Smart Sensor di temperatura -80



Smart Sensor di temperatura per data logger radio del sistema DeepWave con tecnologia LoRa Wan, per ultra congelatori a partire da temperature da -80°C, con cavo in teflon.

Lo Smart Sensor contiene i dati di calibrazione e di identificazione nella sua elettronica: così il processo di **ricalibrazione è semplice e rapido**: basterà sostituire il sensore che vi viene inviato, calibrato, prima della scadenza della calibrazione di quello installato, senza dover richiedere l'intervento di un tecnico sul posto per la taratura o dover rimuovere i data logger dalla loro posizione per mandarli ad un laboratorio di calibrazione.

Non ci sono costi aggiuntivi!

Tutti gli Smart Sensor sono forniti di **certificato di calibrazione tracciabile Accredia incluso**.



Caratteristiche principali

- Disponibile in misura standard di cavo (50 cm) ma con diversi puntali rigidi in acciaio: 30 o 80 mm, appuntiti o arrotondati
- Usando le prolunghe è possibile estendere la lunghezza del cavo del sensore
- Intercambiabilità tra i sensori ed i dispositivi

Vantaggi

- Facile ricalibrazione: non c'è bisogno di disinstallare il sistema completo per la ricalibrazione, ma semplicemente scollegare il sensore con calibrazione scaduta e connettere quello nuovo preventivamente inviato
- Risparmio di tempo: non perderete mai un singolo minuto di monitoraggio, poiché riceverete il nuovo sensore calibrato PRIMA di sconnettere quello con calibrazione scaduta (che sarà inviato a Tecnosoft)
- Facile da usare: nessuna configurazione da effettuare al momento del cambio dei sensori. Il sistema riconosce automaticamente i sensori connessi

Il sistema

Gli Smart Sensor di temperatura per -80°C sono supportati dal il sistema DeepWave ed i nodi radio LoRa Wan:

- Moduli radio DeepWave LoRa
- software TSLog 21, compatibile 21 CFR
- Ricevente Helios

Applicazioni

Farmaceutico

Healthcare

Laboratori

Convalida

Magazzini

Cosmetica

Alimentare

Ambientale

Medicale

Trasporto / Logistica

Industriale

Cold Chain

Accessori

- Gea
- Mercury
- Jupiter
- Pluto
- Saturn
- Helios - Gateway LoRa
- TSLog 21
- Prolunga Adattatore Smart Sensor / ZED IT
- Prolunga DeepWave Node / Smart Sensor Flat
- Prolunga per Nodo LoRa / Smart Sensor

Specifiche tecniche

Dimensioni Smart Sensor	Cavo 500 l X 2 Ø (mm) - Puntale 30 o 80 l X 4 Ø (mm) appuntito o arrotondato
Cavo di comunicazione	100 l X 3 Ø (mm)
Range temperatura sensore	-80 °C ÷ +20 °C
Punti di calibrazione standard (temperatura)	-80/-40/0/20°C
Punti di calibrazione extra (temperatura)	Nel range di calibrazione standard
Risoluzione temperatura	0,01 °C
Accuratezza (temperatura)	± 0,1 °C -40 °C ÷ 20 °C ± 0,2 °C -80 °C ÷ -40 °C