

572-2 infraroodthermometer

De beste keus voor wanneer het ècht heet is

De Fluke 572-2 infraroodthermometer is het enige product dat u overal ter wereld kunt gebruiken in hete industriële omgevingen. Of u nu werkzaam bent bij een nutsbedrijf, in het zuiveren en smelten van metalen, of in de glas-, cement- of petrochemische industrie: met de nieuwe 572-2 kunt u het meest vertrouwde merk test- en meetinstrumenten overal meenemen waar u metingen van hoge temperaturen nauwkeurig en met de juiste verhouding tussen afstand en meetoppervlak moet uitvoeren.

Met zijn eenvoudige gebruikersinterface en softkey-menu's maakt de Fluke 572-2 zelfs complexe metingen eenvoudig. Met slechts enkele toetsdrukken kunt u snel navigeren en de emissiviteit instellen, het loggen van gegevens starten of alarmeren in- en uitschakelen.



Technische gegevens

Belangrijkste productkenmerken

Met zijn robuuste, gebruiksvriendelijke, ergonomische ontwerp kan de Fluke 572-2 worden gebruikt in veeleisende industriële, elektrische en mechanische omgevingen.

- Meet van -30 °C tot 900 °C
- Verhouding van 60:1 tussen afstand en meetoppervlak, met dubbele laser als richtmiddel voor snel, nauwkeurig richten
- Meertalige interface (door de gebruiker te selecteren)
- Weergave van huidige temperatuur plus MAX, MIN, DIF, AVG temperatuur
- Geschikt voor standaard K-thermokoppels met miniconnector, inclusief connectoren die u reeds bezit en hebt geïnstalleerd
- Instelbare emissiviteit en voorgedefinieerde emissiviteitstabel
- Infrarood- en thermokoppeltemperatuur op verlicht display
- Bevriezing van de laatste uitlezing (Hold, 20 seconden)
- Alarm voor hoge en lage temperatuur
- Gegevensopslag en bekijken van opgeslagen gegevens (99 records)
- Statiefmontage
- 12- of 24-uurs klok
- USB 2.0 computer-interfacekabel
- FlukeView® Forms-documentatiesoftware
- Twee jaar garantie

Specificaties van de 572-2

Infraroodmetingen	
Temperatuurbereik infrarood	-30 °C tot 900 °C
IR-nauwkeurigheid (kalibratiegeometrie bij omgevingstemperatuur 23 °C ± 2 °C)	≥ 0 °C: ± 1 °C of ± 1% van uitlezing, welke van beide het grootst is ≥ -10 °C tot < 0 °C: ± 2 °C < -10 °C: ± 3 °C
IR-reproduceerbaarheid	± 0,5 % van uitlezing of ± 0,5 °C, welke van beide het grootst is
Displayresolutie	0,1 °C / 0,1 °F
Afstand tot meetoppervlak	60:1 (berekend bij 90% energie)
Minimumgrootte van het meetoppervlak	19 mm
Laserrichter	Offset dubbele laser, uitgang < 1 mW
Spectrale respons	8 µm tot 14 µm
Reactietijd (95%)	< 500 ms
Emissiviteit	Digitaal instelbaar van 0,10 tot 1,00 in stappen van 0,01 of via voorgeïnstalleerde tabel van veelvoorkomende materialen
Meetopties	
Alarm bij hoge/lage grenswaarde	Akoestisch en visueel (twee kleuren)
Min/Max/Avg/Dif	Ja
Schakelbaar tussen Celsius en Fahrenheit	Ja
Achtergrondverlichting	Twee niveaus: normaal en extra helder voor donkere omgevingen
Probe-ingang	Thermokoppel type K Gelijktijdige weergave van probe- en infraroodtemperatuur
Triggervergrendeling	Ja
Gegevensopslag	99 punten
Display	Dotmatrix 98 x 96 pixels met functiemenu's
Communicatie	USB 2.0
Specificaties thermokoppel type K	
Temperatuurbereik van ingang thermokoppel type K	-270 °C tot 1372 °C
Nauwkeurigheid van ingang thermokoppel type K (bij omgevingstemperatuur 23 °C ± 2 °C)	< -40 °C: ± (1 °C + 0,2 %/1 °C) ≥ -40 °C: ± 1% of 1 °C, welke van beide het grootst is
Resolutie thermokoppel type K	0,1 °C
Reproduceerbaarheid thermokoppel type K	± 0,5 % van uitlezing of ± 0,5 °C, welke van beide het grootst is
Meetbereik (thermokoppel type K)	-40 °C tot 260 °C
Nauwkeurigheid	± 1,1 °C van 0 °C tot 260 °C. Normaal binnen 1,1 °C van -40 °C tot 0 °C
Kabellengte	Kabel voor thermokoppel type K van 1 m met standaard miniconnector en eindafsluiting
Algemene specificaties	
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 50 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C tot 60 °C
Relatieve vochtigheid	10% tot 90% relatieve vochtigheid, niet-condenserend, tot 30 °C
Hoogte tijdens bedrijf	2000 meter boven gemiddeld zeeniveau
Gewicht	0,322 kg
Voeding	2 AA-batterijen
Gebruiksduur batterijen	8 uur met ingeschakelde laser en achtergrondverlichting; 100 uur met laser en achtergrondverlichting uitgeschakeld, bij duty cycle van 100% (thermometer continu ingeschakeld)
Veiligheid en conformiteit	IEC 60825-1 FDA laserklasse II EMC 61326-1 CE-conformiteit CMC 沪制 01120009

Aanbevolen temperatuurmeetprobes

Probe	Gebruik
80PK-1	Dit universele thermokoppel is geschikt voor snelle en nauwkeurige metingen van oppervlaktetemperaturen en luchttemperaturen in kanalen alsmede temperaturen op ventilatiepunten.
80PK-8	Thermokoppels voor pijpleidingen (2) zijn essentieel voor het volgen van continu wisselende temperatuurverschillen van CV-leidingen in woningen en van leidinglussen, en uitstekend geschikt voor snelle en nauwkeurige metingen van koelmiddeltemperaturen.
80PK-9	Dit prikthermokoppel voor isolatie heeft een scherpe meetpen voor het doorsteken van leidingisolatie en een platte meetpen voor een goed thermisch contact met oppervlakken, luchttemperaturen in kanalen en temperaturen op ventilatiepunten.
80PK-11	Deze flexibele klittenband-thermokoppelprobe biedt een handige manier om een thermokoppel aan een leiding te bevestigen zodat u de handen vrij hebt.
80PK-25	Dit prikthermokoppel is de meest veelzijdige optie. Uitstekend geschikt voor het controleren van luchttemperaturen in kanalen, de oppervlaktetemperatuur onder tapijten/vloerbedekking, de temperatuur in vloeistoffen, in thermometerschachten en op ventilatiepunten, en voor het doorsteken van leidingisolatie.
80PK-26	Dit taps toelopende thermokoppel is een uitstekend universeel gas- and oppervlaktethermokoppel met een goede lengte en een lichte behuizing van de meetpen voor een snellere reactie bij oppervlakte- en luchttemperaturen.



Bestelinformatie 572-2 infraroodthermometer

Inclusief:

Infraroodthermometer met mogelijkheden van een contactthermometer, thermokoppel type K, USB 2.0 computer-interfacekabel, FlukeView® Forms-documentatiesoftware, draagkoffer, handleiding Getting Started (Eerste kennismaking, gedrukt) en gebruikershandleiding (op cd).

Fluke. *The Most Trusted
Tools in the World.*

Fluke Nederland B.V.
Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel: (040) 267 51 00
Fax: (040) 267 51 11
E-mail: info@fluke.nl
Web: www.fluke.nl

N.V. Fluke Belgium
Langveld Park – Unit 5
P. Basteleusstraat 2-4-6
1600 St.-Pieters-Leeuw
Tel: 02/40 22 100
Fax: 02/40 22 101
E-Mail: info@fluke.be
Web: www.fluke.be

©2013 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden.
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving
voorbehouden. 6/2013 Pub_ID: 12090-dut

**Wijziging van dit document is niet toegestaan
zonder schriftelijke toestemming van Fluke
Corporation.**