

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 milivoltů
- 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 μA | |
| 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 zdroj | | |
| Rozlišení | | -10 mV až 75 mV |
| Rozsah odporu | | 0.01 mV |
| Přesnost (% naměřené hodnoty + počet číslic) | | 0.015 % + 10 μA |

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