

# 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 prolunghè 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

## Applicazioni



Farmaceutico



Convalida



Cosmetica



Cold Chain



Ambientale



Medicale



Magazzini



Healthcare



Alimentare



Laboratori



Trasporto / Logistica



Industriale

## Accessori

- Deimos
- Fobos
- Gea
- Moon
- Mercury
- Jupiter
- Pluto
- Neptune
- 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 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)                                    |

