

Model 724 - Teplotní kalibrátor



Fluke 724



Řešení pro kalibraci teploty

Teplotní kalibrátor Fluke 724 je výkonný a přesto snadno použitelný kalibrátor. Využijte měřících a simulačních funkcí k testování i kalibraci téměř všech tepelných zařízení.

- Má snadno čitelný duální displej, který vám umožní sledovat vstup i výstup současně
- Měří RTD (odporové teploměry), termočlánky, odpor a napětí pro prověření čidel a snímačů
- Generuje/simuluje termočlánky, RTD, napětí a odpor pro kalibraci snímačů

- Vykonává rychlé testy linearity s 25% a 100% kroky
- Provádí testy na dálku s automatickým krokem a náběhem (rampou)
- Napájí snímače během testování ze zdroje smyčky za současného mA měření
- Ukládá často používané testovací nastavení pro pozdější užití

Vlastnosti

Možnosti současných funkcí	Kanál A	Kanál B
24.000 mA DC	M	
24.000 mA DC s 24 V napájením proudové smyčky	M	
100.00 mV DC		M nebo S
30.000V DC měření	M	
20.000V DC měření		M nebo S
10.000V DC zdroj		M nebo S
0 až 3200 Ω		M nebo S
Termočlánky J, K, T, E, R, S, B, L, U, N		M nebo S
RTD Ni120; Pt100 (3926); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385)		M nebo S

M = Měří S = Generuje/Simuluje

Specifikace

Funkce Měření nebo Generování	Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Poznámky
Napětí	0 až 100 mV 0 až 10V (zdroj) 0 až 30V (pomiar)	0,01 mV 0,001 V 0,001 V	0.02% hodnoty + 2 číslice	max. zátěž, 1 mA
mA (měření)	0 až 24 mA	0,001 mA	0.02% hodnoty + 2 číslice	max. zátěž, 1000 Ω
mV	-10.00 mV až +75,00 mV	0,01 mV	0.025% + rozsahu + 1 číslice	
Odpor	0Ω až 3200Ω (měření) 15Ω až 3200Ω (zdroj)	0,01Ω až 0,1Ω	0.10Ω až 1.0Ω	
Napájení proudové smyčky	24V DC	-	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	
RTDs	Ni120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916) Pt 100 (3926)	0,1 °C	do 0.2 °C	

Maximální napětí: 30 V
 Provozní teplota: -10 °C až 55 °C
 Bezpečnost: CSA C22.2 No. 1010.1:1992
 EMC: EN50082-1:1992 a EN55022: 1994 Třída B

Rozměry (VxŠxH): 200 mm x 96 mm x 47 mm
 Hmotnost: 0,65 kg
 Baterie: 4 AA alkalické baterie
 Životnost baterií: běžně 25 hodin; krytka baterie
 Záruka 3 roky

Standardně dodávané příslušenství

TL75 měřící kabely, AC72 krokosvorky, 1 pár nastavitelných měřících kabelů.

Informace pro objednávání

Fluke 724 Teplotní kalibrátor

Doporučené volitelné příslušenství



C25
Viz. str. 118



TL220
Viz. str. 110



TL81A
Viz. str. 109



80PK-25
Viz. str. 116



80PK-3A
Viz. str. 116