

724 teplotný kalibrátor

Riešenie na teplotu



Teplotný kalibrátor Fluke 724 je výkonný a ľahko použiteľný kalibrátor. Používa meracie a emulačné funkcie na testovanie a kalibrovanie skoro všetkých teplotných zariadení.

- Ľahko čitateľný dvojitý displej vám dovoľuje sledovať vstup aj výstup súčasne
- Meria RTD, termočlánky, odpor a napätie na skúšanie senzorov a snímačov
- Emuluje/simuluje termočlánky, RTD, napätie a odpor na kalibráciu snímačov
- Vykonáva rýchly test linearity s 25% a 100% krokmi

- Vykonáva test na diaľku s automatickým krokom a rampou
- Snímače výkonu počas testovania využívajú napájanie slučky pri súčasnom meraní mA
- Ukladajú často používané setupy pre neskoršie použitie
- Nový menší, prúdníkový tvar ho robí jednoducho prenosným
- Robustný, spoľahlivý dizajn ho predurčuje na použitie v teréne
- Podsvietenie dovoľuje prácu v šere
- Štyri AA články dávajú veľkú kapacitu
- Batériové dvierka pre ľahkú výmenu

Špecifikácie

Súhrnné špecifikácie (18°C až 28°C počas jedného roka)

Možnosti simultánnych funkcií	Kanál A	Kanál B
24,000 mA DC	M	
24,000 mA DC s 24V napájaním slučky	M	
100,00 mV DC		M alebo S
30,000V DC meranie	M	
20,000V DC meranie 10,000V DC zdroj		M alebo S
0 až 3200 ohmov		M alebo S
Termočlánky J, K, T, E, R, S, B, L, U, N		M alebo S
RTD Ni120; Pt100 (3926); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385)		M alebo S

M = Meranie (Measure) S = Emulácia(zdroj)/Simulácia (Source/Simulate)

Funkcia Meranie/Emulácia	Rozsah	Rozlíšenie	Presnosť	Poznámky
Napätie	0 až 100 mV 0 až 10V (emulácia) 0 až 30V (meranie)	0,01 mV 0,001V 0,001V	0,02% R _{dg} + 2 LSD	Max záťaž, 1 mA
mA (meranie)	0 až 24	0,001 mA	0,02% R _{dg} + 2 LSD	Max záťaž, 1000Ω
mV	-10,00 mV až +75,00 mV	0,01 mV	0,025% + rozsahu + 1 LSD	
Odpor	0Ω až 3200Ω (meranie) 15Ω až 3200Ω (emulácia)	0,01Ω až 0,1Ω	0,10Ω až 1,0Ω	
Napájanie slučky	24V DC	N/A	10%	
Termočlánky	J, K, T, E, L, N, U	0,1°C	do 0,7°C	
Termočlánky	B, R, S	1°C	do 1,4°C	
RTD	Ni120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916) Pt 100 (3926)	0,1°C	do 0,2°C	

LSD - Najnižšia platná cifra (Least Significant Digit)

Príslušenstvo a informácie pre objednávku

Dodávané príslušenstvo

Meracie vodiče TL75, krokosvorky AC70A, pár nadpájacích testovacích káblov, návod na použitie.

Voliteľné príslušenstvo

Pozrite tabuľku kompatibility príslušenstva.

Informácie pre objednávku

FLUKE 724 Teplotný kalibrátor

Maximálne napätie: 30V

Skladovacia teplota: -20°C až 71°C

Pracovná teplota: -10°C až 55°C

Relatívna vlhkosť: 90% (10°C až 35°C); 75% (30°C až 40°C); 45% (40°C až 50°C); 35% (50°C až 55°C)

Náraz: 30g, 11ms, polsínusový náraz (alebo test pádom z 1 metra)

Vibrácie: Náhodné, 2g, 5-500 Hz

Bezpečnosť: CSA C22.2 No. 1010.1:1992

EMC: EN50082-1:1992 a EN55022:1994 Class B

Rozmery/hmotnosť: 96 x 200 x 47 mm ; 0,65 kg

Batérie: Štyri AA alkalické batérie.

Životnosť batérie: 25 hodín typicky

Záruka: Tri roky