

## Iridium THRANE LT-4100



Maritime



Voix



Terrestre



Data Bas Débit



Géo localisation



> Solution fixe de communication par satellites : Utilisation terrestre et maritime. Services de voix, data à bas débit et géolocalisation

> 2 lignes de phonie haute qualité et connexion à internet jusqu'à 88kbit/s pour télécharger des fichiers, et 22kbit/s en envoi de donnée

> Unité électronique avec écran large 4.3" TFT-LCD

> Installation rapide à mettre en œuvre et à déployer

> Antenne SAT & GNSS/GPS active haute performance, compacte et omnidirectionnelle (déportable jusqu'à 500m)

> Terminal compatible avec le nouveau service IRIDIUM CERTUS 100

> Système compatible GMDSS\*

### IRIDIUM - THRANE LT-4100

Le terminal THRANE LT-4100 se compose d'une unité électronique, un combiné téléphonique et d'une antenne déportable.

Dédié à des applications maritimes et terrestres, le LT-4100 offre une solution fixe, intégrée et robuste pour communiquer en phonie et en transmission de données jusqu'à 88 kbits/s, pour échanger des e-mails ou envoyer sa position à partir d'une antenne omnidirectionnelle.

Le terminal LT-4100 est conçu et fabriqué par Lars THRANE, fabricant danois d'équipements d'électronique marine pour les professionnels.

\* Le système LT-4100 sera compatible GMDSS à l'ouverture du service (CERTUS 100 - GMDSS)

# Spécifications

## Caractéristiques

<b>Dimensions</b>	Unité électronique: 224 x 120 x 70 mm Antenne: (H)182 x (D)162 mm Combiné: 208.8 x 52.8 x 38.2 mm
<b>Poids</b>	Unité électronique: 670g Antenne: 1390 g Combiné: 300 g
<b>Services</b>	2 x Phonie haute qualité Transmission de données: 22kbit/s (up) & 88 kbit/s (down) Firewall & Web serveur
<b>Accessoires inclus</b>	Antenne SAT & GPS Unité électronique Combiné avec support Support de montage Câble d'alimentation 3 m
<b>Accessoires en option</b>	Supports d'installation Câbles pour déport d'antenne: 10, 25 et 50 m Kit de sertissage connecteurs & câbles

## Interfaces

<b>Terminal - Satellite</b>	1616 - 1626.5 MHz (Bande L)
<b>Intersatellite</b>	23.18 - 23.38 GHz (Bande Ka)
<b>Données (pour PC)</b>	Ethernet LAN (RJ-45) Interface Bluetooth pour Voix, SMS & Data Prise en charge LAN WIFI & SIP PABX externes.
<b>Puissance</b>	9.6 - 32.4 V DC
<b>Puissance</b>	Tx: ≤ 41 W
<b>Veille</b>	0.1W

## Couverture



## Conditions environnementales

<b>Température</b>	Unité électronique: -15° à +55°C Antenne: -25° à +55°C
<b>Humidité</b>	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, 10m
- Câble Coaxial Ø4.9mm, 25m
- Câble Coaxial Ø10.3mm 10m
- Câble Coaxial Ø10.3mm 25m
- Câble Coaxial Ø10.3mm 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
- SkyFile Mail
- OnSatMail Personal
- SIRIUS track Server
- GNSS/GPS NMEA 0183
- Smartphones iOS & Android

## Infos constellation

<b>Type</b>	satellites défilants
<b>Nombre de satellites</b>	66 + rechanges
<b>Altitude</b>	790 km
<b>Couverture</b>	Mondiale, pôles inclus

**E-SAT**

COMMUNICATION PAR SATELLITES

113 rue Victor Hugo

92300 Levallois - France

Tél : +33 1 41 06 99 20

Fax : +33 1 47 37 24 13

info@e-sat.fr