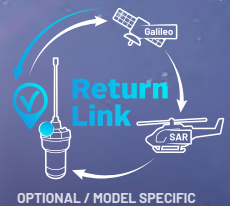




Accelerated Location Detection with GPS & Galileo receivers and AIS localiser + Infra-Red optical signal



SmartAIS
Localised AIS tracking



mcmurdo
SEAS OF SOLUTIONS BRAND

SmartFind G8 PLUS

EPIRB RANGE

Die neuen SmartFind G8 PLUS-Satelliten-EPIRBs verfügen über ein AIS-Ortungssignal und ein optisches Infrarotsignal (Nachtsicht), um das Auffinden von Überlebenden bei schlechten Lichtverhältnissen zu erleichtern.

Das Modell SmartFind PLUS RLS EPIRB ist optional mit dem Return Link Service (RLS) ausgestattet. Dieses Modell ermöglicht eine Zwei-Wege-Kommunikation, insbesondere den Empfang eines Rückbestätigungssignals, das bestätigt, dass professionelle Rettungsdienste das Notsignal empfangen haben und der Standort des Benutzers bekannt ist.

Dieses Gerät wurde nicht gemäß den Vorschriften der Federal Communications Commission zugelassen. Dieses Gerät wird nicht zum Verkauf oder zur Vermietung angeboten und darf nicht verkauft oder vermietet werden, solange keine Genehmigung vorliegt.



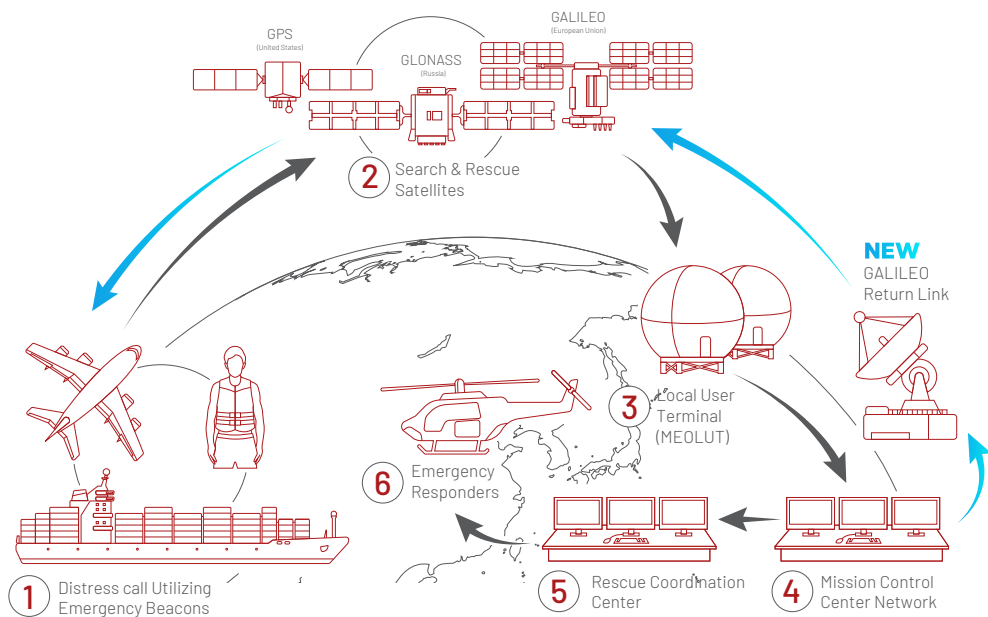
SmartFind G8 PLUS EPIRB Range

Unsere beispiellose maritime Tradition, unsere Innovationsgeschichte und unser Engagement für Qualität bedeuten, dass die nächste Generation der SmartFind EPIRBs frühere Innovationen als Standard enthält. Sie sind MEOSAR-kompatibel® für eine verbesserte Erkennungs- und Ortungsleistung, kombinieren den globalen professionellen 406-MHz-Such- und Rettungsalarm mit der lokalisierten Ortungs- und Verfolgungsleistung von AIS, haben eine robuste Basis und eine leicht zu wartende Batterie. Der Schutz vor Fehlauslösungen durch die manuelle Halterung und die mehrfachen Selbsttests tragen dazu bei, dass sich der Benutzer voll und ganz auf sie verlassen kann. Die Kunden wissen, dass sie McMurdo vertrauen können, wenn ihr Leben in Gefahr ist.

Die neuen McMurdo SmartFind G8 PLUS EPIRBs verfügen über ein AIS-Ortungssignal, das für Schiffe mit AIS-Empfängern in der Nähe sichtbar ist, sowie über ein optisches Infrarotsignal (Nachtsicht), das das Auffinden von Überlebenden bei schlechten Lichtverhältnissen erleichtert. Das Infrarotsignal ist in größerer Entfernung und unter schlechteren Bedingungen als die Standard-EPIRB-Leuchten erkennbar, was die Bergungszeiten weiter verkürzt.

Return Link Service Möglichkeit

Die Möglichkeit des Return Link Service (RLS) ist optional über das EPIRB-Modell SmartFind PLUS RLS. Der Return Link Service ermöglicht zum ersten Mal eine Zwei-Wege-Kommunikation. SmartFind PLUS RLS EPIRBs empfangen ein Rücksicherungssignal in Form eines blauen Lichts, das anzeigt, dass das Notsignal empfangen wurde und dass der Standort des Benutzers den professionellen Rettungsdiensten bekannt ist.

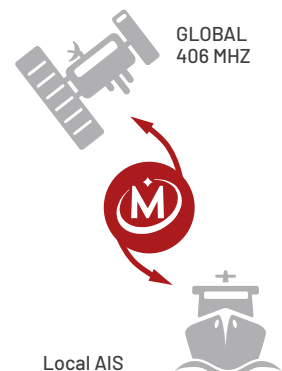


Dieses Licht, das in der Regel 10 Minuten nach der Aktivierung der Bake aktiviert wird, ist ein lebensrettendes Signal, das den in Not geratenen Personen signalisiert, dass Such- und Rettungskräfte auf ihre Situation aufmerksam geworden sind und dass sie nicht allein sind.

Die leistungstärksten Satelliten-EPIRBs der Welt

Beschleunigte Rettungszeiten durch:

- Die weltweit erste Kombination von 406 MHz und AIS, die die globale Alarmierung auf **406 MHz** mit der lokalen Ortung und Verfolgung von **AIS** kombiniert, wurde weiter verbessert.
- Schnellere Alarmerkennung auf der 406-MHz-Frequenz durch unsere **MEOSAR**-Kompatibilität.
- **QUADROTECH®** EPIRB, mit vier Such- und Rettungsfrequenzen, unterstützt die SmartFind G8 PLUS Reihe die Funktionen **Alarmierung, Ortung, Verfolgung** und **Bergung** bei der Suche und Rettung.
- Schnellere und genauere Positionsbestimmung, da die GNSS-Empfänger mit mehreren Konstellationen und einer größeren Anzahl von Satelliten arbeiten, einschließlich **Galileo** und **GPS**.
- **Infrarot** ist in größerer Entfernung und unter schlechteren Bedingungen auffindbar, was die Wiederauffindungszeit weiter verkürzt.



SmartFind G8 Auto-Gehäuse

Das vollständig schützende, federbelastete Gehäuse entfaltet sich automatisch und aktiviert die EPIRB, wenn sie zwischen 1 und 4 m untergetaucht ist. Das SmartFind G8-Gehäuse verfügt über Befestigungspunkte, die sicherstellen, dass frühere McMurdo-Gehäuseeinheiten mit minimalen Auswirkungen nachgerüstet werden können, wenn Sie Ihre Schiffs-EPIRB aufrüsten.

SmartFind G8 PLUS EPIRBs sind entweder als EPIRBs der Kategorie 1 oder der Kategorie 2 erhältlich:

EPIRB-Modelle der Kategorie 1

Sie werden in einem schwimmfähigen Gehäuse geliefert und werden automatisch ausgelöst und aktiviert, wenn sie mit Wasser in Berührung kommen (sie können aber auch manuell aktiviert werden).

EPIRB-Modelle der Kategorie 2

Die EPIRB wird mit einer einzigartigen SmartTransfer-Halterung geliefert, um eine versehentliche Aktivierung zu verhindern. Sobald sie manuell aus der Halterung entfernt wird, wird die EPIRB manuell oder durch Wasserkontakt aktiviert.



SmartFind G8 PLUS EPIRB Eigenschaften

Eigenschaften	Beschreibung	SmartFind G8 PLUS AIS	SmartFind G8 PLUS RLS
406 Frequenz	Internationale Rettungsfrequenz	•	•
AIS Funktion	AIS für die lokale Rettung	•	•
Return Link Service	Die Epirb empfängt ein Rückmeldesignal, ein blaues Licht, das anzeigt, dass die Rettungsdienste das Notsignal empfangen haben und der Standort des Nutzers bekannt ist.		•
VHF homer	121,5MHz Wobbelton	•	•
GNSS-Empfänger	GPS(L1) + GALILEO(E1), 92 Kanäle, Keramik-Patch-Antenne	•	•
Optimiert für MEOSAR	Verbesserte Erkennungsmöglichkeiten für eine beschleunigte Rettung	•	•
SmartTransfer	Manuelle Halterungsoption, die den Transport ohne Betätigung des Wasserschalters ermöglicht	•	•
Option Auto-Gehäuse	Automatische Auslösung bei 1-4 m Tauchtiefe	•	•
Verfahren zur Aktivierung	Manuelle oder Wasserauslösung	•	•
SmartCarry	Verdeckter, freihändig tragbarer Gurt	•	•
SmartBase	Aufprallschutz	•	•
SmartLight	3 LED-Blitzlichter mit hoher Intensität	•	•
Night vision	3 hochintensive LED-Infrarot-Nachtsichtlichter	•	•
SmartSwitch	Wiederverwendbare Abdeckung der Einschalttaste, um eine versehentliche Aktivierung zu verhindern	•	•
Lebensdauer der Batterie	10 Jahre ab Herstellungsdatum. (Lithium-Eisendisulfid)(siehe Anmerkung 3)	•	•
SmartChange	Einfache Wartung der Batterie	•	•
Globales Servicenetz	Mehr als 200 Servicezentren in mehr als 80 Ländern	•	•
Mehrfache Selbsttests	120 Kurztests für die Systemprüfung und 20 Langtests, die die Prüfung der GNSS-Empfänger umfassen (siehe Anmerkung 1)	•	•
Garantie	1 + 4 Jahre (siehe Anmerkung 2)	•	•
Teil des Erfolgs von Seas of Solutions	Entwickelt mit dem einzigartigen Verständnis von McMurdo für die technischen Anforderungen zur vollständigen Nutzung der Cospas-Sarsat-Infrastruktur	•	•

ANMERKUNG 1 Empfehlung - 1 Test pro Monat über einen Zeitraum von 10 Jahren. Lange Tests zweimal pro Jahr über einen Zeitraum von 10 Jahren. Lange Tests sollten unter freiem Himmel durchgeführt werden. Hindernisse verlängern die Zeit, die für die GNSS-Erfassung benötigt wird, und verkürzen die Lebensdauer der Batterie.

ANMERKUNG 2 Die Garantie beträgt 1 Jahr ab Kaufdatum, weitere 4 Jahre bei Registrierung bei Seas Of Solutions.

ANMERKUNG 3 Als verantwortungsbewusster Hersteller empfiehlt Seas Of Solutions einen 5-Jahres-Gesundheitscheck. Bei Schiffen, für die eine Wartung an Land vorgeschrieben ist, sollte die Überprüfung oder der Austausch der Batterien in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Flaggenstaaten durchgeführt werden und 5 Jahre nicht überschreiten.

Technische Daten

406 MHZ TRANSMITTER

Frequenz	406.040 MHz
Ausgangsleistung	5 W nominal
Modulation	BPSK(16KOG1D)

121.5 MHZ TRANSMITTER

Frequenz	121,5 MHz
Ausgangsleistung	70 mW nominal
Modulation	AM Wobbelton(3K20A3X)

AIS TRANSMITTER

Frequenz	161.975 MHz (AIS1); 162.025 MHz (AIS2)
Ausgangsleistung	1 W EIRP
Modulation	GMSK/FM (16KOGXW)

GNSS RECEIVER

Konstellationen	GPS, Galileo
Frequenzen	1575.42 MHz (GPS, Galileo)
Empfindlichkeit	-167 dBm minimum
Verfolgte Satelliten	92 Kanäle

RLS. RETURN LINK SIGNAL (siehe ANMERKUNG 1)

Serviceanbieter	Galileo
Indikator	BLAUE LED

OPTICAL HOMER

Tag- und Nachtsicht- Stroboskop	3 Punkte von LEDs mit hoher Lichtstärke 0,75 cd / 2,5 mW/ sr mindestens 23 Blitze pro Minute
Lichtleistung	
Blitzrate	

BATTERIE

Typ	Lithium-Eisendisulfid
Betriebsdauer	Mindestens 48 Stunden
Lebensdauer	10 Jahre ab Herstellungsdatum (siehe Anmerkung 2)

ANMERKUNG 1: RLS ist nur für das Modell G8 PLUS RLS verfügbar.

ANMERKUNG 2: Als verantwortungsbewusster Hersteller empfiehlt McMurdo einen 5-Jahres-Check bei der nächstgelegenen von McMurdo zugelassenen Servicestelle. Bei Schiffen, für die eine landgestützte Wartung vorgeschrieben ist, sollte die Überprüfung oder der Austausch der Batterien in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Flaggenstaatverwaltung durchgeführt werden und 5 Jahre nicht überschreiten.

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	-20 °C to +55 °C (-4° F to +131° F)
Lagertemperatur	-30 °C to +70 °C (-22° F to +158° F)
Automatische Auslösetiefe	4 m maximum

ABMESSUNGEN (EPIRB)

Gewicht	710 g
Höhe/Breite/Tiefe	425 X 105 X 105 mm (inkl. Antenne)
Länge der Antenne	225 mm

ABMESSUNGEN (MANUELLE HALTERUNG)

Gewicht	110 g
Höhe/Breite/Tiefe	135 x 125 x 125 mm

ABMESSUNGEN (SCHWIMMFÄHIGES GEHÄUSE)

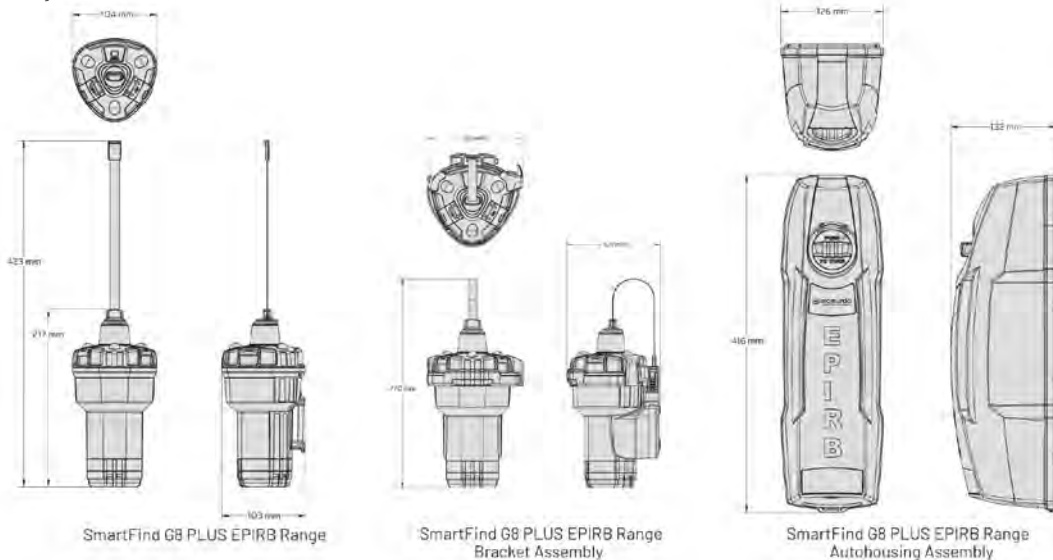
Gewicht	1075 g
Höhe/Breite/Tiefe	415 x 135 x 135 mm

STANDARDS

COSPAS-SARSAT	C/S T.001; C/S T.007 - Pending
Europe/UK	MED / UKCM - Pending
USA	USCG & FCC - Pending
Internationale Standards	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
IMO-Vorschriften	MSC.471(101); A.662(16); A.694(17); A.814(19)

ARTIKEL NUMMERN

SmartFind G8 PLUS AIS EPIRB - Manual	23-002-001A, Elna: 187208
SmartFind G8 PLUS AIS EPIRB - Auto	23-002-501A, Elna: 187209
SmartFind G8 PLUS RLS EPIRB - Manual	23-002-000A, Elna: 187217
SmartFind G8 PLUS RLS EPIRB - Auto	23-002-500A, Elna: 187218



Sichere Betriebsdauer der EPIRB

Seas of Solutions Safe Operational EPIRB Life empfiehlt, dass EPIRBs nach 12-15 Jahren außer Betrieb genommen werden sollten, da dies das Risiko von Umweltauswirkungen auf die Leistung der Baken reduziert und sicherstellt, dass die Endnutzer Baken mit der neuesten Technologie haben. Aus diesem Grund wird die SmartFind G8 PLUS EPIRB-Reihe mit einer Zehn-Jahres-Batterie geliefert, die Batterieaustausch-Kits enthalten jedoch eine Fünf-Jahres-Batterie, um regelmäßige professionelle Überprüfungen der Geräte zu fördern und die Wahrscheinlichkeit zu verringern, dass die Baken über die empfohlene Betriebsdauer hinaus an Bord von Schiffen bleiben.