



2020

ELECTRÓNICA MARINA PARA
VELEROS Y CRUCEROS

Raymarine



BIENVENIDO AL MUNDO DE RAYMARINE

Los productos Raymarine están diseñados para ofrecer la mejor información de navegación visual y, gracias a un legado de tecnología marina que abarca más de 80 años, gozan hoy de una merecida fama por su facilidad de uso, diseño robusto y fiabilidad.

En Raymarine, innovamos constantemente para ofrecer sensores de alto rendimiento y sistemas de navegación inteligente para que su tiempo en el mar esté libre de estrés y lleno de diversión. Nos comprometemos con usted mediante una garantía líder en la industria y una red de servicio mundial. Tanto si pesca o practica vela como si navega en un crucero puede ponerse en marcha con la confianza de contar con Raymarine a bordo.

ÍNDICE

04	LightHouse 3	26	Termografía FLIR
10	Gama de Displays Multifunción	28	Conmutación digital
12	Element	30	Instrumentos
14	Axiom	34	Pilotos automáticos
16	Axiom Pro	38	Radios VHF
18	Axiom XL	40	Docksense Alert
20	Cartas y aplicaciones	42	Accesorios
22	Radar	46	Dimensiones del producto





LIGHTHOUSE 3

SISTEMA OPERATIVO POTENTE E INTUITIVO

LightHouse, el sistema operativo fácil de usar que hay dentro de cada display multifunción de Raymarine, le pone al mando con una experiencia de usuario fluida de la pantalla táctil o HybridTouch™. LightHouse le permite navegar con la mejor cartografía y hace que la navegación sea tan sencilla como usar un smartphone.



Usted está al mando

LightHouse 3 es rápido, fluido y fácil de aprender a manejar. La interfaz sencilla se puede personalizar fácilmente para adaptarse a su estilo de navegación. Póngase en marcha con una experiencia táctil similar a la de un smartphone o tome el mando con una combinación de teclado HybridTouch y control de pantalla táctil.



Ampliable

Amplíe cualquier pantalla del sistema operativo LightHouse 3 con potentes sensores, incluyendo el radar Quantum, módulos de sonda CHIRP y cámaras de visión termográfica nocturna de FLIR. La conectividad de SeaTalk NG y NMEA 2000 habilita pantallas de motores, instrumentos y la integración del piloto automático Evolution. La conectividad wifi y Bluetooth estándar permite la conexión con los accesorios y aplicaciones Raymarine, entre otros elementos.



Redes simplificadas

Axiom, Axiom Pro y Axiom XL funcionan con el sistema operativo LightHouse 3, lo que le permite crear sistemas de navegación con cualquier combinación de pantalla Axiom. Conecte hasta diez pantallas Axiom o intégralas con las series eS y gS con una actualización gratuita a LightHouse 3.



Datos bien presentados

Arrastre y suelte sus cuadros de datos en cualquier punto de la pantalla. Elija entre cuatro opciones de distintos tamaños y hasta catorce tipos de datos diferentes. Solo tiene que desplazar el lateral de la pantalla para que aparezca la pantalla de datos de la barra lateral o iniciar la aplicación del panel para que se muestren de manera intuitiva los instrumentos y datos del motor.



LIGHTHOUSE 3 SISTEMA OPERATIVO POTENTE E INTUITIVO

Los displays multifunción de Axiom, Axiom Pro y Axiom XL utilizan el sistema operativo LightHouse 3. También se puede realizar una actualización gratuita a LightHouse 3 con la generación anterior de las series eS y gS de Raymarine. Algunas características avanzadas de LightHouse 3 como ClearCruise AR, Axiom UAV y las aplicaciones de LightHouse son exclusivas de los displays multifunción Axiom. Visite raymarine.com/lighthouse para obtener más información y mantenerse al corriente de las últimas actualizaciones de las características de LightHouse 3.



Personalización

La pantalla de inicio de Lighthouse 3 ofrece iconos de la aplicación llamativos y sencillos. Personalice la pantalla de inicio con sus aplicaciones favoritas. Los perfiles de usuario de LightHouse 3 guardan sus pantallas de inicio personal y preferencias de configuración, así como las de otros miembros de la tripulación.



Axiom UAV – su ojo en el cielo

Experimente el poder de las imágenes aéreas a bordo con Axiom y el dron DJI Mavic Pro. LightHouse 3 ofrece una experiencia de control UAV impecable con prácticas opciones “tocar y volar” y funciones de regreso al barco automáticas. Saque el vídeo de su dron de su diminuto smartphone con la gran pantalla visible bajo el sol de Axiom.



Realidad aumentada

La realidad aumentada ClearCruise™ brinda a la gama Axiom una mejor percepción en el agua. El vídeo HD con superposición de gráficos dinámicos ofrece reconocimiento instantáneo de ayudas a la navegación, contactos de AIS y waypoints cercanos. La realidad aumentada facilita la comprensión de las situaciones de navegación complejas y la toma de decisiones más inteligentes en el agua.



Aplicaciones de LightHouse

Las aplicaciones de LightHouse incluyen la creciente biblioteca de aplicaciones de Raymarine para displays multifunción Axiom. Disfrute de aplicaciones de entretenimiento como Netflix y Spotify o conéctese con los sistemas de a bordo, como los sistemas de iluminación del barco Lumishore y de giroestabilización Seakeeper. Las aplicaciones de LightHouse también le mantienen conectado y son compatibles con las comunicaciones por satélite Mazu y Their Weather.



FUNCIONES DE NAVEGACIÓN A VELA PARA REGATISTAS ÁVIDOS

Línea de Salida SmartStart™

Haga ping fácilmente en los extremos de babor y estribor antes de que comience la regata. Navegue hasta cada posición e introdúzcalas en el acto, o toque la pantalla de la carta para una introducción simple. Incluso puede intercambiar los extremos fácilmente con un solo toque.

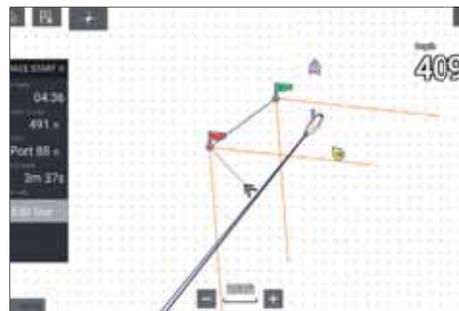
Aplicaciones Meteorológicas

LightHouse 3 ahora es compatible con las populares aplicaciones de rendimiento de navegación a vela PredictWind y Offshore. Reciba pronósticos meteorológicos y del viento detallados en su embarcación a través de wifi, satélite o SSB. Obtenga una planificación detallada de la salida y el rutaje meteorológico directamente en la aplicación. Se requiere suscripción a PredictWind u Offshore.



Panel De Datos De Regata

El nuevo Panel de Datos de Regata de LightHouse 3 proporciona vistas de pantalla completa de información crítica en la línea de salida. La información sobre el tiempo de regata, el tiempo real, la distancia de la línea, el viento y los laylines se muestra en formato grande, llamativo y fácil de entender.



Barra Lateral De Inicio De Regata

LightHouse 3 ahora incluye una barra lateral de regata muy práctica que se puede mostrar a lo largo del lateral izquierdo de su pantalla DMF. Solo tiene que arrastlarla desde el lateral para abrirla y arrastlarla de vuelta al lateral para cerrarla. La barra lateral le brinda acceso instantáneo a las estadísticas de regata, como cronómetro, distancia de la línea, sesgo y tiempo a quemar (tiempo que le sobra).



Datos de Rendimiento Polar

LightHouse 3 incorpora datos de rendimiento polar para los cascos de veleros y cruceros más populares. Elija su marca y modelo para disfrutar de laylines optimizados y específicos para su modelo de embarcación.

Cronómetro Ahora

LightHouse 3 incluye una función de cronómetro accesible desde la barra lateral de regata, o el panel de datos de regata. Solo tiene que tocar el cronómetro para iniciar la cuenta atrás, cambiar la duración o sincronizar con el cronometraje oficial de la regata.

CLEARCRUISE AR

REALIDAD AUMENTADA

ClearCruise™ AR ofrece una mejor percepción del agua a la gama de displays multifunción Axiom® de Raymarine.



Tecnología de navegación galardonada



Tome decisiones más inteligentes

Vea objetos de navegación críticos superpuestos en imágenes de vídeo HD vídeo. El tráfico circundante de embarcaciones equipadas con AIS y las ayudas de navegación cartografiadas se identifican claramente con gráficos ricos en una imagen de vídeo en vivo y dinámica.



Identifique y responda al tráfico marítimo cercano

Las etiquetas codificadas por colores proporcionan identificación, estado y evaluación de riesgos de los objetos AIS en vivo al instante. ClearCruise AR ofrece una identificación positiva de las embarcaciones equipadas con AIS en el horizonte.



Comprenda las situaciones de navegación complejas

Los objetos principales de la carta se identifican para un reconocimiento instantáneo de aviso. La tecnología ClearCruise AR muestra visualmente donde ha guardado sus waypoints y marcas.



Vea sus waypoints en el mundo real

Visualice las marcas y waypoints cercanos para facilitar la navegación. La tecnología ClearCruise AR facilita la elección de las boyas que marcan los límites del canal seguro en un día nublado.



DISPLAYS MULTIFUNCIÓN Y SONDA/GPS

Las pantallas de navegación de Raymarine le colocan al mando gracias a la velocidad y la simplicidad de nuestros sistemas operativos LightHouse. Nuestra serie Element ofrece un rendimiento superior para todos los navegantes, y nuestra galardonada línea Axiom® aporta toda la potencia de la navegación multifunción de Raymarine en una única pantalla táctil o sistema en red.



1. Sonda/Displays con GPS de Element

Element combina las realistas imágenes de sonda de HyperVision™ con la velocidad del procesador Quad Core y la sencillez del sistema operativo LightHouse Sport.

Opciones del display

Element 7	7,0" (800 x 480)
Element 9	9,0" (800 x 480)
Element 12	12,1" (1280 x 800)

2. MFD con pantalla táctil Axiom

Los galardonados displays Axiom incluyen sonda 3D RealVision®, potentes capacidades de expansión y un control de pantalla táctil del intuitivo sistema operativo LightHouse 3.

Opciones del display

Axiom 7	7,0" (800 x 480)
Axiom 9	9,0" (800 x 480)
Axiom 12	12,1" (1280 x 800)

3. MFD Axiom Pro HybridTouch

Axiom Pro es el MFD para los capitanes que lo quieren todo. Control HybridTouch™, sonda de 1 kW, RealVision 3D y la potencia del sistema operativo LightHouse 3.

Opciones del display

Axiom Pro 9	9,0" (1280 x 720)
Axiom Pro 12	12,1" (1280 x 800)
Axiom Pro 16	15,6" (1920 x 1080)

4. Displays multifunción de puente de vidrio Axiom XL

Experimente la simplicidad y la potencia de LightHouse 3 en la pantalla grande. El buque insignia de los displays de puente de vidrio, listo para su yate o crucero oceánico.

Opciones del display

Axiom XL 16	15,6" (1920 x 1080)
Axiom XL 19	18,5" (1920 x 1080)
Axiom XL 22	21,5" (1920 x 1080)
Axiom XL 24	24,0" (1920 x 1200)



ELEMENT S DISPLAYS DE NAVEGACIÓN

La serie Element S de pantallas de navegación le da la libertad de disfrutar de las aguas en mar abierta - Seleccione su destino y deje que el rápido y preciso GNSS/GPS de 10 Hz de Element indique el camino. Diseñada para ofrecer simplicidad y rendimiento asequible, Element S se convertirá enseguida en su compañera de confianza para navegar. Su procesador Quad-Core ofrece una respuesta óptima y los displays de Element con visibilidad en días soleados o en cualquier condición meteorológica muestran información cartográfica y de navegación en bonitos colores. El sencillo sistema operativo LightHouse Sport de Element le permite navegar con confianza. Una vez en marcha, Element S mantendrá su rumbo con una lista inteligente de funciones fáciles de usar, tales como las superposiciones de objetos AIS, la integración del piloto automático y los displays de instrumentos de navegación. Element S es además compatible con el Radar Inalámbrico Quantum.



Wireless Radar

Element S ayuda a navegar por vías fluviales congestionadas con mayor conciencia y confianza usando, de manera opcional, el radar inalámbrico CHIRP Raymarine Quantum opcional radar o un receptor AIS. Quantum ofrece la galardonada capacidad de radar de estado sólido y las superposiciones AIS de Element S. Identifique inteligentemente los objetivos que se aproximan gracias a la galardonada tecnología del radar de estado sólido Quantum y a la superposición AIS.



Sencillo y directo

El sistema operativo LightHouse Sport de Element está diseñado para navegantes a los que les gustan las cosas sencillas. Tanto para navegar a vela, a motor o para pescar LightHouse Sport OS es fácil de personalizar según el tipo de navegación.

Dispone de una tecla de waypoint de gran tamaño que permite marcar rápida y fácilmente sus ubicaciones favoritas y tres teclas rápidas programables por el usuario que proporcionan acceso a sus páginas favoritas con solo presionar un botón. El menú de configuración permite disfrutar de una vista preliminar de los ajustes seleccionados.



Rendimiento Superior

Disfrute de la legendaria tecnología de navegación y displays de Raymarine a un precio asequible con displays superbrillantes de 7, 9 y 12 pulgadas para todas las condiciones climatológicas.

Procesador Quad-Core líder en su categoría que ofrece una rápida redibujado de la cartográfica y un rendimiento superior con un sensor GPS/GNSS de 10 Hz rápido y preciso. Diseño robusto y respaldado por la garantía de tres años de Raymarine (se requiere el registro del producto).



AXIOM DISPLAYS MULTIFUNCIÓN CON PANTALLA TÁCTIL

Axiom es ampliable, de modo que sus capacidades pueden aumentarse, según sea necesario. Es compatible con toda la gama de accesorios de Raymarine, incluyendo el radar Quantum, la sonda CHIRP, las cámaras termográficas FLIR, la integración de audio, los instrumentos, las cámaras y el piloto automático Evolution. La conectividad wifi y Bluetooth estándar permite la conexión con las últimas aplicaciones de Raymarine para tabletas y smartphones.



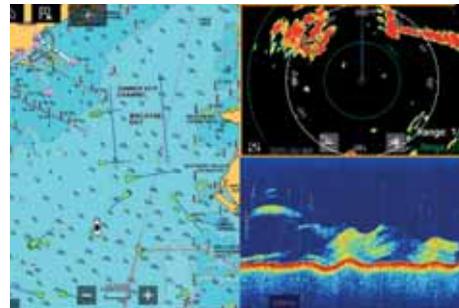
Rendimiento galardonado

El intuitivo sistema operativo LightHouse 3, el rendimiento Quad-Core y las tecnologías innovadoras, como la realidad aumentada ClearCruise, el radar Quantum Doppler y RealVision 3D de Axiom, le han servido a Axiom para ganar varios premios prestigiosos por su innovación en el sector.



Ampliable

Conecte Axiom con el radar Quantum, las cámaras térmicas FLIR, los instrumentos, los pilotos automáticos Evolution y mucho más. Opciones de wifi y Bluetooth para conectarse con las últimas aplicaciones y entretenimiento de LightHouse de Raymarine. Axiom también se conecta impecablemente con displays Axiom Pro y Axiom XL para que pueda crear un sistema de navegación Raymarine personalizado que se adapte a sus necesidades.



Sonda integrada

Vea el mundo submarino de una forma completamente nueva con CHIRP DownVision, SideVision y la sonda 3D RealVision® de Axiom. Axiom también es compatible con CHIRP de alta frecuencia y sonda digital de doble frecuencia y 600 vatios. Los displays Axiom también están disponibles en versiones que solo disponen de GPS chartplotter.



Robusta pantalla totalmente de cristal

Axiom está disponible en tamaños de 7, 9 o 12 pulgadas para adaptarse a cualquier barco. Además, su robusta pantalla totalmente de cristal está optimizada para un montaje en superficie o empotrada y ofrece un aspecto magnífico en cualquier timón. La tecnología de pantalla LED superbrillante de Raymarine con apantallado ofrece una visibilidad superior tanto de día como de noche.



AXIOM PRO DISPLAYS HYBRIDTOUCH

Axiom Pro está diseñado para los capitanes que lo quieren todo. Disponible con RealVision 3D, sonda CHIRP de 1 kW y control Raymarine HybridTouch, Axiom Pro es el nuevo estándar para los displays "todo en uno". Y con un procesador Quad Core increíblemente rápido, una pantalla IPS superluminosa y el SO inteligente LightHouse, el Axiom Pro ofrece una experiencia de navegación intuitiva y fluida. Axiom Pro es fácil de ampliar a una red de navegación avanzada que incluye múltiples displays Axiom, radar Quantum Doppler, piloto automático Evolution, tecnología de visión nocturna térmica FLIR y mucho más.



HybridTouch

Axiom Pro le da el control gracias a su intuitivo sistema de control HybridTouch. Una pantalla táctil multitoque proporciona un funcionamiento tan sencillo como el de un smartphone, mientras que el control giratorio, el ratón táctil y el teclado integrados le dan el control con total seguridad en mar gruesa.



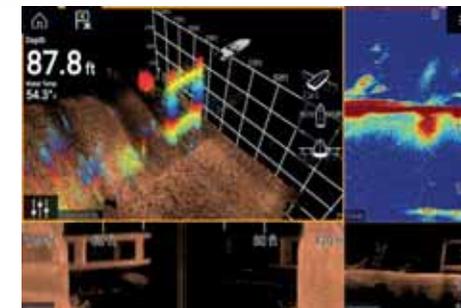
Robusto y brillante

Axiom Pro emplea tecnología de alternancia en el plano (IPS, por sus siglas en inglés) para obtener una visión ultraamplia de los ángulos, un color superior y una excelente compatibilidad con lentes polarizadas. Vea todos los detalles por encima y por debajo de la línea de flotación con una sorprendente alta definición gracias a los displays superbrillantes apantallados.



Navigate como un profesional

Disponible en 9, 12 y 16 pulgadas, Axiom Pro se encuentra como pez en el agua en cruceros y veleros premium, y las redes avanzadas le permiten integrar los radares Quantum y Magnum, cámaras FLIR y pilotos automáticos Evolution. Mezcle cualquier combinación de Axiom, Axiom Pro y Axiom XL para obtener aún más flexibilidad al equipar mesas de navegación, puentes volantes y otras ubicaciones a bordo.



Sonda integrada

Axiom Pro está listo para la exploración en cualquier lugar gracias a la sonda integrada CHIRP de 1 kW, RealVision 3D, DownVision y SideVision. Los modelos Axiom Pro también están disponibles con una sonda CHIRP de alta frecuencia y un único canal para aquellos capitanes que deseen contar con imágenes de sonda básica y una medición de la profundidad fiable.



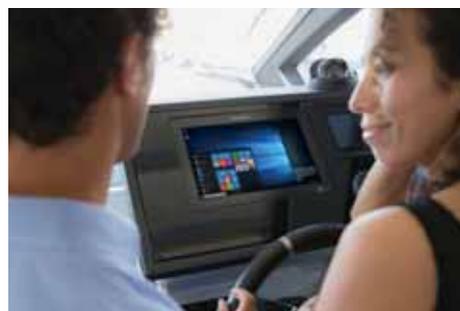
AXIOM XL EL BUQUE INSIGNIA DE LOS DISPLAYS CON PANTALLA TÁCTIL GLASSBRIDGE

Diseñados para instalaciones glassbridge, los displays Axiom XL ofrecen un rendimiento superior, visibilidad en formato grande y una simplicidad elegante. Diseñada para funcionar en condiciones extremas, la gama Axiom XL totalmente estanca de displays multifunción de puente de vidrio se puede instalar tanto en cabinas abiertas como en estaciones de puente cerradas. Cada modelo utiliza tecnología de alternancia en el plano (IPS, por sus siglas en inglés) y apantallado de Raymarine para ofrecer ángulos de visión más amplios, un marcado contraste y una legibilidad sin igual con intensa luz solar.



Rendimiento distintivo

Axiom XL es la gama más amplia y de mayor rendimiento de displays multifunción de navegación Raymarine. Elija entre tamaños de 16, 19, 22 o 24 pulgadas con construcción completamente de cristal y pantallas full HD. Axiom XL se encuentra como pez en el agua en los timones de yates lujosos y cruceros de alto rendimiento.



Integración de vídeo avanzada

Axiom XL es la máxima expresión de integración de vídeo y sistema. Vea y controle un ordenador personal remoto desde el timón gracias a la entrada HDMI del Axiom XL y el control táctil USB, o proyecte Axiom XL en un monitor remoto con salida HDMI. Tres puertos de alimentación a través de Ethernet (POE) permiten una conectividad sencilla de cámaras IP para proporcionar seguridad y la navegación de realidad aumentada ClearCruise.



Simplicidad elegante

Los displays Axiom XL usan el sistema operativo LightHouse 3 de Raymarine y ofrecen una interfaz rápida, fluida y sencilla que se puede personalizar fácilmente para que se adapte a su estilo de navegación. Disfrute del control de pantalla multitáctil o añada el teclado RMK-10 de Raymarine para un control remoto completo del sistema.



Glassbridge

Diseñado para instalaciones de glassbridge, Axiom XL ofrece un rendimiento superior y visibilidad en formato grande. Pensado para funcionar en condiciones extremas, Axiom XL se puede instalar tanto en cabinas abiertas como en estaciones de puente cerradas. Cada modelo utiliza tecnología de alternancia en el plano (IPS, por sus siglas en inglés) y apantallado para ofrecer ángulos de visión más amplios, un marcado contraste y una legibilidad sin igual con intensa luz solar.



CARTAS Y APLICACIONES MÓVILES

Las pantallas de navegación de Raymarine le ofrecen la potencia para explorar, planificar y navegar en aguas abiertas, con total tranquilidad. Las pantallas de alta definición y el rendimiento Quad-Core hacen que la cartografía electrónica de las principales empresas cartográficas sea una realidad. Disfrute de cartografía de vector repleta de funciones y cartografía de raster de alta calidad, además de características avanzadas como mapas en 3D, superposiciones de satélite y opciones de enrutamiento automáticas.



Cartografía Navionics

Las cartas Navionics son la referencia cartográfica básica para los navegantes de todo el mundo y cuentan con mapas precisos y exhaustivos de océanos, lagos y zonas marinas. Cree sus propios mapas con SonarChart Live, sincronice sus waypoints y rutas con la aplicación Navionics Boating o llegue a su siguiente destino con el autorouting de muelle a muelle.

Pregunte a su distribuidor de Raymarine sobre cómo adquirir Navionics junto con un Axiom, Element o Dragonfly.



Cartas C-MAP

C-MAP, empresa líder en cartas náuticas digitales tanto profesionales como para ocio, es famosa por sus productos cartográficos precisos y fáciles de entender, como C-MAP Essentials y las cartas marinas de alta calidad 4D MAX+. Disfrute de características avanzadas como la vista en 3D, la superposición de satélite y la compatibilidad con la cartografía de raster.

Explore toda la oferta de cartas C-MAP en c-map.com



Cartas LightHouse de Raymarine

Las cartas LightHouse de Raymarine son una biblioteca de productos cartográficos digitales de raster y vector de Raymarine y de las principales empresas cartográficas, como IMRAY Delius Klasing y Solteknik HB. Visite raymarine.com/MarineCharts para explorar todas las opciones de la biblioteca de cartografía LightHouse.



SeaPilot

Ahora parte de la familia de Raymarine, la aplicación móvil Seapilot combina características de navegación de nivel profesional con una experiencia del usuario fácil y sencilla. Seapilot, una aplicación de navegación repleta de funciones, ofrece waypoints, planificación y navegación de rutas, superposiciones de AIS, previsiones meteorológicas GRIB Weather y autorouting avanzado.

Pruebe Seapilot hoy. Disponible para iOS en la App Store de Apple y para Android en Google Play Store.



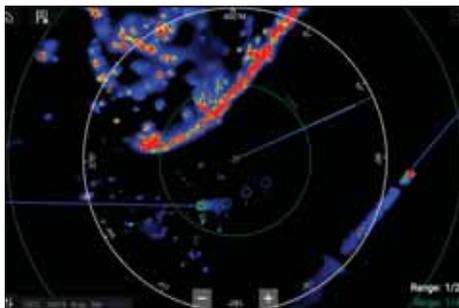


RADARES ANTENAS DE RADAR CERRADAS Y ABIERTAS

Los sistemas de radar de día y de noche de Raymarine le permiten percibir el tráfico que le rodea, los riesgos y los obstáculos, las condiciones meteorológicas inminentes y mucho más. Utilice su radar para navegar con niebla densa o lluvia. Confirme la posición de su barco con alcances de radar sumamente precisos. Deje que MARPA le ayude a navegar de forma segura a través de un puerto abarrotado. Disfrute del detalle de la costa tipo mapa cuando navegue en alta mar. Raymarine ofrece una amplia gama de soluciones de radar para barcos de todo tipo y tamaño.

Radares Quantum

El radar Quantum™ de Raymarine, que cuenta con tecnología de compresión de pulsos CHIRP, ofrece imágenes de radar superiores, un rendimiento de radar de estado sólido de baja potencia y una instalación sencilla. Elija el Quantum básico para obtener un rendimiento fiable de radar de estado sólido o pásese al Quantum 2 con identificación mejorada de objetos Doppler.



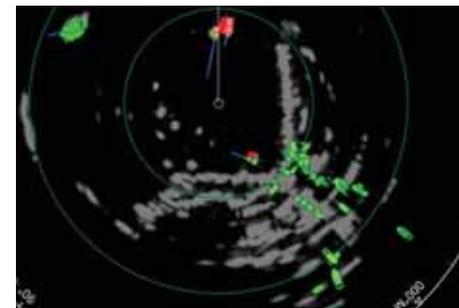
Rendimiento compacto

Los radares Quantum utilizan tecnología de compresión de pulsos CHIRP de estado sólido para ofrecer una mejor percepción de los objetos a distancias tanto largas como sumamente cortas. La exclusiva tecnología avanzada de separación de objetos ATX™ de FLIR muestra objetos como embarcaciones, boyas y puntos de referencia con una calidad de resolución y separación excepcionales.



Eficiente energéticamente

La tecnología de estado sólido de los radares Quantum consume muy poca energía, lo que hace que Quantum sea especialmente favorable para las embarcaciones que funcionan con alimentación por baterías. La tecnología de estado sólido del radar también genera emisiones radiadas muy bajas.



Quantum 2 con Doppler

El Quantum 2 con Doppler maximiza su percepción mediante la detección de los cambios de frecuencia de radar devueltos por los objetos en movimiento frente a los objetos en reposo. A continuación, Quantum 2 marca en rojo los objetos que se acercan (peligrosos) y en verde los que se alejan (seguros), lo que facilita distinguir situaciones potencialmente peligrosas cuando se navega en áreas de tránsito intenso.



Instalación sencilla

Como con el resto de sistemas Quantum de Raymarine, también se beneficiará de un diseño resistente y ligero que es muy fácil de instalar. El Quantum 2 puede instalarse en una configuración de cableado tradicional o utilizar su tecnología wifi integrada para conectarse directamente a su MFD de Raymarine.

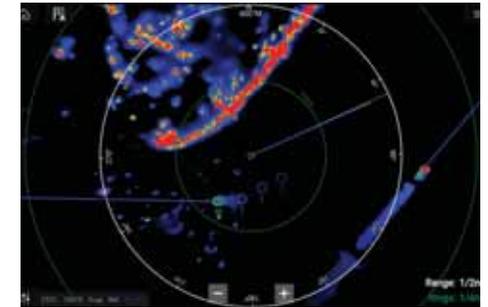
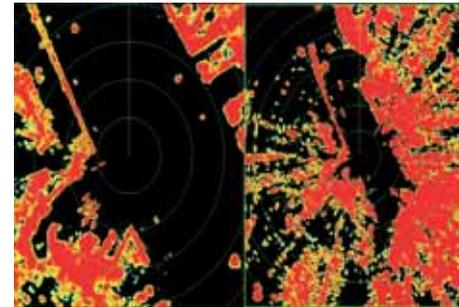
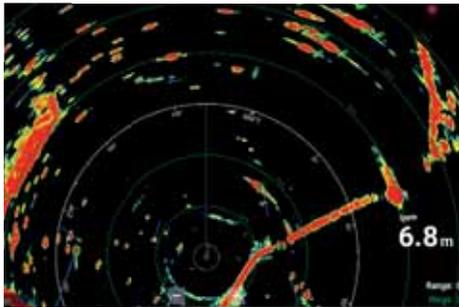


RADARES (CONTINUACIÓN)

Radares abiertos Magnum

Los radares abiertos de alto rendimiento Magnum™ aportan un largo alcance y mejores imágenes de radar de objetos pequeños a los displays multifunción de navegación de Raymarine. Con muchas de las mismas tecnologías de radar utilizadas por los guardacostas de los Estados Unidos, Magnum ofrece un seguimiento de objetos inteligente y un rendimiento fiable, todo ello integrado en un elegante pedestal abierto diseñado para soportar los embates de los elementos.





Largo alcance

Magnum está disponible con opciones de salida de potencia de 4 kW o 12 kW y con la opción de una antena abierta de 1,2 o de 1,8 metros. Los radares Magnum ofrecen un alcance máximo de hasta 96 nm para los modelos de 12 kW, lo que resulta ideal para buques de alta mar, y de hasta 72 nm para los modelos de 4 kW.

La elección de los profesionales

Los radares Magnum se basan en la misma tecnología de radar que Raymarine proporciona a los guardacostas de los Estados Unidos, por lo que puede confiar en que Magnum le ofrecerá funciones profesionales como la tecnología de perfeccionamiento de haz para un mayor detalle y resolución de orientación. Combine Magnum con Axiom y aprovechése del historial de objetos True Trails y de las actualizaciones de rumbo en tiempo real.

Herramientas de navegación costera básicas

Los radares Magnum cuentan con un escáner de doble alcance que les permite funcionar simultáneamente a corto alcance para evitar colisiones y a largo alcance para la navegación costera. Magnum también dispone de una velocidad de rotación de antena automática de 24 o 48 RPM para ofrecer actualizaciones con mayor rapidez cuando se realiza el seguimiento de contactos a corta distancia.

Percepción de objetos mejorada

Magnum ofrece un mejor conocimiento de la situación gracias a la detección y seguimiento completamente automáticos de objetos MARPA. Magnum también utiliza la tecnología de sensor de rumbo Evolution o AR200 de 9 ejes de Raymarine para generar gráficos de objetos precisos y en tiempo real.



CÁMARAS DE VISIÓN TERMOGRÁFICA NOCTURNA FLIR

Las cámaras termográficas marítimas de FLIR convierten la noche en día, manteniéndole seguro y a salvo, y permitiéndole navegar con tranquilidad. FLIR ofrece cámaras termográficas de vanguardia que son resistentes, fiables y fáciles de usar destinadas a embarcaciones que van de kayaks a grandes yates.

NOVEDAD

Serie M300

La serie M300 establece un nuevo estándar para la navegación marina y el conocimiento de la situación. Al aplicar una mejor tecnología de estabilización a las imágenes visibles, térmicas o multispectrales de alto rendimiento, las cámaras marinas de la serie M300 ofrecen visión firme en entornos complicados. Con opciones para cualquier aplicación marina, la serie M300 ofrece una visión excelente en las condiciones más duras. Las tres combinaciones de sensor exclusivas de la serie M300 brindan a los capitanes un control total de la visión. La M300C capta imágenes visibles de alta definición y utiliza un zoom óptico de 30x para vigilar los objetivos distantes. Las cámaras térmicas especializadas M332 y M364 captan una visión excelente en situaciones de completa oscuridad, resplandores deslumbrantes y neblina. La M364C y la M364C-LR combinan sensores visibles y térmicos que se sirven de Color Thermal Vision™ (CTV) y MSX™ de FLIR para ofrecer la navegación y el conocimiento de la situación más seguros.



Navegación más segura

La serie M300 hace que la navegación nocturna sea más segura y menos estresante. La tecnología térmica FLIR brinda a los capitanes la capacidad de ver con claridad en situaciones de completa oscuridad, resplandores deslumbrantes y neblina. Colour Thermal Vision® (CTV) de FLIR. La exclusiva tecnología Colour Thermal Vision de FLIR combina detalles de cámara visibles con termografía, superponiendo imágenes de color vitales que permiten a los capitanes identificar con certeza las ayudas a la navegación y otras embarcaciones en la escena térmica.

Colour Thermal Vision® (CTV) de FLIR

La exclusiva tecnología Colour Thermal Vision de FLIR combina detalles de cámara visibles con termografía, superponiendo imágenes de color vitales que permiten a los capitanes identificar con certeza las ayudas a la navegación y otras embarcaciones en la escena térmica.

M232

Las cámaras marinas de visión termográfica nocturna M232 de FLIR llevan la asequibilidad y la fácil integración a un nuevo nivel. Al combinar una resolución térmica de 320 x 240, vídeo sobre IP y tecnología ClearCruise IR en una carcasa compacta, las cámaras M232 son las incorporaciones perfectas para cualquier sistema de navegación Axiom.

Mejor comprensión del entorno

Combine su M232 con un DMF Axiom Raymarine y saque partido al análisis inteligente termográfico de FLIR ClearCruise IR. ClearCruise IR proporciona alarmas acústicas y visuales cuando identifica objetos que no son agua como barcos, obstáculos o boyas.



Imagen de la cámara M300 para luz tenue



Termografía M300



Visión nocturna a color de la Serie M300





CONMUTACIÓN DIGITAL SISTEMA DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DEL BARCO

Los sistemas de conmutación digital sustituyen a los tradicionales interruptores y conmutadores mecánicos a bordo de un barco por módulos de distribución eléctrica controlados digitalmente. Estos módulos se controlan desde cualquier display multifunción que utilice LightHouse 3, desde dispositivos móviles o desde cuadros eléctricos programables ubicados en cualquier lugar a bordo.





Los displays multifunción LightHouse 3 de Raymarine funcionan con sistemas de conmutación digital de los principales proveedores, como EmpirBus, CZone, y Böning Automation. Cuando compre su siguiente barco, asegúrese de preguntar qué opciones de conmutación digital están disponibles.

Distribución eléctrica digital

Los sistemas de conmutación digital utilizan resistentes y compactos módulos de control digital de circuitos en lugar de interruptores y conmutadores mecánicos. Los módulos se suelen personalizar para responder a las necesidades concretas del sistema que se controla y se comunican entre sí mediante redes NMEA2000. Gracias a los sistemas de conmutación digital, los fabricantes de barcos pueden reducir significativamente el tamaño y la longitud del cableado necesario para distribuir la energía por toda la embarcación. Esto hace que el barco sea más ligero en general y también puede generar un importante ahorro de costes en comparación con un barco con cableado tradicional.

Dispositivos móviles

Con el control y las aplicaciones remotas de Raymarine, puede asumir el control desde su tableta o smartphone.



Simplicidad elegante

LightHouse 3 es compatible con controles con abundantes gráficos para sistemas de conmutación digital. Los gráficos se pueden personalizar en gran medida, creando una experiencia potente y fácil de manejar. Los gráficos táctiles dan vida a los sistemas del barco e informan acerca del estado de los sistemas críticos de un vistazo. Se pueden crear macrocontroles de forma sencilla para realizar operaciones que normalmente resultarían complejas con tan solo unos simples toques. Los cambios en los sistemas del barco se pueden adaptar fácilmente mediante sencillas actualizaciones de archivos.



INSTRUMENTOS ANALÓGICOS Y DIGITALES

Los instrumentos de Raymarine son famosos en todo el mundo por su precisión, características innovadoras y alto rendimiento. Hay instrumentos Raymarine para adaptarse a las necesidades de cualquier navegante, desde la serie i40, que permite ahorrar espacio, hasta la serie multifunción i70s.



Instrumentos compactos i40

Los displays i40 Depth (profundímetro), Speed (corredera), Bidata y Wind (anemómetro) son compactos a la par que potentes y ofrecen una integración completa con los pilotos automáticos y los displays multifunción de Raymarine. Los instrumentos i40 tienen una interfaz de transductor integrada y cuentan con sencillas redes SeaTalk a otros dispositivos. También es posible la integración avanzada a redes NMEA2000 y SeaTalkng mediante un módulo adaptador opcional.

i50 Depth y Speed

Los instrumentos i50 Depth e i50 Speed son pantallas de datos especializadas para veleros y lanchas motoras. Cada i50 puede albergar su propio transductor o configurarse para repetir datos desde otra fuente de a bordo. Los instrumentos i50 ofrecen un amplísimo ángulo de visión, excelente visibilidad diurna y una retroiluminación ajustable en rojo para su uso nocturno.

i50 Tridata

El instrumento i50 Tridata combina las funciones de los instrumentos Speed y Depth en una sola pantalla con tres líneas de información. El Tridata proporciona conexiones dobles para transductores de profundidad y velocidad, o puede actuar como repetidor para los datos de otra fuente. Además de profundidad y velocidad, Tridata muestra la temperatura del agua, el registro de distancias y el registro del viaje, así como la velocidad sobre el fondo (cuando interactúa con un receptor GPS).

i60 Wind y CH Wind

Diseñados principalmente para embarcaciones de vela, los displays i60 Wind y Close Hauled (CH) ofrecen una pantalla de aguja analógica de fácil lectura para el ángulo de viento, además de una nítida pantalla LCD para la velocidad o la fuerza del viento. El instrumento Wind muestra el ángulo de viento relativo hasta 180°, mientras que el modelo de viento Close Hauled (CH) muestra una escala ampliada de 0° a 60° para navegar con ángulo cerrado.



Instrumento i70s

El instrumento i70s de Raymarine ofrece la máxima visibilidad y versatilidad en un display de instrumentos. Con una pantalla LCD en color de 4,1 pulgadas, el i70s cuenta con tecnología de apantallado en cualquier condición meteorológica y retroiluminación LED brillante para una excelente visión tanto de día como de noche.

El i70s dispone de páginas totalmente personalizables que pueden mostrar displays digitales, analógicos y gráficos. Utilice el i70s para

mostrar parámetros de profundidad, velocidad, viento, GPS, AIS, navegación, datos del motor, niveles del depósito, datos medioambientales y mucho más.

EL i70s recibe información desde los sensores y dispositivos SeaTalk^{NG} o NMEA2000 conectados. Además, puede conectarse con los instrumentos i50, i60 y los sistemas de instrumentos inalámbricos de Raymarine.

El i70s cuenta con un diseño inspirado en puente de cristal que complementa los displays multifunción Axiom. Existe la opción de biseles insertables para adaptarse a otros instrumentos y familias de MFD de Raymarine.

Puerta de enlace Micro-Talk

La puerta de enlace para navegación a vela con rendimiento inalámbrico Micro-Talk le otorga la flexibilidad de combinar y adaptar cualquier combinación de instrumentos, transductores, displays multifunción y pilotos automáticos de Raymarine con cable o inalámbricos. Tanto si está creando un sistema completamente nuevo, como si está ampliando uno existente, la puerta de enlace Micro-Talk permite a los regatistas preocupados por su rendimiento sacar provecho de las mejoras en la precisión y la comodidad de la instalación que ofrecen las opciones de transmisión de viento inalámbrica por energía solar de Raymarine.

Instrumentos inalámbricos para navegación

Los sistemas de instrumentos inalámbricos de Raymarine ofrecen acceso instantáneo a datos precisos de profundidad, viento, velocidad y GPS. Las pantallas son fáciles de instalar, funcionan con energía solar y utilizan redes inalámbricas Micronet para comunicarse. Los instrumentos de la serie MN100 de Micronet incluyen opciones de una línea, doble línea y de display analógico del viento. Hay disponible una amplia selección de transductores, sensores y accesorios opcionales para personalizar su sistema.



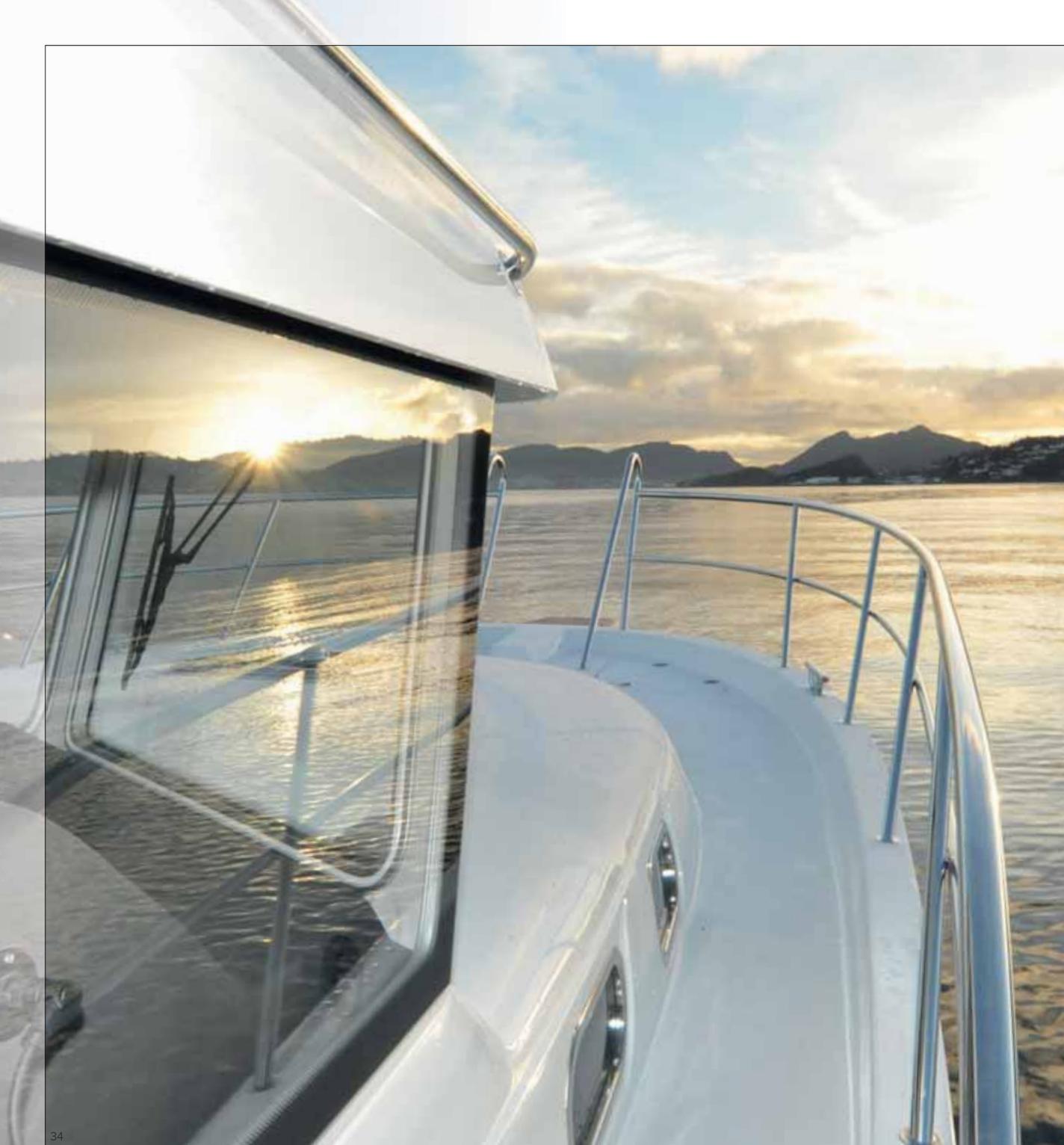
Instrumentos inalámbricos para regatas

Los instrumentos inalámbricos de Raymarine ofrecen una ventaja táctica tanto al regatista como al navegante oceánico. Además de los datos de navegación, los sistemas inalámbricos para regatas de Raymarine proporcionan datos polares, velocidad y ángulo del viento verdaderos, VMG, rumbo de brújula y mucho más. Las opciones de pantalla pequeña, pantalla grande y portátiles garantizan que disponga de los datos que necesita donde quiera verlos.

Brújula para regatas

Los sistemas de brújula Micro Compass y Racemaster de Raymarine le ofrecen una ventaja ganadora gracias a sus lecturas precisas y fiables. La escala táctica autónoma del Micro Compass le ofrece cifras claras y estables para los virajes a babor y estribor. Racemaster es una pantalla de dos niveles que muestra el rumbo, el indicador de cambio de viento, el sesgo de las líneas y el cronómetro. Ambas brújulas funcionan con un 100 % de energía solar, se instalan en cuestión de segundos y se pueden extraer fácilmente para su almacenamiento.





EVOLUTION

LA PERFECCIÓN DEL PILOTO AUTOMÁTICO

Tras más de 40 años dedicados a la investigación y el desarrollo, Evolution™ es la máxima expresión de la tecnología de piloto automático de Raymarine. Diseñados para mantener un rumbo bien definido y un control constante, los pilotos automáticos Evolution no requieren prácticamente calibración alguna ni una configuración complicada. Ofrecemos una gama completa de sistemas de piloto automático Evolution que se adaptan a la navegación con yates, embarcaciones neumáticas semirrígidas con motor fueraborda y cruceros de lujo.

Visite raymarine.com/evolution para encontrar el piloto automático adecuado para su barco o pida a su distribuidor local que le ayude a configurar el sistema Evolution perfecto.



La perfección de Evolution

El núcleo sensor EV de 9 ejes de Evolution ahora utiliza algoritmos patentados para mejorar la precisión de las condiciones de viento registradas. El conocimiento mejorado del ángulo y velocidad del viento permite que Evolution proporcione un control de gobierno más nítido y receptivo en función del viento, brindando a los capitanes de embarcaciones de recreo y competición la confianza de permitir que Evolution tome el mando en la mayoría de condiciones difíciles.



Tecnología Track IQ™

La exclusiva tecnología Track IQ™ proporciona un gobierno de la mejor calidad para el seguimiento de waypoints con GPS. Los algoritmos patentados de Evolution y la giroestabilización de nueve ejes compensan los efectos de las condiciones del mar y del movimiento de la embarcación, lo que permite que Evolution ejecute comandos de gobierno más suaves y mantenga la embarcación en un curso trazado por GPS con una precisión asombrosa independientemente del tamaño de la embarcación.



Rendimiento seleccionable

Evolution ofrece tres niveles de rendimiento seleccionables para configurar la calidad de la navegación y mantener el rumbo. **El rendimiento de ocio** relaja el rumbo y pone el énfasis en conseguir una navegación tranquila y confortable. **El rendimiento de crucero** equilibra el mantenimiento del rumbo preciso en general con una excelente calidad de navegación y el **rendimiento de carrera** marca el rumbo para mantener el error transversal más ajustado posible, sacrificando parte de la comodidad de navegación.



Ventaja Evolution

Los pilotos automáticos Evolution de Raymarine hacen que su tiempo en el agua sea más eficiente y agradable. Evolution navega con tanta precisión que puede ahorrar combustible y llevarle a su destino más deprisa. Dedique menos tiempo a orientarse y más a observar el tráfico y los peligros. Evolution le da la libertad de soltar el timón para ajustar las velas, consultar la cartografía y realizar otras tareas de vigilancia.



Los sistemas de piloto automático Evolution constan de tres componentes principales:

Núcleo sensor de Evolution

El núcleo sensor EV es el corazón de cada sistema Evolution. Más que una simple brújula, contiene un giroestabilizador derivado de nueve ejes aeroespacial, un sistema rumbo y un procesador de curso. Los algoritmos Evolution AI™ del núcleo sensor aprenden y se adaptan a su barco, al viento y a las olas.

Controlador de la unidad y ACU

La unidad de potencia y la unidad de control del accionador (ACU) son el músculo de Evolution que se conecta al sistema de gobierno del barco. Raymarine dispone de una amplia gama de unidades de potencia compatibles con prácticamente cualquier tipo de sistema mecánico, hidráulico o de gobierno por cable.

Unidad de control o MFD

Los pilotos automáticos Evolution pueden controlarse desde las unidades de control compactas a color p70 o p70Rs, o directamente desde displays multifunción de LightHouse 3 conectados. Esto le ofrece varias opciones para elegir dónde y cómo desea controlar el piloto automático.



Pilotos automáticos de cabina

Los pilotos automáticos EV-100 se instalan en la cabina de yates gobernados con timón o caña y en embarcaciones a motor más pequeñas. Un sistema EV-100 consta de un sensor EV-1, una unidad de control del piloto automático ACU-100, una unidad de potencia y un controlador.



Navegación a vela EV-100

El piloto automático de rueda EV-100 consta de una unidad de rueda totalmente cerrada para una sencilla instalación y un excelente rendimiento de piloto automático.

Tipo de embarcación: velero
Desplazamiento máximo: 7500 kg
Tipo de unidad: unidad de rueda

EV-100 de caña

Los pilotos automáticos de caña EV-100 de Raymarine son perfectos para yates grandes gobernados con caña de hasta 6000 kg de desplazamiento.

Tipo de embarcación: velero
Desplazamiento máximo: 6000 kg
Tipo de unidad: unidad de caña

Unidad de potencia EV-100

Perfecta para embarcaciones con motores fueraborda únicos y gobierno hidráulico. El sistema completo se instala en la cubierta o bajo la cubierta, según se requiera.

Tipo de embarcación: a motor
Desplazamiento máximo: n/a
Tipo de unidad: bomba hidráulica de 0,5 l

EV-150 hidráulico

El piloto automático EV-150 ofrece un rendimiento superior para barcos gobernados hidráulicamente, especialmente aquellos con motores fueraborda y sistemas sin referencia de timón.

Tipo de embarcación: a motor
Desplazamiento máximo: n/a
Tipo de unidad: bomba hidráulica de tipo 1

ST1000/ST2000

Pilotos automáticos de cabina desmontables para yates gobernados con caña. Los pilotos de caña han sido de forma continuada los pilotos más populares del mundo.

Tipo de embarcación: yates gobernados con caña
Desplazamiento máximo: de 3000 kg a 4500 kg
Tipo de unidad: caña

Pilotos automáticos intraborda

La gama intraborda de Evolution consta de packs de pilotos automáticos diseñados para adaptarse a tipos concretos de embarcaciones sistemas de gobierno y desplazamientos de las embarcaciones.



EV-200

El pack el sistema EV200 controla embarcaciones con cualquier tipo de unidad de potencia de tipo 1 (hidráulica, lineal, a vela o a motor).

EV-300 solenoide

El sistema EV300 se utiliza con solenoides eléctricos que controlan el sistema de gobierno hidráulico de las embarcaciones.

EV-400

El pack EV400 controla embarcaciones con cualquier tipo de unidades de potencial mecánicas o hidráulicas de tipo 1 a tipo 3.

EV-200 Drive By Wire

EV-2 se ha diseñado para los más modernos sistemas de gobierno drive-by-wire y conecta directamente con el bus SeaTalk[®] de Raymarine.

Follow on Tiller

El controlador de piloto automático Follow on Tiller aporta gobierno asistido totalmente funcional a las estaciones de control remoto y secundario en cualquier lugar a bordo del barco, yate o embarcación comercial a través de la unidad de piloto automático Evolution.



RADIOS VHF CONSIGA QUE SE LE ESCUCHE ALTO Y CLARO

Desde radios VHF compactas hasta la solución de comunicación integral definitiva: tenemos una radio VHF para cada navegante. Siempre se le oirá alto y claro con una radio VHF de Raymarine. Tanto si se trata de nuestro nuevo modelo compacto Ray53 como del modelo de tamaño completo Ray63 o del modelo multifunción Ray73, puede confiar en que su radio VHF de Raymarine le ofrecerá años de comunicación marítima sin problemas.



RAY53

RADIO VHF COMPACTA CON GPS INTEGRADO

La Ray53 es de tamaño pequeño pero tiene unas características y un rendimiento extraordinarios. La llamada selectiva digital de clase D le ofrece importantes características de socorro, seguridad y comodidad, mientras que un receptor GPS/GNSS integrado con conexión aérea externa facilita la instalación.

RAY63

RADIO VHF DE ESTACIÓN DOBLE CON GPS INTEGRADO

La Ray63 tiene todas las funcionalidades de la Ray53 en un chasis de radio de tamaño completo con una pantalla LCD y controles más grandes. La Ray63 también admite un control remoto cableado RayMic completo o hasta dos estaciones de control inalámbricas RayMic.



RAY73

MEGÁFONO VHF DE ESTACIÓN DOBLE CON GPS Y AIS

La Ray73 es la lujosa radio VHF tradicional de Raymarine con todas las funciones avanzadas de las radios Ray53 y 63, además de un receptor de sistema de identificación automática (AIS) junto con una salida para megáfono. Añada una sirena opcional para señales antiniebla y comunicación por voz con la tripulación.



RAY90 y RAY91

VHF MODULAR MULTIESTACIÓN

Las radios VHF Ray90 y Ray91 de Raymarine llevan las comunicaciones de multiestación a una dimensión completamente nueva de potencia, rendimiento y flexibilidad.

Su diseño de caja negra oculta la unidad transceptora fuera de la vista, al tiempo que ofrece un funcionamiento sencillo de sus estaciones de microteléfono compactas.

La Ray90 y 91 son compatibles con hasta dos estaciones de microteléfonos/altavoz por cable, además de hasta otras tres estaciones inalámbricas para simplificar la instalación y circular alrededor con auténtica comodidad.

La Ray91 incorpora un receptor de sistema de identificación automática de clase B para aportar una mejor percepción del tráfico marítimo que le rodea en el chartplotter y el radar.





TECNOLOGÍA DE AMARRE ASISTIDO DOCKSENSE™

DockSense Alert™ es la nueva generación de la tecnología de amarre inteligente de Raymarine que funciona en casi cualquier barco. Gracias a la tecnología de cámara con visión en estéreo de FLIR, DockSense Alert detecta y alerta al capitán a medida que los obstáculos se acercan a la embarcación e instantáneamente le avisa cuando su barco peligrará. Las imágenes de vídeo en vivo tomadas por cada cámara hacen que sea más fácil ver los puntos ciegos desde el puesto de timón.

DockSense Alert funciona con pantallas Axiom de Raymarine y renderiza una vista panorámica sencilla del barco y sus alrededores. Una variedad de cámaras con visión 3D en estéreo con sensores de movimiento avanzados, miden con precisión las distancias al muelle, pilotes y otras embarcaciones amarradas.

Señales acústicas y visuales le alertan de objetos próximos y ayudan a visualizar los efectos de fuerzas internas o externas como viento, corriente, propulsión y la propia inercia de la embarcación.



Alertas de proximidad configurables

La zona de alerta ajustable de DockSense Alert le permite decidir cuándo quiere recibir señales acústicas y visuales para advertirle de objetos próximos.



Sensores de visión en estéreo 3D

DockSense Alert utiliza cámaras patentadas FLIR con visión en estéreo para medir con precisión la distancia y la altura de los objetos en el campo de visión de la cámara.



Integrado con LightHouse 3

La aplicación DockSense Alert para Axiom le ofrece una vista aérea detallada de la escena, peligros circundantes y alertas, además de vistas detalladas en vivo de los puntos ciegos de su barco.



DockSense Alert le da a los capitanes la confianza para atracar en condiciones difíciles en cualquier muelle, en cualquier lugar. A diferencia de otros asistentes de amarre, DockSense Alert es completamente autónomo. No se necesita instalar balizas o sensores externos en el muelle o pilotes. Todo lo que necesita está integrado en su barco y funciona donde quiera que vaya.

Nota: DockSense Alert está disponible como una opción instalada de fábrica en una selección de marcas de barcos nuevos. Pregunte a su distribuidor sobre DockSense Alert para su nuevo barco.



ACCESORIOS Y PRODUCTOS PERIFÉRICOS





AIS (sistema de identificación automática)

Los sistemas de identificación automática (AIS) permiten a las embarcaciones y estaciones de seguimiento en la costa intercambiar de forma inalámbrica la identificación, posición, rumbo, velocidad y mucho más. Su MFD de Raymarine puede mostrar esta información en sus displays de cartografía, radar y realidad aumentada para mejorar la percepción y reducir el riesgo de colisión.



AIS350 Transceptor AIS

El Raymarine AIS350 es un dispositivo AIS solo de recepción que le permite recibir y mostrar las transmisiones de datos AIS de embarcaciones cercanas.



AIS650 Transceptor AIS

El AIS650 es un transceptor AIS de Clase B que le permite transmitir sus datos a otros barcos equipados con AIS, y recibir los de estos.



AIS700 Transceptor AIS

El AIS 700 es un transceptor AIS de Clase B con un divisor de antena integrado que permite que el AIS comparta una antena con su radio marina VHF entre muchas embarcaciones.



AIS4000 Transceptor AIS

El AIS4000 cuenta con una pantalla en color de alta definición para un acceso rápido a las cartas náuticas, las alarmas y el seguimiento integrados en el sistema. El soporte adicional para redes por cable e inalámbricas con sistemas de a bordo hacen que AIS4000 sea el mejor transceptor de clase A certificado para aplicaciones de SOLAS y vías de navegación interior.

ACCESORIOS

ACCESORIOS Y PRODUCTOS PERIFÉRICOS





ITC-5

El dispositivo iTC-5 de Raymarine convierte las señales analógicas del transductor utilizadas en los sistemas de instrumentos i70, ST70 + y ST70 a SeaTalk^{ng}.



CAM210 / CAM220

Cámara de vídeo para conexión en red resistente, de alta definición y para uso diurno/nocturno apta para cualquier aplicación sobre cubierta. Visera integrada para lograr una máxima visibilidad y bastidor de tamaño reducido para instalarla fácilmente en cualquier lugar de la embarcación.



AR200

El AR200 es un sensor de realidad aumentada que consta de un receptor de sistema global de navegación por satélite (GNSS) y un sensor de sistema de referencia de actitud y rumbo (AHRS). El AR200 proporciona datos de posición, rumbo, inclinación y balanceo a los MFD Axiom compatibles.

ACCESORIOS

Cuando se combina con una cámara IP compatible, el AR200 permite el uso de las funciones de realidad aumentada ClearCruise™ disponibles en su MFD Axiom.



Audio marino

Los displays multifunción Axiom de Raymarine que usan el sistema operativo LightHouse pueden integrarse a la perfección con los sistemas de audio marino de Rockford Fosgate, FUSION y JL Audio. Gracias a las redes NMEA2000, puede controlar de forma remota su sistema AV directamente desde sus displays de Raymarine.



TV por satélite

Nuestros sistemas de antena siguen y reciben automáticamente señales de televisión por satélite en prácticamente cualquier condición, garantizando el acceso rápido, transparente y fiable a cientos de canales digitales.

Disponibles en diámetros de plato de 33 cm, 37 cm, 45 cm y 60 cm.



Transductores

Raymarine ofrece una amplia gama de transductores de profundidad, velocidad y temperatura que funcionan con instrumentos, displays multifunción y módulos de sonda. Disponemos de transductores con configuraciones de montaje en popa, en casco o pasacascos. Los transductores están fabricados con compuestos de plástico, bronce o acero inoxidable para adaptarse a prácticamente cualquier barco en el agua.



Remoto por cable

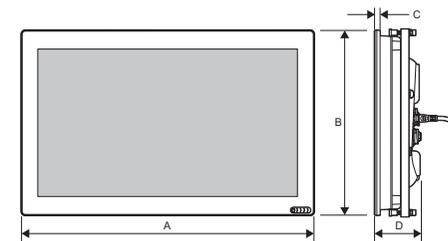
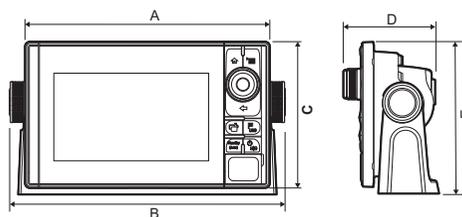
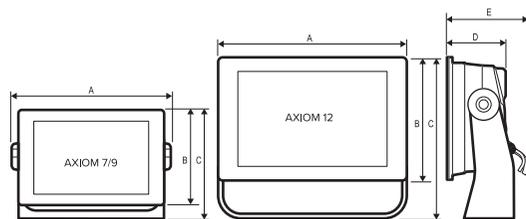
El teclado remoto compacto RMK-10 funciona con cualquier display multifunción que use el sistema operativo LightHouse 3 y se encarga de poner el control justo donde lo necesite. Dispone de opciones de montaje horizontal o vertical y un tamaño compacto que cabe prácticamente en cualquier lugar por encima o por debajo de la cubierta.

DIMENSIONES

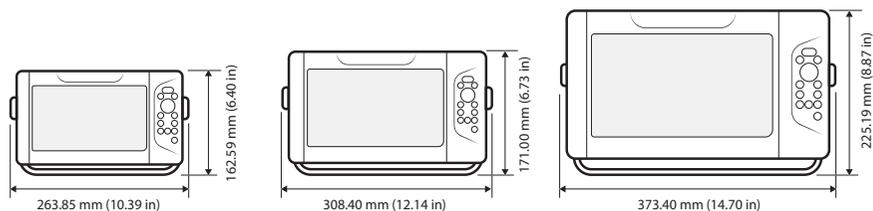
DATOS DE TAMAÑO DE PRODUCTOS BÁSICOS

DIMENSIONES DE AXIOM, AXIOM PRO Y AXIOM XL

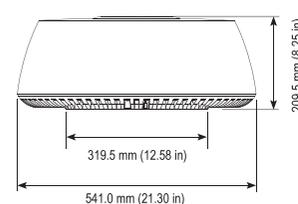
	AXIOM 7		AXIOM 9		AXIOM 12		AXIOM PRO 9		AXIOM PRO 12		AXIOM PRO 16		AXIOM XL 16		AXIOM XL 19		AXIOM XL 22		AXIOM XL 24	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
A	250,4	9,86	265,03	10,43	314	12,36	299,32	11,78	358	14,1	452	17,8	394,9	15,54	462	18,1	534	21,02	578	22,76
B	133	5,24	157,78	6,21	217	8,54	329,5	12,97	388,5	15,3	-	-	248,22	9,77	289	11,3	326	12,83	387	15,23
C	162,5	6,4	187,8	7,39	226,8	8,93	173,8	6,84	222,8	8,77	258	10,2	9,0	0,35	9,0	0,35	9,0	0,35	9,0	0,35
D	76,4	3,0	76,71	3,02	76,2	3,0	97,9	3,85	96,3	3,79	101,8	4,0	73,96	2,91	73,96	2,91	76	3,0	76	3,0
E	218	8,59	170	6,69	170	7,08	186,2	7,3	246,13	9,69										



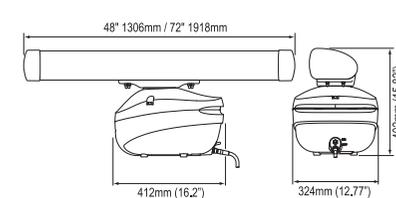
ELEMENT

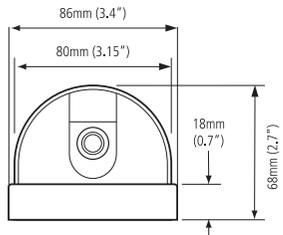
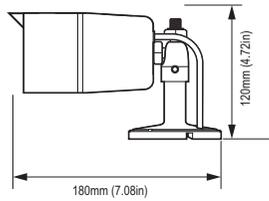
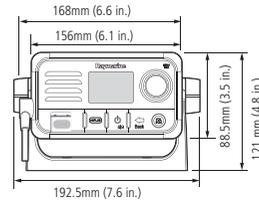
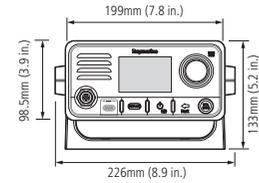
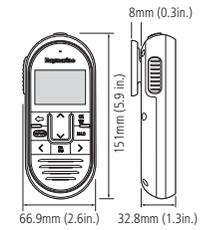
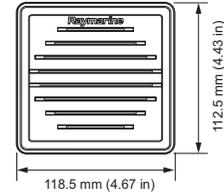
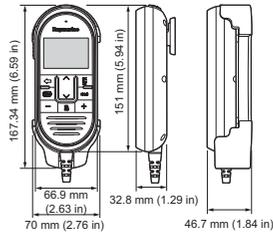
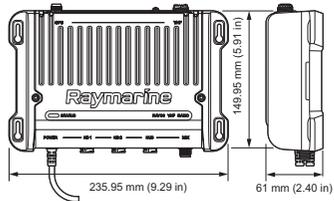
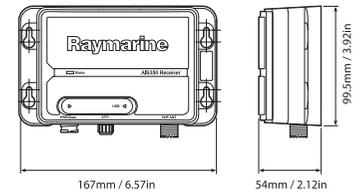
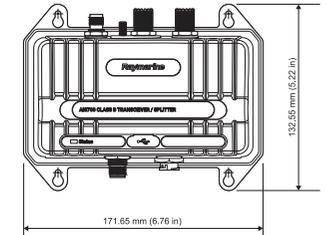
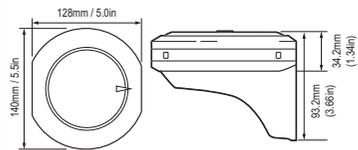
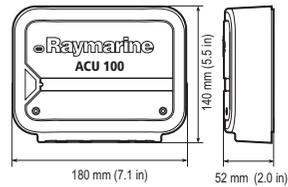
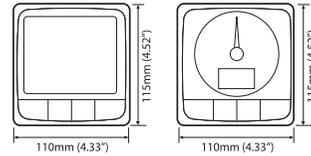
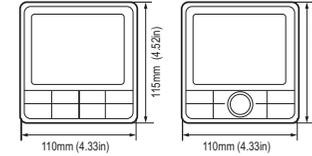
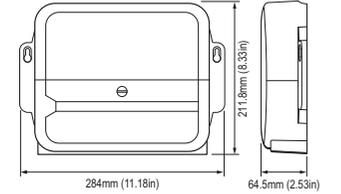
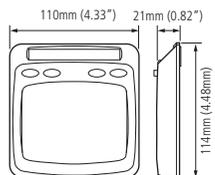
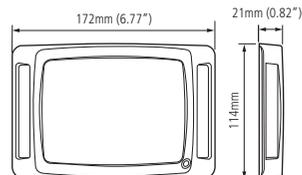
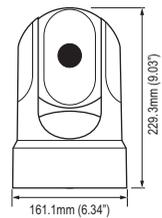
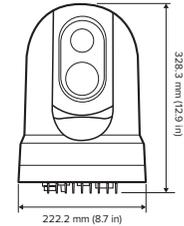


QUANTUM RADAR



MAGNUM RADAR



CAM220IP**CAM210IP****RAY53****RAY63/73****RAYMIC****RAY90/91****AIS350/650****AIS700****EV1 / EV2/AR200****ACU 100/150****i50 / i60 / i70****p70s / p70Rs****ACU 200/300/400****T100****T200****M232****M300**

Notas de seguridad

Los productos Raymarine están destinados a facilitar la navegación pero nunca deben sustituir al sentido común. Su precisión puede verse afectada por muchos factores, como las condiciones ambientales y los fallos o defectos del equipo, así como una instalación, manejo o uso incorrectos.

Solo las cartas oficiales y los avisos a navegantes contienen toda la información actualizada para una navegación segura, y el capitán será el responsable de su uso prudente. Es responsabilidad del usuario utilizar las cartas oficiales y los avisos a navegantes, así como tener la precaución y los conocimientos de navegación adecuados cuando maneje cualquiera de los productos de Raymarine.

Aviso sobre el contenido

La información técnica y gráfica contenida en este folleto, según nuestro conocimiento, era correcta en el momento de su publicación. No obstante, la política de mejoras y actualizaciones continuas de Raymarine puede cambiar las especificaciones del producto sin previo aviso. Así pues, en ocasiones pueden encontrarse diferencias inevitables entre el producto y este folleto, de las que Raymarine no asumirá responsabilidad alguna.

Algunas imágenes se han incluido en este folleto únicamente con propósitos ilustrativos.

Restricciones de exportación

La información contenida en este folleto pertenece al uso dual de productos controlados para exportación por el Reglamento de la Administración de Exportaciones (EAR). Se prohíbe la desviación contraria a la ley estadounidense. No se requiere autorización del Departamento de Comercio antes de exportar o transferir a personas o partes extranjeras a menos que de lo contrario prohibido.

Fotografía

Las fotografías de estilo de vida utilizadas en este folleto las han suministrado:

Ice Yachts / Pirelli RIB / Targa / Faster / Galeon / Joe McCarthy / Boston Whaler / Silver / Azimut / Contest Yachts / Leopard - Rob Kamhoo / Kuster Yachts / Saffier Yachts / Vanquish / Beneteau - Guido Cantini / Sundeck / Matt Dickens / Rob Kamhoo / Juho Karhu / Frauscher / Dufour / Viknes / Leopard Catermarans

FLIR Maritime Belgium Bvba

Luxemburgstraat 2,
2321 Meer,
Bélgica
Tel.: (+32) (0) 3665 5162

Raymarine UK Limited

Marine House
Cartwright Drive, Fareham, PO15 5RJ,
Reino Unido
Tel.: (+44) (0)1329 246 700

FLIR Maritime US Inc.

9 Townsend West
Nashua NH 03063
Estados Unidos de América
Tel.: (+1) 603-324-7900

FLIR Maritime Asia Pty Ltd

Suite 1.01, 26 Rodborough Road
Frenchs Forest, NSW, 2086,
Australia
Tel.: (+61) (0) 2 8977 0300

Raymarine Benelux

Florijnweg 21G,
6883 JN VELP
Países Bajos
Tel.: (+31) 26 361 4242

Raymarine Denmark

Centervej 7
4600 Køge
Dinamarca
Tel.: (+45) 4371 6464

Raymarine Finland Oy

Suomalaistentie 1-3
02270 Espoo
Finlandia
Tel.: (+358) 207619937

Raymarine France

Parc d'Activités des Peupliers
37 Rue des Peupliers, CS 50007
92752 Nanterre Cedex - Francia
Tel. : (+33) 146497230

Raymarine Germany GmbH

Borsteler Chaussee 53,
22453 Hamburgo,
Alemania
Tel.: (+49) 40 237 8080

Raymarine Italy Srl

Via L. Manara 2,
20812 Limbiate (MB),
Italia
Tel.: (+39) (0)2 99451001

Raymarine Norway

Stasjonsveien 19
1580, Rygge,
Noruega
Tel.: (+47) 69 26 46 00

Raymarine Sverige AB C/O Flir Systems AB

Antennvägen 6,
BOX 7376,
187 66 TÄBY
T: (+46) 317 633670



Raymarine®

a brand by  FLIR®