

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.
06/2023

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

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op euro-index.nl/diensten



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem beschikken wij ook over een laboratorium op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Via een gratis webportal (mijnkws.nl) heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten.

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 21004



NETHERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: +32 - (0)2 - 757 92 44
F: +32 - (0)2 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be