

# Smart Sensor di temperatura con cavo sottile



Sensore di temperatura Smart Sensor per datalogger wireless del sistema DeepWave con tecnologia LoRa, con cavo sottile (2 mm di diametro) per passaggio su guarnizioni di porte.

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 prolunghè 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 ed umidità funzionano con il sistema DeepWave ed i nodi radio LoRa Wan:

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



## Applicazioni



Farmaceutico



Convalida



Cosmetica



Ambientale



Healthcare



Cold Chain



Magazzini



Alimentare



Medicale



Laboratori



Trasporto / Logistica



Industriale

## Accessori

- Deimos
- Fobos
- Gea
- Moon
- Mercury
- Jupiter
- Saturn
- Neptune
- 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	-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)

