

# FLUKE®

## Il termometro ad infrarossi Fluke 568 Ex a sicurezza intrinseca

Misure della temperatura intrinsecamente sicure. In tutto il mondo.

### Dati tecnici



Il termometro ad infrarossi Fluke 568 Ex a sicurezza intrinseca è un prodotto che è possibile utilizzare in ambienti pericolosi di Classe I, Div 1 e Div 2 o Zona 1 e 2 in tutto il mondo. Se lavorate nei settori petrolifero, chimico, del gas o farmaceutico, il nuovo modello 568 Ex vi consente di portare con voi la marca più affidabile tra gli strumenti di misura nelle aree con classificazione Ex di tutto il mondo.

Grazie all'interfaccia utente intuitiva e ai menu con tasti elettronici, il Fluke 568 Ex rende semplici persino le misurazioni più complesse. È possibile navigare rapidamente, regolare l'emissività, salvare i dati o attivare e disattivare gli allarmi, semplicemente premendo più volte un pulsante. Il tutto utilizzando in un unico strumento a sicurezza intrinseca approvato dagli enti di certificazione principali di tutto il mondo.

### Caratteristiche principali






Caratterizzato da un design ergonomico, robusto e facile da usare, il Fluke 568 Ex può essere utilizzato senza problemi in ambienti difficili, quali quello industriale, elettrico e meccanico.

- Conforme alle certificazioni sulla sicurezza intrinseca in ambienti pericolosi di Classe I, Div 1 e Div 2, o Zona 1 e 2, rilasciate da enti riconosciuti a livello internazionale
- Misura da -40 °C a 800 °C (da -40 °F a 1472 °F)
- Custodia antistatica per il trasporto del termometro ad infrarossi in modo sicuro nelle aree pericolose
- Funzioni avanzate facilmente accessibili con pulsanti di scelta rapida e display grafico
- Misura di oggetti di piccole dimensioni da lontano, con un rapporto distanza-punto di 50:1
- Compatibile con sonde con termocoppia di tipo K (KTC) e mini-connettore
- Misura affidabile di una vasta gamma di superfici mediante la funzione di emissività regolabile e tabella dei materiali integrata
- Cattura fino a 99 punti di dati
- Ricerca dei guasti efficiente con un margine di errore nelle misurazioni del  $\pm 1\%$
- Interfaccia versatile con la possibilità di scegliere tra cinque lingue
- Due anni di garanzia

## Specifiche

Termometro ad infrarossi Fluke 568 Ex	
<b>Gamma di temperature ad infrarossi</b>	Da -40 °C a 800 °C (da -40 °F a 1472 °F)
<b>Precisione ad infrarossi</b>	< 0 °C (32 °F): ± (1,0 °C (±2,0 °F) + 0,1°/1 °C o °F); ≥ 0 °C (32 °F): ±1% o ±1,0 °C (±2,0 °F), a seconda del valore maggiore
<b>Risoluzione del display</b>	0,1 °C/0,1 °F
<b>Risposta spettrale ad infrarossi</b>	Da 8 µm a 14 µm
<b>Tempo di risposta ad infrarossi</b>	< 500 ms
<b>Gamma di temperatura in ingresso della termocoppia di tipo K</b>	Da -270 °C a 1.372 °C (da -454 °F a 2.501 °F)
<b>Precisione all'ingresso della termocoppia di tipo K</b>	<-40 °C: ±(1 °C + 0,2 °/1 °C) ≥-40 °C: ± 1% o 1 °C, a seconda del valore maggiore <-40 °F: ±(2 °F + 0,2 °/1 °F) ≥-40 °F: ± 1% o 2 °F, a seconda del valore maggiore
<b>D:P (rapporto distanza/diametro di misura)</b>	50:1
<b>Puntamento laser</b>	Laser a punto singolo
<b>Diametro di misura minimo</b>	19 mm (0,75")
<b>Regolazione dell'emissività</b>	Tabella dei materiali comuni integrata o regolabile digitalmente da 0,10 a 1,00 con incrementi di 0,01
<b>Memorizzazione dati</b>	99 punti
<b>Allarme alto/basso</b>	Acustici e visibili con due colori
<b>Min/Max/Med/Diff</b>	Sì
<b>Display</b>	Dot matrix con menu delle funzioni
<b>Retroilluminazione</b>	Due livelli: normale e luminosissimo per gli ambienti scarsamente illuminati
<b>Blocco trigger</b>	Sì
<b>Selezione possibile tra Celsius e Fahrenheit</b>	Sì
<b>Alimentazione</b>	2 batterie AAA/LR03 approvate (per un elenco dei tipi di batteria approvati, consultare le Istruzioni sulla sicurezza del prodotto)
<b>Durata della batteria</b>	4 ore con il laser e la retroilluminazione accesi; 100 ore con il laser e la retroilluminazione spenti, al 100% del duty cycle
<b>Temperatura operativa</b>	Da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F)
<b>Temperatura di immagazzinaggio</b>	Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)
<b>Gamma della termocoppia a goccia di tipo K</b>	Da -40 °C a 260 °C (da -40 °F a 500 °F)
<b>Precisione della termocoppia a goccia di tipo K</b>	±1,1 °C (2,0 °F) da 0 °C a 260 °C (da 32 °F a 500 °F), generalmente entro 1,1 °C (2,0 °F) da -40 °C a 0 °C (da -40 °F a 32 °F)

## Certificazioni di sicurezza

Ente	Classe di sicurezza
ATEX/IECEX 	Zona 1 e 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 	Classe I, Divisione 1 e 2 Classe I, Divisione 1, Gruppi ABCD T4 Classe I, Divisione 2, Gruppi ABCD T4 Classe I, Zona 1, AEx ia IIC T4 Ex ia IIC T4 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
GOST (in attesa) 	Zona 1 e 2 POCC DE.ΓB05.B Ex ia IIC T4 Gb X OT 0 °C ΔO +50 °C EPS 13 ATEX 1 525 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
PCEC 	Zona 1 e 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 	Zona 1 e 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.**

**Fluke Italia S.r.l.**  
Viale Lombardia 218  
20861 Brugherio (MB)  
Tel: (39) 02 3600 2000  
Fax: (39) 02 3600 2001  
E-mail: fluke.it.cs@fluke.com  
Web: www.fluke.it

**Fluke (Switzerland) GmbH**  
Industrial Division  
Hardstrasse 20 CH-8303 Bassersdorf  
Telefon: 044 580 75 00  
Telefax: 044 580 75 01  
E-Mail: info@ch.fluke.nl  
Web: www.fluke.ch

©2013 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati. Dati passibili di modifiche senza preavviso. 7/2013 Pub\_ID: 12105-ita

Non sono ammesse modifiche al presente documento senza autorizzazione scritta da parte di Fluke Corporation.

## Informazioni per gli ordini

**FLUKE-568** Termometro ad infrarossi a sicurezza intrinseca Ex

### Attrezzatura inclusa

- Sonda a goccia con termocoppia di tipo K
- Custodia rigida IS antistatica
- Manuale dell'utente