Thermometer der Serie 50 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.

51 und 52 Serie II:
- Großes, hintergrundbeleuchtetes Doppel-Display zur Anzeige jeder Kombination von T1, T2 (nur 52), 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
- Misst mit Thermoelementen der Typen J, K, T und E
- Anzeige in °C, °F oder Kelvin (K)
- Sleep-Modus zum Schonen der Batterien
- Separates Batteriefach zum Wechseln der Batterien ohne Öffnen des Gehäuses
- Optionales ToolPak-Zubehör zum Aufhängen des Thermometers

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
- Zusätzliche Thermoelement-Typen R, S und N (ergibt insgesamt 7 verschiedene Typen)
- 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 x 86 x 38 mm
Gewicht: 0,4 kg
Gewährleistung : 3 Jahre

Zubehör und Bestellinformationen

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

Bestellinformationen

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