

Tekniset tiedot

Fluke 51 II -kädessäpidettävä digitaalinen lämpömittari fluke-51-ii



Tärkeimmät ominaisuudet

- Yksikanavainen digitaalinen lämpömittari laboratoriotyöhön, laadunvarmistukseen, prosessikalibrointiin, elintarvikkeiden turvallisuuden varmistamiseen ja LVI-töihin
- Mittaa tyypin J-, K-, T- ja E-termoelementtejä
- Ilmoittaa tulokset celsius-, fahrenheit- tai kelvin-asteikolla suurella taustavalaistulla näytöllä
- Sisältää MIN-, MAX- ja AVG-lukemien suhteellisen aikaleiman ja antaa näin aikaviitteen merkittäville tapahtumille

Tuotekatsaus: Fluke 51 II -kädessäpidettävä digitaalinen lämpömittari fluke-51-ii

Fluke 51 II -yksikanavainen digitaalinen lämpömittari takaa nopean vasteajan ja laboratoriotason tarkkuuden (0,05 % + 0,3 °C). 51 II -lämpömittari mittaa kosketuksellisesti moottoreiden, katkaisijoiden, putkien, syöpyneiden liitosten, nesteiden ja johtoeristeiden lämpötilan teollisuusstandardin mukaisilla tyypin J-, K-, T- tai E-termoelementtiantureilla. Käyttäjätavallinen etupaneeli ja suuri, taustavalaistu näyttö helpottaa tulosten tarkastelua. Ja torkkutoiminto pidentää paristojen käyttöaika, jolloin käyttöaika on tyypillisesti tuhat tuntia.

Muita hyödyllisiä ominaisuuksia:

- Helposti avattavan paristokotelon kannen ansiosta paristot voidaan vaihtaa murtamatta kalibrointitarraa

- Vakiona roiskevesi- ja pölytiivis suojakotelo, joka suojaa iskuilta sekä kolmen vuoden takuu
- Virtalähteenä kolme AA-paristoa -30-
- Sisältää elektronisen offset-toiminnon, joka kompensoi termoelementtien virheitä kokonaistarkkuuden maksimoimiseksi
- Mittaa jopa 900 °C:n (1600 °F) lämpötiloja.
- Käyttäjäturvallinen etupaneeli, joka on helppo käyttää
- Tarjoaa torkkutoiminnon, joka pidentää paristojen käyttöaika; paristojen käyttöikä on tyypillisesti 1000 tuntia
- Lisävarusteena ToolPak-varustesarja, jonka avulla lämpömittari voidaan ripustaa mistä tahansa metalliesineestä (magneetin avulla) tai kiinnittää putken ympärille (ripustushihnojen avulla), mikä vapauttaa kädet muihin töihin

Tekniset tiedot: Fluke 51 II -kädessäpidettävä digitaalinen lämpömittari fluke-51-ii

Tekniset tiedot		
Lämpötilan mittaustarkkuus	Yli -100 C	J-, K-, T-, E- ja N-tyyppi: $\pm[0,05 \% + 0,3 \text{ }^\circ\text{C}]^1$
		R- ja S-tyyppi: $\pm[0,05 \% + 0,4 \text{ }^\circ\text{C}]^1$
	Alle -100 °C	J-, K-, E- ja N-tyyppi: $\pm[0,20 \% + 0,3 \text{ }^\circ\text{C}]^1$
		T-tyyppi: $\pm[0,50 \% + 0,3 \text{ }^\circ\text{C}]$
Lämpötila	J-tyyppi	-210 °C ... 1200 °C
	K-tyyppi	-200 °C ... 1372 °C
	T-tyyppi	-250 °C ... 400 °C
	E-tyyppi	-150 °C ... 1000 °C
	N-tyyppi	-200 °C ... 1300 °C ¹
	R- ja S-tyyppi	0 °C ... 1767 °C ¹
Lämpötila-asteikko	ITS-90	
Sovellettavat standardit	NIST-175	
Näytön erottelukyky	0,1 °C, 0,1 K < 1000	
	1 °C, 1 K ≥ 1000	
1. Vain Fluke 53 II B ja 54 II B -mallin lämpömittarit pystyvät mittaamaan N-, R- ja S-tyypin termoelementtejä.		
Ympäristötiedot		
Käyttölämpötila	-10 °C ... 50 °C	
Säilytyslämpötila	-40 °C ... 60 °C	
Suhteellinen kosteus (ei kondensaatiota)	0-90 %, 0-35 °C	
	0-70 %, 0-50 °C	
Turvallisuuserittelyt		
Ylijänniteluokka	CSA C22.2 No. 1010.1 1992; EN 61010 muutosehdotukset 1,2	
Testauslaboratorioiden hyväksynät	CE, CSA, TÜV (patentit haussa)	
Mekaaniset ja yleiset tiedot		

Koko (P x L x S)	173 x 86 x 38 mm
Paino	400 g
Paristot	3 AA-paristoa; tyypillisesti 1000 tunnin käyttöaika

Mallit



Fluke 51 II

Fluke 51 II -yksikanavainen digitaalinen lämpömittari

Sisältö:

- Iskunkestävä suojakotelo
 - Yksi 80PK-1 -termoelementtilanka-anturi
-

Fluke 51 II CAL

Fluke 51 II -kädessäpidettävä digitaalinen lämpömittari jäljitettävällä kalibroitserifikaatilla

Sisältö:

- Iskunkestävä suojakotelo
 - Yksi 80PK-1 -termoelementtilanka-anturi
 - Jäljitettävä kalibroitserifikaatti
-

R-FLUKE-51-2 60HZ

Fluke 51 II -kädessäpidettävä digitaalinen lämpömittari, täysin kunnostettu alkuperäisiin tehdasmäärittäisiin. Sisältää Fluken kolmen vuoden tuotetakuun

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

Fluke Finland Oy
Teknobulevardi 3-5
01530 VANTAA
Puh.: 0800 111 862
E-mail: cs.fi@fluke.com
www.fluke.fi

©2025 Fluke Corporation. Kaikki oikeudet
pidätetään. Oikeudet muutoksiin ilman
ennakkoilmoitusta pidätetään.
12/2025

**Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke
Corporationin kirjallista lupaa.**