



# Eigensicheres Infrarot-Thermometer

## Fluke

### 568 EX ATEX / IECEx

- Präzise Messungen mit höchster Genauigkeit
- Einfache Messung schwer erreichbarer Objekte
- Messungen aus Zone 1 in Zone 0
- Messung bewegter Materialien
- Einfache Einstellung des Emissionsgrades
- Datenprotokollierung für bis zu 99 Punkte
- Sechs Sprachen zur Auswahl

Fluke 568 EX, ATEX / IECEx



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Funktion	Min/Max/Mittelwert/Differenzwert
Messbereich	
Temperatur	-40 ... 800 °C (-104 ... 1472 °F)

### Hardware

interner Datenspeicher	Max. 99 Messwerte mit Uhrzeit und Datum
------------------------	---

### Anzeigen/Bedienelemente

Display	
Auflösung	0,1 °C / 0,1 °F

### Elektrische Daten

Batterietyp	2x AAA, typgeprüft
Betriebsdauer	4 h (Dauerbetrieb)

### Arbeitsweise und Systemaufbau

Messprinzip	Infrarot
Distanz zur Messpunktgröße	50:1 (D:S)
Messfleckmarkierung	Einzelpunktlaser
Infrarotbereich	8 ... 14 µm
Emissionsgrad-Einstellung	0,10 bis 1,00 (Schrittweite 0,01)

### Messgenauigkeit

Genauigkeit	> 0 °C ±1 °C oder 1 %, je nachdem, welcher Wert größer ist
Ansprechzeit	< 500 ms

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
---------------------	-----------------------------

### Mechanische Daten

Masse	ca. 365 g
Abmessungen	175 mm x 166 mm x 55 mm

### Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen

ATEX-Zulassung	
ATEX-Zertifikat	EPS 13 ATEX 1 525 X
ATEX-Kennzeichnung	Ⓜ II 2G Ex ia op is IIC T4 Gb

### Internationale Zulassungen

IECEx-Zulassung	
IECEx-Zertifikat	IECEx EPS 13.0006X
IECEx-Kennzeichnung	Ex ia op is IIC T4 Gb

Veröffentlichungsdatum: 2024-04-11 Ausgabedatum: 2024-04-11 Dateiname: 70141507\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

**Technische Daten**

UKCA-Zulassung		
UKCA-Zertifikat		CML 21UKEX21002X
UKCA-Kennzeichnung		II 2 G Ex ia op is IIC T4 Gb
<b>Allgemeine Informationen</b>		
Lieferumfang		Fluke 568 EX Batterien Ledergriff Transportkoffer Thermoelementsonde Typ K Dokumentation