

Zweikanal-Digitalthermometer Fluke 52 II



Wichtigste Merkmale

Produkt-Highlights

Leistungsmerkmale der Fluke Serie 50 II:

- Die Relativzeit für MIN, MAX und AVG liefert einen Zeitbezug für bestimmte Ereignisse
- Elektronische Offset-Funktion zur Verbesserung der Genauigkeit durch Kompensation von Thermoelement-Fehlern
- Misst mit Thermoelementen der Typen J, K, T und E
- Anzeige in °C, °F oder Kelvin (K)
- Spritzwassergeschütztes und staubdichtes Gehäuse in stoßabsorbierendem Schutzholster
- Benutzerfreundliche Frontplatte für einfaches Einstellen und Bedienen des Geräts
- Automatische Abschaltung zum Schonen der Batterien; Batterielebensdauer 1000 Stunden typisch
- Separates Batteriefach zum Wechseln der Batterien ohne Öffnen des Gehäuses und Brechen des Kalibriersiegels
- Optionales ToolPak zum Aufhängen des Thermometers an jedem beliebigen Metallgegenstand (mit dem Seltenerd magnet) oder an Rohrleitungen (mittels Riemen mit Schlaufenverschluss), für den Freihandeinsatz
- 3 Jahre Gewährleistung

Produktübersicht: Zweikanal-Digitalthermometer Fluke 52 II

Genauigkeit eines Laborgeräts. Wo auch immer Sie sind

Die Kontaktthermometer der Serie Fluke 50 II bieten eine schnelle Ansprechzeit und die Genauigkeit eines Laborgerätes (0,05 % + 0,3 °C) in einem tragbaren Messgerät. Erfassen Sie Kontakttemperaturmessungen bei der Prüfung von Motoren, Isolation, Schaltern, Rohren, korrodierten Verbindungen, Flüssigkeiten und Leitern mit dem Branchenstandard entsprechenden Thermoelementen vom Typ J, K, T, E, N, R und S (Temperatursensoren).

Technische Daten: Zweikanal-Digitalthermometer Fluke 52 II

Technische Daten		
Temperaturgenauigkeit	Über -100 °C	Typ J, K, T, E und N: $\pm[0,05 \% + 0,3 \text{ °C}]^1$
		Typ R und S: $\pm[0,05 \% + 0,4 \text{ °C}]^1$
	Unter -100 °C	Typ J, K, E und N: $\pm[0,20 \% + 0,3 \text{ °C}]^1$
		Typ T: $\pm[0,50 \% + 0,3 \text{ °C}]$
Temperatur	Typ J	-210 °C bis 1200 °C
	Typ K	-200 °C bis 1372 °C
	Typ T	-250 °C bis 400 °C
	Typ E	-150 °C bis 1000 °C
	Typ N	-200 °C bis 1300 °C ¹
	Typ R und S	0 °C bis 1767 °C ¹
Temperaturskala	ITS-90	
Anwendbare Normen	NIST-175	
Displayauflösung	0,1 °C, 0,1 K < 1000	
	1 °C, 1 K \geq 1000	
1. Nur die Modelle Fluke 53 II B und 54 II B eignen sich für die Messung mit Thermoelementen der Typen N, R oder S.		
Umgebungsdaten		
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C	
Lagerungstemperatur	-40 °C bis 60 °C	
Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend)	0 % bis 90 %, 0 °C bis 35 °C	
	0 % bis 70 %, 0 °C bis 50 °C	
Sicherheitsspezifikationen		
Überspannungskategorie	CSA C22.2 Nr. 1010.1 1992; EN 61010 Amendments 1,2	
Zulassungen	CE, CSA, TÜV (ausstehend)	
Mechanische und allgemeine Daten		
Größe (L x B x H)	173 x 86 x 38 mm	
Gewicht	400 g	
Batterien bzw. Akkus	3 AA-Batterien; typische Betriebsdauer 1000 Stunden	

Modelle



Fluke 52 II

Fluke 52 II Dual Input Digital Thermometer

Includes:

- Impact absorbing holster
- Two 80PK-1 beaded probe thermocouples

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.

Anderungen vorbehalten

01/2026

Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,

Messgeräte und Anwendungsfragen

Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45

E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

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