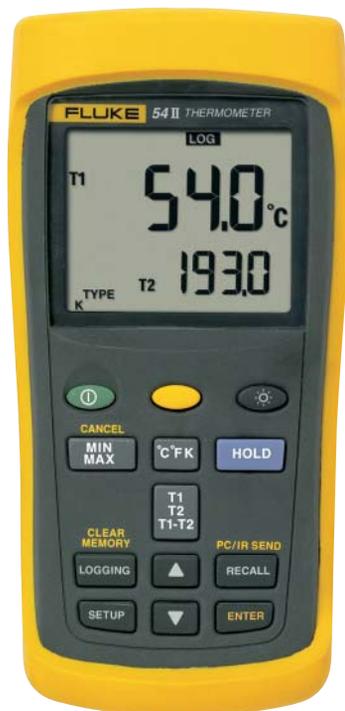


# Thermometer der Serie 50 II



Fluke 54 II



Fluke 51 II



Fluke 52 II



Fluke 53 II



## Lieferumfang

Stoßdämpfendes Hölster  
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

## 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 T<sub>1</sub>, T<sub>2</sub> (nur 52 und 54), T<sub>1</sub>-T<sub>2</sub> (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 <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> ) 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