

Fluke 51 II handheld digitale probe-thermometerfluke-51-II



Belangrijkste kenmerken

- Digitale thermometer met één ingang voor laboratorium, QA, proceskalibratie, voedselveiligheid en HVAC
- Meet thermokoppels van het type J, K, T en E
- Geeft resultaten weer in °C, °F of Kelvin (K) op een groot display met achtergrondverlichting
- Inclusief relatieve tijdsaanduiding bij MIN, MAX en AVG voor een tijdreferentie voor belangrijke gebeurtenissen

Productoverzicht: Fluke 51 II handheld digitale probe-thermometerfluke-51-II

De Fluke 51 II digitale thermometer met één ingang levert een snelle respons met laboratoriumnauwkeurigheid (0,05% + 0,3 °C). U kunt de 51 II gebruiken om de contacttemperatuur van motoren, isolatie, onderbrekers, leidingen, gecorrodeerde aansluitingen, vloeistoffen en draden te meten met behulp van industriële temperatuursensoren met thermokoppel van het type J, K, T of E. Het gebruiksvriendelijke voorpaneel en het grote display met achtergrondverlichting maken het gemakkelijk om de resultaten te bekijken. En door de sluimermodusfunctie gaat de batterij langer mee, zodat u meer dan duizend uur kunt werken.

Andere nuttige functies:

- Eenvoudig toegankelijke batterijklep zodat de batterij kan worden vervangen zonder het kalibratiezegel te verbreken

- Wordt geleverd met een spatwater- en stofbestendige tas die wordt beschermd door een schokabsorberende holster en 3 jaar garantie
- Gevoed door drie standaard AA-batterijen -30-
- Inclusief elektronische offset-functie waarmee thermokoppelfouten worden gecompenseerd, om de algehele nauwkeurigheid te maximaliseren
- Geschikt voor temperaturen tot 900 °C (1600 °F)
- Voorzien van een gebruiksvriendelijk voorpaneel dat gemakkelijk is in te stellen en te bedienen
- Beschikt over een sluimermodus om de levensduur van de batterijen te verlengen; gebruikelijke levensduur 1000 uur
- Met optionele ToolPak-accessoire om de thermometer aan elk metalen voorwerp op te hangen (met behulp van de rare-earth-magneet) of aan een leiding of buis te bevestigen (met behulp van klittenbandriemen), om de handen vrij te houden voor bediening

Specificaties: Fluke 51 II handheld digitale probe-thermometerfluke-51-II

Specificaties		
Nauwkeurigheid temperatuur	Boven -100 °C	Type J, K, T, E en N: $\pm[0,05\% + 0,3 \text{ °C}]^1$
		Type R en S: $\pm[0,05\% + 0,4 \text{ °C}]^1$
	Onder -100 °C	Type J, K, E en N: $\pm[0,20\% + 0,3 \text{ °C}]^1$
		Type T: $\pm[0,50\% + 0,3 \text{ °C}]$
Temperatuur	Type J	-210 °C tot 1200 °C
	Type K	-200 °C tot 1372 °C
	Type T	-250 °C tot 400 °C
	Type E	-150 °C tot 1000 °C
	Type N	-200 °C tot 1300 °C ¹
	Type R en S	0 °C tot 1767 °C ¹
Temperatuurschaal	ITS-90	
Toepasselijke normen	NIST-175	
Displayresolutie	0,1 °C, 0,1 K < 1000	
	1 °C, 1 K ≥ 1000	
1. Alleen de Fluke-modellen 53 II B en 54 II B thermometers zijn geschikt voor het meten van thermokoppels van het type N, R en S.		
Omgevingspecificaties		
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot 50°C	
Opslagtemperatuur	-40°C tot 60°C	
Vochtigheid (zonder condensatie)	0% tot 90% - 0 °C tot 35 °C	
	0% tot 70% - 0 °C tot 50 °C	
Veiligheidsspecificaties		

Overspanningscategorie	CSA C22.2 nr. 1010.1 1992; EN 61010 Amendementen 1,2
Goedkeuring door instanties	CE, CSA; TÜV (aangevraagd)
Mechanische en algemene specificaties	
Afmetingen (L x B x D)	173 x 86 x 38 mm
Gewicht	400 g
Batterijen	3 AA-batterijen; gemiddelde levensduur van 1000 uur

Modellen



Fluke 51 II

Fluke 51 II Digitale thermometer met één ingang

Inclusief:

- Schokabsorberende holster
- Eén 80PK-1-thermokoppel

Fluke 51 II CAL

Fluke 51 II handheld digitale probe-thermometer, met een traceerbaar kalibratiecertificaat met gegevens van Fluke

Inclusief:

- Schokabsorberende holster
- Eén 80PK-1-thermokoppel
- Een traceerbaar kalibratiecertificaat met gegevens van Fluke

R-FLUKE-51-2 60HZ

Fluke 51 II handheld digitale sondethermometer, volledig hersteld naar originele fabrieksspecificaties. Inclusief 3 jaar productgarantie van Fluke.

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Nederland B.V.
Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel: +31 40 267 5100
E-mail: cs.nl@fluke.com
www.fluke.nl

©2026 Fluke Corporation. Alle rechten
voorbehouden.

Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving
voorbehouden.

06/2026

**Wijziging van dit document is niet toegestaan
zonder schriftelijke toestemming van Fluke
Corporation.**