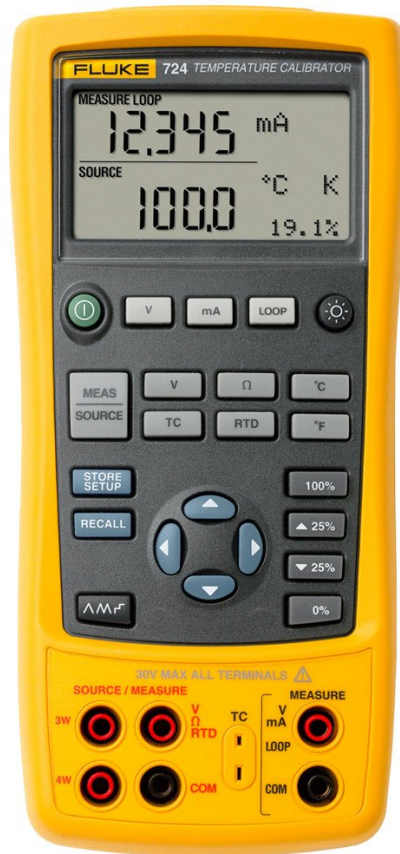


Tekniset tiedot

Fluke 724 -lämpötilakalibraattori



Tärkeimmät ominaisuudet

- Tehokas, helppokäyttöinen, erittäin tarkka lämpötilakalibraattori
- Testaa ja kalibroi lämpötila-anturit ja -lähettimet
- Mittaa 4–20 mA:n silmukoita ja syöttää silmukkajännitteen
- Mittaa vastusanturit, termoelementit, ohmit ja voltit.
- Syöttää/simuloi termoelementit, vastusanturit, voltit ja ohmit.

Tuotekatsaus: Fluke 724 -lämpötilakalibraattori

Kaikki mitä tarvitset lämpötila-anturien ja -lähettimien vianhakuun ja kalibrointiin.

Fluke 724 on tehokas ja helppokäyttöinen lämpötilakalibraattori, joka syöttää ja mittaa 10 termoelementtityyppiä ja 7 vastusanturityyppiä sekä voltit ja ohmit. Lisäksi se mittaa mA-arvon ja syöttää samanaikaisesti silmukkajännitteen lähettimeen. Sen avulla voit testata ja kalibroida lähes minkä lämpötilainstrumentin tahansa. Voit siis testata kaikki laitoksesi lähettimet ja lämpötila-anturit yhdellä ja samalla työkalulla.

Fluke 724 käsittelee jopa nopeapulssiset vastusanturiipiirit ja syöttää silmukkajännitteen. Kaksoisnäyttö mahdollistaa lämpötilan syöttämisen ja silmukkavirran (mA) tarkastelemisen samanaikaisesti. Yksinkertaisten valikottomien toimintojen ansiosta saat mittaukset tehdyksi nopeammin. Fluke 724 auttaa sinua saamaan työt tehdyksi suorititpa sitten nopeaa lineaarisuustestiä 25 %:n ja 100 %:n askeltoimintoja käyttämällä tai etätestiä Autostep- tai Autoramp-ominaisuuden avulla.

Suunniteltu auttamaan sinua työskentelemään nopeammin

Kompaktin ja helposti kannettavan muotoilun lisäksi Fluke 724 -mallissa on kirkas taustavalaistu näyttö, jonka ansiosta voit työskennellä myös hämärissä tiloissa. Suuri paristokapasiteetti (neljä AA-alkaliparistoa) takaa pitkän käyttöajan, ja helposti avattava paristokotelon luukku nopeuttaa paristojen vaihtamista. Kaikki tämä kestävässä luotettavassa koteloinnissa, joka on suunniteltu kenttäkäyttöön.

Tekniset tiedot: Fluke 724 -lämpötilakalibraattori

Miaustarkkuus		
DC-jännite	30,000 V	0,02 % + 2 lukemaa (ylempi näyö)
	20,000 V	0,02 % + 2 lukemaa (alempi näyö)
	100,00 mV	0,02 % + 2 lukemaa
	-10,00 mV...75,00 mV	0,025 % + 1 (TC-liiimen kaua)
DC-virta	24,000 mA	0,02 % + 2 lukemaa
Resistanssi	0,0–400,0 Ω	0,1 Ω (4-johtiminen), 0,15 Ω (2- ja 3-johtiminen)
	401–1 500 Ω	0,5 Ω (4-johtiminen), 1 Ω (2- ja 3-johtiminen)
	1500–3 200 Ω	1 Ω (4-johtiminen), 1,5 Ω (2- ja 3-johtiminen)

Syöötarkkuus

DC-jännite	100,00 mV	0,02 % + 2 lukemaa
	10,000 V	0,02 % + 2 lukemaa
	-10,00 mV...75,00 mV	0,025 % + 1 (TC-liiimen kaua)
Resistanssi	15,0–400,0 Ω	0,15 Ω (magnetoimisvirta 0,15–0,5 mA), 0,1 Ω (magnetoimisvirta 0,5–2 mA)
	401–1 500 Ω	0,5 Ω (magnetoimisvirta 0,05–0,8 mA)
	1 500–3 200 Ω	1 Ω (magnetoimisvirta 0,05–0,4 mA)

Vastusanturit (RTD) ja termoelementit

Miaustarkkuus	NI-120	0,2 °C
	PT-100 (385)	0,33 °C
	PT-100 (393)	0,3 °C
	PT-100 (JIS)	0,3 °C
	PT-200 (385)	0,2 °C
	PT-500 (385)	0,3 °C
	PT-1000 (385)	0,2 °C
	Eroelukyky	0,1 °C
	J	0,7 °C
	K	0,8 °C
	T	0,8 °C
	U	0,7 °C
	R	1,8 °C
	S	1,5 °C
	B	1,4 °C
	L	0,7 °C
	U	0,75 °C
	N	0,9 °C
	Eroelukyky	J, K, T, E, L, N, U: 0,1 °C, 0,1 °F B, R, S: 1 °C, 1 °F
	XK	0,6 °C
	BP	1,2 °C

Syöötarkkuus	NI-120	0,2 °C
	PT-100 (385)	0,33 °C
	PT-100 (393)	0,3 °C
	PT-100 (JIS)	0,3 °C
	PT-200 (385)	0,2 °C
	PT-500 (385)	0,3 °C
	PT-1000 (385)	0,2 °C
	Eroelukyky	0,1 °C
	4-johdinmiauxselle anneu tarkkuus	
	J	0,7 °C
	K	0,8 °C
	T	0,8 °C
	U	0,7 °C
	R	1,4 °C
	S	1,5 °C
	B	1,4 °C
	L	0,7 °C
	U	0,75 °C
	N	0,9 °C
	Eroelukyky	J, K, T, E, L, N, U: 0,1 °C, B, R, S: 1 °C
	XK	0,6 °C
	BP	1,2 °C
Tekniset tiedot		
Ramppitoiminnot	Syöötoiminnot	jännite, virta, resistanssi, taajuus, lämpötila
	Rampit	hidas ramppi, nopea ramppi, 25 %:n askeltoiminto
Silmukkajännitetoiminto	Jännite	24 V
	Tarkkuus	10 %
	Suurin virta	22 mA, oikosulkusuojau
Askeltoiminnot	Syöötoiminnot	jännite, virta, resistanssi, taajuus, lämpötila
	Askellus	25 % alueesta, 100 % alueesta
Ympäristötiedot		
Käyölämpötila	-10 °C...55 °C	
Säilytyslämpötila	-20 °C...71 °C	

Suhteellinen kosteus (ei kondensoiva)	90 %	10 °C...30 °C
	75 %	30 °C...40 °C
	45 %	40 °C...50 °C
	35 %	50 °C...55 °C
Turvallisuuserielyt		
Turvaluokitus	CSA C22.2 No. 1010.1:1992	
EMC	EN50082-1:1992 ja EN55022:1994 Class B	
Mekaaniset ja yleiset tiedot		
Koko	96 x 200 x 47 mm	
Paino	650 g	
Paristot	Neljä alkaliparistoa (AA)	
Takuu	Kolme vuoa	
Pariston kesto	25 h, tyypillisesti	
Iskun- ja värinänkestävyys	Satunnainen, 2 g, 5...500 Hz	

Mallit



Fluke 724

Fluke 724 -lämpötilakalibraattori

Sisältö:

- AC70A Hauenleuat
- Haaroitusjohtosarja
- TL75-koestusjohtimet
- CE- ja CSA-merkinnät
- Käyttöoppaat englanniksi, ranskaksi, saksaksi, espanjaksi, italiaksi, portugaliaksi, koreaksi, kiinaksi ja japaniksi.
- Käyttöohjeet sisältävä CD-ROM-levy
- NIST-jäljitettävä kalibroitiraportti ja kalibrointitiedot

Optional accessories

TPAK ToolPak, ripustus magneetin tai hinnan avulla

80PK-3A Pintalämpöanturi (K-tyyppi)

80PK-27 Teräksinen pintalämpötila-anturi

Description

Powerful magnetic strap for safe, hands free measurements.

Type-K thermocouple for flat or curved surfaces such as plates and rollers, measurement range: 0 to 260 °C.

Pintalämpötilamittauksiin ankarissa olosuhteissa.

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.
04/2025

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