

Tekniske data

# Fluke 572-2 infrarødt termometer for høye temperaturer



## Nøkkelfunksjoner

Fluke 575-2 har en robust, brukervennlig ergonomisk utforming, noe som gjør at det tåler å brukes i krevende industrielle, elektriske og mekaniske miljøer.

### Fluke 572-2 håndholdt infrarødt termometer for høye temperaturer

- Mål -30 til 900 °C
- 60 : 1-forhold mellom avstand til punkt med dobbelt lasersikte for rask, nøyaktig målregistrering
- Grensesnitt på flere språk (brukeren velger)
- Gjeldende temperatur i tillegg til MAX-, MIN-, DIF- og AVG-temperaturvisninger
- Kompatibel med standard termoelementer av K-typen med miniplugg, inkludert de du allerede har og har installert
- Justerbar strålingsevne og forhåndsdefinert strålingsevnetabell
- IR- og termoelementtemperatur på bakbelyst display
- Holding av siste avlesning (20 sekunder)
- Alarm for høye og lave temperaturer
- Datalagring og -gjenmøgang (99 datasett)
- Utstyr for stativmontering
- 12- eller 24-timers klokke
- USB 2.0-kabel
- FlukeView® Forms-dokumenteringsprogramvare
- To års garanti

## Produktoversikt: Fluke 572-2 infrarødt termometer for høye temperaturer

Fluke 572-2 infrarødt termometer for høye temperaturer er det eneste produktet du kan bruke i industrimiljøer med høye temperaturer over hele verden. Enten du jobber i et kraftselskap, innen metallraffinering og -smelting eller innen glassproduksjon, sementproduksjon eller petrokjemiske miljøer, lar 572-2 deg ta med deg det mest pålitelige navnet innen testverktøyer der du trenger nøyaktige med høye temperaturer og høye forhold mellom avstand og punkt.

Med et ukomplisert brukergrensesnitt og menyer med programtaster gjør Fluke 572-2 selv kompliserte målinger enkle. Naviger raskt og juster strålingsevnen, start datalogging eller slå alarmer av og på ved bare å trykke noen ganger på en knapp.

## Spesifikasjoner: Fluke 572-2 infrarødt termometer for høye temperaturer

Infrarøde målinger	
Infrarød temperaturmåling fra	-30 til 900 °C (-22 °F til 1652 °F)
IR-nøyaktighet (kalibreringsgeometri med omgivelsestemperatur på 23 °C ± 2 °C)	≥ 0 °C: ± 1 °C eller ± 1 % av avlesningen, den som er høyest ≥ -10 °C til < 0 °C: ± 2 °C < -10 °C: ± 3 °C
IR-repeterbarhet	± 0,5 % av avlesning eller ± 0,5 °C, den som er størst
Skjermopløsning	0,1 °C
Avstand: punkt	60 : 1 (beregnet ved 90 % energi)
Minste målepunktsstørrelse	19 mm
Lasersikte	Forskjøvet dobbel laser, utgangseffekt < 1 mW
Spektralrespons	8 til 14 μm
Responstid (95 %)	< 500 ms
emissivitet	Digitalt justerbar fra 0,10 til 1,00 med trinn på 0,01 eller via innebygd tabell over vanlige materialer

Kontaktmålinger	
Inngangstemperaturområde for termoelement av K-type	-270 til 1372 °C
Inngangsnøyaktighet for termoelement av K-type (med omgivelsestemperatur på 23 °C ± 2 °C)	< -40 °C : ± (1 °C + 0,2°/1 °C)
	≥ -40 °C : ± 1 % eller ± 1 °C, den som er størst
	< -40 °F : ± (2 °F + 0,2°/1 °F)
	≥ -40 °F : ± 1 % eller ± 2 °F, den som er størst
Termoelement av K-typen	0,1 °C
Repeterbarhet for termoelement av K-typen	± 0,5 % av avlesning eller ± 0,5 °C, den som er størst

Målingsalternativer	
Høy/lav-alarmer	Hørbar og to-farget visuell
Min./maks./gj.sn./dif	Ja
Kan veksle mellom celsius og fahrenheit	Ja
Bakbelysning	To nivåer, normal og ekstra lys for mørke miljøer
Probeinngang	Termoelement av K-type med samtidig visning av probe- og IR-temperatur
Lås for utløserknapp	Ja
Datalagring	99 punkter
Skjerm	Punktmatrise 98 x 96 piksler med funksjonsmenyer
Kommunikasjon	USB 2.0

Termoelementspesifikasjoner av K-typen	
Måleområde (universalprobe)	-40 til 260 °C
Nøyaktighet	± 1,1 °C fra 0 til 260 °C. Vanligvis innen 1,1 °C fra -40 til 0 °C
Kabellengde	1 m termoelementkabel av K-typen med standard miniatyrkontakt for termoelement og probeutgang

Generelle spesifikasjoner	
Sikkerhet og samsvar	IEC 60825-1 FDA-laserklasse II IEC 61326-1 CE-godkjent CMC-nr. 01120009
Driftstemperatur	0 til 50 °C
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60 °C
Relativ fuktighet	10 til 90 % relativ luftfuktighet, ikke-kondenserende opptil < 30 °C
Høyde over havet, drift	2000 meter over havflaten
Vekt	0,322 kg (0,7099 lb)
Spenningsforsyning	2 AA-batterier
Batterilevetid	8 timer med laser og bakgrunnsbelysning på, 100 timer med laser og bakgrunnsbelysning av, ved 100 % driftssyklus (termometeret kontinuerlig på)

## Modeller



### **Fluke 572-2**

Håndholdt infrarødt termometer: Fluke 572 infrarødt digitalt termometer

---

Det infrarøde termometeret for høye temperaturer

inkluderer:

- universal termoelementprobe av type K
- Slitesterk hardplastkoffert
- USB 2.0-kabel

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

**Fluke Norge AS**  
Postboks 383  
1411 Kolbotn  
Tlf: 800 18 227  
E-mail: [cs.no@fluke.com](mailto:cs.no@fluke.com)  
[www.fluke.no](http://www.fluke.no)

©2022 Fluke Corporation. Med enerett.  
Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar  
forbehold om trykkfeil.  
03/2022

**Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten  
skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.**