

BTW-HT311

TEMPERATURA A CUORE PRODOTTO WIRELESS - IP67

La sonda con ago di Novabase è progettata per monitorare la temperatura interna dei prodotti in tempo reale, offrendo precisione e affidabilità in vari contesti industriali. Con un range operativo da -35°C a +125°C e un grado di protezione IP67, è ideale per applicazioni che richiedono resistenza e accuratezza.

Caratteristiche principali:

- **Materiali di alta qualità:** Ago in acciaio e corpo della sonda realizzati con materiali compatibili per uso alimentare, garantendo sicurezza e conformità agli standard del settore.
- **Sensori multipli:** Dotata di tre sensori digitali di temperatura posizionati sulla punta dell'ago e uno alla base, permette un monitoraggio dettagliato sia all'interno del prodotto che nell'ambiente circostante.
- **Connettività avanzata:** Grazie alla radio wireless Bluetooth 5.1 a 2.4GHz, la sonda trasmette i dati in tempo reale utilizzando i protocolli ModbusTcp/mqtt, assicurando una comunicazione efficiente e integrabile con diversi sistemi.
- **Personalizzazione:** La lunghezza e lo spessore dell'ago sono personalizzabili per adattarsi alle specifiche esigenze applicative. È disponibile, ad esempio, una versione con ago da 15 cm e spessore di 4 mm.
- **Batteria a lunga durata:** Progettata per un'autonomia di circa un anno, con trasmissione regolabile da 1 secondo a una volta ogni 24 ore.

BTW-HT311

CARATTERISTICHE TECNICHE



- **TEMPERATURA DI LAVORO** -35°C - +125°C / -31°F - +257°F
- **ACCURATEZZA** 0.05°C / 41°F
- **PRECISIONE** ±0.1°C tra -20°C e +50°C / ±33.8°F tra -4°F e 122°F
- **GRADO DI PROTEZIONE** IP67
- **INTERVALLO** Impostabile da 10 secondi a una volta ogni 24 ore
- **POTENZA TRASMISSIONE** < +10dBm
- **TIPO DI CONNESSIONE** Bluetooth mesh low energy 5.1
- **DISTANZA** Max. 200m in campo aperto (dalla sonda al ricevitore)
Più estesa usando i BTW-RP (ripetitori di segnale)
- **DURATA BATTERIA** 1 anno (approx.)
- **FREQUENZA RADIO** 2.4 Ghz-
- **PROTOCOLLO** MQTT/ModbusTcp
- **DIMENSIONI** 15 cm (lunghezza ago) / 4 o 5 mm (diametro ago)
- **MATERIALE** Termoplastica food-compatible resistente ad alte temperature (base)
Acciaio inox (ago)
- **CLASSE INFIAMMABILITÀ** UL94 V0
- **PESO** 90g
- **SENSORI** Digitali, da 1 a 4 sensori di temperatura
- **USO** Misurazione della temperatura a cuore prodotto

