

Iridium LT-3100S



- Solution fixe de communication satellite dédiée aux applications maritimes GMDSS
- Services de phonie optimisée, data à bas débit, géolocalisation et détresse en mer
- Certifié SOLAS GMDSS (zones A1, A2, A3) – module LRIT/SSAS en option

- Connexion Internet jusqu'à 10 kbit/s pour e-mails légers, fichiers GRIB, etc.
- Unité électronique avec écran 4,3" TFT-LCD
- Installation rapide, simple à mettre en œuvre
- Antenne active SAT & GNSS/GPS, compacte, omnidirectionnelle et déportable jusqu'à 500 m
- Compatible Iridium NEXT®, avec couverture mondiale, y compris zones polaires

Communication de sécurité maritime fiable, partout sur le globe.

Le LT-3100S est une solution fixe de communication satellite dédiée au secteur maritime, conçue pour répondre aux exigences du système GMDSS (zones A1, A2 et A3), avec prise en charge des appels de détresse, de sécurité, des communications voix et des services de localisation.

Compact, robuste et simple à installer, il se compose d'une unité électronique avec écran 4,3", d'un combiné téléphonique et d'une antenne omnidirectionnelle active (SAT & GNSS/GPS) pouvant être déportée jusqu'à 500 m. Le système est compatible avec la constellation Iridium NEXT, offrant une couverture mondiale, y compris dans les zones polaires.

Le LT-3100S permet également l'envoi d'e-mails légers, de fichiers météo (grib) ou de messages de détresse, grâce à une connexion data jusqu'à 10 kbit/s. Un module optionnel (LT-3140S) permet d'activer les services LRIT (localisation à longue distance) et SSAS (alerte de sûreté du navire).

Spécifications

Caractéristiques

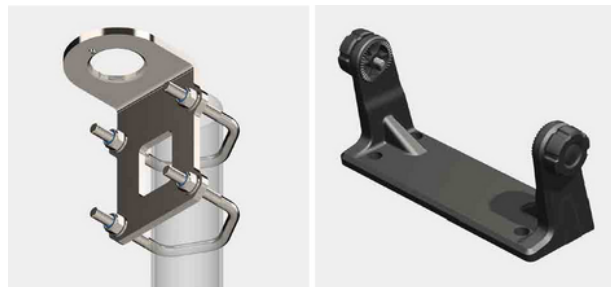
Dimensions	Unité électronique: 224 x 120 x 70 mm Antenne: (H)151.1x (D)149.5 mm Combiné: 208.8 x 52.8 x 38.2 mm
Poids	Unité électronique: 658 g Antenne: 687 g Combiné: 290 g
Température	Opérationnelle -30°C à +60°C
Indice de protection	Antenne avec unité RF :IP67 Unité principale: IP54 Microphone: IP55
Sécurité	Encodage AES-256
Services	Phonie haute qualité 2.4 kbit/s «optimisée» Transmission de données: jusqu'à 10 kbit/s Firewall & Web serveur Bouton SOS certifié GMDSS / SOLAS
Accessoires inclus	Antenne SAT & GPS; Unité électronique; Combiné avec support; Support de montage; Câble d'alimentation 3 m
Accessoires en option	Module SSAS/LRIT (LT-3140S) ; Bouton de détresse dé portable (LT-3150S) ; Supports d'installation ; Câbles pour déport d'antenne: 10, 25 et 50 m

Interfaces

Terminal - Satellite	1616 - 1626.5 MHz (Bande L)
Inter-satellite	23.18 - 23.38 GHz (Bande Ka)
Données (pour PC)	Ethernet LAN (RJ-45) ; Interface Bluetooth pour Voix, SMS & Data ; Prise en charge LAN WIFI & SIP PABX externes.
Puissance	9,6 - 32,4 V DC Tx: ≤ 38 W Veille 0,08 W

Conditions environnementales

Température	Unité électronique: -15° à +55°C Antenne: -25° à +55°C
Humidité	Unité électronique: IP32 Antenne: IP67 Combiné: IP32



Supports de fixation pour antenne et unité électronique

Le câble et les connecteurs suivants ne font pas partie du système de base et doivent être commandés séparément.

- Câble Aux, 3m
- Câble Coaxial Ø4.9mm, 10 ou 25m
- Câble Coaxial Ø10.3mm 10, 25 ou 50m
- Connecteur N. (male) pour Câble Coaxial Ø4.9mm
- Connecteur N. (male) pour Câble Coaxial Ø10.3mm

Compatibilité et optimisation pour les solutions suivantes :

- Iridium Mail & Web (via RedPort Optimizer)
- Téléphone SIP
- Adaptateur pour téléphone analogique
- OnSatMail Personal
- SIRIUS track Server
- GNSS/GPS NMEA 0183
- Smartphones iOS & Android

Module LRIT / SSAS Certified



Infos constellation

Type	satellites défilants
Nombre de satellites	66 + recharges
Altitude	790 km
Couverture	Mondiale, pôles inclus