

FLUKE®

Fluke 568 Ex egensäker IR-termometer

Egensäkra
temperaturmätningar.
Över hela världen.

Tekniska data



Fluke 568 Ex egensäker IR-termometer är den enda produkt som du kan använda i farliga miljöer klass I, div 1 och div 2 eller zon 1 och 2, i hela världen. Oavsett om du arbetar i petroleum-, kemikalie-, olja och gas- eller farmaceutiska anläggningar, kan du med 568 Ex använda det mest betrodda varumärket inom testinstrument i de flesta Ex-klassade områden över hela världen.

Gränssnitt och menyer är intuitiva, så med Fluke 568 Ex är det enkelt att göra även komplicerade mätningar. Med några enkla knapptryckningar kan du navigera snabbt och justera emissivitet, spara data eller slå av och på larm. Allt i ett enda egensäkert verktyg som är certifierat av större kompetenta myndigheter över hela världen.

Viktiga produkttegenskaper






Fluke 568 har en tålig, lättanvänd och ergonomisk utformning, och klarar tuffa industriella, elektriska och mekaniska miljöer.

- Uppfyller certifieringar för egensäkra enheter i Klass I, div 1 och div 2 eller zon 1 och 2, farliga miljöer, från erkända säkerhetsmyndigheter över hela världen
- Mät $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $800\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-40\text{ }^{\circ}\text{F}$ till $1472\text{ }^{\circ}\text{F}$)
- Konduktiv väska för säker transport av IR-termometern in på farliga områden
- Enkel åtkomst till avancerade funktioner med funktionstangenter och en grafisk display
- Mät små föremål på längre avstånd med ett förhållande mellan avståndet till punkten på 50:1
- Kompatibel med termoelementprob av k-typ med minikontakt (KTC)
- Pålitlig mätning av ett stort antal olika ytor med funktion för justerbar emissivitet som även omfattar en inbyggd materialtabell
- Registrera upp till 99 datapunkter
- Tillförlitlig felsökning av utrustningen med $\pm 1\%$ mätnoggrannhet
- Mångsidigt gränssnitt med fem olika språk att välja mellan
- Två års garanti

Specifikationer

	Fluke 568 Ex Infraröd termometer
IR-temperaturområde	-40 °C till 800 °C (-40 °F till 1 472 °F)
IR-noggrannhet	< 0 °C (32 °F): $\pm 1,0$ °C ($\pm 2,0$ °F) + 0,1°/1 °C eller °F; ≥ 0 °C (32 °F): ± 1 % eller $\pm 1,0$ °C ($\pm 2,0$ °F), beroende på vilket som är störst
Upplösning	0,1 °C/0,1 °F
Spektralområde	8–14 µm
IR-svarstid	< 500 ms
Mätområde för termoelement av k-typ	-270 °C till 1 372 °C (-454 °F till 2 501 °F)
Indatanoggrannhet för termoelement av k-typ	<-40 °C: $\pm(1$ °C + 0,2 °/1 °C) ≥-40 °C: ± 1 % eller 1 °C, beroende på vilket som är störst <-40 °F: $\pm(2$ °F + 0,2 °/1 °F) ≥-40 °F: ± 1 % eller 2 °F, beroende på vilket som är störst
Avstånd-mät-punkt-förhållandet (D:S)	50:1
Lasersikte	Enpunkts lasersikte
Minsta punktstorlek	19 mm (0,75 tum)
Justering av emissivitet	Inbyggd tabell för vanliga material eller digitalt justerbar från 0,10 till 1,00 med 0,01
Spara mätningar	99 punkter
Hög-/låg-larm	Två färger visuellt och med ljud
Min-, max-, medel- och differensvärden	Ja
Display	Punktmatrisdisplay
Bakgrundsbelysning	Två nivåer, normal och extra ljus för mörkare miljöer
Låsning av mätvärde	Ja
Växling mellan Celsius och Fahrenheit	Ja
Strömförsörjning	2 AAA/LR03 typgodkända batterier (se produktsäkerhetsinstruktionerna för en lista över typgodkända batterier)
Batterilivslängd	4 timmar med laser och bakgrundsbelysning på. 100 timmar med laser och bakgrundsbelysning av, vid 100 % användning
Användningstemperatur	0 °C till 50 °C (32 °F till 122 °F)
Förvaringstemperatur	-20 °C till 60 °C (-40 °F till 140 °F)
Mätområde för termoelement av k-typ	-40 °C till 260 °C (-40 °F till 500 °F)
Noggrannhet för termoelement av k-typ	$\pm 1,1$ °C (2,0 °F) från 0 °C till 260 °C (32 °F till 500 °F), typiskt inom $\pm 1,1$ °C (2,0 °F) från -40 °C till 0 °C (-40 °F till 32 °F)

Säkerhetscertifieringar

Myndighet	Säkerhetsklass
ATEX/IECEX 	Zon 1 och 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 (pågående) 	Klass I, division 1 och 2 Klass I, division 1, grupperna ABCD T4 Klass I, division 2, grupperna ABCD T4 Klass I, zon 1, AEx ia IIC T4 Ex ia IIC T4 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
GOST (pågående) 	Zon 1 och 2 POCC DE.IB05.B Ex ia IIC T4 Gb X OT 0 °C DO +50 °C EPS 13 ATEX 1 525 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
PCEC (pågående) 	Zon 1 och 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 (pågående) 	Zon 1 och 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

Beställningsinformation

FLUKE-568 Ex Intrinsically Safe Infrared Thermometer

Utrustning som ingår

- Termoelement med universalprob av k-typ
- Hård konduktiv IS-väska
- Användarhandbok

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

Fluke Sverige AB

Solna Strandväg 78
171 54 Solna
Tel: 08-566 37 400
Fax: 08-566 37 401
E-mail: info@se.fluke.nl
Web: www.fluke.se

©2013 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande. 7/2013
Pub_ID: 12105-swe

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.