

Teplotní kalibrátory 712B / 714B



Fluke 714B

Novinka



Fluke 712B



Přesnost a jednoduchost

Nové přístroje Fluke 712B a 714B byly navrženy pro jednoduché a snadné používání i vysokou přesnost. Představují výkonnou kombinaci přístroje pro teplotní kalibraci a kalibraci smyček.

Tyto nové kalibrátory se výborně hodí pro zákazníky, kteří nevyužijí složité multifunkční měřicí přístroje, ale požadují vysokou přesnost kalibrace teploty.

Vlastnosti

- Teplotní kalibrátor 712B měří a simuluje (13) různých typů RTD a odporů
- Teplotní kalibrátor 714B měří a simuluje (17) různých typů termočlánků a milivolty
- Měří signály 4–20 mA a zároveň generuje signál teploty
- Obsahuje zavěšení přístroje u každé jednotky
- Konfigurovatelné nastavení zdroje 0 % a 100 % pro rychlé kontroly linearity po kroku 25 %
- Lineární náběh po kroku 25 % na základě nastavení 0 % a 100 %
- Dva vstupy a podsvícený displej pro snadnou interpretaci měření
- Nastavení při vypnutí se při spuštění vyvolá z paměti, což umožňuje snadné opakované spuštění testů
- 1roční a 2roční specifikace a navázaný certifikát o kalibraci

Specifikace

Obecná specifikace	712B	714B
Provozní teplota	-10 °C až 50 °C	
Provozní nadmořská výška	2 000 metrů	
Relativní vlhkost (% RV bez kondenzace)	Nekondenzující 90 % (10 °C až 30 °C) 75 % (30 °C až 40 °C) 45 % (40 °C až 50 °C) (Bez kondenzace)	
Požadavky týkající se vibrací	MIL-T-28800E, třída 2	
Požadavky na test pádu	1 metr	
Kategorie IP	IEC 60529: IP52	
Bezpečnost	IEC 61010-1, max. 30 V proti uzemnění, stupeň znečištění 2	
Napájení	4 AA NEDA 1,5 A IEC LR6 baterie	
Měření DC mA		
Rozlišení	0-24 mA	
Rozsah	0.001 mA	
Přesnost (% naměřené hodnoty + počet číslic)	0.010 % + 2 μ A	
Měření odporu		
Rozsah odporu	0.00 Ω až 400.00 Ω , 400.0 Ω až 4000.0 Ω	
Přesnost (% naměřené hodnoty + počet číslic)	0.015 % + 0.05 Ω , 0.015 % + 0.5 Ω	
Zdroj odporu		
Rozsah odporu	1.0 Ω až 400.0 Ω , 1.00 Ω až 400.00 Ω , 400.0 Ω až 1500.0 Ω , 1500.0 Ω až 4000.0 Ω	
Přesnost (% naměřené hodnoty + počet číslic)	0.015 % + 0.1 Ω , 0.015 % + 0.05 Ω , 0.015 % + 0.5 Ω , 0.015 % + 0.5 Ω	
Rozlišení		
0.00 Ω to 400.00 Ω	0.01 Ω	
400.0 Ω to 4000.0 Ω	0.1 Ω	
Měření milivoltů a zdroje		
Rozlišení	-10 mV až 75 mV	
Rozsah odporu	0.01 mV	
Přesnost (% naměřené hodnoty + počet číslic)	0.015 % + 10 μ A	

Rozměry (VxŠxH): 188.5 mm x 84 mm x 52.5 mm
Hmotnost: 0.5 kg
Záruka 3 roky

Standardně dodávané příslušenství

Magnetický popruh pro zavěšení, baterie, návod, navázaný certifikát o kalibraci a měřicí kabely

Informace pro objednávání

Fluke 712B Teplotní kalibrátor RTD
Fluke 714B Teplotní kalibrátor TC

Doporučené volitelné příslušenství



80PK-8
Viz.str. 150

80PK-10
Viz.str. 150

700TC1
Viz.str. 151