



WamBlee

Committed to Excellence

W820

scientific and
oceanographic

SATELLITE DATA TERMINAL

- TERMINAL DE COMMUNICATION SATELLITAIRE
- BASE SUR LE SERVICE SBD IRIDIUM®
- DIMENSIONS COMPACTES
- BASSE CONSOMMATION



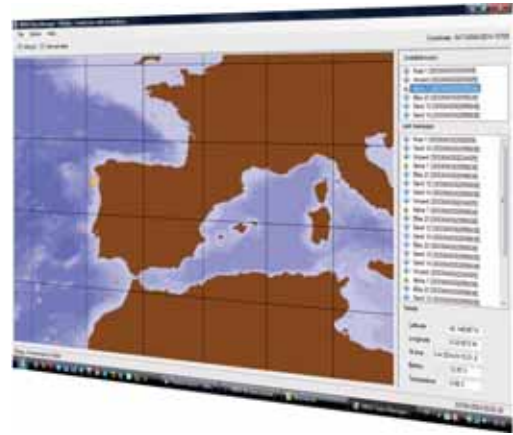
Powered by
 **iridium**[®]
Everywhere

Le W820 est un terminal de communication satellitaire développé pour contrôler les bouées radio modèle W810.

Le W820 utilise le réseau de communication LEO (Low Earth Orbit Satellites) de Iridium⁽¹⁾, formé par 66 satellites qui sont en orbite autour de la terre. Ce réseau de satellites assure une couverture continue du globe terrestre (pôles, y compris), en garantissant un temps de latence des messages de moins d'une minute.

L'interface de connexion en RS442 permet de réaliser des connexions d'une longueur considérable entre le terminal et l'ordinateur (plus de 500 mètres) et également dans des conditions de fortes interférences électromagnétiques.

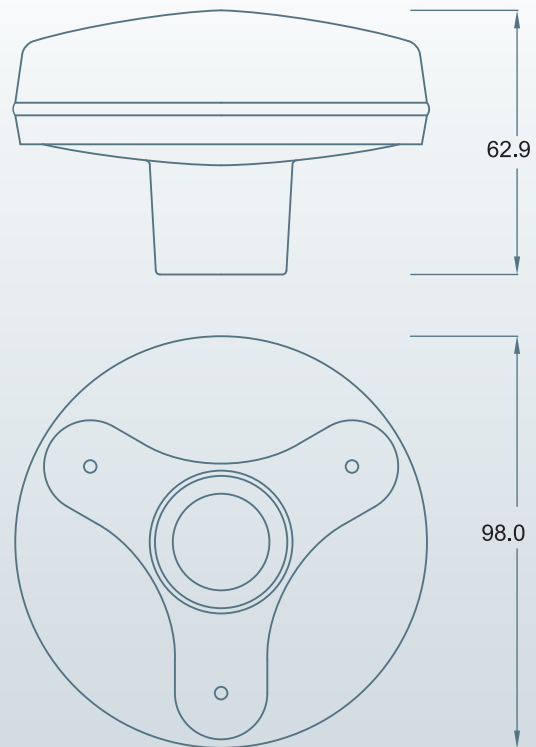
Le W820 est contrôlé par le logiciel dédié aux systèmes de bouées radio mod. W810, il fonctionne de façon autonome et il est reconnu comme un dispositif d'interface de réseau.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Terminal de communication par satellite uplink/downlink.
- Fréquence: de 1616 MHz à 1626.5 MHz.
- Puissance d'émission: 1Watt typique.
- Modulation: DE-QPSK.
- Méthode de multiplation: TDMA/FDMA.
- Base de communication: SBD Iridium.
- Température de fonctionnement: de -10°C à + 55°C.
- Température de conservation: de -30°C à + 70°C.
- Alimentation: de 10 à 28 Volts DC.
- Consommation: 0.3 W en stand-by, 8 W (< 10 ms) pendant la transmission.
- Dimensions: 98 x 62.9 mm.
- Poids: 300 gr.
- Normes européennes: Directive 99/05 (R&TTE).

| Code | Description | Quantité par carton |
|--------|------------------------------|---------------------|
| P20025 | W820 Satellite Data Terminal | 1 |



⁽¹⁾ Iridium et Iridium Everywhere sont des marques enregistrées propriété de Iridium Communication Inc.