

Tekniske data

# Fluke 51 II håndholdt digitalt probetermometerfluke-51-ii



## Nøkkelfunksjoner

- digitalt termometer med én inngang, for laboratorier, kvalitetssikring, prosesskalibrering mattrygghet og HVAC
- måling med termoelementer av type J, K, T og E
- visning av resultater i °C, °F eller kelvin (K) på en stor, bakgrunnsbelyst skjerm
- relativ tidgiver på MIN, MAX og AVG for tidsreferanse for alvorlige hendelser

## Produktoversikt: Fluke 51 II håndholdt digitalt probetermometerfluke-51-ii

Fluke 51 II digitalt termometer med én inngang gir rask respons med laboratorienøyaktighet (0,05 % + 0,3 °C). Du kan bruke 51 II til å måle kontakttemperatur på motorer, isolasjon, sikringer, rør, korroderte forbindelser, væsker og ledninger med industristandard termoelementsensorer type J, K, T eller E. Det brukervennlige frontpanelet og den store, bakgrunnsbelyste skjermen gjør det lett å se resultater. Dvalemodus sparer batteriet og gir typisk 1000 brukstimer.

### Andre nyttige egenskaper:

- batteriluke med enkel tilgang for utskifting av batteri uten å bryte kalibreringsforseglingen
- leveres med sprut- og støvbestandig kapsling beskyttet av et støtabsorberende hylster, og tre års garanti
- drives av tre standard AA-batterier –30–
- har en elektronisk utligningsfunksjon som kompenserer for termoelementfeil for å maksimere total nøyaktighet
- håndterer temperaturer opp til 900 °C

- brukervennlig frontpanel med enkel oppsetting
- dvalemodus for økning av batteriets levetid – typisk 1000 timer
- ToolPak (tilleggsutstyr) for å henge termometeret fra metallgjenstander (med supermagneten) eller rundt et rør (med borrelåsstopper) for håndfri betjening

## Spesifikasjoner: Fluke 51 II håndholdt digitalt probetermometerfluke-51-ii

Spesifikasjoner		
temperatuøyaktighet	<b>over -100 °C</b>	type J, K, T, E og N: $\pm [0,05 \% + 0,3 \text{ °C}]^1$
		type R og S: $\pm [0,05 \% + 0,4 \text{ °C}]^1$
	<b>under -100 °C</b>	type J, K, E og N: $\pm [0,20 \% + 0,3 \text{ °C}]^1$
		type T: $\pm [0,50 \% + 0,3 \text{ °C}]$
temperatur	<b>type J</b>	-210 til 1200 °C
	type K	-200 til 1372 °C
	type T	-250 til 400 °C
	type E	-150 til 1000 °C
	type N	-200 til 1300 °C <sup>1</sup>
	type R og S	0 til 1767 °C <sup>1</sup>
temperaturskala	ITS-90	
gjeldende standarder	NIST-175	
skjermopløsning	0,1 °C, 0,1 K < 1000	
	1 °C, 1 K $\geq$ 1000	
1. Bare Flukes termometermodeller 53 II B og 54 II B er i stand til å måle med termoelementer type N, R og S.		
Omgivelsesspesifikasjoner		
driftstemperatur	-10 til 50 °C	
oppbevaringstemperatur	-40 til 60 °C	
relativ luftfuktighet (uten kondensering)	0 til 90 % ved 0 til 35 °C	
	0 til 70 % ved 0 til 50 °C	
Sikkerhetsspesifikasjoner		
overspenningskategori	CSA C22.2 No. 1010.1 1992: EN 61010 tillegg 1, 2	
byrågodkjenninger	CE, CSA, TÜV (under behandling)	
Fysiske og generelle spesifikasjoner		
mål (L x B x H)	173 mm x 86 mm x 38 mm	
vekt	400 g	
baerier	tre AA-baerier med typisk levetid på 1000 timer	

## Modeller



### Fluke 51 II

Fluke 51 II digitalt termometer med én inngang

---

innhold:

- støtabsorberende hylster
  - ett 80PK-1 kuleprobe-termoelement
- 

### Fluke 51 II CAL

Fluke 51 II håndholdt digitalt probetermometer med sporbart kalibreringssertifikat med data fra Fluke

---

innhold:

- støtabsorberende hylster
  - ett 80PK-1 kuleprobe-termoelement
  - sporbart kalibreringssertifikat med data fra Fluke
- 

### R-FLUKE-51-2 60HZ

Fluke 51 II håndholdt digitalt probetermometer, fullstendig overhaldt til opprinnelige fabrikkspesifikasjoner – med Flukes produktgaranti på tre år

---

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

**Fluke Norge AS**  
Postboks 383  
1411 Kolbotn  
Tlf: 800 18 227  
E-mail: [cs.no@fluke.com](mailto:cs.no@fluke.com)  
[www.fluke.no](http://www.fluke.no)

©2025 Fluke Corporation. Med enerett.  
Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar  
forbehold om trykkfeil.  
02/2025

**Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten  
skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.**