



TP9-A *Intrinsecamente sicuro* Termometro di misurazione per petroli

Il termometro di misurazione per petroli TP9-A è stato progettato e testato per rispondere alle più recenti norme di Sicurezza Intrinseca Ex per condizioni continue di infiammabilità, Zona 0.

Il TP9-A ha un design ergonomico, realizzato con acciaio inossidabile resistente e componenti di plastica. Le superfici e il cavo antiaderente si puliscono facilmente, rendendo il TP9-A uno strumento molto adatto a prodotti liquidi pesanti come l'asfalto. Come per i modelli precedenti, il TP9-A presenta sensori RTD in platino a film sottile di lunga durata, che forniscono una misurazione affidabile delle temperature, la retroilluminazione automatica per condizioni di scarsa illuminazione e un nuovo circuito che offre maggiore precisione. Ora, l'interfaccia ha un display più grande, con caratteri alfanumerici da ½ pollice (13 mm) e robusti pulsanti in rilievo facili da usare anche con guanti. Il pulsante centrale garantisce una semplice operazione di accensione/spengimento. Il menù intuitivo consente all'utente di registrare le letture, selezionare l'unità Celsius o Fahrenheit, mostrare la risoluzione e la calibrazione. Le icone sul display aiutano l'utente a vedere la stabilità della temperatura, le condizioni della batteria e ad eseguire funzioni ausiliari. Le batterie AA, facilmente accessibili, forniscono fino a 200 ore di funzionamento.

Con le sue configurazioni multiple della sonda e le diverse lunghezze del cavo fino a 165 piedi (50 m), il TP9-A è ideale per molte applicazioni di misurazione nei serbatoi.

Sono inclusi: garanzia limitata di un anno, resoconto di calibrazione tracciabile NIST a 4 punti e manuale in più lingue.

Maggio 2021

CERTIFICAZIONI



Ex ia IIB T4 Ga
ITS17ATEX20151X
IECEX ETL16.0051X



Temperatura:

Risoluzione: 0,01 gradi

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

Nota: la calibrazione standard non garantisce una precisione a tutto campo

Precisione calibrata:

±0,2°F da 32 a 200°F (±0,1°C da 0 a 100°C)

±0,5 °F da 200 a 400 °F (±0,3 °C da 100 a 200°C)

Punti di calibrazione e gamme su misura disponibili.

Resoconto di prova Tracciabile NIST a 4 Punti

Deriva a lungo termine non superiore a 0,05%/anno

Conforme ai requisiti API

Caratteristiche interfaccia:

Caratteri LCD ½" (13mm)

Unità commutabili °C o °F

Risoluzione 0,1 oppure 0,01

Indicatore batteria bassa e malfunzionamenti

Regolazione della calibrazione con pulsanti sul frontale

Auto spegnimento dopo 20 minuti

Memorizza e mostra fino a 10 letture registrate.

Letture media, più bassa e più alta.

Le frecce indicano le temperature in aumento/in calo.

Struttura:

Sonda: acciaio inossidabile 304, sigillante, cavo coassiale con rivestimento cavo in fibra di Aramide e PFA

Telaio: acciaio inossidabile, pulsantiera robusta, manico di plastica statico dissipativo

Dimensioni nominali del corpo: 10" lung. x 4,5" alt. x 6" largh. (24,5 x 12 x 14 cm)

Peso nominale 3,1 lb ((1,4 kg)

Batterie:

2 AA alcalina; durata batterie: circa 200 ore.

Temperatura di funzionamento indicata dal produttore delle batterie: da -4° a 130°F (da -20° a 54°C)

NB: le batterie potrebbero non fornire una potenza adeguata se la temperatura ambiente è estremamente bassa o alta.

Comuni campi applicativi:

Passaggi di custodia, luoghi pericolosi, intrinsecamente sicuri, Inventari, PET, Serbatoi, Oleodotti, Chiatte, Navi, Automotrici, Autocisterne.

Materiali:

Benzina, diesel, asfalto, zolfo fuso, sostanze petrolchimiche, viscosi, caustici, acidi, sostanze chimiche, alcali, melasse, sciroppi, distillati, carburante per l'aviazione.

Operazioni consigliate:

API 7.2, Guida alla Sicurezza Internazionale per Petroliere e Terminal, API 4 e altre procedure e normative riconosciute.