

Zweikanal-Digitalthermometer Fluke 54 II B mit Datenprotokollierung



Wichtigste Merkmale

Produkt-Highlights

Das Fluke 54 II B bietet eine Vielzahl von Funktionen:

- Großes, hintergrundbeleuchtetes Doppeldisplay zur Anzeige jeder Kombination von T1, T2 (nur Modell 52 und 54), T1-T2 (nur Modell 52 und 54) plus Funktionen MIN, MAX oder AVG (Mittelwert)
- Recall-Funktion zum Aufrufen der protokollierten Daten, um diese einfach auf der Anzeige überprüfen zu können
- Die Infrarot-USB-Schnittstelle ermöglicht die Übertragung der Daten zu einem PC mit optionaler PC-Software FlukeView Forms® Temperature, zur weiteren Analyse und grafischen Darstellung
- Datenprotokollierung von bis zu 500 Datenpunkten mit einem Aufzeichnungsintervall, das durch den Benutzer eingestellt werden kann
- 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, E, R, S und N
- 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 Freihand Einsatz
- 3 Jahre Gewährleistung

Produktübersicht: Zweikanal-Digitalthermometer Fluke 54 II B mit Datenprotokollierung

Genauigkeit eines Laborgeräts. Wo auch immer Sie sind

Das Zweikanal-Digitalthermometer Fluke 54 II B mit Datenprotokollierung kann bis zu 500 Datenpunkte im internen Speicher protokollieren. Schnelle Ansprechzeit und Genauigkeit eines Laborgerätes (0,05 % + 0,3 °C). 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 54 II B mit Datenprotokollierung

Allgemeine technische Daten		
Temperaturgenauigkeit	Über -100 °C	Typ J, K, T, E und N: ±[0,05 % + 0,3 °C] ¹
		Typ R und S: ±[0,05 % + 0,4 °C] ¹
	Unter -100 °C	Typ J, K, E und N: ±[0,20 % + 0,3 °C] ¹
		Typ T: ±[0,50 % + 0,3 °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 ≥ 1000	
1. Nur die Thermometer 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 54 II

Fluke 54 II Dual Input Digital Thermometer

Includes:

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

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Austria GmbH

Liebermannstraße F01
2345 Brunn am Gebirge
Telefon: +43 (0) 1 928 9503
E-Mail: roc.austria@fluke.nl
www.fluke.at

©2023 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten
12/2023

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.**