

Venus



Datalogger di temperatura per DeepWave - Sistema di Monitoraggio In Tempo Reale - con trasmissione del dato a lunga distanza, con display ePaper ad alta definizione e bassissimo consumo, tastierino a 4 pulsanti ed allarmi acustici locali con buzzer. Batterie sostituibili dall'utente, sensore di temperatura interno. **Richiedi il certificato di calibrazione tracciabile Accredia.**



Applicazioni



Cold Chain



Magazzini



Ambientale



Alimentare



Laboratori



Edile

Caratteristiche principali

- Sensore radio di temperatura con trasmissione a lunga distanza (fino a 3 km in campo aperto)
- Display ePaper da 2,9"
- Tastiera a 4 pulsanti per diagnostica e configurazione
- Batterie sostituibili dall'utente
- Può essere calibrato (certificato ISO)

Vantaggi

- Facile da installare e configurare
- Display a bassissimo consumo
- Allarme locale per intervento immediato
- Copre lunghe distanze di trasmissione
- Sistema DeepWave convalidabile per farmaceutica ed healthcare

Il sistema

Il sistema DeepWave è composto da:

- moduli radio DeepWave (nodi Lo.Ra.)
- ricevente Helios (gateway Lo.Ra.)
- software TSLog 21

Accessori

- TSLog 21
- Helios - Gateway LoRa
- Supporto da tavolo Nodo DeepWave
- Supporto montaggio a muro per Nodo DeepWave

Specifiche tecniche

| | |
|------------|----------------------|
| Dimensioni | 146,6 X 88 X 33 (mm) |
| Peso | 280 g |

| | |
|--|--|
| Materiali | ABS, Gomma |
| Sensori montati | 1 X temperatura interna |
| Range temperatura | 0 °C ÷ +50 °C |
| Punti di calibrazione standard (temperatura) | -10/0/20/40°C |
| Punti di calibrazione extra (temperatura) | Nel range -20 °C ÷ +50 °C |
| Risoluzione temperatura | 0,02 °C |
| Accuratezza (temperatura) | ± 1 °C senza certificato di calibrazione / ± 0,25 °C con certificato tracciabile Accredia (valida nel range di calibrazione) |
| Tipo di sensore | NTC |
| Memoria (n. acquisizioni) | 16.383 |
| Ritmo di acquisizione | Da 1 minuto in su, a step di 1 minuto |
| Dimensioni display | 0,91" 22,4 x 5,7 (mm) (128 x 32 pixel) |
| Display e funzioni | Valori correnti, Allarmi, Diagnostica, Potenza del Segnale Radio |
| Allarmi | Locali (acustici) |
| Funzioni | Registrazione del dato, invio trasmissione, allarme |
| Comunicazione dati | Radio |
| Protocollo Radio | Lo.Ra. |
| Frequenza | 868 MHz |
| Antenna | Interna |
| Tipo batteria | 3 batterie stilo AA da 1,5 V |
| Autonomia della batteria | 18 mesi con ritmo di trasmissione ogni 15 minuti |
| Grado di protezione | IP65 |
| Software&App Mobile | TSLog 21 |
| Normative compatibili | CE, ROHS |
| Normative compatibili | FDA 21 CFR Part 11, Annex 11, GAMP 5 |