



TL3-R

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

Il termometro a sicurezza intrinseca TL3-R è il termometro manuale di riferimento con la massima precisione fornita da ThermoProbe. Il TL3-R è stato certificato secondo le più recenti norme globali per l'uso in luoghi pericolosi (Ex).

Disponibile con connettività Bluetooth®, il TL3-R si può utilizzare in applicazioni dove è richiesta la massima precisione. È alimentato da 2 batterie AAA che garantiscono un'eccellente durata. L'ampio display e la forma che facilita l'impugnatura rendono il TL3-R comodo da usare come riferimento in laboratorio e sul campo. Il contenitore e i pulsanti robusti e resistenti agli agenti atmosferici sono adatti all'uso in applicazioni industriali, anche con i guanti. Il circuito di precisione del TL3-R offre accuratezza della temperatura, durata della batteria e monitoraggio Bluetooth® eccellenti.

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 attrezzati per la calibratura e la riparazione, l'assistenza tecnica è disponibile per il TL3-R in molti luoghi in tutto il mondo.

Nell'acquisto sono inclusi: garanzia di un anno, custodia di protezione e certificato di calibrazione NIST a 5 punti con tracciabilità.

CERTIFICAZIONI



0359



II 1 G

Ex ia IIC T4 Ga
ITS19ATEX205407X
IECEx ETL 19.0075X

Temperatura

Precisione +/- 0,05°F (0,03°C)
- in un range di calibrazione standard
Calibrazione standard a 5 punti: -4°F (-20°C), 32°F (0°C), 120°F (49°C), 199°F (93°C) & 300°F (149°C)
Risoluzione: 0,001 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:
16 secondi in bagno d'acqua con circolazione
(tempo di risposta al 63,2% del cambio di temperatura a gradino)
Profondità di immersione minima consigliata: 4" (10,2cm)

Caratteristiche interfaccia:

LCD con altezza carattere 0,5" (12,7cm)
Unità interscambiabili °C o °F
Risoluzione 0,01 o 0,001
Trasmettitore Bluetooth® wireless
Segnalazione batteria bassa e malfunzionamento
Modalità correzione zero
Funzionamento continuo o spegnimento automatico dopo 20 minuti
Memorizza e visualizza letture Medie, Minime e Massime
Freccette 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 di precisione a filo avvolto in platino
- Lunghezze standard 8" (20 cm) o 12" (30 cm)
- Diametro standard 0,25" (6,35 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