

712/714 teplotné kalibrátory

Jasná voľba



Fluke 710 séria procesných kalibrátorov ponúka úplne novú voľbu v jednouchcelových kalibrátoroch. Čokoľvek chcete merať - či teplotu, tlak alebo základné elektrické parametre - určite nájdete jeden z týchto ľahko prenosných ručných prístrojov, ktorý vám dá presne tú funkciu čo potrebujete. Je tu skombinovaný robustný, všade sa hodiaci obal osvedčenej Fluke 80 série DMM s ľahko použiteľným tlačítkovým ovládaním multifunkčných procesných kalibrátorov s dokumentáciou procesu série Fluke 740. Tieto kalibrátory sú EMI tolerantné, odolné voči prachu a postreku, majú odnímateľné batériové dverka pre rýchlu výmenu batérií.

712 RTD kalibrátor

- Meria teplotu z výstupu RTD
- Simuluje RTD výstup
- Je kompatibilný s Rosemount RTD pulznými prevodníkmi
- Pracuje so siedmimi typmi RTD
- Ďalšie RTD meria pomocou ohmických meracích funkcií
- Ďalšie RTD simuluje použitím ohmických emulačných funkcií
- Voliteľné °F alebo °C
- Štyri chránené banánkové zdieky

714 Termočlánkový kalibrátor

- Meria teplotu z TC výstupu
- Simuluje TC výstup
- Pracuje s deviatimi druhmi termočlánkov
- Kalibruje lineárne TC prevodníky pomocou mV emulačnej funkcie
- Voliteľné °F alebo °C
- Pripojenie termočlánkovým minikonektorom
- Dostupné ako príslušenstvo: Fluke 700 TC1 a TC2 sada termočlánkových minikonektorov

Špecifikácie

Model	Funkcia	Rozsah	Rozlíšenie	Presnosť	Poznámky
Fluke 712	Meranie/simulácia RTD	-200 až 800°C (Pt 100)	0,1°C, 0,1°F	0,33°C, 0,6°F (Pt 100)	Pt; 100 200 500 1000 (385); Pt 100 (3926); Pt 100 (3916) JIS; Ni 120 (672)
	Meranie/simulácia odporu	15 Ω až 3200 Ω	0,1Ω	0,1 Ω až 1 Ω	
Fluke 714	Meranie/simulácia termočlánkov	-200 až 1800°C, v závislosti na type (K, -200 až 1370°C)	0,1°C alebo °F (1°C alebo °F; BRS)	0,3°C až 10 µV	9 TC typov: J K T E R S B podľa NIST 175 a ITS-90 LU podľa DIN43710 a IPTS-68
	Meranie/simulácia mV	-10 až 75 mV	0,01 mV	0,025% + 1 číslica	

Všeobecné špecifikácie pre všetky Fluke 712 až 718 kalibrátory

Maximálne napätie: 30 voltov

Skladovacia teplota: -40°C až 60°C

Pracovná teplota: -10°C až 55°C

Relatívna vlhkosť: 95% (10°C až 30°C); 75% (30°C až 40°C); 45% (40°C až 50°C); 35% (50°C až 55°C)

Pracovná nadmorská výška: 3.000m max

Náraz: test pádom z 1 metra

Vibrácie: Náhodné, 2g, 5-500 Hz

Bezpečnostná zhoda: CSA C22.2 No. 1010.1:1992

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

Rozmery/hmotnosť (712-717): 187 mm x 87 mm x 32 mm; 0,33 kg

Rozmery/hmotnosť (712-717 s púzdom a FlexStand™):

201mm x 98 mm x 52 mm; 0,6 kg

Rozmery/hmotnosť (718): 210 mm x 83 mm x 62 mm; 0,737 kg

Rozmery/hmotnosť (718 s púzdom): 216 mm x 94 mm x 66 mm; 0,992 kg

Napájanie: 9V batéria ANSI/NEDA 1604A alebo IEC 6LR619V alkalická; dve batérie pre 718

Životnosť batérie: 4 až 20 hodín, typicky, podľa použitých funkcií

Záruka: Tri roky



Príslušenstvo a informácie pre objednávku

Dodávané príslušenstvo

Každý kalibrátor obsahuje: ochranné žlté púzdro C81Y s opierkou FlexStand™, meracie vodiče a krokosvorky (okrem modelu 714), jednu 9V alkalickú batériu, inštruktážny návod (14 jazykov)

Voliteľné príslušenstvo

Pozrite tabuľku kompatibility príslušenstva.

Informácie pre objednávku

FLUKE 712 RTD Calibrator

FLUKE 714 Thermocouple Calibrator