

## Technische gegevens

# Fluke 572-2 infraroodthermometer voor hoge temperaturen



## Belangrijkste kenmerken

Met zijn robuuste, gebruiksvriendelijke, ergonomische ontwerp kan de Fluke 575-2 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
- 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

## 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<br>(kalibratiegeometrie bij<br>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<br>FDA laserklasse II<br>IEC 61326-1<br>CE-conform<br>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 Belgium N.V.**  
Kortrijksesteenweg 1095  
B9051 Gent  
Belgium  
Tel: +32 2402 2100  
E-mail: [cs.be@fluke.com](mailto:cs.be@fluke.com)  
[www.fluke.be](http://www.fluke.be)

©2023 Fluke Corporation. Alle rechten  
voorbehouden.  
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving  
voorbehouden.  
07/2023

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

# Service van EURO-INDEX

**EURO-INDEX verleent service op alle meetinstrumenten uit haar leveringspakket en biedt de faciliteiten, kennis en hoog gekwalificeerd personeel voor (preventief) onderhoud, reparatie en kalibratie van uw meetinstrumenten.**

## Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum.

Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door goed opgeleid en kundig personeel, dat beschikt over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen gebruikt en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

## Service- en kalibratielaboratorium

EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium met RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



## KWS®

KWS is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten. De kosten zijn laag en voorspelbaar.

## Digitale toegang tot uw kalibratiecertificaten met Mijn KWS

Via het Mijn KWS webportal heeft u altijd en overal toegang tot uw kalibratiecertificaten en gerelateerde documenten.

## Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Deskundig advies
- Instrumenten worden geleverd met accessoirepakket en herleidbaar kalibratiecertificaat

## EURO-INDEX Academy

- Producttrainingen (individueel en klassikaal)
- Seminars
- Demonstratie- en instructievideo's

**Bekijk de video op ons YouTube kanaal en ontdek alles over KWS**



Servicebalie



Kalibratie rookgasanalyse



Seminars en workshops



Kalibratie thermografie

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 18001

Het Bluetooth® woord- en beeldmerk zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Gebruik van deze merken door EURO-INDEX geschiedt onder licentie.



**BELGIË**  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
info@euro-index.be  
www.euro-index.be

**NEDERLAND**  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
verkoop@euro-index.nl  
www.euro-index.nl

