

725 Monitoimikalibraattori

**Lähetä ja mittaa samalla
helppokäyttöisellä työkalulla**



Uusi Fluke 725 Monitoimikalibraattori on monipuolinen ja helppokäyttöinen kenttäkalibraattori. Sen lähety- ja mittaustoiminnoilla testaat ja kalibroit laajan valikoiman laitteita.

- Uusi pienempi koko, helppo kantaa mukana
- Kestävä ja luotettava, tehty kenttäkäyttöön
- Helppolukuiselta näytöltä luet syötettävän ja mitattavan signaalin samanaikaisesti
- Testaat anturit ja lähettimet, sillä voit mitata jännitteet, virrat, RTDt, termoparit, taajuudet, ja resistanssit
- Lähettimien kalibrointia varten syöttää/simuloi jännitteitä, virtoja, termopareja, vastusantureita (RTD), taajuuksia, resistansseja ja paineita

- Mittaa/syöttää paineita käyttämällä mitä tahansa 700P-sarjan painemodulia
- Syöttää mA ja mittaa painetta samanaikaisesti venttiilien ja I/P muuntimien testaamiseksi
- Tukee virtausmittarien testausta taajuus- ja CPM- (counts/minute) toimintojen avulla
- Nopea lineaarisuustesti Autostep- ja Autoramp- toimintojen avulla
- Silmukan jännitteensyöttö samanaikaisesti mA-mittauksen kanssa
- Asetusten talletus myöhempää käyttöä varten
- Taustavalo auttaa huonossa valaistuksessa
- Pitkä paristojen kestoikä (4 AA-paristoa)
- Paristojen vaihto on helppoa ja nopeaa

Toiminto	Kanava A	Kanava B
24,000 mA DC	M	M tai S
24,000 mA DC (yhtäaikainen 24 V)	M	
100,00 mV DC		M tai S
30,000 V DC Mittaus	M	
25,000 V DC Mittaus 10.000V DC Syöttö		M tai S
15 ... 3200 Ohmia		M tai S
Termoelementit: J, K, T, E, R, S, B, L, U, N		M tai S
RTD Ni120; Pt100 (392); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385)		M tai S
Paine 11 yksikköä; käyttämällä Fluke 700PXX Moduuleita	M	M käyttö kuin S
Taajuus; sakara-aalto, 1 CPM ... kHz; amplitudi 5 Vp-p		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 ... 10V (syöttö) 0 ... 30V (mittaus)	0,01 mV 0,001 V 0,001 V	0,02% lukemasta + 2	Max. kuorma, 1 mA
mA	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	0 Ω - 3200 Ω (mittaus) 15 Ω - 3200 Ω (syöttö)	0,01 Ω ... 0,1 Ω	0,10 Ω ... 1,0 Ω	
Taajuus	1 CPM ... 10 kHz	5 numeroa	0,05% + 1	Sakara-aalto
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	
RTDt	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

Jokaisen kalibraattorin mukana: TL75 mittausjohdot, AC70A hauenleuat, haarotusjohtosarja, käyttöopas suomen kielellä.

Tilaustiedot

Fluke 725 Monitoimikalibraattori