

Technische gegevens

Fluke 572-2 infraroodthermometer voor hoge temperaturen



Belangrijkste kenmerken

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

Fluke 572-2 handheld infraroodthermometer voor hoge temperaturen

- Meet -30 °C tot 900 °C (-22 °F tot 1652 °F)
- Verhouding tussen afstand en meetoppervlak van 60:1, 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
- Bevriazing 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

Productoverzicht: Fluke 572-2 infraroodthermometer voor hoge temperaturen

De Fluke 572-2 infraroodthermometer voor hoge temperaturen 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 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 alarmen in- en uitschakelen.

Specificaties: Fluke 572-2 infraroodthermometer voor hoge temperaturen

Infraroodmetingen	
Temperatuurbereik infrarood	-30 °C tot 900 °C (-22 °F tot 1652 °F)
Infraroodnauwkeurigheid (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
	≥ 32 °F: ± 2 °F of ± 1% van de uitlezing, welke van beide het grootst is
	≥ 14 °F tot < 32 °F: ± 4 °F
< 14 °F: ± 6 °F	
IR-reproduceerbaarheid	± 0,5% van uitlezing of ± 0,5 °C (± 1 °F), 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
Contactmetingen	
Temperatuurbereik van ingang thermokoppel type K	-270 °C tot 1372 °C (-454 °F tot 2501 °F)

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
	< -40 °F: ± (2 °F + 0,2 °/1 °F)
	≥ -40 °F: ± 1% of 2 °F, welke van beide het grootst is
Thermokoppel type K	0,1 °C / 0,1 °F
Reproduceerbaarheid thermokoppel type K	± 0,5% van uitlezing of ± 0,5 °C (± 1 °F), welke van beide het grootst is
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	
Meetbereik (thermokoppel)	-40 °C tot 260 °C (-40 °F tot 500 °F)
Nauwkeurigheid	±1,1 °C (±2,0 °F) van 0 °C tot 260 °C (32 °F tot 500 °F). Normaal binnen 1,1 °C (2,0 °F) van -40 °C tot 0 °C (-40 °F tot 32 °F)
Kabellengte	Kabel voor thermokoppel type K van 1 m (40 inch) met standaard miniconnector en eindafsluiting
Algemene specificaties	
Veiligheid en conformiteit	IEC 60825-1 FDA laserklasse II IEC 61326-1 CE-conform CMC-nr. 01120009
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 50 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C tot 60 °C (-4 °F tot 140 °F)
Relatieve vochtigheid	10% tot 90% RV, niet-condenserend, tot 30 °C (86 °F)
Hoogte tijdens bedrijf	2000 meter boven gemiddeld zeeniveau
Gewicht	0,322 kg (0,7099 lb)
Voeding	2 AA-batterijen
Gebruiksduur batterijen	8 uur met laser en achtergrondverlichting aan; 100 uur met laser en achtergrondverlichting uit, bij duty cycle van 100% (thermometer continu ingeschakeld)

Modellen



Fluke 572-2

Handheld infraroodthermometer: Fluke 572 digitale infraroodthermometer

Infraroodthermometer voor hoge temperaturen

Inclusief:

- Thermokoppel type K
- Duurzame draagkoffer
- USB 2.0 computer-interfacekabel

Fluke. *Keeping your world up and running.*®

Fluke Nederland B.V.
Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel: +31 40 267 5100
E-mail: cs.nl@fluke.com
www.fluke.nl

©2023 Fluke Corporation. Alle rechten
voorbehouden.
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving
voorbehouden.
02/2023

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