

# Luonnostaan vaaraton Fluke 568 Ex -infrapunalämpömittari

Luonnostaan vaarattomat  
lämpötilamittaukset.  
Kaikkialla maailmassa.

## Tekniset tiedot



Luonnostaan vaaraton Fluke 568 Ex -infrapunalämpömittari on ainoa tuote, jota voit käyttää luokan I jaosten 1 ja 2 tai vyöhykkeen 1 ja 2 vaarallisissa ympäristöissä kaikkialla maailmassa. Luotetuimman mittaustulosten valmistajan uuden 568 Ex -mittarin voit viedä useimmille Ex-luokitetuille alueille niin öljy-, kaasu-, kemian- kuin lääketeollisuudenkin ympäristöissä kaikkialla maailmassa.

Fluke 568 Ex -mittarin selkeän näytön ja valikkopainikkeiden ansiosta monimutkaisetkin mittaukset on helppo tehdä. Siirry valikosta toiseen ja säädä emissioeroa, tallenna mittaustuloksia tai aseta hälytysrajoja nopeasti vain muutamalla painikkeen painalluksella. Kaikki samassa luonnostaan vaarattomassa työkalussa, jonka ovat sertifioineet tärkeimmät turvaluokituksia myöntävät tahot kaikkialla maailmassa.

### Tuotteen pääominaisuudet






Fluke 568 Ex on kestävä, helppokäyttöinen ja ergonomisesti muotoiltu, ja se soveltuu hyvin vaativiin teollisiin, sähköisiin ja mekaanisiin ympäristöihin.

- Turvallisuusviranomaisten myöntämien luonnostaan vaarattomien laitteiden sertifikaattien mukainen luokan I jaosten 1 ja 2 tai vyöhykkeiden 1 ja 2 mukaisissa vaarallisissa ympäristöissä kaikkialla maailmassa
- Mittaa lämpötilat  $-40...800\text{ °C}$  ( $-40...1\ 472\text{ °F}$ )
- Johtavassa suojalaukussa infrapunalämpömittari on turvallista kantaa vaaralliselle alueelle
- Painikkeiden ja graafisen näytön ansiosta kehittyneitä toimintoja on helppo käyttää
- Voit mitata pieniä kohteita etäältä: etäisyyden suhde mittausalueen kokoon on 50:1
- Yhteensopiva miniliittimellisen K-tyypin termoelementtian turin (KTC) kanssa
- Luotettavat mittaustulokset erilaisilta pinnoilta säädettävän emissioeroavaruuden avulla sekä muistiin valmiiksi tallennettu yleisten materiaalien emissioeroavaruus
- Mittaa jopa 99 lämpötilaa
- Luotettava vianmäärityslaite, jossa on  $\pm 1\%$  n mittaustarkkuus
- Monipuolinen käyttöliittymä viidellä eri kielellä
- Kahden vuoden takuu

## Tekniset tiedot

	Fluke 568 Ex -infrapunälämpömittari
Infrapunamittauksen lämpötila-alue	-40 °C...800 °C
Infrapunamittauksen tarkkuus	<0 °C (32 °F): ±(1,0 °C (±2,0 °F) + 0,1°/1 °C tai °F); ≥0 °C (32 °F): ±1 % tai ±1,0 °C (2,0 °F) sen mukaan, kumpi on suurempi
Näytön erottelukyky	0,1 °C / 0,1 °F
Infrapunan spektrivaste	8 µm...14 µm
Infrapunamittauksen vasteaika	< 500 ms
K-tyypin termoparin kosketuksellisen lämpötilan mitta-alue	-270...1 372 °C (-454...2 501 °F)
K-tyypin termoparin kosketuksellisen lämpötilan mittaustarkkuus	<-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
D:S (optinen erottelukyky)	50:1
Laserkohdistus	Laserkohdistus
Mitattavan alueen minimikoko	19 mm
Emissiokertoimen säätö	Valmiiksi tallennettu yleisten materiaalien emissiotaulukko tai digitaalisesti välillä 0,10...1,00 0,01:n askelin
Tietojen tallennus	99 mittausta
Hi/Lo-hälytykset	Ääni ja indikointi näytössä
Min/Max/Avg/Dif-mittaukset	Kyllä
Näyttö	Pistematriisi, toimintovalikot
Taustavalo	Kaksi tasoa, normaali ja erittäin kirkas
Liipaisimen lukitus	Kyllä
Celsius ja Fahrenheit valittavissa	Kyllä
Paristot	2 AAA/LR03-tyyppi hyväksytyä paristoa (luettelo tyyppi hyväksytyistä paristoista on tuotteen turvallisuusohjeissa)
Akkujen kesto	4 tuntia laserin ja taustavalon ollessa käytössä, 100 tuntia laserin ja taustavalon ollessa pois käytöstä, 100 %:n pulssisuhteella
Käyttölämpötila	0...50 °C (32...122 °F)
Säilytyslämpötila	-20...60 °C (-4...140 °F)
K-tyypin lanka-anturi	-40...260 °C (-40...500 °F)
K-tyypin lanka-anturin tarkkuus	±1,1 °C (2,0 °F) välillä 0...260 °C (32...500 °F), tyypillisesti 1,1 °C (2,0 °F) välillä -40...0 °C (-40...32 °F)

## Turvallisuussertifikaatit

Viranomainen	Turvaluokitus
ATEX/IECEx 	Vyöhykkeet 1 ja 2 IECEx EPS 13.0006X Ex ia IIC T4 Gb 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C EPS 13 ATEX 1.525 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb
NEC-500/NEC-505 	Luokka 1 jaokset 1 ja 2 Luokka 1, jaos 1, ryhmät ABCD T4 Luokka 1, jaos 2, ryhmät ABCD T4 Luokka 1, vyöhyke 1, AEx ia IIC T4 Ex ia IIC T4 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
GOST 	Vyöhykkeet 1 ja 2 POCC DE.ΓB05.B Ex ia IIC T4 Gb X OT 0 °C ДO +50 °C EPS 13 ATEX 1 525 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
PCEC 	Vyöhykkeet 1 ja 2 PCEC Ex ia IIC T4 Gb CE13. EPS 13 ATEX 1 525 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
INMETRO 	Vyöhykkeet 1 ja 2 IEx 13.0122X Ex ia IIC T4 Gb EPS 13 ATEX 1 525 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C

**Fluke.** The Most Trusted Tools in the World.

## Tilastiedot

**FLUKE-568** Luonnostaan vaaraton Ex-infrapunälämpömittari

### Mukana toimitettavat varusteet

- K-tyypin termoelementtilanka-anturi
- Kova johtava kantolaukku
- Käyttöopas

**Fluke Finland Oy**  
Pakkalantie 30 A  
01530 VANTAA  
Puh.: 0800 111 862  
Fax: 0800 111 858  
E-mail: info@fi.fluke.nl  
Web: www.fluke.fi

©2014 Fluke Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään. Oikeudet muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta pidätetään. 9/2014  
Pub\_ID: 12105-fin Rev. 02

Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke Corporationin kirjallista lupaa.