Smart Sensor di temperatura



Smart Sensor di temperatura per data logger radio sistema DeepWave con tecnologia LoRa Wan.

Lo Smart Sensor contiene i suoi dati di calibrazione e di identificazione nell'elettronica al suo interno: in questo modo il processo di **ricalibrazione è facile e rapido**: basta sostituire il sensore senza dover richiedere l'intervento di un tecnico professionista sul posto per la taratura o dover rimuovere i sensori con 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 riferibile Accredia incluso**.

Caratteristiche principali

- Disponibile con lunghezza del cavo standard (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 nodi radio DeepWave

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** da reinviare a Tecnosoft)
- Facile da usare: nessuna configurazione da effettuare al momento del cambio dei sensori. I sensori connessi sono riconosciuti automaticamente dal sistema

Il sistema

Gli Smart Sensor funzionano con il sistema DeepWave ed i nodi radio Lo.Ra.:

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

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

Applicazioni

Farmaceutico

Convalida

Cosmetica

Cold Chain

Ambientale

Medicale

Magazzini

Healthcare

Alimentare

Laboratori

Trasporto / Logistica

Industriale

Edile

Specifiche tecniche

Dimensioni Smart Sensor	Cavo 500 l X 3,6 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	-40 °C ÷ +80 °C
Punti di calibrazione standard (temperatura)	-30/0/20/60°C
Punti di calibrazione extra (temperatura)	Nel range -40 °C ÷ +80 °C
Risoluzione temperatura	0,01 °C
Accuratezza (temperatura)	± 0,1 °C (valida nel range di calibrazione)

tecnosoft
WE DELIVER DATA
Tecnosoft srl
Via Galvani, 4, 20068, Peschiera Borromeo (MI), Italy
T: (+39) 02 2692 2888 - F: (+39) 02 2692 2875
email: info@tecnosoft.eu - web: www.tecnosoft.eu
UNI EN ISO 9001:2008 Certiquality/IQNet N. 17733