

724 Lämpötilakalibraattori

Monipuolista lämpötilakalibrointia



Uusi Fluke 724 -lämpötilakalibraattori on tehokas ja helppokäyttöinen. Mittaus ja syöttötoimintojen avulla voit testata ja kalibroida lähes minkä tahansa lämpötilainstrumentin.

- Helppolukuinen kaksoisnäyttö mahdollistaa samanaikaisen mittauksen ja syötön katselun.
- Mittaa RTD:t, termoparit, ohmit ja voltit testataksesi anturit ja lähettimet.
- Syötä/simuloi termopareja, RTD:itä, voltteja ja ohmeja kalibroidaksesi lähettimiä
- Suorita nopeita lineaarisuustestejä 25 % ja 100 % askelin
- Suorita etätestejä 'auto step' ja 'auto ramp' -toimintojen avulla
- Silmukan jännitteensyöttö (24V) samanaikaisesti mA-mittauksen kanssa.

- Tallenna toistuvasti käytetyt asetukset myöhempää käyttöä varten
- Kompakti, muotoilu tekee laitteesta helpon kantaa
- Vankka, luotettava rakenne kestää kenttäkäytön
- Taustavalo mahdollistaa työskentelyn huonossa valaistuksessa
- Neljä AA-paristoa tarjoavat pitkän käyttöajan
- Nopea ja helppo paristojen vaihto

Toiminto	Kanava A	Kanava B
24,000 mA DC	M	
24,000 mA DC 24 V:n silmukasyötöllä	M	
100,00 mV DC		M tai S
30 000 V DC mittaus	M	
20 000 V DC mittaus 10 000 V DC syöttö		M tai S
0 - 3200 Ohm		M tai S
Termopari J, K, T, E, R, S, B, L, U, N		M tai S
RTD Ni120; Pt100 (3926); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385)		M tai S

M = mittaus S = syöttö/simulointi

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot (18°C ... 28°C, yhden vuoden)

Toiminto	Alue	Erottelukyky	Tarkkuus	Huomattavaa
Mittaus tai syöttö				
Jännite	0 ... 100 mV 0 ... 10 V (syöttö) 0 ... 30 V (mittaus)	0,01 mV 0,001 V 0,001 V	0,02% lukemasta + 2	Max.kuorma, 1 mA
mA (mittaus)	0 ... 24	0,001 mA	0,02% lukemasta + 2	Max.kuorma, 1000 Ω
mV	-10,00 mV ... +75,00 mV	0,01 mV	0,025% + alueesta + 1	
Resistanssi	0Ω - 3200 Ω (mitta) 15Ω - 3200 Ω (syöttö)	0,01 Ω ... 0,1 Ω	0,10 Ω ... 1,0 Ω	
Silmukajännite	24V dc		10%	
Termoparit	J,K,T,E,L,N,U	0,1°C	... 0,7°C	
Termoparit	B,R,S	1°C	... 1,4°C	
RTD:t	Ni120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916) Pt 100 (3926)	0,1°C	... 0,2°C	

Yleiset tiedot:

Suurin jännite: 30 V

Varastointilämpötila: -20°C ... 71°C

Käyttölämpötila-alue: -10°C ... 55°C

Suhteellinen kosteus: 90% (10°C ... 35°C); 75% (30°C ... 40°C); 45% (40°C ... 50°C); 35% (50°C ... 55°C)

Isku: 1 metrin pudotustesti

Tärinä: Satunnainen, 2g, 5-500 Hz

Turvallisuus: CSA C22.2 No. 1010.1:1992 EMC: EN50082-1:1992 ja EN55022:1994 Class B

Koko/paino: 96 x 200 x 47 mm , 0,65 kg

Paristot: Neljä kpl AA alkaliparistoja. Pariston ikä: 25 tuntia tyypillisesti

Takuu: Kolme vuotta

Varusteet ja tilaustiedot

Vakiovarusteet

TL75 mittajohdot, AC70A hauenleuat, haaritusjohtosarja.

Tilaustiedot

Fluke 724 lämpötilakalibraattori