



Die erste EPIRB mit AIS

SmartFind G8 AIS

Die leistungsstärkste EPIRB der Welt für eine schnelle Rettung:

- Die weltweit erste EPIRB mit AIS kombiniert das globale Notfallsignal über 406 MHz mit der lokalen Ortung und Verfolgung mittels AIS
- Schnellere Notfall-Erkennung über die 406 MHz Frequenz durch MEOSAR Kompatibilität
- Als weltweit erste QUADROTECH® EPIRB mit vier SAR (search and rescue) Frequenzen
- Höhere Präzision von Positionsdaten da die GNSS Koordinaten von einer größeren Anzahl von Satelliten abgeleitet werden, inkl. Galileo.

Wichtigste Funktionen im Überblick

Funktion	Beschreibung
Optimiert für MEOSAR	Verbesserte Ortungsfunktion für schnelle Rettung
VHF Homing Signal	121,5MHz Signalton
406 Frequenz	Internationales Notfall-Signal
GNSS Empfänger	72 Kanäle / Multi-Konstellation
AIS Fähigkeit	AIS für lokale Ortung und Rettung
Auto-Gehäuse Option	Automatische Auslösung bei Eintauchtiefe von 1 - 4 Metern
Aktivierung	Manuell oder durch Wasserkontakt
SmartLight	3 Lichter, 360 Grad Abstrahlung
Batterielebensdauer	10 Jahre (Lithium Eisensulfat)
Selbsttests	120 Kurztests zum Systemcheck und 20 Langtests inkl. Test des GNSS Empfängers
Gewährleistung	1 + 4 Jahre mit 1 Jahr Verlängerung beim Sicherheitscheck *

* Gewährleistung ist 1 Jahr ab Kaufdatum, zusätzliche 4 Jahre bei Registrierung bei McMurdo. Bei 5-Jahres Sicherheitscheck wird 1 Jahr zusätzlich gewährt.

406 MHz Sender	
Frequenz	406,040 MHz + 1 kHz
Sendeleistung	5 W nominal
Modulation	Phase (16KoG1D)
121.5 MHz Sender	
Frequenz	121,5 MHz +3,5 kHz 100
Sendeleistung	mW nominal Signalton
Modulation	AM (3K2oA3X)
AIS Sender	
Frequenz	161,975 MHz (AIS1); 162,025 MHz (AIS2)
Sendeleistung	2 W nominal
Modulation	Phase (16KoGXW)
GNSS Empfänger	
Konstellationen	GPS, GLONASS, Galileo
Frequenz	1575,42 MHz (GPS, Galileo); 1602,00 MHz (GLONASS)
Sensitivität	-167 dBm minimum
Verfolgte Satelliten	72 Kanäle
Signallicht	
Typ	3 hoch-intensive LEDs
Rate	23 Signale pro Minute
Batterie	
Typ	Lithium Eisensulfid
Betriebsdauer	48 Stunden minimum
Batterielebensdauer	10 Jahre (siehe 3), vom Nutzer wechselbar (Batterie ist kein Gefahrgut)
Umwelt	
Einsatztemperatur	-20 °C bis +55 °C
Lagerungstemperatur	-30 °C bis +70 °C
Automatische Auslösung	4 Meter Tiefe maximal

Abmessungen (EPIRB)	
Gewicht	710 g
Höhe/Breite/Tiefe	423 x 104 x 103 mm (inkl. Antenne)
Länge der Antenne	206 mm
Abmessungen (manuelle Halterung)	
Gewicht	110 g
Höhe/Breite/Tiefe	270 x 125 x 121 mm
Abmessungen (Auto-Gehäuse)	
Gewicht	1075 g
Höhe/Breite/Tiefe	416 x 126 x 132 mm
Standards (**)	
COSPAS-SARSAT	C/S T.001 C/S T.007
Europa	MED (Steuerrad/Wheelmark)
USA	USCG & FCC; FCC ID: TBA; 4 7 CFR Parts 80, 2; Dependant on variant
International	IEC 61097-2; IEC 60945 incl. Corrigendum1; IEC 61108-1 (GNSS variant) RTCM 11000.4; Industry Canada RSS-287; AS/NZS 4280.1; IMO MSC/Circ. 862
IMO	A.662(16); A.694(17); A.810(19); A.814(19)
Artikel Nr.:	
SmartFind E8 Manual EPIRB	187210
SmartFind E8 Auto EPIRB	187211
SmartFind G8 Manual EPIRB	187212
SmartFind G8 Auto EPIRB	187213
SmartFind G8 AIS Manual EPIRB	187214
SmartFind G8 AIS Auto EPIRB	187215

*: McMurdo empfiehlt den 5-Jahres Sicherheitscheck. Shore-based maintenance Wartungen, Batteriechecks oder -Ersatz sollten im Einklang mit der Flaggenstaatverwaltung durchgeführt werden und 5 Jahre nicht überschreiten.

** : Zulassungen gegebenenfalls in Prüfung

Das MEOSAR System

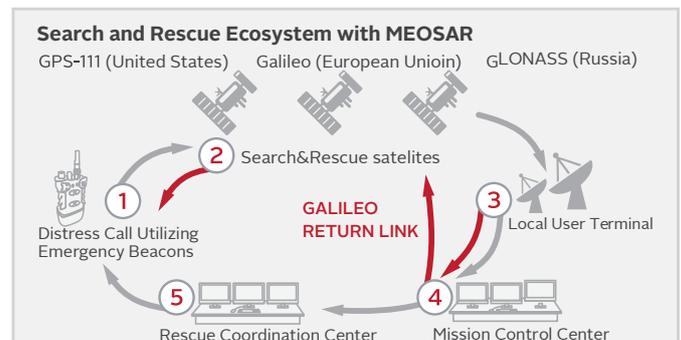
Verbesserte Genauigkeit, Geschwindigkeit und Verlässlichkeit

In naher Zukunft wird Cospas-Sarsat eine neue SAR (search and rescue) Infrastruktur ausrollen: MEOSAR.

Sobald diese vollständig im Einsatz ist, ist das Ziel: Die Position innerhalb von 5km, 95% der Zeit, innerhalb von 10 Minuten bestimmen.

- 72 MEOSAR Satelliten in mittlerer Erdumlaufbahn
- Fast verzögerungsfreie Ortung des Notfallsignals – im Durchschnitt 46 Minuten schneller als LEOSAR
- Verringerte Reaktionszeiten durch mehrfache Signale um die Geschwindigkeit und Genauigkeit der Positionsberechnung zu erhöhen
- Nahezu 100% Zuverlässigkeit dank mehrfacher Antennensysteme und MEOLUT Netzwerk
- Sobald vollständig ausgerollt, werden die Notfunkbaken der nächsten Generation zusätzlich eine Empfangsfunktion über die Galileo Satelliten erhalten (GALILEO Return Link):
 - Bestätigung des Erhalts des Notsignals
 - Kontrollieren der Notfunkbake aus der Entfernung (aktivieren, abschalten oder Fehlalarm bestätigen)

Mit dem frühzeitigen Einsatz von MEOSAR werden durch schnellere Warnungen und größere Genauigkeit bereits Leben gerettet, zum Beispiel in Australien, wo McMurdo gerade die Installation der MEOSAR-Bodeninfrastruktur abgeschlossen hat.



Erhältlich im Fachhandel.
UVP € 879,95

Für den Inhalt verantwortlich: