Technische daten

Infrarot- und Kontaktthermometer Fluke 568



Wichtigste Merkmale

- Einfache Trenddarstellung und Analyse von Daten mit der im Lieferumfang enthaltenen Software FlukeView® Forms .
- Schneller Download gespeicherter Daten über den USB-Anschluss
- Darstellung der gespeicherten Daten vor Ort über den USB-Anschluss auf Ihrem Laptop
- Batterieschonung durch Stromversorgung des Digitalthermometers über den USB-Anschluss Ihres Laptops

Produktübersicht: Infrarot- und Kontaktthermometer Fluke 568

Das Fluke 568 ist ein kombiniertes IR- und Kontaktthermometer mit einem innovativen Punktmatrix-Display.

Vielseitige Messfunktionen mit dem Fluke 568 und 566, einfach einstellbar mit dem 3-Tasten-Bildschirmmenü (in sechs Sprachen wählbar) und auf dem Punktmatrix-Display schnell und sicher ablesbar. Mit nur wenigen Tastendrucken können Sie zu den erweiterten Funktionen navigieren und den Emissionsgrad einstellen, die Datenprotokollierung starten oder Alarme ein- und ausschalten.

Dank seiner robusten und gleichzeitig bedienerfreundlichen Konstruktion sind die kombinierten IR- und Kontaktthermometer Fluke 568 und Fluke 566 auch für raue industrielle, elektrische und mechanische Umgebungsbedingungen geeignet. Diese Instrumente bieten mehr als andere IR-Thermometer (bzw. Pyrometer) und ermöglichen Ihnen, in vielen Anwendungsbereichen effizienter zu arbeiten.

Technische Daten: Infrarot- und Kontaktthermometer Fluke 568

Produktspezifikationen:		
Temperaturbereich bei berührungsloser Messung	-40 °C bis 800 °C (-40 °F bis 1.472 °F)	
Ungenauigkeit bei berührungsloser Messung	<0 °C (32 °F) ±(1,0 °C + 0,1 °/1 °C);	
	> 0 °C: ±1 % oder ±1,0 °C, es gilt der jeweils größere Wert	
Displayauflösung	0,1 °C	
Infrarot-Spektralempfindlichkeit	8 µm bis 14 µm	
Ansprechzeit bei berührungsloser Messung	< 500 ms	
Temperaturbereich bei Messung mit Thermoelement Typ K	-270 °C bis 1.372 °C (-454 °F bis 2.501 °F)	
Ungenauigkeit bei Messung mit Thermoelement Typ K	**-270 °C bis -40 °C**	±(1 °C + 0,2°/1 °C)
	-40 °C bis 1.372 °C	±1 % oder 1 °C, es gilt der jeweils größere Wert
D:S (Abstand zu Messfleckgröße)	50:1	
Laserstrahl-Zielhilfe	Einpunkt-Laser Ausgangsleistung <1 mW, Klasse 2 (II), Wellenlänge 630 bis 670 nm	
Mindestgröße Messpunkt	19 mm (0,75 Zoll)	
Emissionsgradeinstellung	Einstellbar durch integrierte Tabelle gängiger Werkstoffe oder digital in 0,01-Schritten von 0,10 bis 1,00.	
Datenspeicherung mit Uhrzeit- und Datumsangabe	99 Messwerte	
PC-Schnittstelle und Kabel	USB 2.0 mit FlukeView® Forms Software	
Niedrige/hohe Alarme	Akustisch und optisch mit zwei Farben	
Min/Max/Mittelwert/Differenzwert	Ja	
Anzeige	Punktmatrix mit 98 x 96 Pixeln und Funktionsmenüs	
Hintergrundbeleuchtung	Zweistufig: normal oder besonders hell für dunkle Umgebungen	
Auslösesperre	Ja	
Umschaltbar zwischen Grad Celsius und Grad Fahrenheit	Ja	
Stromversorgung	2 Batterien Typ AA/LR6 und USB bei Verwendung in Verbindung mit einem PC	
Betriebsdauer mit einem Batteriesatz	**Bei ständiger Verwendung**	Laser und Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet: 12 Stunden, Laser und Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet: 100 Stunden.
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C	
Lagerungstemperatur	-20 °C bis 60 °C	

Temperaturbereich mit dem mitgelieferten Thermoelement Typ K	-40 °C bis 260 °C (-40 °F bis 500 °F)
Ungenauigkeit mit dem mitgelieferten Thermoelement Typ K	±1,1 °C von 0 °C bis 260 °C, typisch innerhalb von 1,1 °C von -40 °C bis 0 °C

Modelle



Fluke 568

Fluke 568 Infrared and Contact Thermometer

Artikel-Nr: 2837806
EAN: 0095969400374

Includes:

- Thermocouple K bead probe
- Durable hard case
- 2 AA batteries
- Getting Started guide in 6 languages
- USB cable
- FlukeView® Forms software on CD
- User's Manual on CD in 6 languages (English, Spanish, French, German, Portuguese, and Simplified Chinese)
- 2-year warranty

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Deutschland GmbH
In den Engematten 14
79286 Glottertal
Telefon: 0 69 2 2222 0203
E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com
E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com
www.fluke.de
©2026 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Änderungen vorbehalten
08/2026

Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche Genehmigung der Fluke Corporation geändert werden.

Technischer Beratung:
Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen, Messgeräte und Anwendungsfragen
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com