

Acelerado
Detección de ubicación
con GPS y Galileo
receptores



McMurdo
SEAS OF SOLUTIONS BRAND

SmartFind G8 PLUS AIS

EPIRB

La nueva baliza de localización de emergencia SmartFind G8 PLUS AIS incluye una señal óptica infrarroja (visión nocturna) para facilitar la detección de supervivientes en condiciones de poca luz.

NUEVO

Este dispositivo no ha sido autorizado conforme a las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones. Este dispositivo no se ofrece ni se podrá ofrecer en venta ni en alquiler hasta que se obtenga la autorización correspondiente.

EPIRB SmartFind G8 PLUS AIS

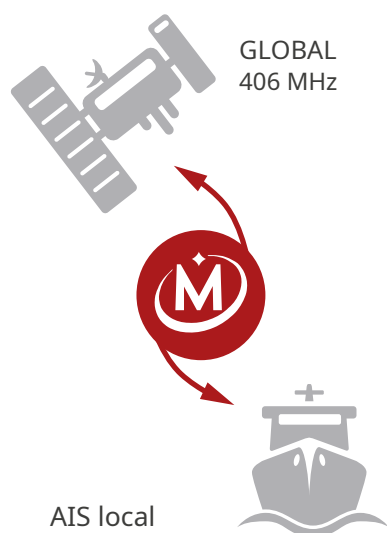
Nuestra incomparable tradición marítima, nuestra trayectoria de innovación y nuestro compromiso con la calidad hacen que la próxima generación de balizas de localización de emergencia SmartFind incluya de serie innovaciones anteriores. Son compatibles con MEOSAR® para una detección y localización más precisas, combinan la alerta profesional global de búsqueda y rescate de 406 MHz con la precisión de localización y seguimiento del AIS, y cuentan con una base reforzada y una batería de fácil mantenimiento. La protección contra falsas activaciones del soporte manual y las múltiples autocomprobaciones contribuyen a la total confianza del usuario. Los clientes saben que pueden confiar en McMurdo cuando su vida corre peligro.

La nueva baliza de localización de emergencia McMurdo SmartFind G8 PLUS AIS cuenta con la ventaja adicional de una señal óptica infrarroja (visión nocturna) que facilita la detección de supervivientes en condiciones de poca luz. La señal infrarroja es detectable a mayor distancia y en peores condiciones que las luces de las balizas estándar, lo que acelera aún más los tiempos de recuperación.

Las balizas de localización de emergencia (EPIRB) más potentes del mundo

Lograr tiempos de rescate más rápidos mediante:

- Mejorando aún más nuestra primera convergencia mundial de 406 y AIS, combinando la alerta global de **406 MHz** con el poder de localización y seguimiento localizado de **AIS**.
- Detección de alertas más rápida en la frecuencia de 406 MHz a través de nuestro **MEOSAR** compatibilidad.
- **QUADROTECH®** La baliza de localización de emergencia (EPIRB), con cuatro frecuencias de búsqueda y rescate, la gama SmartFind G8 PLUS admite la **Alerta, Localización, Seguimiento y Recuperación** elementos de búsqueda y rescate.
- Mayor velocidad y precisión en la detección de la ubicación, ya que los receptores GNSS multiconstelación funcionan con una gama más amplia de satélites, incluyendo **Galileo y GPS**.
- **Infrarrojos** detectable a mayor distancia y en peores condiciones, lo que acelera aún más los tiempos de recuperación.



Alojamiento automático SmartFind G8

La carcasa automática SmartFind G8, totalmente protectora y con sistema de resorte, despliega y activa automáticamente la baliza EPIRB cuando se sumerge entre 1 y 4 metros. Incorpora puntos de fijación que permiten adaptar las unidades McMurdo anteriores con un impacto mínimo al actualizar la baliza EPIRB de su embarcación.

Las balizas de localización de emergencia (EPIRB) de la gama SmartFind G8 están disponibles en categoría 1 o categoría 2:

Modelos EPIRB de categoría 1

Se suministran dentro de una carcasa automática sin flotador y se despliegan y activan automáticamente al entrar en contacto con el agua (aunque también se pueden activar manualmente).

Modelos EPIRB de categoría 2

Se suministra con un soporte SmartTransfer exclusivo para evitar la activación accidental; una vez retirado manualmente del soporte, el EPIRB se activa manualmente o por contacto con el agua.



Características de la baliza EPIRB SmartFind G8 PLUS AIS

Característica	Descripción
Frecuencia 406	Frecuencia de rescate internacional
Capacidad AIS	AIS para rescate localizado
Homer VHF	tono barrido de 121,5 MHz
receptor GNSS	GPS(L1) + GALILEO(E1), 92 canales, antena de parche cerámica
Optimizado para MEOSAR	Mayor capacidad de detección para un rescate más rápido.
Transferencia inteligente	Opción de soporte manual, que permite el transporte sin activar el interruptor de agua.
Opción de autoalojamiento	Despliegue automático al sumergirse entre 1 y 4 metros.
Método de activación	Activación manual o por agua
SmartCarry	Correa de transporte oculta para manos libres
Base inteligente	Protección contra impactos
Luz inteligente	3 luces estroboscópicas LED de alta intensidad
Visión nocturna	3 luces LED infrarrojas de alta intensidad para visión nocturna
Interruptor inteligente	Cubierta reutilizable para el botón de encendido, para evitar la activación accidental.
Vida útil de la batería	10 años a partir de la fecha de fabricación. (Disulfuro de hierro y litio) (véase la nota 3)
Cambio inteligente	Batería de fácil mantenimiento
Red de servicios global	Más de 200 centros de servicio en más de 80 países.
Múltiples autoevaluaciones	120 pruebas cortas para la verificación del sistema y 20 pruebas largas que incluyen la comprobación de los receptores GNSS (véase la Nota 1).
Garantía	1 + 4 años (ver Nota 2)
Parte del legado de Seas of Solutions	Desarrollado con el conocimiento único de McMurdo sobre los requisitos técnicos para aprovechar al máximo la infraestructura Cospas-Sarsat.

NOTA 1 Recomendación: una prueba al mes durante 10 años. Pruebas largas dos veces al año durante 10 años. Las pruebas largas deben realizarse con el cielo despejado. Los obstáculos aumentarán el tiempo necesario para obtener la señal GNSS, lo que reducirá la duración de la batería.

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

NOTA 3 Como fabricante responsable, Seas Of Solutions recomienda una revisión de salud cada 5 años. Mantenimiento obligatorio en tierra para embarcaciones, revisión de salud de la batería o los reemplazos deben realizarse de acuerdo con los requisitos de la Administración de la bandera y no exceder los 5 años.

Especificaciones técnicas

TRANSMISOR DE 406 MHZ

Frecuencia	406,040 MHz
Potencia de salida	5 W nominal
Modulación	Fase (16KOG1D)

TRANSMISOR DE 121,5 MHZ

Frecuencia	121,5 MHz
Potencia de salida	70 mW nominal
Modulación	Tono AM barrido (3K20A3X)

TRANSMISOR AIS

Frecuencias	161,975 MHz (AIS1); 162,025 MHz (AIS2) 1
Potencia de salida	W PIRE
Modulación	GMSK/FM (16K0GXW)

RECEPTOR GNSS

Constelaciones	GPS, Galileo
Frecuencias	1575,42 MHz (GPS, Galileo)
Sensibilidad	- 167 dBm mínimo
Los satélites rastreaban	92 canales

HOMERO ÓPTICO

Salida de luz estroboscópica para visión diurna y nocturna	3 puntos de LED de alta intensidad
Frecuencia de destello	0,75 cd / 2,5 mW/sr mínimo 23 destellos por minuto

BATERÍA

Tipo	Disulfuro de hierro y litio, mínimo 48 horas
Vida útil	10 años a partir de la fecha de fabricación
Duración	(véase la Nota 1)

AMBIENTE

Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +55 °C (-4 °F a +131 °F)
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a +70 °C (-22 °F a +158 °F)
Profundidad de liberación automática	4 m máximo

DIMENSIONES (EPIRB)

Peso	710 g
Altura/Ancho/Profundidad	425 x 105 x 105 mm (incluida la antena)
Longitud de la antena	225 mm

DIMENSIONES (SOPORTE MANUAL)

Peso	110 g
Altura/Ancho/Profundidad	135 x 125 x 125 mm

DIMENSIONES (RECIBIDO DE FLOTACIÓN LIBRE)

Peso	1075 g
Altura/Ancho/Profundidad	415 x 135 x 135 mm

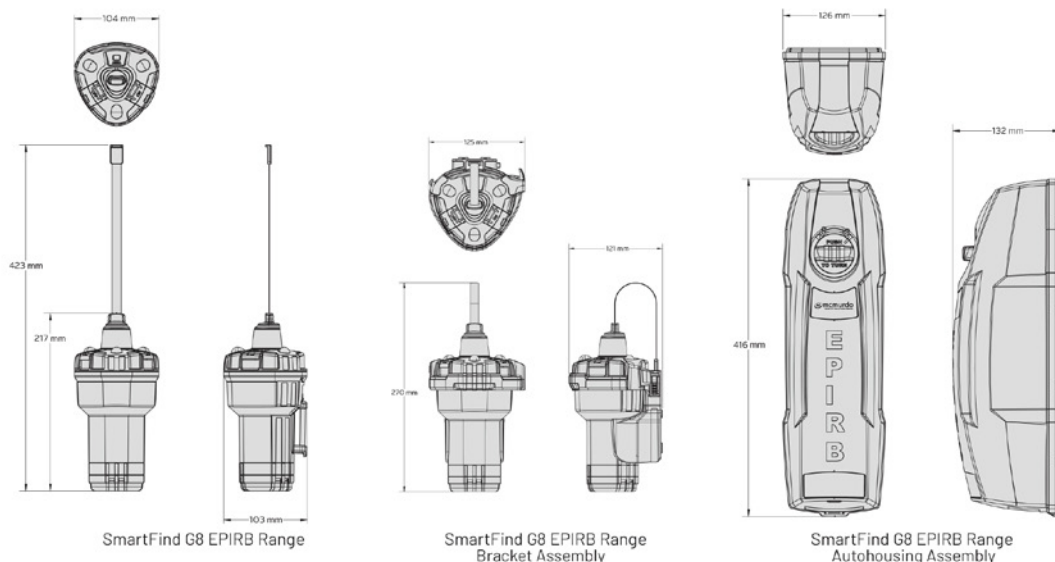
ESTÁNDARES

COSPAS-SARSAT	C/S T.001; C/S T.007
Europa/Reino Unido	MED / UKCM
EE.UU.	Guardia Costera de EE. UU. y FCC - Pendiente
Normas internacionales	IEC 61097-2 ED4 IEC 60945 incl. Corrigendum1 (Portátil) IEC 61108-1 (Variante GNSS) RTCM 11000.5 UIT-R M.1371-5 Industria Canadá RSS-287 AS/NZS 4280.1
Reglamentos de la OMI	MSC.471(101); A.662(16); A.694(17); A.814(19)

NÚMEROS DE PIEZA

SmartFind G8 PLUS AIS EPIRB – Manual	23-002-001A
SmartFind G8 PLUS AIS EPIRB – Auto	23-002-501A

NOTA 1: Como fabricante responsable, McMurdo recomienda una revisión quinquenal en el agente de servicio autorizado McMurdo más cercano. En el caso de embarcaciones sujetas a mantenimiento en tierra, la revisión o el reemplazo de las baterías deben realizarse de acuerdo con los requisitos de la administración del pabellón y no exceder los 5 años.



EPIRB operativo seguro de por vida

Según las directrices de Seas of Solutions sobre la vida útil segura de las balizas EPIRB, se recomienda su desmantelamiento tras 12-15 años de uso, ya que esto reduce el riesgo de impacto ambiental en su rendimiento y garantiza que los usuarios finales dispongan de balizas con la tecnología más reciente. Por ello, la baliza SmartFind G8 PLUS AIS EPIRB se suministra con una batería de diez años de duración, pero los kits de reemplazo incluyen una batería de al menos cinco años, para fomentar las revisiones profesionales periódicas de las unidades y reducir la probabilidad de que las balizas permanezcan a bordo de los buques más allá de su vida útil recomendada.