



TL3-W

Sicurezza intrinseca
Termometro di riferimento
per uso sul campo e in
laboratorio

Il termometro a sicurezza intrinseca **TL3-W** è l'ultima versione con funzionalità completa della serie TL, standard industriale di ThermoProbe. Il TL3-W è stato certificato secondo le più recenti norme globali per l'uso in luoghi pericolosi (Ex).

In arrivo a breve con connettività Bluetooth®, il TL3-W è una versione migliorata e resistente agli agenti atmosferici del TL3-A. È alimentato da 2 batterie AAA che garantiscono un'eccellente durata. L'ampio display e la forma che facilita l'impugnatura rendono il TL3-W comodo da usare come riferimento in laboratorio e sul campo. Il contenitore e i pulsanti in robusta lega di plastica sono adatti all'uso in applicazioni industriali, anche con i guanti. L'innovativo circuito del TL3-W offre precisione della temperatura, tempo di risposta, durata della batteria e monitoraggio Bluetooth® migliorati.

Le versatili funzioni software permettono di selezionare facilmente le unità Celsius o Fahrenheit, la risoluzione del display o l'attività Bluetooth®. Le temperature minime, massime e medie vengono automaticamente memorizzate per riferimento futuro. Il display di batteria bassa e gli indicatori di malfunzionamento proteggono l'utente da dati scorretti. La calibrazione codificata non è influenzata da temperatura, vibrazioni o rimozione della batteria.

Grazie all'ampia rete di distributori equipaggiati per la calibratura e la riparazione, l'assistenza tecnica è disponibile per il TL3-W in molti luoghi in tutto il mondo.

Nell'acquisto sono inclusi: garanzia di un anno, custodia di protezione e certificato di calibrazione NIST a 4 punti con tracciabilità

CERTIFICAZIONI



II 1 G

Ex ia IIC T4 Ga
ITS19ATEX205407X
IECEx ETL 19.0075X

Temperatura

Precisione +/-0,1°F (0,06°C)
- calibrazione standard da 14°F a 320°F

Calibrazione standard a 4 punti: 32°F (0°C), 120°F (49°C), 199°F (93°C) e 300°F (149°C)

Risoluzione: 0,01 gradi

Range: da -40°F a 400°F (da -40°C a 204°C)

Nota: la calibrazione standard non garantisce la precisione a scala completa

Disponibili punti di calibrazione e range su misura

Costante di Tempo della Temperatura:
6 secondi in bagno d'acqua con circolazione
(tempo di risposta al 63,2% del cambio di temperatura a gradino)

Profondità di immersione minima consigliata: 3" (7,6cm)

Caratteristiche interfaccia:

LCD con altezza carattere 0,5" (12,7cm)

Unità intercambiabili °C o °F

Risoluzione 0,1 o 0,01

Trasmettitore Bluetooth® wireless

Segnalazione batteria bassa e malfunzionamento

Funzionamento continuo o spegnimento automatico dopo 20 minuti

Memorizza e mostra letture Medie, Minime e Massime

Frecce che indicano la temperatura in aumento/diminuzione

Range di temperatura ambiente consigliato:
da 32°F a 112°F (da 0°C a 44°C)

Struttura:

Contenitore resistente agli agenti atmosferici

Sensore temperatura RTD in acciaio inossidabile

- RTD da 100Ω a film sottile resistente agli urti
- Lunghezze standard 8" (20 cm) o 12" (30 cm)
- Diametro standard 0,25" (6,35 mm) con punta ridotta 0,188" (4,76 mm)

Contenitore di plastica statico dissipativo con finestra grafica in poliestere a lunga durata

Dimensioni nominali del corpo:
5,0 x 1,75 x 1,15" (13 x 4,4 x 2,9 cm)

Peso nominale: 156 grammi

Batteria:

2 AAA Duracell MN2400

Oltre 450 ore di servizio a 70°F (21°C)

Range di temperature ambiente operative da -4°F a 130°F (da -20°C a 54°C)

Nota: la batteria potrebbe non fornire un'energia adeguata se usata al di fuori del range operativo.

APPLICAZIONI TIPICHE

Distillazioni, bagni a temperatura, test del punto di fusione, test del punto di infiammabilità, riferimento, pozzetti, prover, calibrazione temperatura per flussometri.

Settori: Laboratori
Industria petrolifera
Oleodotti
Farmaceutico
Alimentare