

Tekniset tiedot

Korkeiden lämpötilojen Fluke 572-2 - infrapunalämpömittari





Tärkeimmät ominaisuudet

Fluke 575-2 on kestävä, helppokäyttöinen ja ergonomisesti muotoiltu, ja se soveltuu hyvin vaativiin teollisiin, sähköisiin ja mekaanisiin ympäristöihin.

- Mittaa lämpötilat -30...900 °C (-22...1 652 °F)
- Optinen erottelukyky 60:1 sekä nopea ja tarkka kaksoislaserkohdistus
- Käyttöliittymässä useita kielivaihtoehtoja (käyttäjä valitsee)
- Nykyinen lämpötila sekä MAX-, MIN-, DIF- ja AVG-lämpötilänäytöt
- Yhteensopiva vakiomallisten miniliittimellisten K-tyyppin termoelementtien kanssa, myös jo hankittujen ja asennettujen.
- Säädettävä emissiokerroin ja valmiiksi määritetty emissiotaulukko
- Infrapuna- ja termoelementtilämpötila taustavalaistulla näytöllä
- Viimeisimmän lukeman pito (20 sekuntia)
- Korkean ja matalan lämpötilan hälytys
- Muisti ja sen tarkastelu (99 mittaustulosta)
- Kolmijalka-adaptteri
- 12 tai 24 tunnin kello
- USB 2.0 -tietokoneiliitäntäkaapeli
- FlukeView® Forms -dokumentointiohjelmisto
- Kahden vuoden takuu

Tuotekatsaus: Korkeiden lämpötilojen Fluke 572-2 - infrapunalämpömittari

Korkeiden lämpötilojen Fluke 572-2 -infrapunalämpömittaria voit käyttää kuumissa teollisissa ympäristöissä kaikkialla maailmassa. Työskentelitpä sitten voimalaitoksessa, metallin jalostamossa tai lasi-, sementti- tai petrokemianteollisuudessa, mittauslaitemarkkinoiden luotetuimman valmistajan uuden 572-2-mallin voit ottaa mukaasi kaikkialle missä tarvitset tarkkoja, korkeiden lämpötilojen ja korkean erottelukyvyn mittaustuloksia.

Fluke 572-2 -mittarin selkeän näytön ja valikkopainikkeiden ansiosta monimutkaisetkin mittaukset on helppo tehdä. Siirry valikosta toiseen ja säädä emissioerointia, käynnistä tiedonkeruu tai aseta hälytysrajoja nopeasti vain muutamalla napin painalluksella.

Tekniset tiedot: Korkeiden lämpötilojen Fluke 572-2 - infrapunalämpömittari

Infrapunamiaukset	
Infrapunamiauksen lämpötila-alue	-30...900 °C (-22...1 652 °F)
Infrapunatarkkuus (kalibroitigeometria ympäristön lämpötilan ollessa 23 °C ±2 °C)	□ 0 °C ±1 °C tai ±1 % lukemasta sen mukaan, kumpi on suurempi □ -10 °C ... <0 °C: ±2 °C <-10 °C: ±3 °C □ 32 °F □ ±2 °F tai ±1 % lukemasta sen mukaan, kumpi on suurempi □ 14 °F ... <32 °F: ±4 °F <14 °F: ±6 °F
Infrapunamiauksen toisteavuus	±0,5 % lukemasta tai ±0,5 °C (±1 °F) sen mukaan, kumpi on suurempi
Näytön eroelukyky	0,1 °C / 0,1 °F
Optinen eroelukyky	60:1 (energiataso 90 %)
Mitaavan alueen minimikoko	19 mm
Laserkohdistus	Kaksipisteinen laser, lähtö <1 mW
Spektrivaste	8...14 μm
Vasteaika (95 %)	< 500 ms
Emissioeroin	Digitaalisesti säädävissä välillä 0,10...1,00 (0,01:n askelin) tai valmiiksi tallennetun yleisten materiaalien taulukon avulla

Kosketukselliset miukset	
K-tyyppin termoelementin tulolämpötila-alue	-270...1 372 °C (-454...2 501 °F)
K-tyyppin termoelementin tulotarkkuus (ympäristön lämpötilan ollessa 23 °C ±2 °C)	<-40 °C: ±(1 °C + 0,2/1 °C)
	□ -40 °C: ±1 % tai 1 °C sen mukaan, kumpi on suurempi
	<-40 °F: ±(2 °F + 0,2/1 °F)
	□ -40 °F: ±1 % tai 2 °F sen mukaan, kumpi on suurempi

K-tyyppin termoelementti	0,1 °C / 0,1 °F
K-tyyppin termoelementin määntötoistavuus	±0,5 % lukemasta tai ±0,5 °C (±1 °F) sen mukaan, kumpi on suurempi

Määntötoistuksen asetukset

Hi/Lo-hälytykset	Ääni ja indikointi näytössä
Min/Max/Avg/Dif-määntötoistukset	Kyllä
Celsius ja Fahrenheit valitavissa	Kyllä
Taustavallo	Kaksi tasoa, normaali ja eriaän kirkas
Anturin tulo	K-tyyppin termoelementin anturin ja infrapunalämpötilan yhtäaikainen näyö
Liipaisimen lukitus	Kyllä
Tietojen tallennus	99 määntötoistusta
Näyö	Pistematriisi, 98 x 96 pikseliä, toimintovalikot
Tiedonsiirto	USB 2.0

K-tyyppin termoelementin tekniset tiedot

Määntötoistusalue (lanka-anturi)	-40...260 °C (-40...500 °F)
Tarkkuus	±1,1 °C välillä 0...260 °C (32...500 °F). Tyypillisesti 1,1 °C välillä -40...0 °C
Kaapelin pituus	1 m K-tyyppin termoelementtikaapeli, jossa vakiomallinen termoparin miniliitin ja anturin päätte

Yleiset tiedot

Turvallisuus ja vaatimustenmukaisuus	IEC 60825-1 FDA Laser Class II IEC 61326-1 CE-standardin mukainen CMC # 01120009
Käyölämpötila	0...50 °C (32...122 °F)
Säilytyslämpötila	-20...60 °C (-4...140 °F)
Suhteellinen kosteus	10...90 %, kondensoitumaton, enintään 30 °C:ssa
Käyökorkeus merenpinnasta	2000 metriä merenpinnasta
Paino	0,322 kg (0,7099 lb)
Paristot	2 AA-paristoa
Akkujen kesto	8 tuntia laserin ja taustavalon ollessa käytössä, 100 tuntia laserin ja taustavalon ollessa pois käytöstä, 100 % pulssisuhteella (ja lämpömittarin ollessa jatkuvasti käytössä)

Mallit



Fluke 572-2

Termometro ad infrarossi portatile: Fluke 572 termometro ad infrarossi digitale

Include:

- Sonda a goccia a termocoppia di tipo K
- Custodia rigida
- Cavo di interfaccia computer USB 2.0

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

Fluke Finland Oy
Teknobulevardi 3-5
01530 VANTAA
Puh.: 0800 111 862
E-mail: cs.fi@fluke.com
www.fluke.fi

©2025 Fluke Corporation. Kaikki oikeudet
pidätetään. Oikeudet muutoksiin ilman
ennakkoilmoitusta pidätetään.
04/2025

**Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke
Corporationin kirjallista lupaa.**