



TL3-A

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

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

L'ampio display e la forma che facilita l'impugnatura rendono il TL3-A più 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-A offre una precisione della temperatura, tempi di risposta e durata della batteria migliorati.

I termometri TL3-A si possono utilizzare ovunque sia necessario un termometro di precisione a stelo di vetro o altro tipo di termometro.

Le versatili funzioni software permettono di selezionare facilmente le unità Celsius o Fahrenheit e la risoluzione del display. 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-A 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

CE
2575



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
Gamma: 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" (7,6 cm)

Caratteristiche interfaccia:

LCD con altezza carattere 0,5" (12,7cm)
Unità intercambiabili °C o °F
Risoluzione 0,1 o 0,01
Segnalazione batteria bassa e malfunzionamento
Funzionamento continuo o spegnimento automatico dopo 20 minuti
Memorizza e visualizza letture Medie, Minime e Massime
Freccie 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:

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 0,85 (3 x 4,4 x 2,2 cm)
Peso nominale: 113 grammi

Batteria:

Batteria a bottone 3V Duracell DL2032
Oltre 150 ore di servizio a 70°F (21°C)
Range di temperature ambiente operative da -4°F a 140°F (da -20°C a 60°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