



WamBlee

Committed to Excellence

W820

scientific and
oceanographic

SATELLITE DATA TERMINAL

- TERMINALE DI COMUNICAZIONE SATELLITARE
- BASATO SUL SERVIZIO SBD IRIDIUM®
- DIMENSIONI COMPATTE
- BASSO CONSUMO



Powered by

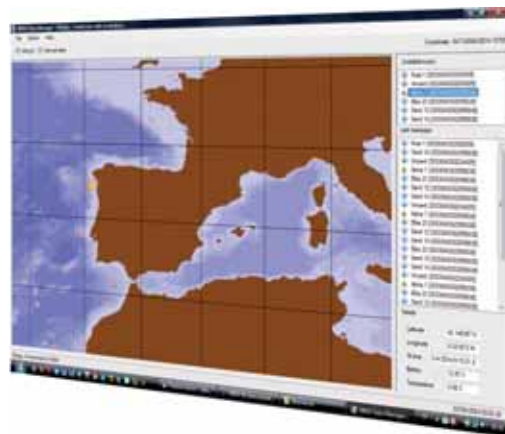
iridium®
Everywhere

Il W820 è un terminale di comunicazione satellitare, sviluppato appositamente per il controllo delle radioboie W810.

Il W820 utilizza la rete di comunicazione LEO (low earth orbit satellites) di Iridium⁽¹⁾, formata da 66 satelliti orbitanti attorno alla Terra. Questa rete satellitare offre una continua copertura del globo terrestre (poli compresi) garantendo un tempo di latenza dei messaggi inferiore al minuto.

L'interfaccia di collegamento in RS442 permette di realizzare collegamenti - tra apparato e computer - anche di notevole lunghezza (oltre 500 metri) ed anche in condizioni di forti interferenze elettromagnetiche.

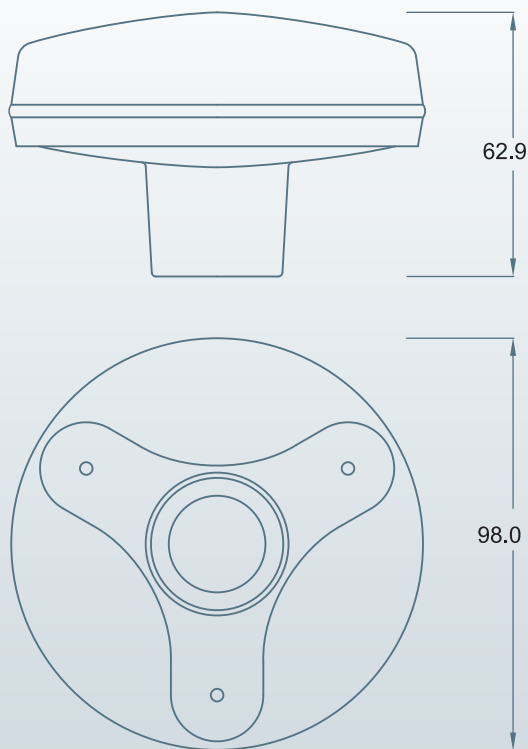
Il W820 è controllabile attraverso il software dedicato ai sistemi di radioboa W810, opera in modo autonomo e viene riconosciuto come un dispositivo di interfacciamento di rete.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Terminale di comunicazione via satellite uplink/downlink.
- Frequenza: da 1616 MHz a 1626.5 MHz.
- Potenza di emissione: 1 Watt tipica.
- Modulazione: DE-QPSK.
- Metodo di modulazione: TDMA/FDMA.
- Base di comunicazione: SBD Iridium.
- Temperatura di funzionamento: da -10°C a + 55° C.
- Temperatura di conservazione: da -30° C a + 70° C.
- Alimentazione: da 10 a 28 Volts DC.
- Consumo: in standby 0.3 W, in trasmissione 8 W (< 10ms).
- Dimensioni: 98 x 62,9 mm.
- Peso: 300 gr.
- Normative Europee: Direttiva 99/05 (R&TTE).

Codice	Descrizione	Quantità per imballo
P20025	W820 Satellite Data Terminal	1



CE1232 ⓘ

⁽¹⁾ Iridium e Iridium Everywhere sono marchi registrati della Iridium Communication Inc.