

# FLUKE®

## Fluke 568 Ex egensikkert, infrarødt termometer

Egensikre  
temperaturmålinger.  
Hvor som helst i verden.

### Tekniske data



Fluke 568 Ex egensikkert, infrarødt termometer er et av produktene du kan bruke i farlige miljøer i klasse I div. 1 og div. 2 eller sone 1 og 2 hvor som helst i verden. Enten du jobber innen petroleums-, kjemi-, olje- og gass- eller farmasøymiljøer, lar nye 568 Ex deg ta med deg det mest pålitelige navnet innen testverktøyer inn i de fleste Ex-klassifiserte områdene over hele verden.

Med et ukomplisert brukergrensesnitt og menyer med programtaster gjør Fluke 568 Ex selv kompliserte målinger enkle. Naviger raskt og juster strålingsevnen, lagre data eller slå alarmer av og på ved å trykke noen ganger på en knapp. Alt dette i et enkelt, egensikkert verktøy, sertifisert av store godkjenningsinstanser fra rundt om i verden.

### Produkthøydepunkter






Fluke 568 har en robust, brukervennlig ergonomisk utforming, noe som gjør at den tåler å brukes i krevende industrielle, elektriske og mekaniske miljøer.

- Det overholder egensikringssertifiseringer i klasse I div. 1 og div. 2 eller sone 1 og 2 for farlige miljøer fra anerkjente sikkerhetsinstanser rundt om i verden
- Mål -40 til 800 °C
- Ledende bæreveske til å bære IR-termometeret trygt inn i farlige områder
- Få enkel tilgang til avanserte funksjoner med funksjonsknappene og den grafiske visningen
- Mål små objekter fra lengre unna, med et forhold mellom avstand og punkt på 50 : 1
- Kompatibel med miniplugg av type K for termoelementprobe (KTC)
- Mål trygt på mange forskjellige overflater med den justerbare emissivitetsfunksjonen, inkludert en innebygd materielltabell
- Registrer opptil 99 datapunkter
- Feilsøk utstyr på en sikker måte med  $\pm 1\%$  målenøyaktighet
- Allsidig grensesnitt med fem valgfrie språk
- To-års garanti

## Spesifikasjoner

Fluke 568 Ex infrarødt termometer	
Infrarød temperaturmåling fra	-40 til 800 °C
Infrarød nøyaktighet	< 0 °C ± 1,0 °C + 0,1 °C ≥ 0 °C ± 1,0 % eller ± 1,0 °C, det som er størst
Skjermopløsning	0,1 °C
Infrarød spektrumrespons	8 µm til 14 µm
Infrarød responstid	< 500 ms
Inngangstemperaturområde for type K termoelement	-270 til 1372 °C
Inngangsnøyaktighet for type K termoelement	< -40 °C ± (1 + 0,2/1 °C) ≥ -40 °C ± 1 % eller ± 1 °C, det som er størst
D:S (avstand til målepunktets størrelse)	50 : 1
Lasersikte	Ettpunktslaser
Minste målepunktsstørrelse	19 mm
Justering av stråleevne	Ved innebygd tabell over vanlige materialer eller digitalt justerbar fra 0,10 til 1,00 ved 0,01
Datalagring	99 punkter
Høy/lav-alarmer	Hørbar og to-farget visuell
Min./maks./gjsn./dif	Ja
Skjerm	Punktmatrise med funksjonsmenyer
Bakbelysning	To nivåer, normal og ekstra lys for mørke miljøer
Lås for utløserknapp	Ja
Kan veksle mellom celsius og fahrenheit	Ja
Effekt	2 typegodkjente AAA/LR03-batterier (For en liste over typegodkjente batterier, se instruksjoner for produktsikkerhet.)
Batterilevetid	Fire timer med laser og bakgrunnsbelysning på, 100 timer med laser og bakgrunnsbelysning av, ved 100 % driftssyklus
Driftstemperatur	0 til 50 °C
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60 °C
Måleområde for universell type K termoelement	-40 til 260 °C
Nøyaktighet for universell type K termoelement	± 1,1 °C fra 0 til 260 °C, typisk innen 1,1 °C fra -40 til 0 °C

## Sikkerhetsertifiseringer

Instans	Sikkerhetsgodkjenninger
ATEX/IECEX 	Sone 1 og 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 	Klasse I, divisjon 1 og 2 Klasse I, divisjon 1, gruppe ABCD T4 Klasse I, divisjon 2, gruppe ABCD T4 Klasse I, sone 1, AEx ia IIC T4 Ex ia IIC T4 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
GOST 	Sone 1 og 2 POCC DE.IB05.B Ex ia IIC T4 Gb X OT 0 °C ДО 50 °C EPS 13 ATEX 1 525 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
PCEC 	Sone 1 og 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 	Sone 1 og 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

## Bestillingsinformasjon

Fluke 568 Ex egensikkert infrarødt termometer

### Inkludert utstyr

- universal termoelementprobe av type K
- ledende hard IS-bæreevneske
- Brukerhåndbok

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

**Fluke Norge AS**  
Postboks 6054 Etterstad  
0601 Oslo  
Tlf: 800 18 227  
Fax: 800 18 228  
E-mail: info.no@fluke.com  
Web: www.fluke.no

©2014 Fluke Corporation. Med enerett. Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar forbehold om trykkfeil. 9/2014  
Pub\_ID: 12105-nor Rev. 02

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