



Rápida
detección de
posición a través de
receptores
GPS y GALILEO



mcmurdo
SEAS OF SOLUTIONS BRAND

SmartFind G8 PLUS AIS EPIRB

La nueva EPIRB SmartFind G8 PLUS AIS incluye una señal óptica infrarroja (visión nocturna) para ayudar a la detección de supervivientes en condiciones de poca visibilidad.



BalsaMar®

Radiobaliza SmartFind G8 PLUS AIS

Nuestra herencia marina incomparable, historia de innovación y compromiso con la calidad convergen en nuestra próxima generación de EPIRB SmartFind, incluyendo innovaciones anteriores como estándar. Son compatibles con MEOSAR® para mejorar el rendimiento de detección y ubicación, combinan la alerta de búsqueda y rescate profesional global de 406 MHz con el poder de localización y seguimiento en proximidad de AIS, tienen una base resistente y una batería de fácil mantenimiento. La protección contra activación accidental del soporte manual y las múltiples autocomprobaciones contribuyen a la total confianza del usuario. Los clientes saben que pueden confiar en McMurdo cuando sus vidas corren peligro.

La nueva EPIRB McMurdo SmartFind G8 PLUS AIS incluye el beneficio adicional de la señal óptica infrarroja (visión nocturna) para ayudar a la detección de supervivientes en condiciones de baja visibilidad. El infrarrojo es detectable a mayor distancia y en peores condiciones que las luces EPIRB estándar, lo que acelera aún más los tiempos de rescate

Las EPIRB más potentes del mundo

Ofrecer tiempos de rescate más cortos gracias a:

- Mejoras nuestra primera convergencia mundial anterior de 406 y AIS, combinando la alerta global de **406 MHz** con el poder de localización y seguimiento en proximidad de **AIS**.
- Detección de alertas más rápida en la frecuencia de 406 MHz, a través de nuestra compatibilidad **MEOSAR**.
- **QUADROTECH® EPIRB**, con cuatro frecuencias de búsqueda y rescate. La gama SmartFind G8 PLUS incrementa las posibilidades de **alerta, localización, seguimiento y recuperación de los dispositivos de búsqueda y rescate**.
- Mayor velocidad y precisión en la detección de ubicación, ya que los receptores GNSS de múltiples constelaciones funcionan con una gama más amplia de satélites, incluidos **Galileo y GPS**.
- El **infrarrojo** es detectable a mayor distancia y en peores condiciones de visibilidad, lo que acelera aún más los tiempos de rescate.



Carcasa de liberación automática SmartFind G8

La carcasa de liberación automática, protege la radiobaliza, la despliega y activa automáticamente mediante el dispositivo hidrosático, cuando se sumerge entre 1 y 4 m. La carcasa incorpora puntos de fijación que garantizan la compatibilidad y adaptabilidad con los modelos anteriores de McMurdo causando un impacto mínimo al actualizar la EPIRB de su embarcación.

Las gama SmartFind G8 está disponibles como EPIRB de categoría 1 o categoría 2:

Modelos EPIRB de categoría 1

Se suministran junto con la carcasa de liberación automática y se despliegan y activan automáticamente al entrar en contacto con el agua (aunque también pueden activarse manualmente).

Modelos EPIRB de categoría 2

Suministrado con un soporte SmartTransfer para evitar la activación accidental. Una vez que se retira manualmente del soporte, la EPIRB se activa manualmente o por contacto con el agua.



CARACTERÍSTICAS SmartFind G8 PLUS AIS

Características	Descripción
Frecuencia 406	Frecuencia de rescate internacional
Capacidad AIS	AIS para rescate en proximidad
Frec. homing	Tono de barrido de 121,5 MHz
Receptor GNSS	GPS(L1) + GALILEO(E1), 72 canales, antena de parche cerámico
Optimizado para MEOSAR	Capacidad de detección mejorada para un rescate acelerado
Soporte manual	Soporte SmartTransfer opcional, que permite el transporte, evitando activación accidental mediante contactos de mar
Carcasa liberación auto.	Carcasa de liberación automática opcional, que permite el despliegue automático cuando se sumerge 1-4 m
Metodo de activación	Activación manual o por contacto con el agua
Portabilidad	Correa de transporte manos libres Smartcarry
Carcasa	Protección contra impactos Smartbase
Indicadores luminosos	3 luces estroboscópicas LED de alta intensidad Smartlights
Visión nocturna	3 luces de visión nocturna infrarrojas LED de alta intensidad
Botón seguro	Cubierta del botón de encendido reutilizable, para evitar la activación accidental
Vida útil batería (Stock)	10 años a partir de la fecha de fabricación. (Disulfuro de hierro y litio) (ver Nota 3)
Cambio de batería	Batería de fácil mantenimiento (por punto de servicio autorizado)
Red mundial de servicios	Más de 200 centros de servicio en más de 80 países
Múltiples autocomprobaciones	120 pruebas cortas para verificación del sistema y 20 pruebas largas que incluyen la prueba de los receptores GNSS (ver Nota 1)
Garantía	1 + 4 años (ver Nota 2)
Legado Seas of Solutions	Desarrollado con la comprensión única de McMurdo de los requisitos técnicos para utilizar completamente la infraestructura de Cospas-Sarsat

NOTA 1 Recomendación: 1 prueba al mes durante un período de 10 años. Pruebas largas dos veces al año durante un período de 10 años. Pruebas largas deben realizarse a cielo descubierto. los obstáculos aumentarán el tiempo necesario para la adquisición de posición, reduciendo la duración de las baterías. Las pruebas largas solo se deben realizar si la funcionalidad del receptor GNSS parece defectuosa

NOTA 2 La garantía es de 1 año a partir de la fecha de compra, 4 años adicionales al registrarse en Seas Of Solutions.

NOTA 3 Como fabricante responsable, Seas Of Solutions recomienda la verificación del estado del producto, el mantenimiento o remplazo de piezas conforme la normativa aplicable y los tiempos estipulados por la bandera de la embarcación, no superando en ningún caso los 5 años

BalsaMar[®]

Especificaciones Técnicas

TRANSMISOR 406 MHz

Frecuencia	406.040 MHz
Potencia de salida	Fase 5 W nominal
Modulación	(16KOG1D)

TRANSMISOR 121.5 MHz

Frecuencia	121.5 MHz
Potencia de salida	70 mW nominal
Modulación	Tono de barrido AM (3K20A3X)

TRANSMISOR AIS

Frecuencia	161.975 MHz (AIS1); 162.025 MHz (AIS2)
Potencia de salida	1 W nominal
Modulación	GMSK/FM (16KOGXW)

RECEPTOR GNSS

Contelaciones	GPS, Galileo
Frecuencias	1575.42 MHz (GPS, Galileo)
Sensibilidad	-167 dBm minimum
Seguimiento de satelites	92 canales

LUZ ESTROBOSCÓPICA

Tipo	3 LED de alta intensidad
Salida de luz	0.75 cd / 2.5 Mw/sr mínimo
Ratio de destellos	23 flashes por minuto

BATERÍA

Tipo	Disulfuro de litio y hierro
Vida operativa	Mínimo 48 horas
Vida útil (stock)	10 años desde la fecha de fabricación

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	20 °C to +55 °C (-4° F to +131° F)
Temperatura de almacenamiento	-30 °C to +70 °C (-22° F to +158° F)
Prof. de despliegue automática	4 m maximo

DIMENSIONES (EPIRB)

Peso	710 g
Altura/anchura/profundidad	425x105x105 mm (incl. antena)
Largo antena	225 mm

DIMENSIONES (SOPORTE MANUAL)

Peso	110 g
Altura/anchura/profundidad	135x135x135 mm

DIMENSIONES (RECINTO LIBRE DE FLOTADOR)

Peso	1075 g
Altura/anchura/profundidad	415x126x132 mm

NORMAS APLICADAS (VER NOTA 2)

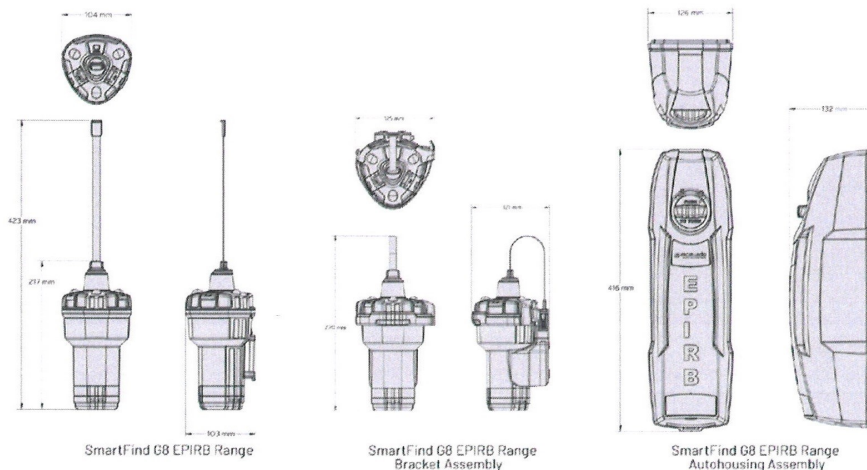
COSPAS-SARSAT	C/S T.001; C/S T.007
EUROPA	MED / UKCM
USA	USCG & FCC
Estandares internacionales	IEC 61097-2 ED4 IEC 60945 incl. Corrigendum1 (Portable) IEC 61108-1 (GNSS variant) RTCM 11000.5 ITU-R M.1371-5 Industry Canada RSS-287 AS/NZS 4280.1

Regulaciones IMO

A.662(16); A.694(17);
A.814(19); MSC.471(101)

Números de serie

SmartFind G8 PLUS AIS EPIRB – Manual 23-002-011A
SmartFind G8 PLUS AIS EPIRB – Auto 23-002-501A



Vida util segura de la EPIRB

Seas of Solutions Safe recomienda que las EPIRB deben considerarse para el desmantelamiento después de 12 a 15 años de uso, ya que esto reduce el riesgo de impacto ambiental, en el rendimiento de la baliza y garantiza que los usuarios finales tengan balizas con la última tecnología. Como resultado, la gama SMARTFIND G8 AIS EPIRB se suministra con una batería de diez años, pero los kits de reemplazo de batería tienen una batería de cinco años, siendo necesarias las revisiones profesionales periódicas de las unidades y evitando la probabilidad de que las balizas permanezcan a bordo de los barcos más allá de la vida operativa recomendada.

SEAS OF SOLUTIONS
©netwave ©kannad marine @mcmurdo

BALSAMAR SERVICES 2000 S.L.
FRANCESC LAYRET 28-32
08302 MATARÓ - BARCELONA
www.balsamar.com
info@balsamar.com