

FLUKE®

Temperaturmessgeräte

**Fluke hat die passende
Lösung für Sie**





Fluke 54 II



Fluke 51 II



Fluke 52 II



Fluke 53 II



Mobiler Einsatz mit Genauigkeit eines Laborgerätes

Die Thermometer Fluke 50 Serie II bieten eine schnelle Ansprechzeit und die Genauigkeit eines Laborgerätes (0,05% + 0,3 °C) in einem tragbaren Instrument.

- Großes, hintergrundbeleuchtetes Doppel-Display zur Anzeige jeder Kombination von T₁, T₂ (nur 52 und 54), T₁-T₂ (nur 52 und 54) plus Funktionen MIN, MAX oder AVG (Mittelwert)
- Relativzeit für MIN, MAX und AVG liefert einen Zeitbezug für bestimmte Ereignisse
- Elektronische Offset-Funktion zur Verbesserung der Genauigkeit durch Kompensation von Thermoelement-Fehlern
- Anzeige in °C, °F oder Kelvin (K)
- Sleep-Modus zum Schonen der Batterien
- Separates Batteriefach zum Wechseln der Batterien ohne Öffnen des Gehäuses

Zusätzliche Leistungsmerkmale bei Fluke 53 und 54 Serie II:

- Datenprotokollierung von bis zu 500 Datenpunkten mit einem Aufzeichnungsintervall, das durch den Benutzer eingestellt werden kann
- Echtzeituhr zum Erfassen der genauen Tageszeit, bei der ein Ereignis auftritt
- Recall-Funktion ermöglicht das einfache Überprüfen der protokollierten Daten auf dem Display
- Infrarot-Schnittstelle ermöglicht die Übertragung der Daten zum PC (mit optionaler PC-Software FlukeView™ FVF-SC1)

Leistungsmerkmale

	51 II	52 II	53 II	54 II
Thermoelement-Typen	J,K,T,E	J,K,T,E	J,K,T,E,N,R,S	J,K,T,E,N,R,S
Anzahl der Eingänge	1	2	1	2
Zeitmarkierung	Relative Zeit	Relative Zeit	Tageszeit	Tageszeit
Spritzwassergeschützt / Staubdicht	●	●	●	●
Doppel-Display mit Hintergrundbeleuchtung	●	●	●	●
MIN/MAX/AVG-Aufzeichnung	●	●	●	●
(T ₁ -T ₂) Echter Differenz-Betrieb		●		●
Datenprotokollierung bis zu 500 Punkten			●	●
Infrarot-Schnittstelle zum PC			●	●
Arbeitet zusammen mit Software FlukeView FVF-SC1 (Option)			●	●

Spezifikationen

Temperaturbereich:

Thermoelemente Typ J	-210 °C bis 1200 °C (-346 °F bis 2192 °F)
Thermoelemente Typ K	-200 °C bis 1372 °C (-328 °F bis 2501 °F)
Thermoelemente Typ T	-250 °C bis 400 °C (-418 °F bis 752 °F)
Thermoelemente Typ E	-150 °C bis 1000 °C (-238 °F bis 1832 °F)
Thermoelemente Typ N**	-200 °C bis 1300 °C (-328 °F bis 2372 °F)
Thermoelemente Typ R** und S**	0 °C bis 1767 °C (32 °F bis 3212 °F)

Ungenauigkeit

Über -100 °C (-148 °F):

Typ J, K, T, E und N **	± [0,05% v. Wert + 0,3 °C (0,5 °F)]
Typ R** und S**	± [0,05% v. Wert + 0,4 °C (0,7 °F)]

Unter -100 °C (-148 °F) :

Typ J, K, E und N	± [0,20% v. Wert + 0,3 °C (0,5 °F)]
Typ T	± [0,50% v. Wert + 0,3 °C (0,5 °F)]

** Nur die Modelle Fluke 53 und 54 Serie II eignen sich für die Messung mit Thermoelementen der Typen N, R oder S.

Batterie-Lebensdauer: 1000 Stunden typisch, Typ AA
Abmessungen (HxBxT): 173 mm x 86 mm x 38 mm
Gewicht: 0,4 kg
Gewährleistung: 3 Jahre

Empfohlenes Zubehör



C25



80PK-26

80PK-25



FVF-SC1



TPAK

Lieferumfang

Stoßdämpfendes Holster
 Zwei blanke Thermoelement-Messfühler 80PK-1 (54+52)
 Ein blanker Thermoelement-Messfühler 80PK-1 (51+53)

Bestellinformationen

Fluke 51 II Thermometer
 Fluke 52 II Thermometer
 Fluke 53 II Thermometer
 Fluke 54 II Thermometer
 FVF-SC1 FlukeViewForms-Software inklusive Schnittstellenkabel

Fluke. Damit Ihre Welt intakt bleibt.

Fluke Deutschland GmbH

Heinrich-Hertz-Straße 11
 34123 Kassel
 Tel.: (069) 2 22 22 02 00
 Fax: (069) 2 22 22 02 01
 E-Mail: info@de.fluke.nl

Fluke Vertriebsgesellschaft mbH

Mariahilfer Straße 123
 1060 Wien
 Tel.: (01) 928 95 00
 Fax: (01) 928 95 01
 E-Mail: info@as.fluke.nl

Fluke Switzerland GmbH

Industrial Division
 Grindelstrasse 5
 8304 Wallisellen
 Tel.: (044) 580 75 00
 Fax: (044) 580 75 01
 E-Mail: info@ch.fluke.nl

Besuchen Sie uns im Internet unter:

<http://www.fluke.de>
<http://www.fluke.at>
<http://www.fluke.ch>

© Copyright 2004 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.
 Pub_ID: 10829-ger
 Rev. 01