundidad ajustable	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
A-scope	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Whiteline	Siempre encendido	Siempre encendido	Siempre encendido	No	No	Sí
Bottom lock	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Registro y gráfico de temperatura del agua	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Velocidad del agua	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Frecuencia	200 kHz	200/77 kHz	200/77 kHz	200/77 kHz	200/77 kHz	200/77 kHz
Potencia de transmisión	100W (RMS)/800W (PP)	200W (RMS)/1600W (PP)	300W (RMS)/2400W (PP)	300W (RMS)/2400W (PP)	500W (RMS)/4000W (PP)	500W (RMS)/4000W (PP)
Profundidad máxima*	180m	390m	450m	450m	600m	600m
Ángulo cónico	60°	60°/120°	60°/120°	60°/120°	60°/120°	60°/120°
Voltaje	10-20V	10-20V	10-28V	10-28V	10-28V	10-28V
Tecnología Garmin HD-ID	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología Garmin Scaling	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Historial del sonar	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Opción de ajustar el sonar	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Personalización del zoom	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Posibilidad de montaje empotrado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

ESPECIFICACIONES



Sondas

	GSD 22
Tipo de sonda	Digital
Dimensiones de unidad (ancho/alto x profundo)	2,99" x 7,59W x 6,09"
Pantalla Backlit	n/a
Resistencia al agua	IPX7
UltraScroll	sí
Compatible con transductores de frecuencia dual	sí
Sónar de banda dual	sí
Tecnología Autogain	sí
Voltaje	10-35 VDC
Profundidad máxima	5000 pies
Frecuencia	50/200 KHz, 80/200KHz
Máximo ángulo cónico de frecuencia dual	45/10 grados
Máximo ángulo cónico de banda dual (dep de transductor)	45/14 grados
Opciones de pantalla	n/a
Aumento controlado de profundidad	sí
Compatible con la tecnología See-Thru	sí
Salida de potencia (watos)	500-2000w RMS (dep del transductor)
Zoom de pantalla partida	n/a
Compatible con CANet	sí
Compatible con la red Garmin	sí

** según transductor utilizado
*** La profundidad máxima depende de tipo de fondo, temperatura y salinidad del agua

	GSD24	GSD26
Tipo de sonda	Digital	Digital
Dimensiones (largo x ancho x alto)	27,50x20,40x8,18 cm	27,50x20,40x8,18 cm
Pantalla	n/d	n/d
Resistencia al agua	IPX7	IPX7
UltraScroll	sí	sí
Frecuencia de trabajo seleccionable	50 khz y 200 khz	50 khz y 200 khz
Frecuencia ajustable manualmente	no	no
Tecnología Autogain	sí	sí
Voltaje	10 a 35 vcc	10 a 35 vcc
Profundidad maxima	1500 mts***	1500 mts***
Potencia de transmision	600w, 1kw, 2kw **	600w, 1kw, 2kw **
Transductores compatibles	Aimar de 8 pins	Aimar de 8 pins
Compatible Red Garmin	sí	sí

Especificaciones

ESPECIFICACIONES

Visita www.garmin.es
para más información



Pantallas GMI 10

COMBUSTIBLE	VIAJE
Consumo total de combustible	Cuentamillas
Nivel de combustible total	Cuentamillas parcial
Autonomía	SOG media
Ahorro de combustible	SOG máxima
Nivel de combustible	CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS
Tanque 1	Barómetro
Tanque 2	Temperatura del aire
MOTOR	Dirección del viento
Nivel de Flaps Bennett	Ángulo del viento
Inclinación motor fueraborda	NAVEGACIÓN A VELA
Voltaje de la batería	Velocidad del viento aparente
Horas	Ángulo del viento aparente
RPM del motor	Velocidad del viento real
Presión de aceite	Ángulo del viento real
Temperatura	VMG (viento)
Trim	VMG (a waypoint)
NAVEGACIÓN	AGUA
DMG	Profundidad
Nombre de waypoint	Temperatura
Distancia al waypoint	Velocidad en el agua
Fuera de rumbo	SISTEMA
COG deseado	Hora
Rumbo	Fecha
COG	Votaje en unidad
SOG	Indicador ángulo timón
Posición	Niveles de tanques

Instrumentación / Piloto Automático



Tipo	Aparato multi funcional en color
Dimensiones de la unidad (ancho/alto/profundo):	109 x 111 x 48 cm
Resolución de pantalla	320 x 240 pixeles
Tipo de pantalla	Pantalla QVGA en color legible en la luz solar
Puertos NMEA	NMEA 0183 y NMEA 2000
Resistencia al agua	sí (IPX7)
Alertas auditivas	sí
Montaje empotrado	sí
Auto-encendido	sí

Pantalla QVGA en color legible en la luz solar
NMEA 0183 y NMEA 2000

sí (IPX7)

sí

sí

sí



VHF / AIS

	VHF 100i	VHF 200i	VHF 300i	VHF 300i AIS	AIS 300	AIS 600
Pantalla full dot matrix extra grande de 3,2"	•	•	•	•		
Compatible con DSC clase D	•	•	•	•		
Marcador de posición	•	•	•	•		
Petición de posición	•	•	•	•		
Hasta 25 vatios de potencia de transmisión	•	•	•	•		
Botón exclusivo canal 16	•	•	•	•		
Sirena	•	•	•	•		
Compatibilidad ATIS	•	•	•	•		
Interfaz NMEA 0183	•	•	•	•	•	•
Interfaz NMEA 2000		•	•	•	•	•
Altavoz/micro cable rígido	•					
Posibilidad de cambio de posición del altavoz/micro		•	•	•		
Compatible con GHS 10i		•	•	•		
Función megáfono 20W		•	•	•		
Intercomunicador		•	•	•		
Receptor AIS incorporado				•	•	•
Duplexor incorporado				•	•	•
Transmisor AIS incorporado						•

Piloto de vela

Alimentación	12 vcc y 24 vcc
Dimensiones display	10,9 x 11,18 x 4,83
Resolución pantalla	320 x 240 pixeles QVGA color
Entrada NMEA	NMEA 0183 y 2000
Desplazamiento máximo del barco	Unidad A = 13000 kg Unidad B = 36000 kg
Referencia de timón	Integrada en la unidad de potencia
Compatible con sensor de viento	sí
Compatible con GPS	sí



GPS portátiles

Visita www.garmin.es
para más información



	GPSMAP 62	GPSMAP 62S	GPSMAP 62ST	GPSMAP 62SC	GPSMAP 62STC
Pantalla táctil	no	no	no	no	no
Compas electrónico	no	sí	sí	sí	sí
Altimetro barométrico	no	sí	sí	sí	sí
Batería	2 pilas AA (no incluidas)	2 pilas AA (no incluidas)			
Duración de la batería	20 horas	20 horas	20 horas	16 horas	16 horas
Resistencia al agua	sí (IPX7)	sí (IPX7)	sí (IPX7)	sí (IPX7)	sí (IPX7)
Flota	no	no	no	no	no
Dimensiones de la unidad (ancho/alto x profundo)	6,1 X 16,0 X 3,6 cm	6,1 X 16,0 X 3,6 cm			
Tamaño de pantalla (ancho/alto)	4,1 X 5,6 cm, diagonal 6,6 cm	4,1 X 5,6 cm, diagonal 6,6 cm	4,1 X 5,6 cm, diagonal 6,6 cm	3,6 x 5,5 cm	3,6 x 5,5 cm
Resolución pantalla (ancho/alto)	160 x 240 píxeles	160 x 240 píxeles			
Tipo de pantalla	TFT color	TFT color	TFT color	TFT translectiva a color	TFT translectiva a color
Peso	260g (con batería)	260g (con batería)	260g (con batería)	262,1 g	262,1 g
Receptor de alta sensibilidad compatible con WAAS y EGNOS	sí	sí	sí	sí	sí
Interfaz	USB y NMEA 0183	USB y NMEA 0183			
Mapa base	sí	sí	sí (Topográfico europeo)	sí	sí
Capacidad para añadir mapas	sí	sí	sí	sí	sí
Memoria interna	1,7 GB	1,7 GB	1,7 GB	3,5 Gb	3,5 Gb
Acepta tarjeta de datos	no	sí	sí	Tarjeta MicroSD (No incluida)	Tarjeta MicroSD (No incluida)
Waypoints / Favoritos	2000	2000	2000	2000	2000
Rutas	200	200	200	200	200
Tracklog	10000 puntos/200 tracks guardados	10000 puntos/200 tracks guardados	10000 puntos/200 tracks guardados	10.000 puntos; 200 Tracks grabados	10.000 puntos; 200 Tracks grabados
Rutas automáticas (rutas paso a paso en carretera)	sí, con mapas detallados opcionales	sí, con mapas detallados opcionales	sí, con mapas detallados opcionales	Sí (Con cartografía detallada de carreteras opcional)	Sí (Con cartografía detallada de carreteras opcional)
Calendario caza y pesca	sí	sí	sí	sí	sí
Información astronómica	sí	sí	sí	sí	sí
Predicción de mareas	sí, con cartografía opcinal	sí, con cartografía opcinal			
Cálculo de área	sí	sí	sí	sí	sí
Transferencia de datos entre unidades similares	no	sí	sí	sí	sí
Cámara				sí	sí
Visor de imágenes	no	no	no	sí	sí

ESPECIFICACIONES



Especificaciones

GPS portátiles

ESPECIFICACIONES

Visita www.garmin.es
para más información



	GPS 72H	GPSMAP 78	GPSMAP 78S	eTrex® 10	eTrex® 20	eTrex® 30
Pantalla táctil	no	no	no	no	no	no
Compás electrónico	no	no	sí	no	no	sí
Altímetro barométrico	no	no	sí	no	no	sí
Batería	2 pilas AA (no incluidas)	2 pilas AA (no incluidas)	2 pilas AA (no incluidas)	2 pilas tipo AA (No incluidas)	2 pilas tipo AA (No incluidas)	2 pilas tipo AA (No incluidas)
Duración de la batería	hasta 16 horas	20 horas, normal	20 horas, normal	25 horas	25 horas	25 horas
Resistencia al agua	sí (IPX7)	sí (IPX7)	sí (IPX7)	Sí (IPX7)	Sí (IPX7)	Sí (IPX7)
Flota	sí	sí	sí	No	No	No
Dimensiones de la unidad (ancho/alto x profundo)	2,7" x 6,2" x 1,2"	6" x 2,5" x 1,2"	6" x 2,5" x 1,2"	5,3 x 10,1 x 3,3cm	5,3 x 10,1 x 3,3cm	5,3 x 10,1 x 3,3cm
Tamaño de pantalla (ancho/alto)	1,6" x 2,2"	1,6" x 2,2" (4,1 x 5,6 cm)	1,6" x 2,2" (4,1 x 5,6 cm)	3,6 x 4,3 cm (2,2" o 5,6 cm en diagonal)	3,6 x 4,3 cm (2,2" o 5,6 cm en diagonal)	3,6 x 4,3 cm (2,2" o 5,6 cm en diagonal)
Resolución pantalla (ancho/alto)	120 x 160 píxeles	160 x 240 píxeles	160 x 240 píxeles	128 x 160 píxeles	176 x 220 píxeles	176 x 220 píxeles
Tipo de pantalla	LCD escala de 4 grises	TFT 65k color transflectivo	TFT 65k color transflectivo	Transflectiva monocromo	TFT transflectiva 65.000 colores	TFT transflectiva 65.000 colores
Peso	218g (con batería)	210 g	210 g	142 g (baterías incluidas)	142 g (baterías incluidas)	142 g (baterías incluidas)
Receptor de alta sensibilidad compatible con WAAS y EGNOS	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Interfaz	serie y USB	serie y USB	serie y USB	USB	USB	USB
Mapa base	no	sí	sí	sí	sí	sí
Capacidad para añadir mapas	no	sí	sí	no	sí	sí
Memoria interna	no	no (no puede cargar mapas a la memoria interna)	no (no puede cargar mapas a la memoria interna)	no	1,7 Gb	1,7 Gb
Acepta tarjeta de datos	no	850MB tarjeta microSD incluida	850MB tarjeta microSD incluida	no	Tarjeta MicroSD (No incluida)	Tarjeta MicroSD (No incluida)
Waypoints / Favoritos	500	2000	2000	2000	2000	2000
Rutas	50	200	200	200	200	200
Tracklog	10.000 puntos/20 itinerarios guardados	10,000 (active)	10,000 (active)	10.000 puntos; 200 tracks grabados	10.000 puntos; 200 tracks grabados	10.000 puntos; 200 tracks grabados
Rutas automáticas (rutas paso a paso en carretera)	no	sí	sí	no	Sí (Con cartografía detallada de carreteras opcional)	Sí (Con cartografía detallada de carreteras opcional)
Calendario caza y pesca	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Información astronómica	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Predicción de mareas	no	sí	sí	no	sí	sí
Cálculo de área	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Transferencia de datos entre unidades similares	no	sí	sí	no	no	sí
Cámara	no	no	no	no	no	no
Visor de imágenes	no	no	no	no	no	no



GPS portátiles

Visita www.garmin.es
para más información



	Montana® 600	Montana® 650	Montana® 650T	Foretrex® 301	Foretrex® 401
Pantalla táctil	sí	sí	sí	no	no
Compás electrónico	sí	sí	sí	no	sí
Altimetro barométrico	sí	sí	sí	no	sí
Batería	Batería recargable de ión-litio (incluida) o 3 pilas AA (no incluidas); se recomienda NiMH o litio	Batería recargable de ión-litio (incluida) o 3 pilas AA (no incluidas); se recomienda NiMH o litio	Batería recargable de ión-litio (incluida) o 3 pilas AA (no incluidas); se recomienda NiMH o litio	2 pilas tipo AAA no incluida	2 pilas tipo AAA no incluida
Duración de la batería	Hasta 16 horas (ión-litio); hasta 22 horas (pilas AA)	Hasta 16 horas (ión-litio); hasta 22 horas (pilas AA)	Hasta 16 horas (ión-litio); hasta 22 horas (pilas AA)	18 horas	17 horas
Resistencia al agua	Sí (IPX7)	Sí (IPX7)	Sí (IPX7)	sí (IPX7)	sí (IPX7)
Flota	No	No	No	no	no
Dimensiones de la unidad (ancho/alto/profundo)	2,9" x 5,7" x 1,4" (7,48 x 14,42 x 3,64 cm)	2,9" x 5,7" x 1,4" (7,48 x 14,42 x 3,64 cm)	2,9" x 5,7" x 1,4" (7,48 x 14,42 x 3,64 cm)	7,5x4,3x2,3 cm	7,5x4,3x2,3 cm
Tamaño de pantalla (ancho/alto)	2" ancho x 3,5" alto (5,06 x 8,93 cm); 4" diagonal (10,2 cm)	2" ancho x 3,5" alto (5,06 x 8,93 cm); 4" diagonal (10,2 cm)	2" ancho x 3,5" alto (5,06 x 8,93 cm); 4" diagonal (10,2 cm)	3,6x2,3 cm	3,6x2,3 cm
Resolución pantalla (ancho/alto)	272 x 480 píxeles	272 x 480 píxeles	272 x 480 píxeles	100x64 pixeles	100x64 pixeles
Tipo de pantalla	Pantalla TFT color en 4"	Pantalla TFT color en 4"	Pantalla TFT color en 4"	LCD en blanco y negro	LCD en blanco y negro
Peso	289 g (Con batería ion-Litio incluida) 333 g (Con 3 pilas AA no incluidas)	289 g (Con batería ion-Litio incluida) 333 g (Con 3 pilas AA no incluidas)	289 g (Con batería ion-Litio incluida) 333 g (Con 3 pilas AA no incluidas)	87,3 gr con pilas	87,3 gr con pilas
Receptor de alta sensibilidad compatible con WAAS y EGNOS	sí	sí	sí	sí	sí
Interfaz	USB y NMEA 0183	USB y NMEA 0183	USB y NMEA 0183	USB	USB
Mapa base	sí	sí	sí	no	no
Capacidad para añadir mapas	sí	sí	sí	no	no
Memoria interna	3 GB	3 GB	3,5 GB	no	no
Acepta tarjeta de datos	Tarjeta MicroSD (No incluida)	Tarjeta MicroSD (No incluida)	Tarjeta MicroSD (No incluida)	no	no
Waypoints/favoritos	4000	4000	4000	500	500
Rutas	200	200	200	20	20
Tracklog	10.000 puntos; 200 tracks grabados	10.000 puntos; 200 tracks grabados	10.000 puntos; 200 tracks grabados	10000 puntos, 10 tracks guardados	10000 puntos, 10 tracks guardados
Rutas automáticas (rutas paso a paso en carretera)	Sí (Con cartografía detallada de carreteras opcional)	Sí (Con cartografía detallada de carreteras opcional)	Sí (Con cartografía detallada de carreteras opcional)	no	no
Calendario caza y pesca	sí	sí	sí	sí	sí
Información astronómica	sí	sí	sí	sí	sí
Predicción de mareas	sí	sí	sí	no	no
Cálculo de área	sí	sí	sí	no	no
Transferencia de datos entre unidades similares	sí	sí	sí	no	sí
Cámara	sí	sí (5 megapíxeles con enfoque y geoetiquetado automáticos)	sí (5 megapíxeles con enfoque y geoetiquetado automáticos)	no	no
Visor de imágenes	sí	sí	sí	no	no

ESPECIFICACIONES



Especificaciones

GPS portátiles

ESPECIFICACIONES

Visita www.garmin.es
para más información



	Dakota 10	Dakota 20	Oregon 450	Oregon 450t	Oregon 550	Oregon 550t
Pantalla táctil	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Compás electrónico	no	sí (inclinación compensada, 3-ejes)	sí	sí	sí	sí
Altímetro barométrico	no	sí	sí	sí	sí	sí
Batería	2 pilas AA no incluidas NIMH o Litio recomendado	2 pilas AA no incluidas NIMH o Litio recomendado	2 pilas AA no incluidas			
Duración de la batería	20 horas	20 horas	16 horas	16 horas	16 horas	16 horas
Dimensiones de la unidad (ancho/alto/profundo)	2,2" x 3,9" x 1,3"	2,2" x 3,9" x 1,3"	5,8 x 11,4 x 3,5 cm			
Tamaño de pantalla (ancho/alto)	1,43" x 2,15"; 2,6"diagonal	1,43" x 2,15"; 2,6"diagonal	3,8 x 6,3 cm			
Resolución pantalla (ancho/alto)	160x 240 píxeles	160x 240 píxeles	240x 400 píxeles	240x 400 píxeles	240x 400 píxeles	240x 400 píxeles
Peso	148,8g con batería	148,8g con batería	192,7gr	192,7gr	192,7gr	192,7gr
Resistencia al agua	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Flota	no	no	no	no	no	no
Receptor de alta sensibilidad	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Interfaz	USB	USB	sí	sí	sí	sí
Mapa base	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Capacidad para añadir mapas	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Memoria interna	850MB	850MB	850MB	850MB	850MB	850MB
Acepta tarjeta de datos	no	tarjeta microSD no incluida				
Waypoints/favoritos	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tracklog	10.000 /200 tracks guardados					
Rutas	50	50	50	50	50	50
Ruta automática (giro a giro)	sí (con mapa opcional para carreteras detalladas)					
Calendario caza y pesca	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Información astronómica	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Predicción de mareas	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Cálculo de área	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Transferencia de datos entre unidades similares	no	sí	sí	sí	sí	sí
Cámara	no	no	no	no	sí	sí
Visor de imágenes	no	no	sí	sí	sí	sí

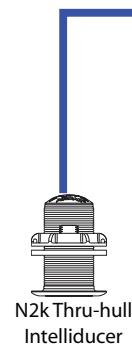
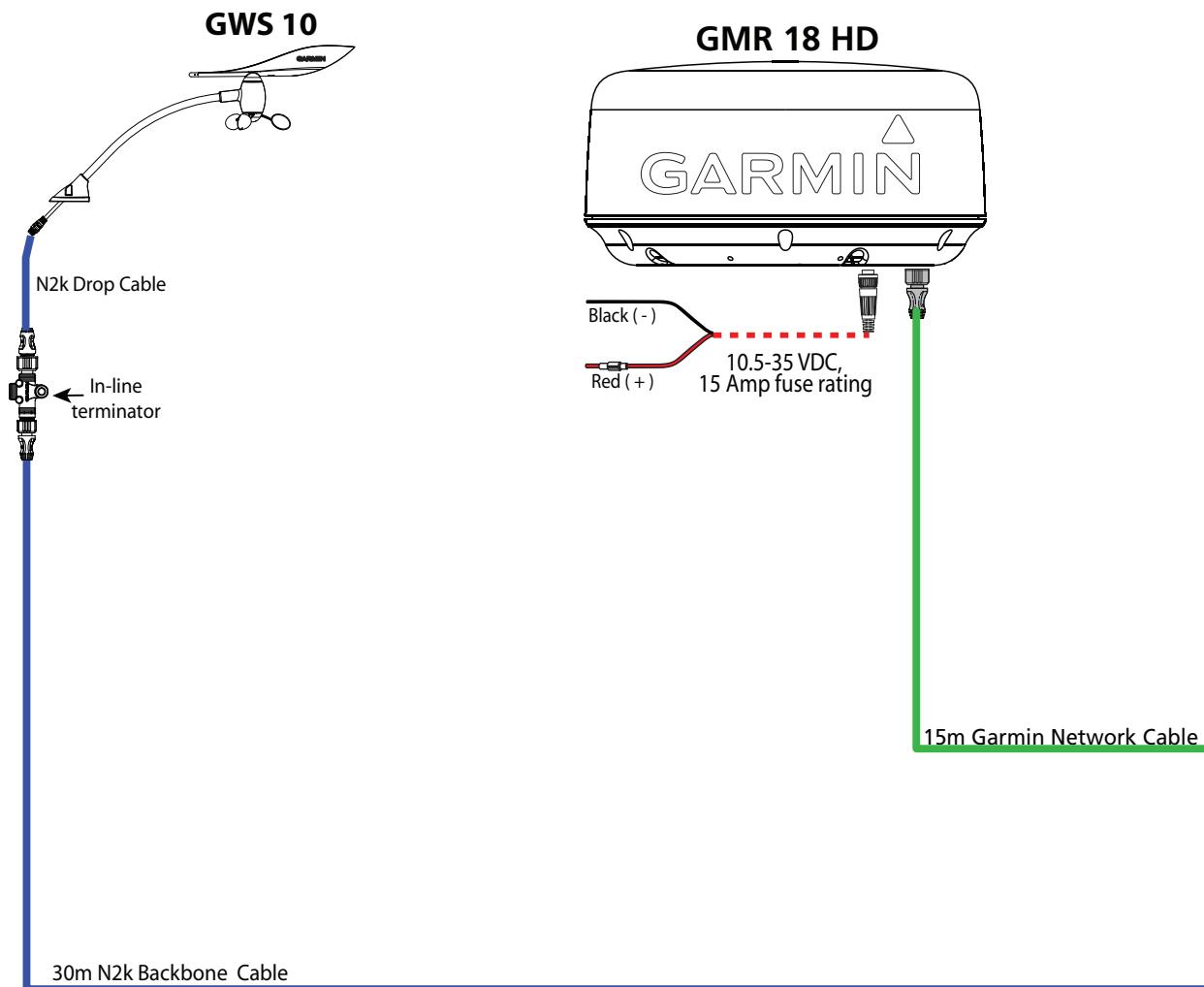


▶ Diagramas de conexión



Diagramas de conexión

WIRING



CAUTION: This schematic is for reference purposes only and should not be used in lieu of the Installation Instructions provided with each component system. Your installation may differ from the layout indicated by this schematic. Always refer to the applicable Installation Instructions to ensure that your installation is correct and for applicable safety warnings and notices.



10.8 - 15.6 VDC
10 Amp
fuse rating

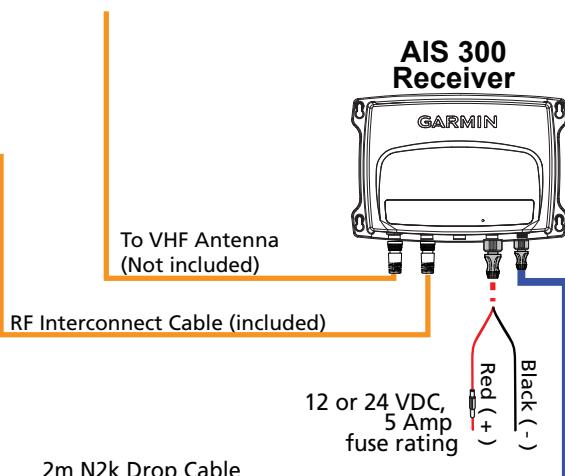
Red (+)
Black (-)

Power

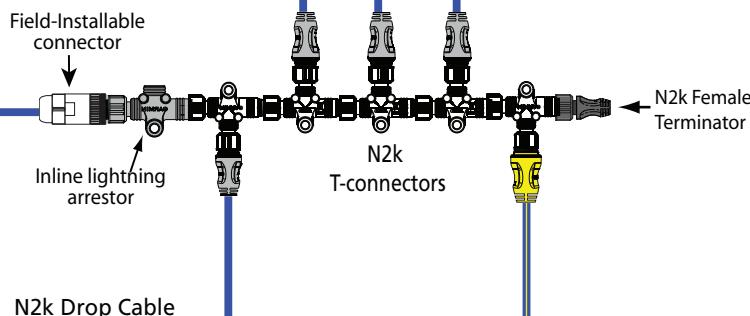
Case Ground

VHF 200i

2m N2k
Drop Cable



WIRING



2m N2k Power Cable

Ignition or
in-line switch

Red (+)
Black (-)

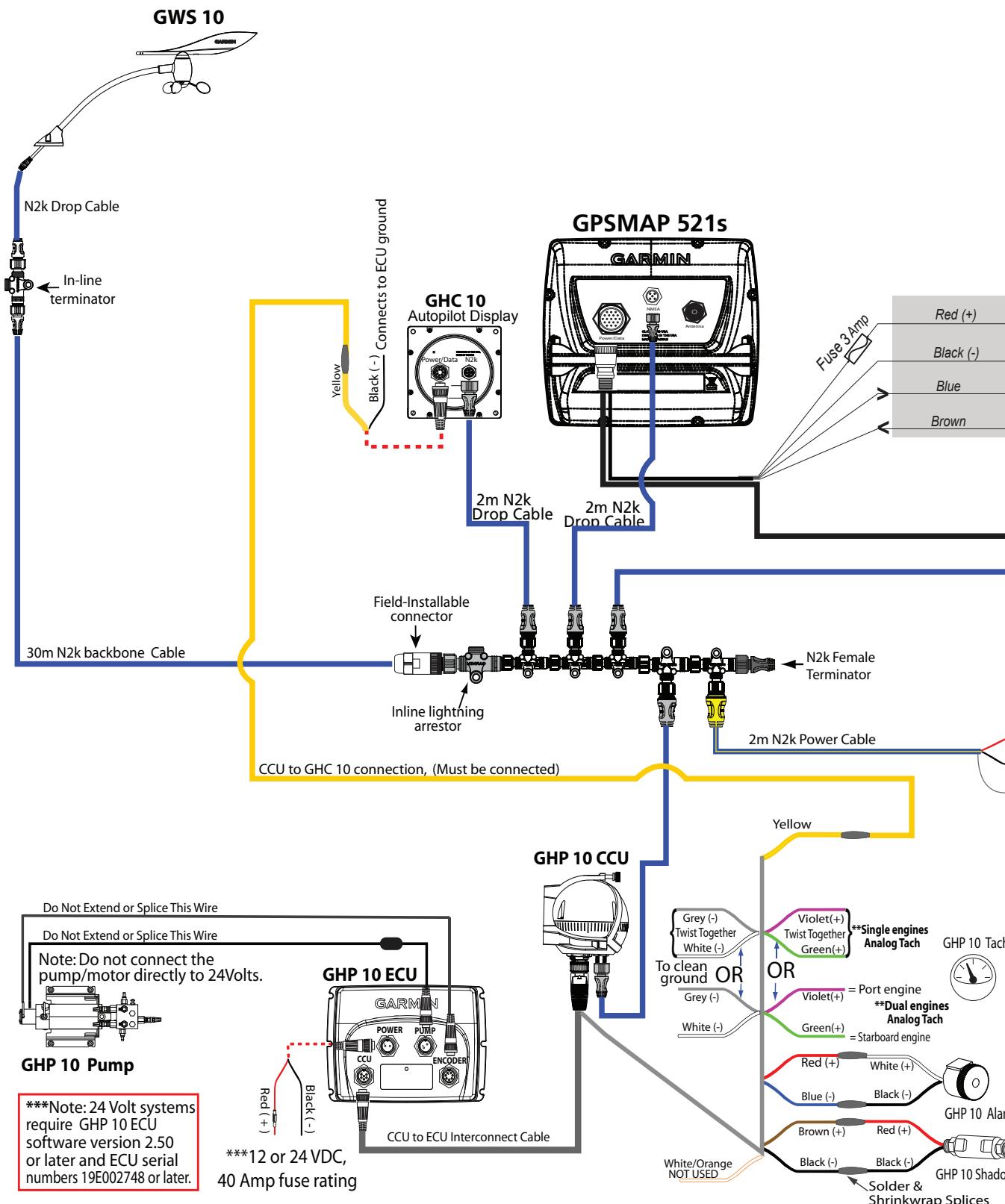
9-16 VDC
3 Amp
fuse rating

Uninsulated
Drain Wire (-)

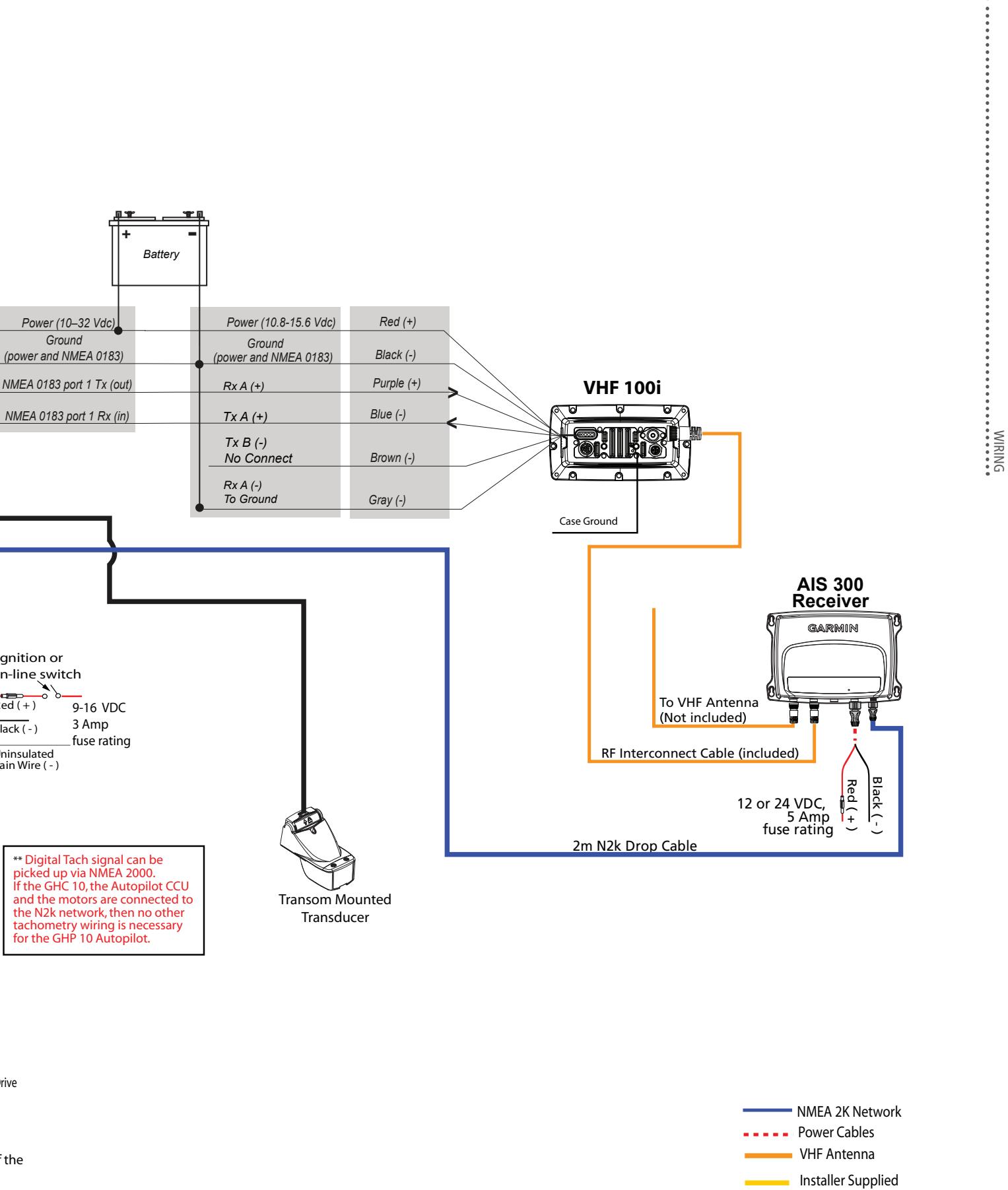
- Garmin Network
- NMEA 2K Network
- - - Power Cables
- VHF Antenna

Diagramas de conexión

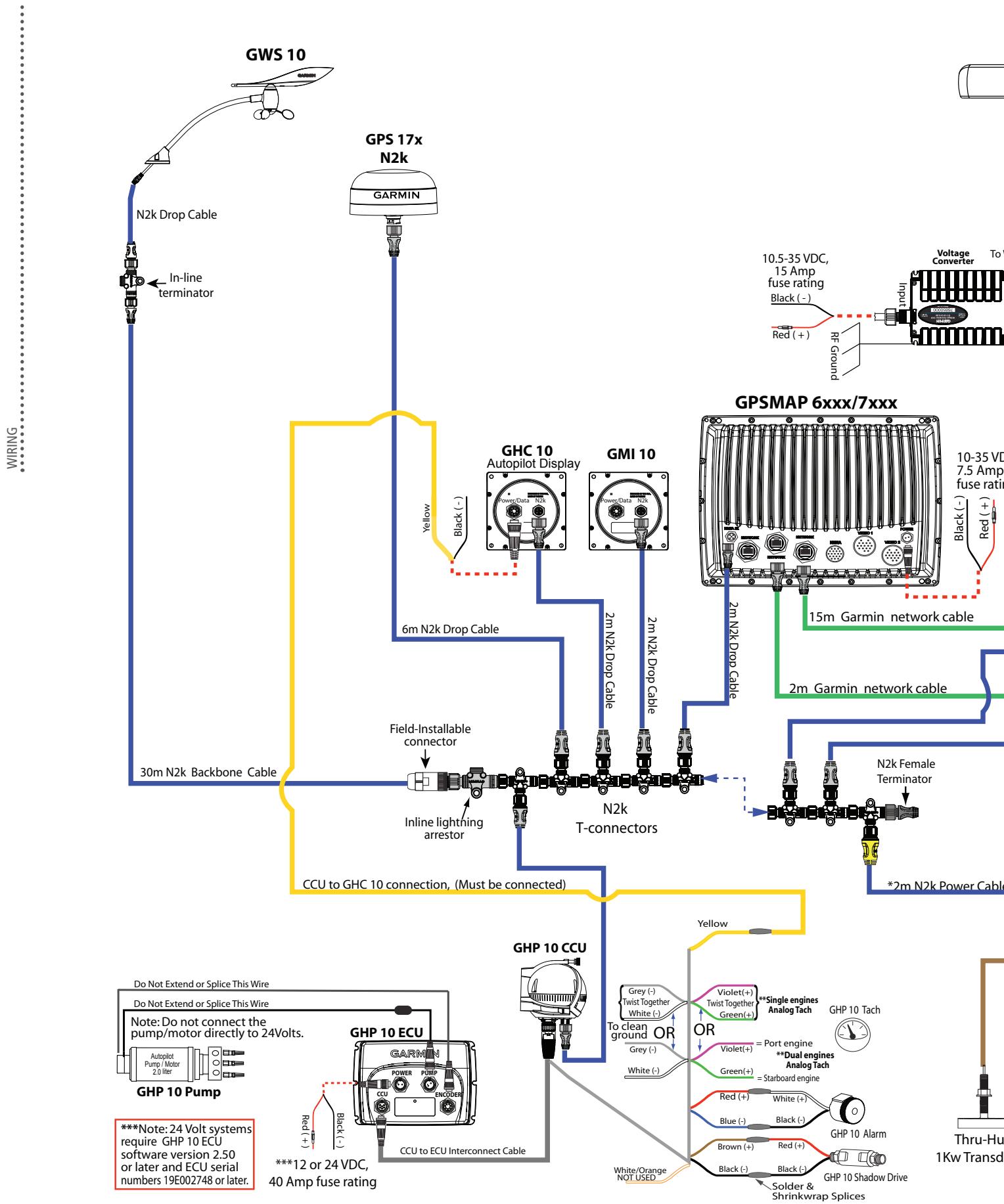
WIRING

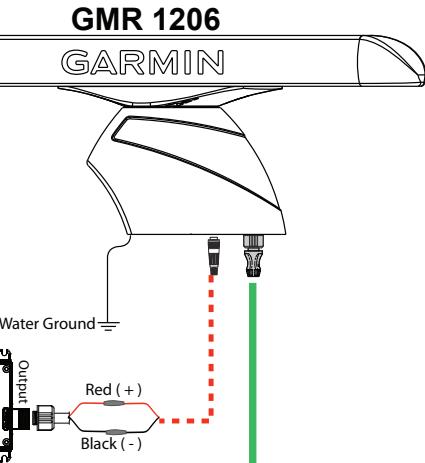


CAUTION: This schematic is for reference purposes only and should not be used in lieu of the Installation Instructions provided with each component of the system. Your installation may differ from the layout indicated by this schematic. Always refer to the applicable Installation Instructions to ensure that your installation is correct and for applicable safety warnings and notices.

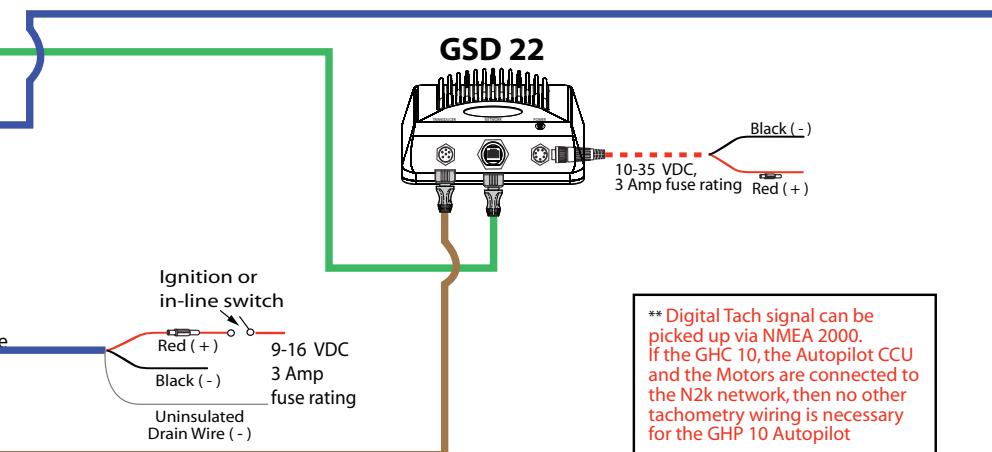
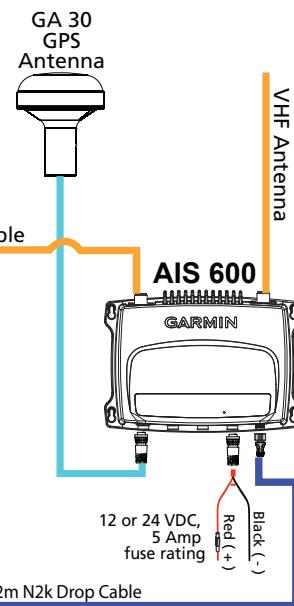
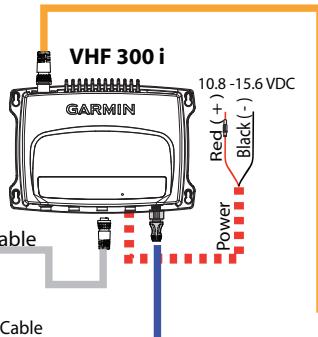
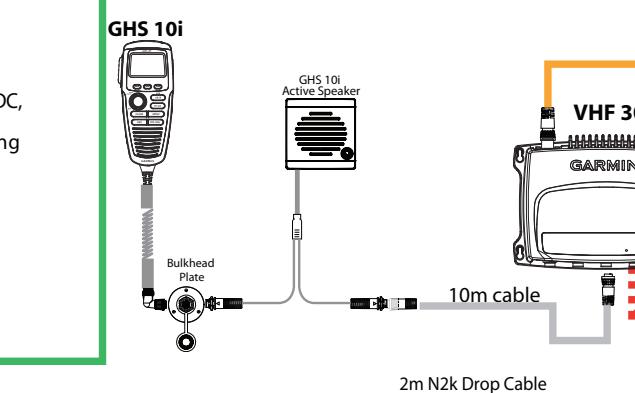


Diagramas de conexión



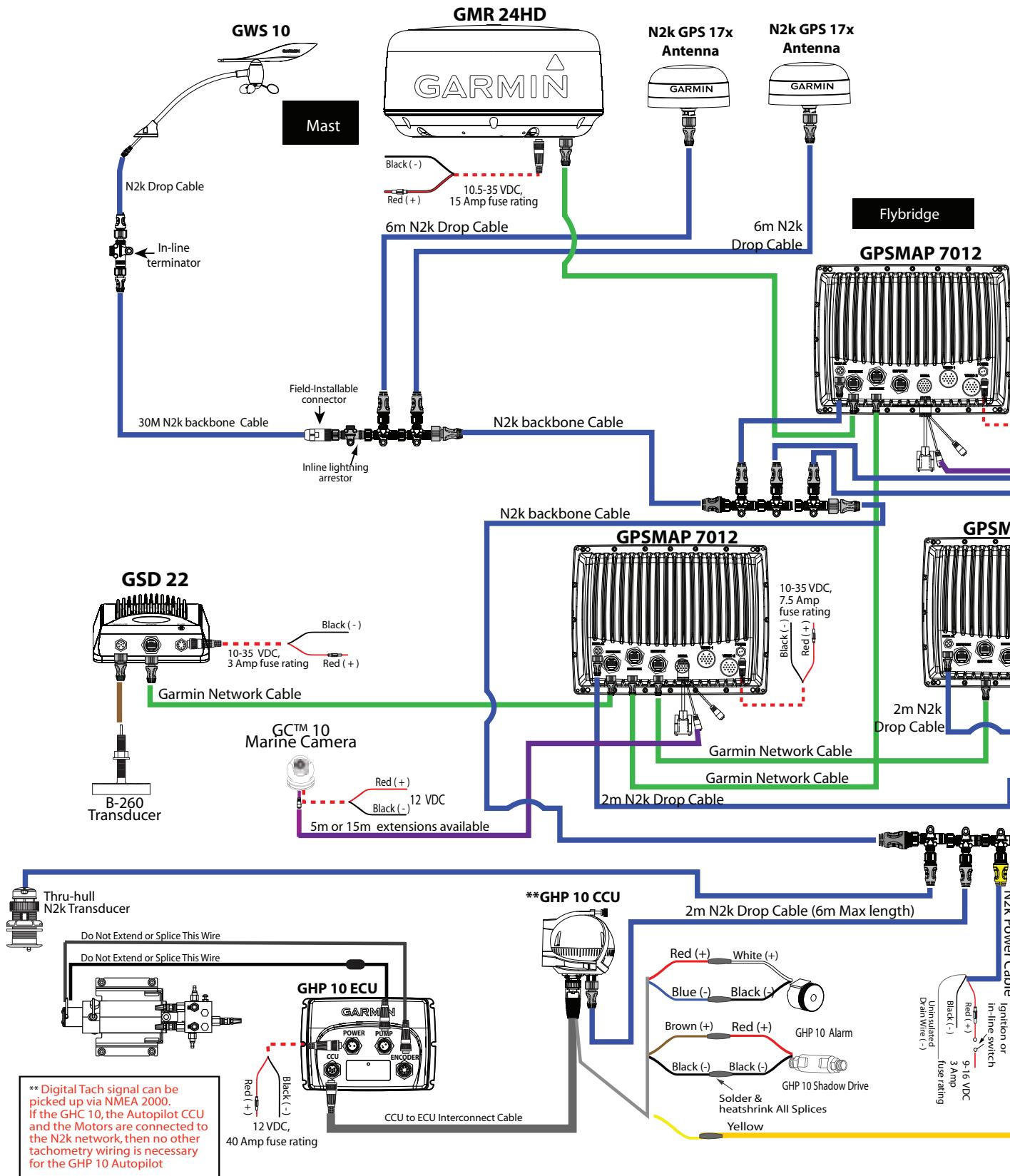


CAUTION: This schematic is for reference purposes only and should not be used in lieu of the Installation Instructions provided with each component of the system. Your installation may differ from the layout indicated by this schematic. Always refer to the applicable Installation Instructions to ensure that your installation is correct and for applicable safety warnings and notices.

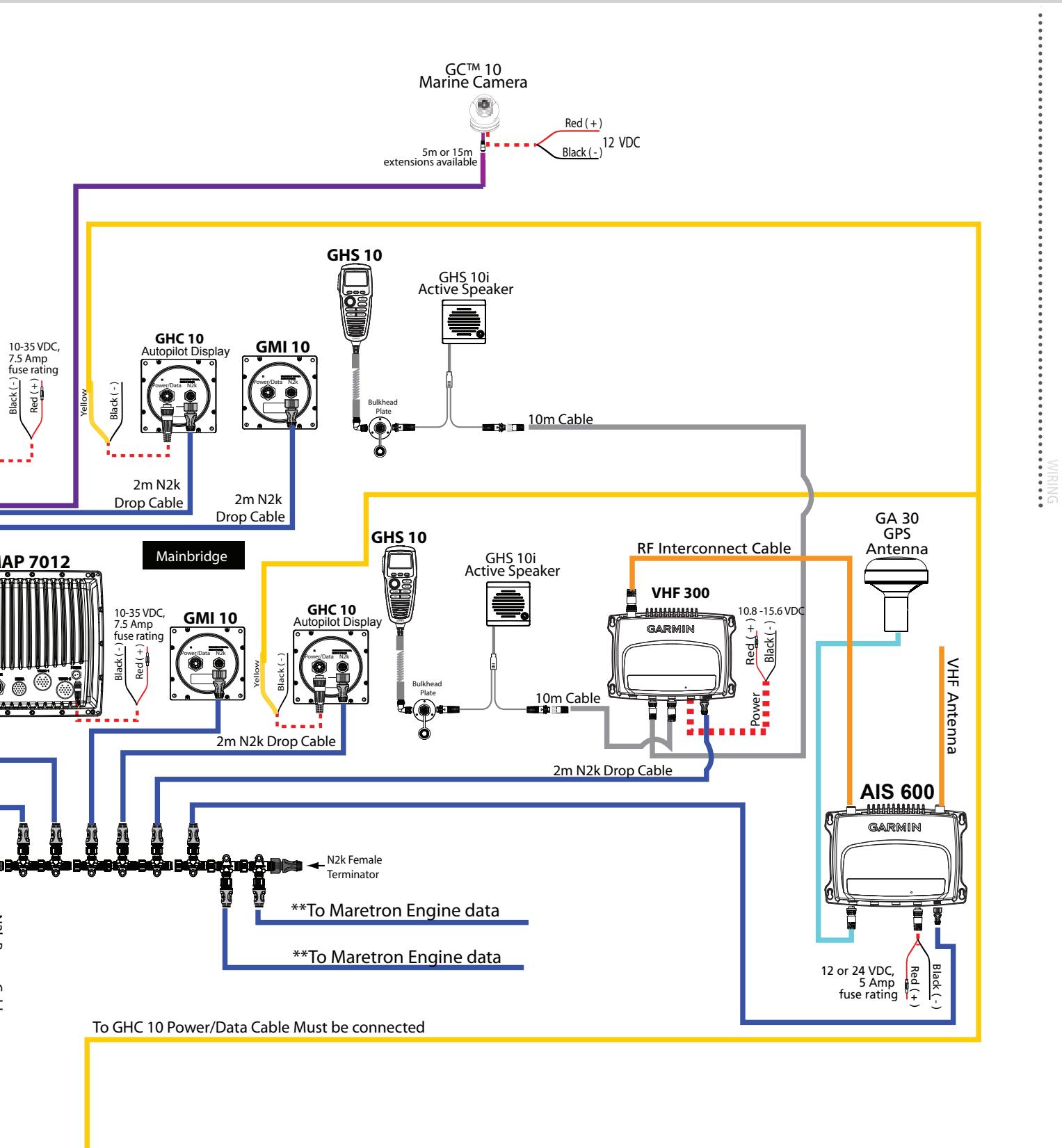


- NMEA 2K Network
- - - Power Cables
- VHF Antenna
- Installer Supplied

Diagramas de conexión



CAUTION: This schematic is for reference purposes only and should not be used in lieu of the Installation Instructions provided with each component of the system. Your installation may differ from the layout indicated by this schematic. Always refer to the applicable Installation Instructions to ensure that your installation is correct and for applicable safety warnings and notices.



Glosario

GLOSSARY



IEC 60529 IPX7: Sistema europeo de normas de especificación de prueba para la clasificación de los niveles de protección proporcionada hacia los componentes eléctricos del equipo. La designación IPX7 Significa que el GPS puede soportar la inmersión en un metro del agua hasta 30 minutos.



Sonar: tecnología que usa ondas sonoras ultrasónicas, basadas en el principio del eco, para descubrir objetos debajo del agua. Cuando una onda sonora transmitida golpea el fondo, o un pez, u otro material sumergido, el sonido se refleja hacia al transductor - y el lapso de tiempo entre la transmisión y la vuelta de eco se mide con precisión para determinar la profundidad del objeto.



Compatible con Radares: los equipos multifuncional Garmin de la serie GPSmap 4000, 5000, 6000 y 7000 Ofrecen una doble conexión para equipos y radares.



Plotters Video: equipos multifuncionales Garmin de la serie GPSmap 4000, 5000, 6000 and 7000 están diseñados para conectar lector de DVD, cámaras de video, etc a través de la entrada video incorporada en cada equipo. Las pantallas son compatibles con sistemas de seguridad video y capaces de monitorizar las diferentes del barco



AIS (el Sistema de Identificación Automática) le permite a los usuarios evitar colisiones en el mar rastreando la identificación, posición, rumbo, velocidad, y otros datos relevantes de los barcos más cercanos y estaciones Servicio de Tráfico de Náutico (VTS). Los equipos Garmin son compatibles con receptores AIS vía conexiones de alta velocidad NMEA 0183



2 años de garantía



Garmin G Motion tecnología representa una revolución gráfica al nivel velocidad, calidad y la claridad, ofreciendo un trazado perfecto del mapa y un zoom sin límites en cualquier.



Compatible con la Red Garmin – los plotters y demás dispositivos compatibles se pueden conectar a la red de alta velocidad Garmin de forma sencilla (plug n play)



Waypoints - son las coordenadas que identifican un punto en el espacio físico. Para los objetivos de navegación de GPS (de sistema de posicionamiento global), estas coordenadas incluyen la longitud y la latitud y a veces altitud (en particular para navegación de aerea). Los Waypoints pueden ser almacenados en su GPS o en la memoria del plotter para crear rutas o permitir la vuelta a cualquier ubicación deseada



Batería: este icono indica que el producto puede funcionar con su propia batería como primera o segunda fuente de alimentación



BlueChart® g2: más allá de las funciones de la BlueChart classica, BlueChart g2 ofrece una presentación más fina sobre la pantalla de chartplotter. Los mapas integrados destinan las vistas en perspectiva, IALA mejoradas (símbolos y caminos costeros), así como datos de puntos-de-interés y fotos aéreas de puertos, puertos deportivos, carta de pesca



BlueChart @g2 Vision El último avance de Garmin en tecnología y cartografía marítima. G2 Visión añade imágenes satelital ultra detallada con perspectivas en 3D, tanto encima como debajo de la línea de flotación. Otras funciones que destacar la tecnología de Ruta Automática para un a navegación con mejor rumbo y fotografías aérea a todo color de puertos, puertos deportivos, puentes y zonas de navegación.



NMEA: Establecidas por la National Marine Electronics Association (NMEA) son normas para la comunicación entre varios aparatos electrónicos destinado a la navegación marítima, como medidores de profundidad, instrumentos de la navegación y receptores de GPS



Pantalla táctil - es un dispositivo que permite acceder al menú y desplazarse en sus aplicaciones simplemente tocando la pantalla

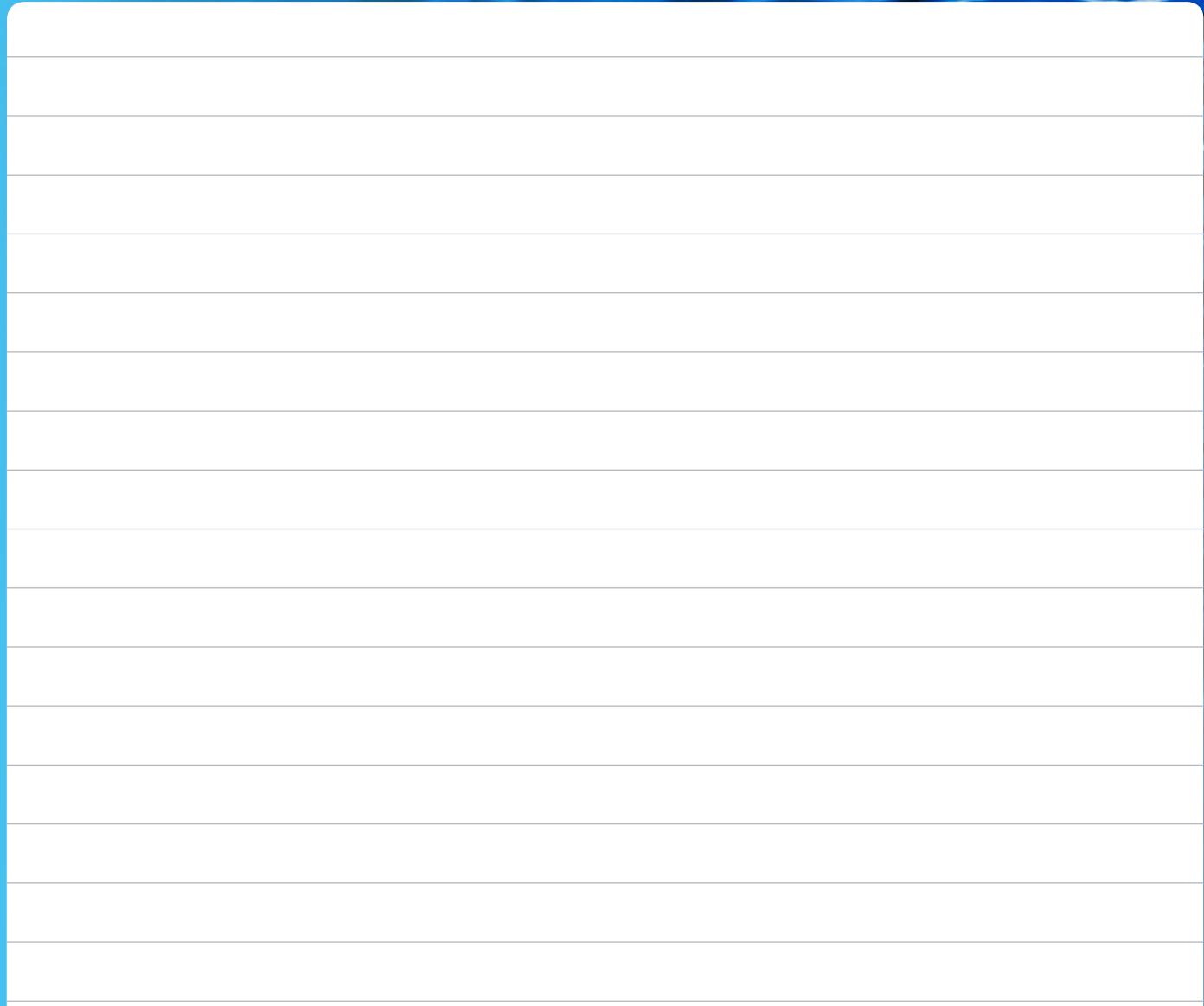


Homeport - Permite que el uso de mapas de Garmin en su plotter a través del lector de tarjetas. Permitiéndole planificar way point, rutas desde su ordenador personal de casa.



WAAS/EGNOS - Antena GPS de alta sensibilidad compatible con WAAS y EGNOS





2 AÑOS DE GARANTÍA ESTÁNDAR

Todos los productos para navegación náutica de Garmin están garantizados frente a defectos materiales o mano de obra durante dos años a partir de la fecha de compra. En este periodo Garmin puede, por decisión propia, reparar o sustituir cualesquiera componentes que no funcionen correctamente. Esas reparaciones y sustituciones se realizarán sin coste alguno para el cliente en concepto de piezas o mano de obra, siempre y cuando el cliente se haga responsable de los gastos de envío. Esta garantía no cubre los fallos de funcionamiento que estén provocados por un uso inadecuado, un accidente o un cambio o reparación no autorizado. Las garantías y recursos aquí expresados son exclusivos y sustituyen a cualesquiera otras garantías, ya sean expresas, implícitas o reglamentarias, incluidas las responsabilidades originadas por cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado, ya sean reglamentarias o de otro tipo. Esta garantía le proporciona derechos legales específicos que pueden variar de país a país. Bajo ningún concepto Garmin se hará responsable por daños imprevistos, especiales, indirectos o emergentes tanto si son resultado de la utilización, mal uso o desconocimiento del manejo de este producto, como si lo son por defecto en éste. En algunos países no se permite la exclusión de daños imprevistos o emergentes. En ese caso, las limitaciones antes mencionadas podrían no ser aplicables. Garmin se reserva, a su entera discreción, el derecho exclusivo de reparación y sustitución de la unidad o del software, así como el reembolso completo del valor de compra. Este recurso será único y exclusivo en caso de incumplimiento de garantía.

2 AÑOS DE GARANTÍA A BORDO

En adición a la garantía estándar algunos productos específicos que sean instalados por profesionales, están cubiertos por una garantía de a bordo de 2 años para piezas y mano de obra (contacta con tu distribuidor para condiciones y productos cubiertos por la mencionada garantía).

ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE GRATUITAS

Registra tu producto en www.myGarmin.com para recibir actualizaciones de software gratuitas e información sobre nuevos productos proporcionada por Garmin. Incluye únicamente software de sistema, excluye cartografía y cualquier otro software proporcionado por terceros.

©2010 Garmin Ltd y sus subsidiarios. Excepto errores u omisiones.

DISTRIBUIDORES

– Servicio y Soporte técnico

Armenia	Technoservis	00 374 99 63 99 86	Malta	Medcomms Ltd	00 356 21 335521
Austria	Garmin Austria	00 43 31 333 18140	Moldavia	Tincom SRL	00 37 322449933
Bielorusia	Rep Indel ZAO	00 375 17 280 0912	Países Bajos	Sailtron	00 31 302 840851
Bélgica	Garmin Belux	00 32 26725254	Noruega	Belanor AS	00 47 69233630
Bulgaria	GeoTrade	00 359 2 9804004	Polonia	Excel	00 48 91 424 3805
Croacia	Bosnia NAVIGO Sistem d.o.o	00 385 1 2334033	Portugal	Garmin Portugal	00 35 1214447460
Chipre	C.A Petrides	00 357 5564200	Rumania	Sheba Distribution SRL	00 40 17263513
Republca Checa	Picodas Prague Ltd	00 420 224511980	Rusia	Navicom	00 7 495 7866506
Dinamarca	Garmin Denmark	00 45 48105050	Eslvaquia	Conan s.r.o	00 421 41 7002900
Estonia	Jakari	00 372 6398993	Eslovenia	GeoSet d.o.o	00 386 4 27 92 500
Finlandia	Garmin Suomi	00 358 19 311001	España	Garmin Iberia	00 34 933572608
Francia	Garmin France	00 33 155178181	Suecia	Garmin Sweden	00 46 7744 52020
Georgia	GeoLand Ltd	00 995 32 921191	Suiza	Bucher & Walt SA	00 41 32 7559500
Alemania	Garmin Deutschland	00 49 8985836437	Turkey	Baytekin Teknik Cihazlar Tic Ltd Sti	00 90 212 251 2023
Grecia	Skordilis	00 30 2104181797	UAE (+ Libya)	AMIT	00 971 42291195
Hungría	Navi-Gate KFT	00 36 1801280/1	Ucrania	Aeroscan Ltd	00 380 44 289 1421
Islandia	Garmin Iceland	00 354 577 6000	Yemen	Navionika	00 380 44 554 2747
Italia	Garmin Italia SpA	00 39 0236576411	Zimbabwe	Jamal Brek Al-Tamimi	00 967 5 303349
Latvia	Concors Ltd	00 371 6 7207 032		Feredays	00 26 34 754350
Lituania	Fedingas	00 37 052709808			



Visita www.garmin.es para información adicional sobre nuestra amplia gama de productos para automoción, fitness, outdoor y náutica.



Garmin Iberia, S.A.
Riera Montalegre, 50
08916 Badalona
Barcelona - España

Automoción, Outdoor, Fitness:
(+34) 93 497 23 73
Náutica: (+34) 93 357 26 08
Soporte Técnico: (+34) 90 200 70 97
Servicio Post Venta: (+34) 90 200 70 97
Fax: (+34) 93 429 44 84

www.garmin.es

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

DELEGACIONES: Palma de Mallorca – Las Palmas de G. Canaria

Este catálogo es válido desde Octubre 2011 hasta Abril 2012