

Man over Board sMRT AU11-X PLB

De sMRT AU11-X is een ATEX Zone 2 gecertificeerd Man Overboord (MOB) Maritime Survivor Locating Device (MSLD), die automatisch waarschuwt op 121.5MHz en slachtoffers volgt via AIS tot op 10 meter nauwkeurig. Dankzij de GPS-positie die elke minuut via AIS wordt geüpdatet, wordt uw en elk nabijgelegen schip een onmiddellijke SAR-bron.



Functie

Automatische activering waarschuwt je binnen 2 - 5 seconden voor elk MOB-incident. Dankzij de GPS-positie die elke minuut via AIS wordt bijgewerkt, wordt jouw en elk nabijgelegen schip een onmiddellijke SAR-bemiddelaar die meerdere slachtoffers tot op 75 mijl afstand kan volgen.

Eigenschappen

- **121.5 MHz:** beschikt over een laag vermogen oproepsignaal om lokale reddingspogingen te ondersteunen
- **VHF DSC:** alle schepen in de buurt worden automatisch via DSC op de hoogte gebracht van de situatie van de man overboord
- **AIS:** de live locatie van de man overboord wordt regelmatig bijgewerkt en weergegeven via AIS
- **Dual GNSS:** combineert zowel GPS & Galileo GNSS ontvangers voor versnelde detectie
- **Klasse-M:** voldoet aan de Europese verordening ECC/DEC/(22)02 met betrekking tot het gebruik van MOB-apparaten
- **Akoestisch alarm:** markeert activering om te helpen bij locatiebepaling en om mensen bewust te maken van valse activering
- **Testfunctionaliteit:** handmatige en app-gebaseerde apparaatveiligheid, voor een gezondheidscontrole op voeding en functionaliteit
- **Dubbele activeringsmethoden:** het apparaat kan handmatig worden geactiveerd of na onderdompeling in water, wat betekent dat het blijft werken als de gebruiker niet in staat is om te werken
- **ATEX-goedgekeurd:** voldoet aan de Europese ATEX-richtlijn en IECEx-goedkeuring voor gebruik in explosieve omgevingen van zone 2
- **Dubbele GNSS ontvangers:** dubbele GPS en Galileo GNSS ontvangers voor versnelde locatiedetectie
- **Waterdicht:** het apparaat is ontworpen om een onderdompeling tot 10 meter te weerstaan, waardoor het beschermd is tegen water

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	Hoogte 80mm Breedte 95 mm Diepte 35 mm
Gewicht	250 gram
Frequentie	VHF DSC kanaal 70: 156.525 MHz AIS kanaal 1: 161.975 MHz AIS kanaal 2: 162.025 MHz
AIS-transmissie	Nominal 1W EIRP
Zendvermogen	
Temperatuurbereik (operationeel)	-20°C - +55°C
Temperatuurbereik (opslag)	-45°C - +70°C
Waterdicht	IP68
Batterijtype	6V Li-MnO ₂
Levensduur batterij	Minimaal 12 uur bij -20°C
Goedkeuringen	Europese goedkeuringen: EN303 132 V2.1.1 US goedkeuringen: RTCM 11901.1 EMC: EN 301 489-22 V1.3.1, EN 301 489-1 V1.8.1 Electrical safety: EN 60950-1:2006 Marine: IEC 60945:2002 Radio (121.5 MHz): EN 302 961 V1.2.1, RTCM 11901.1:2012 Radio (AIS): EN 303 098 V1.2.1, RTCM 11901.1:2012 ATEX: IEC 60079-0:2012, IEC 60079-11:2012