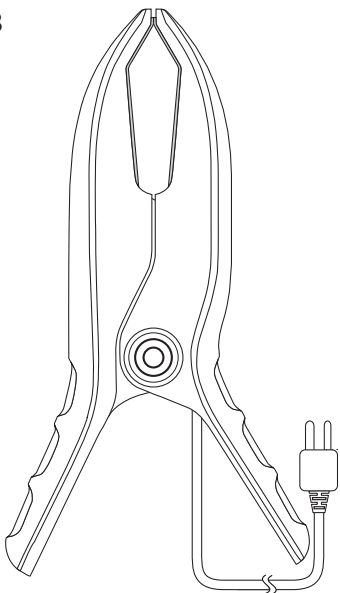


Fieldpiece®

Store rørklemme type K termoelementer (3/4" til 4 1/8")

BETJENINGSVEJLEDNING

Model TC48



Hurtig opstart

- 1 Sæt din TC48 i et kompatibelt type K termoelement-ministik.
- 2 Udfør en feltkalibrering for at opnå den bedste nøjagtighed. Se "Feltkalibrering" senere i dette dokument.
- 3 Klem fast på et elektrisk ledende rør.
- 4 Foretag målingen, når aflæsningen er stabiliseret.

Inkluderet i pakken

Store rørklemme type K termoelementer
Smergellærred til rengøring af rør
Betjeningsvejledning
1 års begrænset garanti

ADVARSEL

Fjern ikke klemmen fra et rør ved at trække i ledningen. I så fald kan sensoren beskadiges.
Hele klemmen kan blive varm, når der testes varme rør eller cylindre. Vær forsigtig ved håndtering.

Beskrivelse

Brug din nye TC48 Stor Rørklemme Type K Termoføler til at måle temperaturer på rør eller enhver elektrisk ledende cylindrisk overflade med en diameter på mellem 3/4" og 4 1/8".

Rækkevidden af denne klemmes bakker dækker de fleste størrelser, der ses i boliger og kommercielle systemer. Klemmens design muliggør en hurtig opsætning på linjesættet med betjening med en enkelt hånd.

Den patenterede Rapid Rail™-sensor er specielt designet til røraflæsninger. Aflæsningerne er ekstremt nøjagtige og hurtige. Mål nemt temperaturen på rør, der er fastgjort til vægge eller andre overflader, uanset vinkel. Tilslut din TC48 til et termometer med et kompatibelt type K termoelement-ministik.

Drift

Feltkalibrering

På grund af variationer i termoelement-ledningen og andre dele af systemet skal der foretages en feltkalibrering til en kendt temperatur (isvand) før brug. Afhængigt af måleren giver feltkalibrering typisk en samlet nøjagtighed på $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1^{\circ}\text{F}$).

Bemærk også, at kalibrering registreres på måleren. Kalibrer din måler til klemmen, hver gang du tilslutter klemmen til termoelementstikket for at få de bedste resultater.

Fordele ved Rapid Rail™-sensoren

Traditionelle rørklemmer sidder oven på røroverfladen. Nogle sensorer berører røret, og andre har et materiale mellem røret og sensoren. De kan påvirkes af vind, varme, korrosion, isolering, maling, snavs osv.

Rapid Rail™-sensoren bruger selve røret til at udføre termoelementets kredsløb. Røret er en del af sensoren! Hvis du får en måling, ved du, at den er korrekt.

Fordi røret er forbindelsen til termoelementet, er alt hvad du behøver til ledningsevne tilstrækkelig kontakt. Det betyder, at klemmen kan sidde på en vinkel eller på en bøjning uden tab af ydeevne.

Når det bruges sammen med SMAN®-kølemiddelmanifesten, er der en bipper og for at indikere, om kredsløbet er lukket, og en temperatur måles:

Dobbelt bip = Åbent kredsløb (ingen temperatur)

Enkeltpip = Lukket kredsløb (visertemperatur)

Hvis du ikke får en måling af rørtemperaturen, blokerer noget på røret det elektriske kredsløb (og nøjagtigheden). Du kan forsøge at dreje klemmen lidt frem og tilbage omkring røret for at skære igennem forureninger. Det kan også være nødvendigt at slibe røret lidt.

Vedligeholdelse

RENGØRING: Rengør udvendigt med en fugtig klud. Brug ikke rengørings- eller opløsningsmidler.

Specifikationer

- Kompatibilitet med rørkontaktoverflader:** Elektrisk ledende
- Kompatibilitet med rørstørrelse:** 3/4" til 4 1/8" (19,05 mm til 104,78 mm) OD
- Sensortype:** Rapid Rail™ termoelement (nikkelkrom/nikkelluminium)
- Stiktype:** Type K han-ministik
- Måleområde:** -46 °C til 125 °C (-50 °F til 257 °F)
Plasthus og ledningsisolering er designet til at modstå en maksimal kontinuerlig temperatur på 125 °C (257 °F).
- Stabiliseringstid:** 3 sekunder typisk
- Nøjagtighed:** Kun ±2,2 °C (±4 °F) termoelement
±0,6 °C (±1,0 °F) efter feltkalibrering*
- *Opfylder kravene i Californiens artikel 24
- Kabellængde:** 1,8 m (6 fod)
- Vægt:** 255 g (0,56 lbs)
- Patent for USA:** www.fieldpiece.com/patents

Certificeringer



Begrænset garanti

Dette produkt garanteres mod materiale- og fabriktionsfejl i et år fra købsdatoen hos en autoriseret Fieldpiece-forhandler. Fieldpiece udskifter eller reparerer den defekte enhed efter eget valg, såfremt defekten er verificeret.

Denne garanti dækker ikke fejl, som skyldes misbrug, forsømmelse, uheld, ikke godkendt reparation, ændring eller utilstadelig brug af instrumentet.

Alle underforståede garantier, som opstår ved salg af Fieldpiece-produkter, herunder men ikke begrænset til underforståede garantier for salgbarhed og egnethed til et bestemt formål, er begrænsede til ovenstående. Fieldpiece påtager sig intet ansvar for tab af brug af instrumentet eller andre tilfældige skader eller følgeskader, udgifter eller økonomiske tab eller for noget krav om sådanne skader, udgifter eller økonomiske tab.

Lokale og nationale love kan variere. Ovennævnte begrænsninger eller fraskrivelser gælder muligvis ikke for dig.

Opnåelse af service

For kunder uden for USA håndteres produktgarantier af lokale distributører.

Besøg www.fieldpiece-europe.com/store-locator for lokale distributører i Europa.

Flere værktøjer fra Fieldpiece®

Brug den store rørklemme type K termoelement sammen med alle kompatible Fieldpiece-produkter, såsom SMAN®-kølemiddelmanifold og klemmemålere. Se fieldpiece-europe.com for de nyeste produkter.

