

725 multifunkčný procesný kalibrátor

Jednoducho: výkonný



Nový multifunkčný kalibrátor Fluke 725 je univerzálny, ľahko použiteľný prenosný kalibrátor. Používa meracie a emulačné funkcie na testovanie a kalibrovanie prakticky všetkého.

- Nový menší, prúdnicový tvar ho robí jednoducho prenosným
- Robustný, spoľahlivý dizajn ho predurčuje na použitie v teréne
- Ľahko čitateľný meraco/emulačný displej vám dovoľuje sledovať vstup aj výstup súčasne
- Meria napätie, mA, RTD, termočlánky, frekvenciu a ohmy na overenie snímačov a senzorov
- Emuluje/simuluje napätie, mA, termočlánky, RTD, frekvenciu, ohmy a tlak pre kalibráciu prevodníkov
- Meria/emuluje tlak použitím niektorého z 28 Fluke 700Pxx tlakových modulov

- Súčasťou emuláciou mA a meraním tlaku ovláda ventily a testuje I/P prevodníky
- Pomáha testovať prietokomery pomocou frekvenčných a CPM (pulzov za minútu) funkcií
- Vykonáva rýchle testy linearity s automatickým krokováním a auto rampou
- Snímače výkonu počas testovania využívajú napájanie slučky pri súčasnom meraní mA
- Ukladajú často používané setupy pre neskoršie použitie
- Podsvietenie dovoľuje prácu v šere
- Diaľkové ovládanie umožňuje stolové automatizované operácie
- 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	M alebo S
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
15 až 3200 ohmov		M alebo S
Termočlánky J, K, T, E, R, S, B, L, U, N		M alebo S
RTD Ni120; Pt100 (392); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385)		M alebo S
Jedenásť tlakových inžinierskych jednotiek pri použití Fluke 700PXX Modulov	M	M použité ako S
Frekvencia; Obdĺž. priebeh, 1 CPM až 10 kHz; pevná amplitúda 5V šp.-šp.		M alebo S

M = Meranie (Measure) S = Emulácia(zdroj)/Simulácia (Source/Simulate)
CPM = cyklus za minútu

Funkcie	Rozsah	Rozlíšenie	Presnosť	Poznámky
Meranie / Emulácia				
Napätie	0 až 100 mV 0 až 10V (emulácia) 0 až 30V (meranie)	0,01 mV 0,001V 0,001V	0,02% Rdg + 2 LSD	Max záťaž, 1 mA
mA	0 až 24	0,001 mA	0,02% Rdg + 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	0,10% až 1,0%	
Frekvencia	1 CPM až 10 kHz	5 číslic	0,05% + 1 číslica	Obdĺžnikové
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)

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

Príslušenstvo a informácie pre objednávku

Dodávané príslušenstvo

Každý kalibrátor obsahuje meracie vodiče TL75, krokosvorky AC70A, pár napájacích testovacích káblov, návod na použitie.

Voliteľné príslušenstvo

Pozrite tabuľku kompatibility príslušenstva.

Informácie pre objednávku

FLUKE 725 Multifunkčný procesný kalibrátor