

# S1

## Iridium™-Ortungsgerät

Beim S1 handelt es sich um ein Iridium-Satelliten-Ortungsgerät, das die Netzabdeckung an jedem beliebigen Ort der Welt nutzen kann.

Das Gerät basiert auf einer modernen und ausgeklügelten Sensor-Technologie in einem smarten Design und zeichnet sich durch eine lange Batterielebensdauer, ein widerstandsfähiges Gehäuse und seine Installationsfreundlichkeit aus.



Iridium™



Position



Temperatur

IP69k

Schutzart



Batterie



Das S1-Ortungsgerät und der S1-Datenlogger sind auf die Arbeit in widrigsten Umgebungen ausgelegt – ideal für Unternehmen, die außerhalb städtischer Umgebungen und abseits des GSM-Netzes tätig sind.

Das S1 baut eine Verbindung zum Iridium™ Global Network auf, dem weitreichendsten und zuverlässigsten Satellitenkommunikationsnetzwerk weltweit. Die Verbindung kann von allen Standorten der Welt mit freier Sicht zum Himmel und von Pol zu Pol hergestellt werden.

Das Gehäuse erreicht die Schutzart IP69k, sodass das S1 bei jedem Wetter und Temperaturen zwischen -30 °C und +85 °C betrieben werden kann.

Auf diese Weise können auch komplexere Missionen, wie die Ortung von Schiffen und bedrohten Arten, Expeditionen sowie militärische oder Lufttransport-Manöver, problemlos ausgeführt werden.

Das S1 überträgt die Daten an eine cloudbasierte Verwaltungssoftware, die Trusted Visibility Suite™, die umfassende Sichtbarkeit und prädiktive Analysefunktionen bietet. Fremdanbieter-Anwendungen können über unsere API eingebunden werden.

Die Batterielebensdauer hängt von der Anzahl der ausgezeichneten Positionen und Berichte ab, die das S1 an den Server schickt. Im Fall des optimalen Ortungsverlaufs eines Schiffs mit 1 Position pro Stunde und 1 Bericht pro Tag beträgt die Batteriespanne normalerweise 8 Jahre. Bei einer Einstellung von 2 Positionen und 2 Berichten pro Tag ergibt sich allerdings für gewöhnlich eine Batterielebensdauer von 10 Jahren.

Die Montage der Geräte ist schnell und unkompliziert. Sie können am jeweiligen Objekt mit doppelseitigem 3M-Klebeband, zwei 4-mm-Zylinderkopfschrauben und Hülsen oder mit starken Magneten befestigt werden.

## Technische Daten

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Batterielebensdauer        | Abhängig von der Anzahl der Positionen und Berichte am Tag* |
| Batterietyp                | Lithium-Primärzelle, 94 Wh, integriert, eingekapselt        |
| Positionen/Berichte        | 1 bis 24/Tag  |
| Betriebstemperaturbereich  | -30 °C bis +85 °C   |
| Lagertemperaturbereich     | +30 °C max (empfohlen)                                      |
| Ortungstechnologie         | GPS und Iridium-Zelle                                       |
| Sensoren                   | Position und Temperatur                                     |
| Iridium™-Antenne           | Integriert  |
| GPS-Antenne                | Integriert  |
| Abmessungen                | 112 x 68 x 44 mm  |
| Gewicht                    | 425 g   |
| Schutzart                  | IP69k   |
| SIM-Karte                  | Integriert, Abonnement erforderlich                         |
| Gehäuse                    | PA6 (Nylon), glasfaserverstärkt + Epoxidharz                |
| SBD-Daten                  | Abonnement erforderlich                                     |
| Zolltarifnummer (HS-Code): | 8526912020  |
| Herkunftsland              | Hergestellt in Dänemark                                     |

## Typische Lebensdauer\*

|   |                   |                |                    |
|---|-------------------|----------------|--------------------|
| 1 Position jede Stunde und 1 Bericht am Tag | 70.000 Positionen | 2.900 Berichte | Typisch: 8 Jahre   |
| 1 Position und 1 Bericht alle 12 Stunden    | 8.000 Positionen  | 8.000 Berichte | Typisch: 10 Jahre  |
| 1 Position und 1 Bericht alle 24 Stunden    | 7.000 Positionen  | 7.000 Berichte | Typisch: >15 Jahre |

Abhängig von Signal- und Temperaturbedingungen

