

## ELECTRÓNICA NÁUTICA PARA VELA



# 2024



# CONTENIDO

VENCIENDO DESDE 1956 .....	4-5
CHARTPLOTTERS .....	6-7
FUNCIONES DE NAVEGACIÓN A VELA .....	8-9
CHARTPLOTTERS VULCAN™ .....	10-11
CHARTPLOTTERS ZEUS® S .....	12-13
CHARTPLOTTERS ZEUS® 3S .....	14-15
ZEUS® 3S GLASS HELM .....	16-17
ACCESORIOS PARA CHARTPLOTTER .....	18-19
PANTALLA DE INSTRUMENTOS NEMESIS™ .....	20-21
INSTRUMENTOS TRITON™ 2 .....	22-23
PILOTOS AUTOMÁTICOS TRITON™ 2 .....	24-25
PROCESADOR DE NAVEGACIÓN TRITON™ EDGE™ .....	26-27
SENSORES DE VIENTO WS300 Y WS700 .....	28-29
INSTRUMENTOS Y PROCESADORES DE VELA .....	30-31
SENSORES .....	32
PILOTO H5000 .....	33
HERCULES® WTP .....	34-35
RADAR HALO® .....	36-37
COMUNICACIONES & CÁMARAS .....	38-39
EMBARCACIÓN CONECTADA .....	40-41
CARTAS Y METEOROLOGÍA .....	42
ASISTENCIA EN TODO EL MUNDO .....	43



PROBADOS POR LOS  
*PROFESIONALES,*  
DISEÑADOS  
PARA *TI.*





# VENCIENTO DESDE 1956

Desde regatas alrededor del mundo hasta regatas locales, B&G ha estado a la vanguardia en los yates de competición durante más de 65 años.

En este entorno, la precisión y la exactitud lo son todo. Un ligero cambio de viento, una décima de nudo en la velocidad de la embarcación o elegir la vela correcta pueden suponer la diferencia entre ganar y perder. B&G está orgulloso de haber acompañado a la victoria a tantos ganadores.

## 1966/7

Sir Francis Chichester navega en solitario alrededor del mundo, convirtiéndose en el primer hombre en hacerlo, en el Gipsy Moth IV, equipado con B&G.

## 1973

Ramón Carlín gana la primera Whitbread Round the World Race con su Sayula II totalmente equipado con B&G.

## 1990

B&G estaba instalado en el 90 % de los barcos de la Whitbread 1990, incluido el Steinlager II, ganador indiscutible, patroneado por Sir Peter Blake, y el Maiden de Tracy Edwards, la primera tripulación totalmente femenina.

## 2011

Los sistemas de B&G están instalados en cada barco de la Volvo Ocean Race, incluido el del ganador, Groupama.

## 2019

B&G se convierte en proveedor técnico para la serie inaugural de la regata SailGP.

## 2013/17/21

Victorias en Vendée Globe: triunfos de François Gabart en 2013, Armel Le Cléac'h en 2017 y Yannick Bestaven en 2021 con B&G.

## 2023

B&G, proveedor técnico oficial del 50 aniversario de la Ocean Race. Celebramos 50 años de victorias. Cada regata. Cada podio. Cada ganador. Los partners de B&G 11th Hour Racing Team reciben el trofeo.

## ÚLTIMAS VICTORIAS DE B&G:

### Ocean Race

#### (antes Volvo Ocean Race)

1974 – Sayula II  
1978 – Flyer  
1982 – Flyer II  
1986 – L'esprit d'équipe  
1990 – Steinlager 2  
1994 – NZ Endeavour/ Yamaha  
1998 – EF Language  
2002 – Illbruck Challenge  
2006 – ABN Amro I  
2009 – Ericsson 4  
2012 – Groupama 4  
2015 – Abu Dhabi  
2018 – Dongfeng

### Vendée Globe

2013 – François Gabart  
2017 – Armel Le Cléac'h  
2021 – Yannick Bestaven

### Sydney Hobart 2022

Line Honours  
Double-handed

### Route de Rhum 2022

Ultim Class –  
Maxi Edmond de Rothschild  
IMOCA Class – LinkedOut

### Fastnet 2021

1º, 2º y 3º en cruzar la línea de meta IRC 1º, 2º y 3º de la clasificación general

### Transat Jacques Vabre

2021 – IMOCA Class – LinkedOut  
2021 – Ultim Class –  
Maxi Edmond de Rothschild  
2023 – IMOCA Class – For People  
2023 – Class40 – Alla Grande Pirelli

**Y muchos más....**





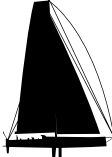

*CADA REGATA. CADA PODIO. CADA GANADOR.  
50 AÑOS DE B&G + THE OCEAN RACE.*



# CHARTPLOTTERS

Diseñados para ser tan intuitivos como una tablet o smartphone, los chartplotters B&G sirven de pantalla individual donde obtener toda la información necesaria para desplegar velas y navegar con total confianza.



	Vulcan™	NUEVO Zeus® S	Zeus® 3S	Zeus® 3S Glass Helm
Software de vela y regata	•	•**	•	•
Datos de Instrumentos	•	•**	•	•
Pantalla multitáctil	•	•	•	•
Compatible con AIS & VHF	•	•	•	•
Control de piloto	•	•	•	•
Compatible con radar	•	•	•	•
Integración de entretenimiento	•	•	•	•
Compatibilidad con la aplicación B&G®	•	•	•	•
Wi-Fi integrada	•	•	•	•
GPS interno	•	•	•	•
MOB	•	•	•	•
Conectividad multipantalla		•	•	•
Pantalla ultrabrillante SolarMAX™ HD IPS		•	•	•
Procesador de alto rendimiento		•	•	•
Cartografía C-MAP® y Navionics®	•		•	•
ForwardScan® integrado	•	*	•	•
Teclado para condiciones extremas			•	•***
Modos de navegación		•		
Compatibilidad con cartas C-MAP X de última generación		•		
Alertas de seguridad de última generación		•		
Tamaños	7" & 9"	7", 9" & 12"	9", 12" & 16"	16", 19" & 24"
<p>* Sustituido por funciones de nueva generación en Zeus S</p> <p>** Funciones mejoradas de nueva generación en Zeus S</p> <p>*** Accesorio opcional, se vende por separado</p>				
				
	CRUCERO DE RECREO, REGATA	CRUCERO DE RECREO, REGATA	CRUCERO Y REGATA DE ALTURA	CRUCEROS DE GRAN ESLORA, SUPERYATES





# FUNCIONES DE NAVEGACIÓN A VELA

Como navegantes, sabemos que navegar o competir en una embarcación a vela es diferente. El software B&G específico para navegación a vela permite disfrutar de travesías sin estrés y llegar a destino más rápido y más seguro.

B&G SailSteer™ proporciona toda la información de instrumentación y navegación en una sola vista.

## VIENTO

El ángulo y la dirección del viento, con referencia a la embarcación y el compás.

## WAYPOINT

Con rumbo al próximo waypoint, cuando se alinea con la layline es el momento de virar.



## LAYLINES Y SAILINGTIME

Consulta el rumbo para saber cuándo debes virar para minimizar la ceñida. Las laylines tienen en cuenta el efecto de las mareas, y también se muestra el histograma de viento.



## CARTAS

B&G te ofrece la más amplia gama de opciones cartográficas para la navegación a vela, incluidas las de C-MAP®, líderes en cartografía.



## FORWARDSCAN®

Consulta todos los elementos que se encuentran bajo el agua e información sobre profundidades próximas. Podrás navegar por aguas desconocidas o inexploradas con confianza gracias a una imagen nítida de los elementos cercanos que se encuentran en el fondo.



## RADAR

Desde la pantalla del chartplotter es posible consultar y supervisar cómodamente los datos del radar. De esta forma, se dispone de control e información plenos en un sistema de navegación totalmente integrado.





### DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA DERROTA ACTUAL

Rumbo, rumbo sobre fondo y layline actual.

### MAREA

Marea/corriente fijada y velocidad de marea/corriente con respecto a la embarcación.

### LAYLINES

Laylines actual y de virada opuesta, que proporciona la derrota de virada opuesta.



### CONTROL DE PILOTO AUTOMÁTICO

Puedes activar el piloto automático y asumir el mando directamente desde el chartplotter B&G, y así disfrutar de un control e integración perfectos mientras te relajas.



### PREDICTWIND®

Previsión de vientos y planificación en alta resolución para navegación a vela. Integrado exclusivamente en los productos Zeus® y Vulcan™ de B&G basados en NOS y disponible a través de una conexión Wi-Fi previo registro.

\* No aplicable a Zeus® S.



### RACEPANEL & STARTLINE

Ponte en línea a toda marcha en cuanto den la señal de salida. Haz la mejor salida de toda la flota con datos de tiempo, distancia y posición.



### WI-FI

La tecnología inalámbrica integrada proporciona un nivel sin precedentes de conectividad entre plotters, tabletas y smartphones. Descarga el software gratuito para visualizar (smartphone) y controlar (tableta) desde casi cualquier lugar a bordo.

\* No aplicable a Zeus® S.



# CHARTPLOTTER VULCAN™

Perfecto para pequeñas embarcaciones, incluso para navegación costera y regatistas aficionados. La pantalla se puede leer incluso bajo la luz directa del sol y la funcionalidad táctil de gran sensibilidad de Vulcan pone todo el control al alcance de tu mano.

## Características principales

- Software de navegación a vela B&G
- Pantalla con zoom táctil
- Compatible con Radar Broadband y HALO®
- Wi-Fi integrada
- Compatible con ForwardScan®
- NMEA 2000®

COSTERA

Los chartplotters Vulcan son fáciles de instalar y conectar en red con AIS, radar y otros instrumentos de a bordo.



Vulcan 9  
**000-13214-001**



Vulcan 7  
**000-14082-001**

También hay disponibles paquetes de radares y cartas; visita nuestra web para obtener más información.

## INCORPORAR VULCAN A LA EMBARCACIÓN ES FÁCIL:

- Añade potencia para la navegación con la antena GPS de alta precisión integrada
- Si buscas funciones de navegación avanzadas, añade el sensor de viento, el sensor de compás y el registro de velocidad
- Compatible con tu sistema B&G actual
- Instálalo donde y como quieras: existen opciones de montaje empotrado y en soporte
- Compatible con productos y sistemas de terceros, con NMEA 2000®







# ZEUS® S CHARTPLOTTERS

Con sus exclusivos modos de navegación a vela, el Zeus® S representa la nueva generación de chartplotters.

Disponible en tres tamaños, se ha diseñado específicamente para facilitar la navegación a vela y proporcionarte toda la información que necesitas de una forma fácil de interpretar. Disfruta de mejores funciones para la navegación a vela, una nueva e intuitiva interfaz y unas cartas C-MAP® detalladas y nítidas para navegar con la máxima sencillez y seguridad.

## Características principales

COSTERA  
OFFSHORE  
REGATA

- Modos de navegación para de Crucero, Regata, Fondeo y Motor
- Modos personalizables
- Cartas detalladas DISCOVER™ X y REVEAL™ X de C-MAP®
- Conexión integrada Wi-Fi, Ethernet y NMEA 2000®
- Pantalla táctil SolarMax™ IPS de alta definición, visible desde todos los ángulos y en todas las condiciones, incluso con gafas de sol polarizadas
- Integración completa con los radares HALO®, pilotos Triton2, instrumentos Triton2 y Nemesis®, sensores y mucho más
- Asistente de configuración para una rápida puesta en marcha
- Integración con la aplicación B&G®
- Compatibilidad con cámaras de video IP
- GPS interno de 10Hz



Zeus S 12  
000-15225-001



Zeus S 9  
000-15221-001



Zeus S 7  
000-15217-001



### NUEVOS MODOS DE NAVEGACIÓN A VELA

Consulta los datos que necesitas, justo cuando los necesitas. Solo tienes que seleccionar el modo de navegación a vela que mejor se ajuste a tu situación, con la información que necesitas para Crucero, Regata, Fondeo o Motor; también puedes crear tu propio modo combinando los datos que prefieras con tu formato favorito.



### INTEGRACIÓN SENCILLA

Haz del Zeus® S el centro de tu sistema de navegación a vela y disfruta de una sencilla integración. Con NMEA 2000®, podrás conectarte al piloto automático, los instrumentos, el radar, los procesadores de vela, el sistema de sonido y a una amplia gama de productos compatibles.



### FUNCIONES ESPECÍFICAS PARA VELA

Obtén indicaciones fáciles de interpretar para una mejor navegación con las galardonadas funciones de navegación B&G® para crucero y regata, incluyendo nuevas funciones como la alarma antiencallamiento, y actualizaciones para SailSteer™, Laylines, StartLine, Rutas, Racing, entre otras.



### CARTAS DETALLADAS C-MAP®

Las cartas DISCOVER X y REVEAL X de C-MAP ofrecen datos de alta precisión con opciones de visualización sencillas para una navegación fácil y clara. Las proyecciones de mareas y corrientes mejoran la planificación de viajes y el trazado de rutas, con el apoyo adicional de nuestro AutoRouting más rápido de la historia. Además, accede rápidamente y con un solo toque a puntos de interés, mareas, canales y mucho más.





# CHARTPLOTTER ZEUS® 3S

Los chartplotters de la serie Zeus 3S son sistemas de navegación completos tanto para embarcaciones de recreo como de regatas.

Disfruta de unos procesadores excepcionalmente rápidos con los que podrás visualizar hasta 6 paneles de información distintos a la vez en tu pantalla táctil SolarMAX™ IPS, extraordinariamente nítida y apta para todas las condiciones climatológicas, y que cuenta con un mando giratorio y un teclado para ofrecerte el máximo control en todo momento.

Son muy sencillos de utilizar y están equipados con todas las exclusivas funciones de B&G, como SailSteer™, Laylines y RacePanel, y se integran a la perfección con un amplio abanico de instrumentos y accesorios para ofrecerte mayor seguridad, mejores prestaciones y el máximo disfrute de tu tiempo de navegación.

## Características principales

- Software de navegación a vela B&G
- Conectividad WiFi, ForwardScan®, NMEA 2000® y Ethernet integradas
- GPS interno de 10 Hz
- Compatible con Radar Broadband y HALO®
- Pantalla multitáctil y control mediante teclado
- Control mediante piloto automático integrado

OFFSHORE  
REGATA



Zeus 3S 16  
000-15413-001



Zeus 3S 12  
000-15412-001



Zeus 3S 9  
000-15411-001



Zeus 3S 7  
000-13245-001

El tamaño de 7 pulgadas solo está disponible en el modelo Zeus 3, no Zeus 3S.

También hay disponibles paquetes de radar. Para obtener más información, visita nuestra web.

## AMPLÍA TU RED CON GRAN FACILIDAD

Solo tienes que conectarla para disfrutar de tu Zeus 3S como un polivalente chartplotter autónomo con las mejores funciones de navegación. Para disfrutar de la mejor experiencia y sacar provecho de nuestras premiadas funciones de navegación, conecta tu chartplotter con instrumentos y sensores mediante la conexión NMEA 2000®, la norma estándar del sector.

## VISIBILIDAD EXCEPCIONAL

La pantalla SolarMAX™ IPS garantiza una perfecta visibilidad en todas las condiciones incluso con gafas de sol polarizadas. La pantalla de los Zeus 3S se ha sometido a las más exigentes pruebas, desde la luz del sol del Trópico hasta los confines más crudos del océano Antártico y los inviernos polares. Además, su pantalla táctil ofrece una excelente capacidad de respuesta y funciona incluso con abundancia de humedad y mar embravecida.

## OPCIONES DE CARTAS

Los chartplotters Zeus 3S son compatibles con un amplio abanico de las mejores opciones cartográficas, como C-MAP®, Navionics® y NV Digital. Aprovecha las funciones avanzadas de mapas, incluidas rutas automáticas, mareas y corrientes dinámicas, fotos aéreas y detalladas cartas de puertos para tener siempre la seguridad de saber exactamente lo que hay debajo de la quilla.

## INTEGRACIÓN PERFECTA CON TUS INSTRUMENTOS

Disfruta de una experiencia de navegación totalmente conectada y controla y supervisa a bordo tu sistema de instrumentos Triton™ 2 o H5000 desde la pantalla. Zeus 3S también puede asumir el control total de los sistemas a bordo por medio de B&G Command y CZone™, lo que te permite supervisar las luces y sistemas de a bordo y controlarlos táctilmente.



*"Disfruta de una información excepcional sobre tu ubicación gracias al procesador de alto rendimiento de los Zeus 3S. Cuentan con una gran capacidad de procesamiento para mostrar las cartas, el radar, los controles de piloto automático y ForwardScan® a la vez sin perjudicar el rendimiento. Ten a tu disposición todas las herramientas que necesitas para disfrutar de la navegación con la seguridad de poder monitorizar tu entorno."*





# ZEUS® 3S GLASS HELM

Zeus 3S Glass Helm es el sistema de navegación a vela definitivo, perfecto para superyates y embarcaciones de recreo de lujo.

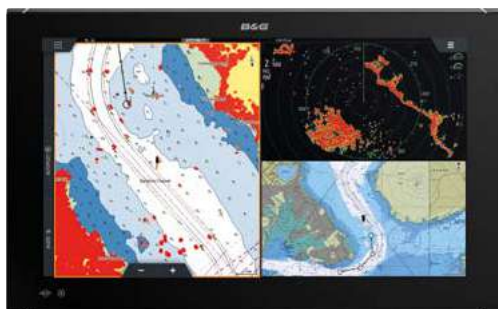
Las pantallas ultrabrillantes Full HD son ideales para instalaciones en interiores y exteriores. El nuevo procesador logra tiempos de carga superrápidos, transiciones más suaves y es capaz de ejecutar 6 funciones a la vez sin que disminuya el rendimiento. Navega y utiliza las cartas de RacePanel, mientras visualizas tus sistemas conectados.

## Características principales

- Software de navegación a vela B&G
- Pantalla táctil de cristal de perfil bajo
- Pantalla Full HD ultranítida con gran angular
- Compatibilidad con NMEA 2000®, 0183, Ethernet y Wi-Fi
- Procesador IMX8 superpotente y rápido integrado (no requiere caja negra)
- Entradas HDMI y de vídeo
- Control de piloto integrado
- Compatible con HALO® 24

OFFSHORE  
REGATA

Conecta tu Zeus 3S de forma inalámbrica a tus dispositivos móviles. La opciones de conectividad Ethernet por cable, NMEA 2000® y J1939 ofrecen soluciones de integración prácticamente ilimitadas.



Zeus 3S Glass Helm MFD 24  
**000-15052-001**

Zeus 3S Glass Helm MFD 24  
(Paquete del sistema)  
**000-15131-001**



Zeus 3S Glass Helm MFD 19  
**000-15050-001**

Zeus 3S Glass Helm MFD 19  
(Paquete del sistema)  
**000-15130-001**



Zeus 3S Glass Helm MFD 16  
**000-15048-001**

Zeus 3S Glass Helm MFD 16  
(Paquete del sistema)  
**000-15129-001**

En el paquete del sistema se incluye teclado remoto ZC2, una antena GPS y un lector de tarjetas con cartas.

Hay también disponible un Procesador de Zeus 3S Glass Helm, compatible con B&G y monitores de otros proveedores: **000-15046-001**

## POTENTE E INTUITIVO

Aprovecha todas las ventajas del nuevo procesador iMX8, que proporciona los tiempos de respuesta más rápidos y la flexibilidad de manejar distintas fuentes de datos a la vez en una sola pantalla.

## FUNCIONES PARA VELA

Con posibilidad de dividir la pantalla hasta en 6 paneles, podrás visualizar todos los datos clave de navegación que necesitas en una sola pantalla.

## INTEGRACIÓN COMPLETA A BORDO

Amplias opciones de integración, incluyendo: radar HALO®, ForwardScan®, instrumentación de B&G, pilotos automáticos y sistemas de entretenimiento y conmutación digital.

## CALIDAD DE PANTALLA IMBATIBLE

Su pantalla táctil SolarMAX™ HD ultrabrillante ofrece una visibilidad perfecta de los datos desde todos los ángulos y en todas las condiciones climatológicas.





# ACCESORIOS PARA CHARTPLOTTER

Accesorios para tus equipos de B&G.

## BARÓMETRO

La tendencia barométrica es el amigo del navegante en altamar, ya que constituye una advertencia de una tormenta en ciernes o de la vuelta a la calma. El barómetro de alta resolución de B&G proporciona datos con una resolución de 0,1 mb a fin de proporcionar datos de tendencia de gran precisión.



Barómetro de alta resolución **000-11552-001**

## AIS CLASE B

Para ver y que te vean. Reduce el riesgo de colisión gracias a este transpondedor AIS de clase B de última generación totalmente integrado. Tiene un tamaño compacto, es ligero, totalmente impermeable, y ofrece un bajo consumo de potencia.



Sistema AIS NAIS-500 clase B **000-13609-001**

Splitter de antena AIS NSPL-500 **000-13612-001**

## CONTROLADOR ZEUS

Controla la pantalla Zeus 3S con el controlador multidireccional y el teclado intuitivo del ZC2. El ZC2, disponible en versiones horizontal y vertical, también se puede utilizar para controlar un piloto B&G a través de cualquier pantalla en red.



ZC2: montaje vertical **000-12365-001**

ZC2: montaje horizontal **000-12513-001**

## FORWARDSCAN®

La vanguardista sonda ForwardScan® muestra todos los elementos que se encuentran bajo el agua e incluye información sobre profundidades próximas. Disfruta de una imagen clara y fácil de leer del fondo situado delante de la embarcación, ya que ForwardScan® transmite y recibe hasta diez veces más rápido para mostrar actualizaciones en tiempo real.



Transductor ForwardScan **000-11674-001**

Módulo de sonda SonarHub™ **000-11142-001**

\*No compatible con Zeus® S

## GPS ZG100

La antena GPS ZG100 proporciona datos precisos de posición, recorrido y velocidad diez veces por segundo, lo que garantiza la máxima fiabilidad de la posición mostrada. ZG100 también incluye un sensor de rumbo multieje para la optimización y copia de seguridad de los datos de rumbo.



Antena GPS ZG100 **000-11048-002**

## BOTÓN REMOTO NMEA 2000®

Un botón de emergencia Hombre al Agua (MOB) que activará alertas a través de la red NMEA 2000.



Control NMEA 2000 **000-15940-001**



*"Mi kit B&G tuvo un rendimiento inigualable. Mi experiencia y sus datos de alta fiabilidad forman el equipo perfecto."*

*Tom Cunliffe*



# PANTALLA DE INSTRUMENTOS NEMESIS™

Esta pantalla de instrumentos inteligente ofrece una visibilidad sin igual desde todos los ángulos y desde cualquier distancia dentro de la embarcación.

Es totalmente personalizable: Elige entre plantillas multifunción predefinidas, configura paneles de instrumentos automáticos en función del ángulo del viento o crea los tuyos desde cero. Ya sea en navegación de recreo o en regata, nunca te faltará información. Nemesis te permite definir qué datos quieres ver, cuándo y cómo verlos, independientemente de las condiciones, convirtiéndose en un intuitivo vínculo entre tus instrumentos y el mundo real.

## Características principales

- Paneles de instrumentos predefinidos o editor fácil de usar, que permite arrastrar y soltar, para una personalización completa
- Amplia selección de pantallas de datos digitales, como indicadores gráficos, SailSteer™, niveles de depósitos, vistas de cámara IP, histogramas e imágenes
- Modos de contexto automático: Ceñida, Través, Popa o Presalida.
- Control con la aplicación de B&G y Apple Watch®
- Pantalla táctil IPS SolarMAX HD brillante y nítida, con ángulos de visión de gran amplitud
- Tamaños de datos, paletas y retroiluminación ajustables para una visualización óptima en todas las condiciones
- Montaje en vertical o en horizontal
- Conexión de varias pantallas a través de Nemesis Hub
- Ethernet o NMEA 2000®

OFFSHORE  
REGATA



Nemesis 12  
000-15612-001



Nemesis 9  
000-15611-001



Montaje flexible: Vertical u horizontal



Control con  
Apple Watch®

## PERSONALIZACIÓN COMPLETA

Esta pantalla personalizable todo en uno se puede montar tanto en vertical como en horizontal. El editor fácil de usar, que permite arrastrar y soltar, proporciona una amplia selección de indicadores gráficos, SailSteer™, niveles de depósitos, datos digitales, vistas de cámara IP, histogramas e imágenes. Con todo ello, tienes la libertad de seleccionar los datos y la visualización, además de establecer el tamaño y la posición que desees; o simplemente puedes elegir entre una selección de plantillas y paneles de instrumentos integrados de B&G. Los modos de contexto automático adicionales te permiten elegir los datos de navegación que desees mostrar en función del ángulo del viento o del modo de navegación: Ceñida, Través, Popa o Presalida.

## INTEGRACIÓN Y CONTROL

El uso de componentes de calidad profesional, las horas de pruebas y el desarrollo por parte de los navegantes en todas las condiciones, junto con los datos de navegación más precisos disponibles de tu red e instrumentos B&G, harán que confíes plenamente en Nemesis. La fiabilidad y precisión tanto de los datos como de la pantalla te inspirarán la confianza que necesitas para tomar las decisiones correctas. Controla tu pantalla con la pantalla táctil o tu Apple Watch®.

## VISIBILIDAD Y VERSATILIDAD

Pantalla táctil IPS SolarMAX™ HD nítida, con ángulos de visión de gran amplitud y visible con gafas de sol polarizadas desde cualquier punto de la embarcación. Con tamaños de datos, paletas y retroiluminación ajustables, esta pantalla ofrece una visualización óptima en todas las condiciones, ya sea en el mástil o en el puesto de mando.



## PANTALLAS HV

Las pantallas con cristal sellado HVision® proporcionan una instrumentación ultracleara y sin riesgo de condensación. Diseñadas para instalación en el mástil, en la línea de visión del navegante, las pantallas HV muestran prácticamente toda la información del sistema. Cuando se emparejan con CPU H5000 Hercules™ o Performance, las pantallas HV conmutan automáticamente los datos basándose en el estado de punto de velero o anterior a la salida. Toda la información crucial, en el lugar preciso y en el momento exacto.

Pantalla 10/10 HV  
Pantalla 20/20 HV  
Pantalla 30/30 HV  
Pantalla 40/40 HV

000-11087-001  
000-11088-001  
000-11089-001  
000-11090-001





# INSTRUMENTOS TRITON™ 2

El rumbo se ve más claro con las Triton 2. Los instrumentos y pilotos automáticos Triton 2 llevan la tecnología de competición a la navegación costera y a los regatistas aficionados.

Consulta los datos de los que dependes: velocidad, profundidad, viento y mucho más, a todo color, en las intuitivas pantallas de perfil bajo Triton 2.

El elegante diseño de perfil bajo de Triton 2 embellecerá cualquier puesto de mando. Tanto si las montas en la bitácora, empotradas o sobre la escotilla, podrás ver siempre los datos que necesitas.

## Características principales

- Muestra viento, velocidad, profundidad, rumbo, GPS, AIS y mucho más
- Gran pantalla en color de 4,1 pulgadas
- Pantalla LCD transreflectiva y nítida
- Pantalla AIS configurable
- Funciones de navegación exclusivas como SailSteer™ y WindPlot
- Fácil de usar y de instalar
- Bajo consumo energético

COSTERA  
OFFSHORE

## PAQUETES TRITON 2

Es fácil construir un sistema Triton 2 con uno de nuestros paquetes básicos, que incluyen componentes de red y una selección de sensores de los instrumentos principales.

### PAQUETE DE VELOCIDAD/ PROFUNDIDAD

Incluye: pantalla Triton 2, sensor de profundidad/velocidad/temperatura DST-810, kit de red troncal Micro-C.

Paquete de velocidad y profundidad Triton 2

**000-13298-002**



### PAQUETES DE VELOCIDAD/ PROFUNDIDAD/VIENTO

Incluye: pantalla Triton 2, sensor de viento WS, sensor de profundidad/velocidad/temperatura DST-810, kit de red troncal Micro-C.

Paquete de velocidad, profundidad y WS310 con cable Triton 2

**000-14955-002**



Paquete de velocidad, profundidad y WS320 viento inalámbrico Triton 2

**000-14956-002**

## SENSORES TRITON 2

### COMPÁS PRECISION™ 9

Precision 9 proporciona datos de rumbo precisos para compás de gobierno, piloto automático, cálculo de la dirección real del viento y estabilización de las pantallas de radar.

Compás Precision 9

**000-12607-001**



### DST-810

Un multisensor compacto que ofrece datos de profundidad, velocidad y temperatura. Se conecta directamente a la red para facilitar la instalación.

Transductor triducer de plástico pasacascos

**000-15735-001**

Transductor triducer de bronce pasacascos

**000-15736-001**







# PILOTOS AUTOMÁTICOS TRITON 2

Diseñado para navegantes y probado en todos los océanos del planeta, el piloto Triton 2 guiará tu embarcación hora tras hora, mejor que la mayoría de los timoneles.

Los pilotos Triton 2 incorporan gobierno inteligente, por compás y viento. Los controles Smart Manouvre permiten virar con solo tocar un botón, y la integración de chartplotter posibilita la navegación por waypoints y rutas. El teclado proporciona un control preciso de todas las funciones del piloto automático, que aparecen automáticamente en una pantalla Triton 2 cercana.

## CONSTRUYE TU SISTEMA DE PILOTO AUTOMÁTICO B&G A MEDIDA

### 1. Elige una pantalla

Pantalla Triton™ 2



O

Vulcan/Zeus S  
Pantalla y controlador



Zeus 3S (Control piloto integrado)



### 2. Elige un paquete Triton 2

Selecciona el paquete de piloto Triton 2 más idóneo para tu embarcación (incluye ordenador, compás, unidad de respuesta del timón y kit de inicio de red).

#### Unidad de respuesta del timón/compás/ordenador piloto Triton 2



Controlador piloto Triton 2

**000-13296-001**

Paquete de pantalla y controlador de piloto Triton 2

**000-13561-001**

Paquete básico NAC-2

**000-13335-001**

Paquete básico NAC-3

**000-13336-001**

### 3. Elige una unidad de gobierno

Los pilotos B&G son compatibles con numerosas unidades de gobierno de otras marcas, además de los modelos B&G. Consulta a tu especialista de B&G.

#### Unidades de gobierno



RAM T0 - 12 v (embarcaciones de 7,92 m a 10,66 m [26-35 pies]\*)

**000-13902-001**

RAM T1 - 12 v (embarcaciones de 9,14 m a 12,19 m [30-40 pies]\*)

**RAM-T1-12V**

RAM T2 - 12 v (embarcaciones de 12,19 m a 15,24 m [40-50 pies]\*)

**RAM-T2-12V**

RAM T2 - 24 v (embarcaciones de 12,19 m a 15,24 m [40-50 pies]\*)

**RAM-T2-24V**

RAM T3 - 12 v (embarcaciones de más de 15,24 m [50 pies]\*)

**000-13788-001**

RAM T3 - 24 v (embarcaciones de más de 15,24 m [50 pies]\*)

**RAM-T3-24V**

RAM T4 - 24 v (embarcaciones de más de 15,24 m [50 pies]\*)

**RAM-T4-24V**

Hay disponibles nuevas unidades de gobierno para adaptarse a una amplia gama de aplicaciones; visita [www.bandg.com](http://www.bandg.com)

\*Consulta a tu distribuidor para confirmar la idoneidad de la unidad para la embarcación.



*"La electrónica de B&G me proporciona un sexto sentido vital, en el que confío. Su fiabilidad y precisión son imbatibles y esenciales en estos entornos tan duros."*

Andreas B. Heide –  
Navegante profesional de la expedición  
Arctic Norway

# PROCESADOR DE NAVEGACIÓN TRITON™ EDGE™

Triton™ Edge™ es el cerebro que hay detrás del sistema de crucero/regata definitivo. Su procesador ultrarrápido proporciona un conjunto mejorado de datos a las pantallas, lo que mejora la precisión del piloto automático y de la información de navegación.

Su potente microprocesador proporciona todos los cálculos de los instrumentos.

Conjunto de funciones mejoradas para yates de crucero de gran calado

Integración con la aplicación B&G.

El servidor web integrado proporciona un fácil acceso a la configuración y el control del sistema.

## Características principales

- El servidor web integrado proporciona un fácil acceso a la configuración y el control del sistema
- Guarda todos los datos de tu navegación en la nube
- Registro y revisión mediante la aplicación
- Guarda, restaura y exporta datos de navegación
- Interfaz Ethernet
- Dual Wifi – Internet & Hotspot
- Interfaz NMEA 2000®
- Alimentación de 12/24 V

OFFSHORE  
REGATA



Triton™ Edge™  
000-15134-001

## DATOS AMPLIADOS Y MEJORADOS

Acceda a más datos que nunca. Consulte cálculos avanzados para funciones como StartLine y datos de calibración y corrección mejorados sobre viento, velocidad de la embarcación, escora/cabeceo y mucho más, lo que proporciona información más precisa tanto al usuario como al sistema para mejorar el rendimiento.

## CONECTIVIDAD SUPERIOR

Controle mejor sus datos de navegación gracias a la compatibilidad con el navegador web que facilita la configuración y puesta en marcha. Además, la integración con la aplicación B&G® permite a los usuarios revisar y reproducir datos de navegación desde cualquier lugar.





# SENSORES DE VIENTO WS300 Y WS700

Una nueva gama de sensores de viento B&G de gran precisión, diseñada para navegantes de recreo y regatistas de club.

## SERIE WS700

La serie WS700 consta de los mejores sensores de viento para una navegación de alto rendimiento, que ofrecen los datos de ángulo de viento y de velocidad más precisos. El nuevo diseño de veleta vertical de una pieza ofrece una estabilidad y aerodinámica excelentes, como resultado de más de 200 000 horas de pruebas combinadas de diseño y túnel de viento.

### Características clave de WS700

- Alta precisión y exactitud
- Diseño aerodinámico de alto rendimiento
- Eficacia probada en regatas oceánicas
- Instalación sencilla
- Mástil de fibra de carbono de alturas 0,8 - 1,8m
- 4 opciones de cables desde 20 a 80m

OFFSHORE  
REGATA



WS710 Paquete de viento  
**000-14384-001**

WS720 Paquete de viento  
**000-14385-001**

WS730 Paquete de viento  
**000-14386-001**

Sensor de viento vertical WS710  
**000-14392-001**

Sensor de viento vertical WS720  
**000-14393-001**

Sensor de viento vertical WS730  
**000-14394-001**

Sensor de viento vertical WS740S  
**000-14395-001**

## SENSOR DE VIENTO WS310

Diseñado para navegación costera y regatistas aficionados. El sensor WS310 ofrece un alto rendimiento y una precisión extraordinaria, con mejoras en la aerodinámica. Adecuado para todos los barcos, está disponible con cables de 20, 35, 50 y 80 m.

### Características clave de WS310

- Excelente precisión de los datos
- Aerodinámica validada en túnel de viento
- 4 opciones de cable, de 20 a 80 m
- Se conecta a la red de instrumentos a través de la interfaz

COSTERA  
OFFSHORE  
REGATA

## SENSOR DE VIENTO INALÁMBRICO WS320™

La instalación ha dejado de ser un reto. Este sensor inalámbrico es ligero y evita tener que pasar cables por el mástil sin riesgo de perder precisión alguna. El sensor WS320 ofrece una lectura del viento superfluida de cinco veces por segundo, y su sistema inteligente de gestión de la energía recargable garantiza una gran fiabilidad de los datos, con independencia de las condiciones meteorológicas.

### Características clave de WS320

- Fácil instalación
- Comunicación inalámbrica
- Gestión inteligente de la energía
- Excelente precisión de los datos
- Aerodinámica validada en túnel de viento
- Conexión a la red NMEA 2000® a través de interfaz remota

COSTERA  
OFFSHORE  
REGATA



*"B&G ofrece la misma precisión, fiabilidad y rendimiento en todos sus sensores de viento, por lo que, ya seas un aventurero viajando por todo el mundo, un explorador del Ártico, un equipo de Copa América o un navegante de crucero de fin de semana, puedes confiar en tu B&G".*



Paquete de sensor de viento inalámbrico WS320 con interfaz  
**000-14383-001**



Paquete de sensor de viento WS310 con cable de 20 m e interfaz  
**000-14382-001**

# INSTRUMENTOS Y PROCESADORES DE VELA

El sistema de instrumentación y piloto automático de B&G ofrece funciones específicas para la navegación a vela y potente tecnología de competición con una CPU ultrarrápida, una práctica interfaz estilo navegador web, pantallas a todo color y un controlador de piloto automático exclusivo.

## PANTALLAS H5000

La pantalla gráfica en color de 5 pulgadas, que puede verse con luz solar directa, cuenta con una interfaz de usuario muy intuitiva, así como con funciones de navegación a vela, incluidas SailSteer, StartLine, pantalla AIS y estado del piloto. La pantalla de cristal sellado evita la condensación y mejora el contraste.

### Funciones de la pantalla gráfica

- Start Line
- SailSteer™
- Repetidor AIS
- Estado de piloto
- WindPlot
- Menús contextuales rápidos
- Pantalla en color nítida

OFFSHORE  
REGATA



Pantalla Gráfica H5000  
000-11542-001

## PANTALLAS

Todos los procesadores de vela son compatibles con nuestra gama de pantallas de instrumentos.



Pantallas analógicas, todos los modelos

visita la página [www.bandg.com](http://www.bandg.com)

## PROCESADORES DE VELA

Mejora la precisión de tu sistema de instrumentos añadiendo un procesador de vela. Elige entre Triton™ Edge™, Hercules™ o Hercules™ WTP, según tus necesidades de navegación a vela. Amplía aún más tu sistema con el módulo de expansión opcional Hercules™ (000-15137-001), compatible con todos los procesadores.



## NIVELES DE FUNCIÓN

DISPOSITIVOS	Triton Edge	Hercules	WTP Hercules
Fuente de alimentación	12/24V	12/24V	12/24V
Puertos Ethernet	1	2	2
Wi-Fi integrada (dual)	•		
Puertos NMEA 2000®	1	1	1
Puertos NMEA 0183®	*	2	2
Canales analógicos	**	9 (12-Bit)	9 (12-Bit)
Salidas de alarma	***	2	2
Entradas de alarma		1	1
Entradas de pulsos		3	3
Compatibilidad con sensor de viento analógico		3	3
Compatibilidad con sensor de velocidad de pulsos		3	3
Tarjeta SD (hasta 256 GB)		•	•
Sensor de presión barométrica		•	•
CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE	Triton Edge	Hercules	WTP Hercules
Integración con aplicación B&G	•	•	•
Actualizaciones de software a través de Internet	•	•	•
Calibración de la velocidad de la embarcación mediante GPS	•	•	•
Dos sensores de velocidad de la embarcación	•	•	•
Soporte multicasco: Rotación del mástil	•	•	•
Sensores GPS, de velocidad de la embarcación y de viento de respeto	•	•	•
Registro de datos	Predeterminado	Personalizado, tarjeta SD	Personalizado, tarjeta SD
Registro de eventos de usuario	Eventos predeterminados	Eventos personalizados	Eventos personalizados
Tablas de corrección de viento real	•	Avanzadas	Avanzadas
Polar, targets y rendimiento	•	Avanzadas	Avanzadas
Selección automática de sensor de viento		•	•
Viento en tierra		•	•
Viento con corrección de movimiento		•	•
Timón doble		•	•
Filtrado de la velocidad dinámica de la embarcación		•	•
Programación personalizada			•
Compatibilidad con compás de otros fabricantes			•
Compatibilidad con Modbus			•

\* Compatible con el módulo serie H5000 (ref. 000-11726-001) y la interfaz NMEA 0183® Configuración Tx/Rx completa (ref. 000-15939-001)

\*\* Compatible con el módulo analógico H5000 (ref. 000-11725-001)

\*\*\* Compatible con el módulo de alarma H5000 (ref. 000-11553-001)



*"Han caminado más hombres sobre la luna que mujeres han finalizado la Vendée Globe. Ésta es mi inspiración para conseguir el éxito."*

*Pip Hare – Medallia  
Vendée Globe 2020 | Vendée Globe 2024*



### MOVIMIENTO 3D

La medición del viento se ve afectada por el balanceo y cabeceo de la embarcación, que distorsionan la medición del viento en la parte superior del mástil. La solución es la corrección 3D Motion. Los procesadores de vela toman los datos de varios sensores, entre otros, giroscopios de alta gama, para corregir el viento inducido, con lo que ofrece la mejor solución de medición del viento disponible en un sistema de instrumentos.



### STARTLINE

La función StartLine proporciona datos de alta resolución sobre distancia a la línea de salida, distancia a los extremos de la línea, desviación de la línea y distancia ganada por empezar en el extremo más favorable. Start Line utiliza Bow Position, que calcula la posición de la proa de la embarcación 10 veces por segundo. Para lograr lo último en rendimiento de inicio conecta el procesador con un sistema Zeus con vista de línea de salida StartLine escalada.



### INTERFAZ WEB

La nueva interfaz web para los procesadores de vela de B&G permite realizar calibraciones, configuraciones y diagnósticos avanzados sin necesidad de navegar por un sistema complejo. Está diseñada para ser intuitiva y potente, y optimizada para PC, tablet y móvil. El registro avanzado de datos te permite un control máximo, mientras que la calibración optimizada del sistema, que incluye rutinas AutoCal, proporciona correcciones para casi todas las funciones, lo que te permitirá obtener un control de los datos y una precisión inigualables.

# SENSORES

## SENSORES DE RUMBO

El compás Precision-9 ofrece información de rumbo y de ratio de giro a los sistemas de instrumentos, piloto automático, radar y navegación B&G. Gracias a su matriz de nueve ejes de sensores de movimiento y orientación de estado sólido, Precision-9 también proporciona datos precisos de escora, cabeceo y arfada a equipos compatibles a través de su interfaz NMEA 2000®.



Compás Precision 9 **000-12607-001**

## SENSORES DE VIENTO

Lo mejor en sensores de viento para una navegación a vela de alto rendimiento, con los datos de ángulo y de velocidad de viento más precisos. La nueva veleta de una pieza proporciona una aerodinámica y una estabilidad excelentes, y con su mástil vertical minimiza las perturbaciones para ofrecer una dirección del viento real fiable y un rendimiento excelente en gobierno al viento, sean cuales sean las condiciones, cuando se utiliza el piloto automático.



Paquetes de sensores de viento vertical 810 mm **000-14384-001**

Paquetes de sensores de viento vertical 1050 mm **000-14385-001**

Paquetes de sensores de viento vertical 1450 mm **000-14386-001**

Disponemos de más modelos de sensores de viento, consulta [www.bandg.com](http://www.bandg.com)

## SENSORES DE PROFUNDIDAD

B&G ofrece una gama de sensores que proporcionan todos los datos de profundidad importantes. Se puede seleccionar un sensor DT800 y asociarlo a un sensor de velocidad dedicado, o bien seleccionar el sensor de profundidad/velocidad DST800 combinado. Ambas opciones son compatibles con NMEA 2000® e incluyen sensores de temperatura del agua.



Profundidad DT800 NMEA 2000® **000-11738-001**

DST-810 Triducer de plástico pasacascos **000-15735-001**

DST-810 Triducer de bronce pasacascos **000-15736-001**

## MÓDULOS DE EXPANSIÓN

Los módulos de expansión para H5000 ofrecen mayor capacidad de interconexión: el módulo de expansión serie para conexión adicional con unidades GPS, girocompases y otros dispositivos NMEA 0183. El módulo de expansión analógica facilita entradas adicionales para sensores de 0-5 V, en particular de viento, ángulo del mástil y celdas de carga.



Expansión de la serie H5000 **000-11726-001**

Expansión analógica H5000 **000-11725-001**

## SENSORES DE VELOCIDAD

La velocidad precisa de la embarcación es clave para cualquier sistema de instrumentación, garantizando que las funciones calculadas, incluida la velocidad de viento real, sean lo más precisas posible. Entre las opciones, se incluyen sensores de velocidad dedicados, para un rendimiento óptimo, y sensores combinados de profundidad/velocidad para mayor conveniencia, al contar con un único sensor en el interior del casco.



Sensor de velocidad IH5000, carcasa de plástico **SEN-SPD-HP**

Sensor de velocidad H5000, carcasa de plástico empotrada **SEN-SPD-HPF**

Sensor de velocidad H5000, carcasa de bronce **SEN-SPD-HM**

DST-810 Triducer de plástico pasacascos **000-15735-001**

## SENSORES DE TIMÓN

El ángulo del timón es clave tanto para el rendimiento del piloto automático como para lograr la máxima ventaja en regata. Los sensores B&G proporcionan datos de timón muy precisos 10 veces por segundo.



RF25N Sensor de timón **000-10756-001**

RF300 Sensor de timón **20193744**

RF40 Sensor de timón **000-14439-001**



# PILOTO H5000

## Funciones de navegación avanzadas.

El piloto H5000 no es igual que otros sistemas de piloto automático. Sus sistemas expertos monitorizan de forma continua rumbo, viento, estado de la mar, ángulo de escora y otras variables para reaccionar inmediatamente a los cambios en las condiciones, lo que proporciona por igual rendimiento y seguridad.

El modo de **recuperación reconoce** las desviaciones repentinas del rumbo provocadas por oleaje aleatorio y se asegura de que la embarcación se desvíe lo menos posible del rumbo marcado y vuelva lo antes posible al mismo.

**La respuesta a ráfagas** toma medidas preventivas a partir de los datos de los instrumentos procedentes del procesador de vela para mantener un rumbo más estable en condiciones de viento cambiante.

La **respuesta a viento fuerte** propulsa la embarcación de forma natural si el viento aumenta, mientras que la mantiene más plana y la dirige más rápido.

El piloto automático H5000 de B&G incluye sistemas Failsafe, como fuentes de datos secundarias, y límites configurables por el usuario para proporcionar funciones de seguridad comparables con su rendimiento.

### TECLADO DEL PILOTO

Ofrece control del piloto automático y configuración del sistema sencillos desde su teclado exclusivo. Como controlador de piloto principal, o como segunda estación de un chartplotter Zeus®, el controlador de piloto ofrece control garantizado y respuesta.



Teclado de piloto H5000

000-11544-001

### CPU PILOTO

El piloto H5000, que ha batido numerosos récords y logrado victorias en Vendée Globe, está equipado con algoritmos y modos de gobierno específicos para la navegación a vela: respuesta a ráfagas, recuperación y respuesta a viento fuerte. Asimismo, ha demostrado su eficacia en las condiciones más difíciles y en los entornos más exigentes, y es ideal para regatistas en solitario.



CPU piloto H5000

000-11554-001

#### Características del teclado del piloto H5000

- Control de piloto exclusivo
- Acceso a configuración completa del piloto
- Pantalla monocromática de cristal sellado
- Interfaz sencilla

OFFSHORE  
REGATA

#### Características del CPU piloto H5000

- Gobierno por compás, viento o waypoint
- Gobierno por viento real o aparente
- Sistemas de navegación expertos, incluida respuesta a ráfagas de viento y a viento fuerte
- Cambio de respuesta automático y modo de recuperación

OFFSHORE  
REGATA

### CONTROL REMOTO INALÁMBRICO

Controla el piloto automático desde cualquier punto de la embarcación gracias a este controlador de piloto inalámbrico Bluetooth®. El WR10, que se lleva en la muñeca o con un cordón, es compatible con los sistemas de piloto H5000 y Triton™ 2, a una distancia de hasta 30 m de la estación base estanca.



Controlador remoto WR10 y estación base BT-1

000-12316-001

Controlador remoto WR10: control remoto adicional

000-12358-001

# HERCULES® WTP

Nuestro procesador de vela más avanzado.

Diseñado para formar parte del sistema de navegación Grand Prix definitivo, Hercules WTP admite secuencias de código Python, lo que, permite a los usuarios escribir variables y rutinas de calibración personalizadas, entre otras cosas. Gracias a su amplia compatibilidad con productos de otros fabricantes y a la incorporación de la tecnología Modbus, ofrece todo un abanico de opciones de integración. Los sistemas Hercules WTP los instalan profesionales certificados y, con ellos, se ofrece una asistencia plena durante la puesta en servicio y el uso.

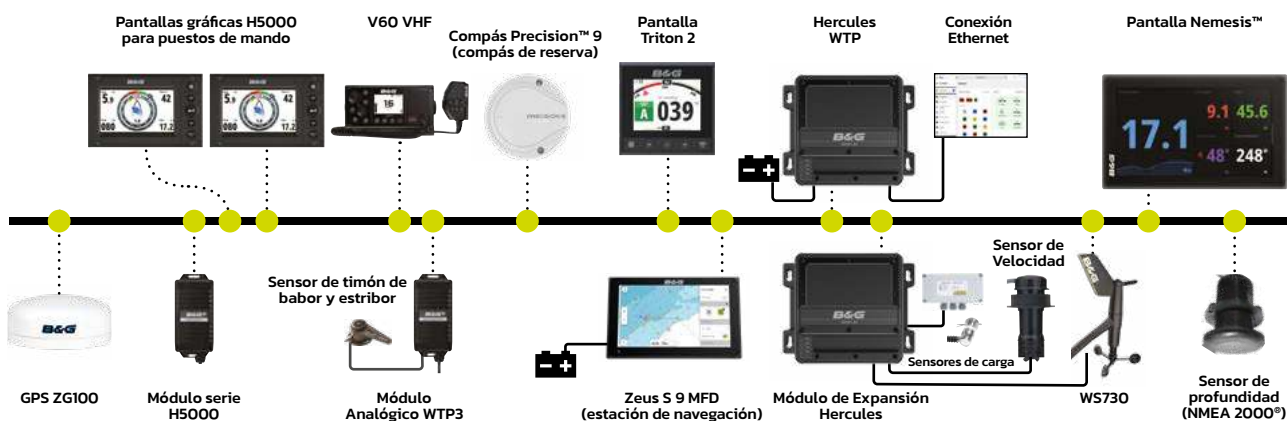
## Características principales

REGATA

- Secuencias de código personalizadas. Personaliza los datos a tu gusto. Las secuencias de código de Python permiten a los usuarios crear variables de datos y secuencias de comandos, así como rutinas de calibración y filtrado personalizadas.
- Integración total. Lo puedes instalar con los componentes Triton™2, H5000 y Nemesis™ existentes. Gracias a su compatibilidad con los datos de compás y elementos Modbus de otros fabricantes, Hercules WTP es capaz de maximizar la integración personalizada.
- Gestión sencilla. Interactúa a través de la intuitiva interfaz web (en PC, tablet o móvil) para controlar la gestión y grabación de los datos del procesador.

## EL SISTEMA ELECTRÓNICO GRAND PRIX DE ÚLTIMA GENERACIÓN

El NUEVO Hercules® WTP aprovecha el legado de nuestros anteriores procesadores WTP, que lideraron las regatas más importantes desde principios de los años 90. Combinando la personalización avanzada de sus predecesores con el diseño y la compatibilidad NMEA 2000® de los procesadores H5000, Hercules WTP es la plataforma del futuro para los procesadores de vela avanzados.



### HERCULES® WTP

Hercules WTP es el procesador de vela más avanzado de B&G y ofrece una personalización total y absoluta.

Procesador Hercules WTP **000-15136-001**



### MÓDULOS DE EXPANSIÓN

Los módulos de expansión H5000 proporcionan una mayor capacidad de interconexión adicional. El módulo de expansión de la serie se suele utilizar para la interconexión de unidades GPS, girocompases y otros dispositivos NMEA 0183. Con el módulo de expansión analógico es posible incluir inputs procedentes de sensores de 0-5V, incluyendo viento, rotación del mástil y células de carga.

Módulo serie H5000

**000-11726-001**

Módulo analógico H5000

**000-11725-001**

Compatible con los procesadores de Vela Triton™ Edge™, Hercules y Hercules WTP







# RADAR HALO®

Detección tanto de cerca como de lejos con la antena tipo cúpula compacta.

Preparado siempre que tú lo estés, los radares HALO 24, HALO 20+ y HALO 20 salen instantáneamente del modo en espera de bajo consumo, para ofrecerte una alta velocidad de cobertura en cuestión de segundos. El nuevo modo de Ahorro de Energía (solo en HALO 20+/24) te permite configurar el radar para activarse y realizar barridos en ciertos intervalos en vez de estar encendido todo el tiempo, ahorrando así en consumo de energía.

## RADAR HALO 24 Y HALO 20+

El HALO 24 y 20+ ofrecen una vista casi en tiempo real y un funcionamiento a 60 rpm, que supone lo último en prevención de colisiones. Estos radares identifican los peligros en un instante gracias a VelocityTrack™ y ofrecen cobertura de corto y largo alcance simultáneamente, hasta 48 millas náuticas, con una antena de tipo cúpula compacta de 61 cm (20").

HALO 24

000-14538-001

HALO 20+

000-14539-001



## RADAR HALO 20

Es una solución económica para que los navegantes sean más conscientes de la situación en la que se encuentran y eviten colisiones mediante la detección de peligros y otros blancos cercanos, y a una distancia de hasta 24 millas náuticas. Gracias a su tamaño reducido, su perfil bajo y su peso ligero, el HALO 20 es la solución de radar perfecta para los veleros de menor tamaño.



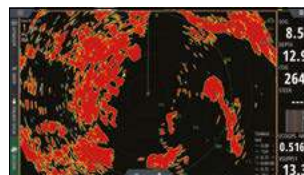
HALO 20

000-14540-001



## LA VISTA DEFINITIVA PARA EVITAR COLISIONES

Consigue actualizaciones ultrarrápidas, con barrido de 360 grados por segundo, gracias a su rotación de 60 rpm, por primera vez en el mercado, en alcances de hasta 1,5 millas náuticas. Disponible en el HALO 24 y HALO 20+.



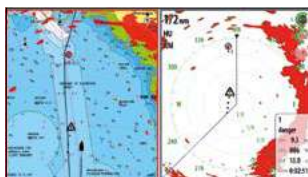
## TECNOLOGÍA DOPPLER VELOCITYTRACK™ INTEGRADA

La tecnología VelocityTrack™ proporciona información visual instantánea sobre si los blancos se acercan o se alejan, mediante el uso de códigos de colores en pantalla. Disponible en el HALO 24 y HALO 20+.



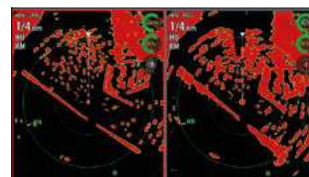
## RADAR ZONETRACK™

Rastrea hasta 10 blancos de forma simultánea con MARPA o con el Halo 20+/24 utiliza ZoneTrack, una nueva función de seguimiento automático de blancos de radar que permite detectar y rastrear hasta 50 blancos en zonas especificadas por el usuario.



## SUPERPOSICIÓN DE CARTAS

Superpon la imagen del radar a la carta para señalar inmediatamente cualquier obstáculo sin cartografiar o embarcación.



## MODO DE DOBLE ESCALA

Mantente al corriente de los frentes meteorológicos que se encuentran aún lejos, a la vez que vigilas de cerca los riesgos de colisión.



*"El radar HALO  
es increíble, detecta  
objetivos pequeños  
incluso con mar  
agitada."*

*Boris Herrmann –  
Team Malizia*



# COMUNICACIONES & CÁMARAS

Mantente conectado en todo momento con la gama de productos VHF y AIS de B&G.

La radio VHF es un dispositivo de comunicación imprescindible para la seguridad en el mar y uno de los elementos más importantes a bordo de tu barco. Tanto si buscas un sistema de montaje fijo en la tabla de gráficos como un dispositivo de mano flexible que te permita estar en cubierta, B&G ofrece diversas opciones de radios VHF de navegación. Para conseguir un sistema de navegación y seguridad totalmente integrado, agrega AIS a tu sistema de electrónica marítima.

## VHF V100 Y V100-B

Aumenta tu seguridad en el agua con las radios VHF V100 y V100-B y mantente conectado a bordo desde cualquier lugar gracias a la posibilidad de conectar hasta ocho microteléfonos (cuatro con cable y cuatro inalámbricos) y cuatro altavoces externos. Cada sistema consta de una radio VHF con caja negra, un microteléfono y un altavoz. La caja negra está disponible en 2 formatos: NRS1 y NRS2 con AIS de clase B integrado. La NRS-1 no recibe ni transmite AIS. Añade altavoces adicionales o microteléfonos inalámbricos según tus necesidades y disfruta de la libertad de contar con una VHF a mano en cualquier punto de la embarcación. Utiliza la radio como intercomunicador con tu tripulación a bordo para una comunicación más sencilla. La serie V100 ha sido desarrollada para permitir mayores posibilidades de integración a través de NMEA 2000 y 0183, a la vez que dispone de menús de usuario optimizados y un diseño actualizado en línea con las nuevas pantallas de B&G.



V100 Pack de sistema con microteléfono y altavoz	<b>000-15644-001</b>
V100-B Pack de sistema con microteléfono, altavoz y GPS-500	<b>000-15793-001</b>
H100 KIT - Pack de microteléfono y altavoz	<b>000-15648-001</b>
CR100 - Base de microteléfono para H100	<b>000-15653-001</b>
CH100-20 - H100 Cable de 20m para microteléfono	<b>000-15656-001</b>
CW100-6 - Cable alargador y soporte para antena inalámbrica	<b>000-15657-001</b>

## MICROTELÉFONO H60

El microteléfono remoto H60 agrega comunicación inalámbrica a la radio VHF V60, al duplicar la pantalla y los controles clave, y proporcionar un sistema de intercomunicación de a bordo para posibilitar la comunicación cuando el usuario se aleja de la mesa de cartes.



Microteléfono inalámbrico H60

**000-14476-001**

## VHF V60 Y V60-B

Aumenta tu seguridad en el agua con las radios marinas VHF V60, que cuentan con GPS integrado y un receptor AIS realmente de Clase B, y un transceptor AIS en el caso de la V60-B. Te permitirá ver y ser visto por las embarcaciones próximas equipadas con AIS. Gracias a un diseño sencillo, la radio ofrece diversas opciones de montaje y es compatible con hasta dos microteléfonos inalámbricos opcionales.



Radio VHF V60

**000-14471-001**

Radio VHF V60-B

**000-14474-001**

## VHF V20S

El V20S es perfecto como sistema VHF independiente en el puesto de mando o en la estación de navegación. El elegante y discreto diseño, la pantalla clara y brillante, y el acceso sencillo a los botones se combinan con las características clave que incluyen todos los canales internacionales, la homologación DSC, clase D y la compatibilidad con NMEA 2000®.



Radio VHF V20S

**000-14492-001**

## CÁMARA MARINA IP CAM-1

Esta cámara marina fácil de instalar, con resistente carcasa de acero inoxidable 316, ofrece una mejor percepción de la embarcación y una mayor tranquilidad al poder supervisar varias zonas de tu barco o sus alrededores, tanto de día como de noche. Compatible con las pantallas multifunción y plotters Zeus™ 3, Zeus 3S o Glass Helm.



Cámara marina IP de acero inoxidable con alimentación a través de Ethernet (PoE) o de una fuente de 12V.

**000-15876-001**





# EMBARCACIÓN CONECTADA

Queremos que pases más tiempo navegando y menos tiempo planificando o configurando los sistemas de la embarcación. La fiabilidad y la precisión forman parte de nuestro ADN. La conectividad es el futuro.

## DESCUBRE LA APP B&G: EL COMPAÑERO PERFECTO DE CUALQUIER NAVEGANTE

- Planifica tus salidas con antelación
- Sincroniza con tu plotter B&G
- Navega con las últimas cartas de C-MAP
- Revisa tus datos de navegación.

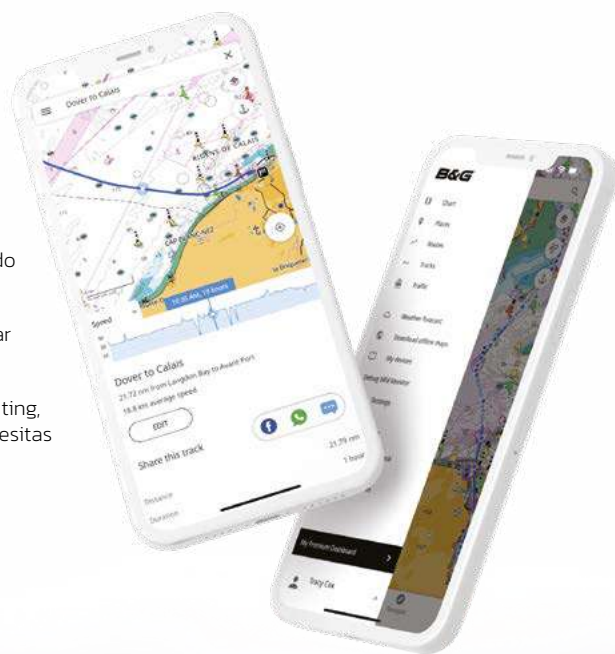
La App B&G proporciona todas las herramientas que necesitas para planificar tus travesías con antelación. Simplemente transfiere los datos a tu plotter B&G cuando subas a bordo.

Dispondrás de datos útiles de la navegación para su revisión y ayudarte a planificar tu próxima regata o salida a vela.

Con las cartas C-MAP más recientes, waypoints detallados, rutas y tracks, Autorouting, miles de Puntos de Interés y Capa de Meteorología, la app B&G es todo lo que necesitas antes, durante y después de una jornada de navegación.



Escanear para  
descargar



## INTEGRACIÓN

La integración inteligente hace que las pantallas B&G sean aún más potentes.

Cuando tomas el control de tu yate, la integración lo es todo: la capacidad de supervisar y controlar todos los componentes de a bordo desde un solo lugar supone un cambio radical, lo que hace que tu tiempo en el agua sea más sencillo y agradable.

Comenzamos con la gama completa de productos electrónicos de B&G, que integran sensores, radares,

pantallas, piloto automático y mucho más, y luego vamos más allá, trabajando estrechamente con los principales proveedores técnicos del mundo para convertirnos en pioneros en conectividad. Desde la conmutación digital hasta la monitorización de toda la embarcación, contamos con cada vez más socios en integración, lo que hace que nuestros sistemas sean más inteligentes cada día que pasa.





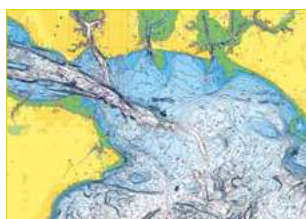
# CARTAS Y METEOROLOGÍA



## CARTOGRAFÍA

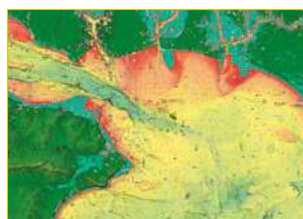
Aprovecha al máximo tu tiempo en el agua con las mejores cartas. Para una experiencia más fácil y segura, B&G ofrece la gama más amplia de cartografía.

Además de incluir funciones específicas para vela, todos nuestros chartplotters son compatibles con los principales proveedores de cartografía, incluyendo C-MAP.



### DISCOVER™

DISCOVER tiene todo lo que necesitas para aprovechar al máximo tu tiempo en el agua. Cartas vectoriales completas con batimetría de alta resolución, incluidos datos sociales integrados de Genesis®, suscripción gratuita a Easy Routing™ y sombreado de profundidad personalizado. Incluye 12 meses de actualizaciones en línea totalmente gratis.



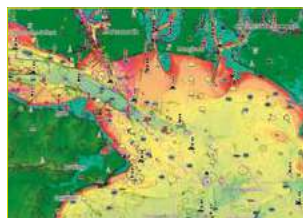
### REVEAL™

Las cartas REVEAL te ofrecen lo mejor de C-MAP, incluidas todas las funciones de DISCOVER y mucho más. Incluye el revolucionario relieve sombreado, que da vida al mundo alrededor y debajo de ti de una forma completamente nueva.



### DISCOVER™ X

C-MAP DISCOVER X te ofrece una experiencia actual y dinámica. Disfrutarás de los últimos datos vectoriales, los mejores modos de día y noche de su clase y la máxima resolución de batimetría C-MAP, junto con una novedosa herramienta de inspección de mapas. Compatible con ZEUS® S.



### REVEAL™ X

Las cartas REVEAL X te ofrecen lo mejor de C-MAP con todas las funciones que encontrarías en DISCOVER X, además de capas adicionales como relieve sombreado y superposición de satélites, para mejorar la percepción de la situación. Compatible con ZEUS® S.

\*Sólo disponible en ciertas cartas. Reconocimiento de los derechos de autor: <https://www.c-map.com/legal/copyright-acknowledgement/>. Avisos y advertencias: <https://www.c-map.com/legal/notices-and-warnings/>

## METEOROLOGÍA



PredictWind® está reconocido como el líder mundial en predicción de viento de alta resolución para la navegación a vela, con sus propios modelos de previsión meteorológica global.

PredictWind® se lanzó por primera vez en 2008 en un formato basado en web por el estratega meteorológico de la Copa de América, Jon Bilger, y un equipo de técnicos expertos. El objetivo de PredictWind® es ser el líder mundial en herramientas de previsión meteorológica para cualquier tipo de navegante que requiera predicciones meteorológicas precisas.



Los servicios de previsión meteorológica de PredictWind® están integrados en los productos Zeus® y Vulcan™ de B&G, y están disponibles a través de una conexión Wi-Fi previo registro en PredictWind (las funciones Premium requieren una suscripción).

\*No aplicable a Zeus® S.

**[www.predictwind.com](http://www.predictwind.com)**





## ASISTENCIA EN TODO EL MUNDO

---

Muchas embarcaciones navegan a grandes distancias de sus aguas locales. Al adquirir un equipo B&G, ten la confianza de que recibirás un alto nivel de asistencia, independientemente del lugar del mundo en el que te encuentres.

### SOPORTE B&G

Tenemos el firme compromiso de ofrecer el mejor servicio. Por este motivo, además de nuestra garantía integral, nuestros equipos de soporte técnico ofrecen a los clientes de B&G un trato preferencial, fuera de los términos de la garantía, durante un plazo de hasta cinco años a partir de la fecha de compra. También hay disponibles extensiones a la garantía para gozar de absoluta tranquilidad.




Ponte en contacto con nuestro servicio de asistencia al cliente directamente desde tu chartplotter. La herramienta de diagnóstico NASA integrada está disponible ahora en todas las pantallas multifunción de B&G.



[www.bandg.com](http://www.bandg.com)

 [facebook.com/bandgsailing](https://facebook.com/bandgsailing)

 [youtube.com/bandgsailing](https://youtube.com/bandgsailing)

 [@bandgsailing](https://instagram.com/bandgsailing)

FSC Details  
(added by printers)

© Navico 2023. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Los productos, las características y las especificaciones son los más recientes disponibles y están sujetos a cambios sin previo aviso. No se aceptará ninguna responsabilidad por errores u omisiones en este documento.

®Reg. U.S. Pat. & ® Off. y marcas registradas según el derecho común.

Visita [www.navico.com/intellectual-property](http://www.navico.com/intellectual-property) para consultar los derechos de marca globales de Navico Holding AS.