

FLUKE®

Fluke 568 Ex intrinsiek veilige infraroodthermometer

Intrinsiek veilige
temperatuurmetingen.
Overall ter wereld.

Technische gegevens



De Fluke 568 Ex intrinsiek veilige infraroodthermometer is het enige product dat u overal ter wereld kunt gebruiken in gevaarlijke omgevingen van klasse I divisie 1 en divisie 2 of zone 1 en 2. Of u nu werkzaam bent in de petroleum-, chemische, olie-/gas- of farmaceutische industrie, met de nieuwe 568 Ex kunt u het meest vertrouwde merk test- en meetinstrumenten overal ter wereld meenemen in de meest explosiegevaarlijke omgevingen.

Met zijn eenvoudige gebruikersinterface en softkey-menu's maakt de Fluke 568 Ex zelfs complexe metingen eenvoudig. Met slechts enkele toetsdrukken kunt u snel navigeren en de emissiviteit instellen, gegevens opslaan of alarmen in- en uitschakelen. Dit alles gecombineerd in één intrinsiek veilig instrument dat is gecertificeerd door belangrijke beoordelingsinstituten overal ter wereld.

Belangrijkste productkenmerken






Met zijn robuuste, gebruiksvriendelijke, ergonomische ontwerp kan de Fluke 568 Ex worden gebruikt in veeleisende industriële, elektrische en mechanische omgevingen.

- Voldoet aan de certificeringen van erkende veiligheidsinstituten over de hele wereld voor intrinsieke veiligheid voor gevaarlijke omgevingen van klasse I divisie 1 en divisie 2 of zone 1 en 2
- Meet -40 °C tot 800 °C (-40 °F tot 1472 °F)
- Geleidende draagkoffer om de infraroodthermometer veilig mee te nemen in gevaarlijke omgevingen
- De geavanceerde functies zijn eenvoudig toegankelijk met de softkeys en het grafisch display
- Meet kleine objecten vanaf een grotere afstand met een verhouding tussen afstand en meetoppervlak van 50:1
- Geschikt voor K-thermokoppelprobe (KTC) met miniconnector
- Met de instelfunctie voor de emissiviteit met voorgeïnstalleerde materialentabel, kunt u met het volste vertrouwen metingen verrichten aan een groot aantal verschillende oppervlakken
- Kan maximaal 99 datapunten registreren
- Los problemen vol vertrouwen op met een meetnauwkeurigheid van $\pm 1\%$
- Veelzijdige interface met keuze uit vijf talen
- Twee jaar garantie

Specificaties

	Fluke 568 Ex infraroodthermometer
Temperatuurbereik infrarood	-40 °C tot 800 °C (-40 °F tot 1472 °F)
Nauwkeurigheid infrarood	< 0 °C (32 °F) ± (1,0 °C (± 2,0 °F) + 0,1°/1 °C of °F); ≥ 0 °C (32 °F): ± 1 % of ± 1,0 °C (± 2,0 °F), welke van beide het grootst is
Displayresolutie	0,1 °C/0,1 °F
Spectrale respons infrarood	8 µm tot 14 µm
Reactietijd infrarood	< 500 ms
Thermokoppel type K, temperatuurbereik ingang	-270 °C tot 1372 °C (-454 °F tot 2501 °F)
Thermokoppel type K, nauwkeurigheid ingangssignaal	<-40 °C: ±(1 °C + 0,2 °/1 °C) ≥-40 °C: ±1 % of 1 °C, welke van beide het grootst is <-40 °F: ±(2 °F + 0,2 °/1 °F) ≥-40 °F: ±1 % of 2 °F, welke van beide het grootst is
D:S (verhouding afstand tot meetoppervlak)	50:1
Laserrichter	Eénpunts-laser
Minimumgrootte van het meetoppervlak	19 mm (0,75 in)
Instelling emissiviteit	Met voorgeïnstalleerde tabel van veelvoorkomende materialen of digitaal instelbaar van 0,10 tot 1,00 in stappen van 0,01
Gegevensopslag	99 punten
Alarm bij hoge/lage grenswaarde	Akoestisch en visueel (twee kleuren)
Min/Max/Avg/Dif	Ja
Display	Dotmatrix met functiemenu's
Achtergrondverlichting	Twee niveaus: normaal en extra helder voor donkere omgevingen
Triggervergrendeling	Ja
Schakelbaar tussen Celsius en Fahrenheit	Ja
Voeding	2 AAA/LR03-batterijen met typegoedkeuring (zie voor een overzicht van batterijen met typegoedkeuring de productveiligheidsinstructies.)
Gebruiksduur batterijen	4 uur met ingeschakelde laser en achtergrondverlichting; 100 uur met laser en achtergrondverlichting uitgeschakeld, bij duty cycle van 100 %
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 50 °C (32 °F tot 122 °F)
Opslagtemperatuur	-20 °C tot 60 °C (-4 °F tot 140 °F)
Bereik meegeleverd thermokoppel type K	-40 °C tot 260 °C (-40 °F tot 500 °F)
Nauwkeurigheid meegeleverd thermokoppel type K	± 1,1 °C (2,0 °F) van 0 °C tot 260 °C (32 °F tot 500 °F), standaard binnen 1,1 °C (2,0 °F) van -40 °C tot 0 °C (-40 °F tot 32 °F)

Veiligheids certificeringen

Instituut	Veiligheidsclassificatie
ATEX/IECEX 	Zone 1 en 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 divisie 1 en 2 Klasse I, divisie 1, groepen ABCD T4 Klasse I, divisie 2, groepen ABCD T4 Klasse I, zone 1, AEx ia IIC T4 Ex ia IIC T4 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
GOST 	Zone 1 en 2 POCC DE.ΓB05.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 	Zone 1 en 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 	Zone 1 en 2 IEEx 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.

Fluke Nederland B.V.
Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel: (040) 267 51 00
Fax: (040) 267 51 11
E-mail: info@fluke.nl
Web: www.fluke.nl

N.V. Fluke Belgium
Langveld Park – Unit 5
P. Basteleusstraat 2-4-6
1600 St.-Pieters-Leeuw
Tel: 02/40 22 100
Fax: 02/40 22 101
E-Mail: info@fluke.be
Web: www.fluke.be

©2014 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden.
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.
9/2014 Pub_ID: 12105-dut Rev. 02

Wijziging van dit document is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.

Bestelinformatie

FLUKE-568 Ex intrinsiek veilige infraroodthermometer

Meegeleverde toebehoren

- Thermokoppel type K
- Geleidende intrinsiek veilige draagkoffer
- Gebruikershandleiding