

# Modely 712/714 - Teplotní kalibrátory

FLUKE®



Fluke 714



Fluke 712

## Jasná volba

Procesní kalibrátory Fluke řady 710 nabízejí zcela nové možnosti v oblasti jednoúčelových kalibrátorů. Cokoliv potřebujete měřit – teplotu, tlak nebo základní elektrické parametry – určitě vám jeden z těchto snadno přenosných, ručních přístrojů, nabídne přesně ty potřebné funkce. Tyto kalibrátory v sobě kombinují robustní korpus osvědčeného modelu DMM Fluke řady 80 se snadno použitelným tlačítkovým ovládním multifunkčních záznamových procesních kalibrátorů Fluke řady 740. Jsou stíněné proti elektromagnetickému poli, odolné vůči prachu a postříkání vodou a mají otevírací kryt pro snadnou výměnu baterie.

### Model 712 - RTD kalibrátor

- Měří teplotu z výstupu RTD
- Simuluje RTD výstup
- Je kompatibilní s pulzními RTD převodníky Rosemount
- Pracuje se sedmi typy RTD
- Další RTD měří s použitím ohmických měřících funkcí
- Další RTD simuluje s použitím ohmických zdrojových funkcí
- Volitelné °F nebo °C
- 4 chráněné banánkové zdířky

### Model 714 - Termočlánekový kalibrátor

- Měří teplotu z TC výstupu
- Simuluje TC výstup
- Pracuje s devíti druhy termočlánků
- Kalibruje lineární TC převodníky pomocí mV napájecí funkce
- Volitelné °F nebo °C
- Připojení termočlánekovým minikonektorem
- Dostupné jako příslušenství; Fluke 700 TC1 a TC2 sada termočlánekových minikonektorů

## Specifikace

Model	Funkce	Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Poznámky
Fluke 712	měření/simulace 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)
	měření/simulace odporu	15 Ω až 3200 Ω	0.1 Ω	0.1 Ω až 1 Ω	
Fluke 714	měření/simulace termočlánku	-200 až 1800 °C, podle typu (K, -200 až 1370 °C)	0.1 °C nebo °F (1 °C nebo °F; BRS)	0.3 °C až 10 K $\mu$ V	9 TC typy: J K T E R S B dle NIST 175 a ITS-90, L U dle DIN 43710 a IPTS-68
	měření/simulace mV	-10 až 75 mV	0.01 mV	0.025% + 1 číslo	



## Standardně dodávané příslušenství

Žluté pryžové pouzdro (H80M bez TPAK), TL75 měřicí kabely a AC72 krokosvorky (kromě modelu 714), jedna 9V alkalická baterie a instruktážní návod (14 jazyků)

## Informace pro objednávání

Fluke 712 RTD kalibrátor  
Fluke 714 Termočlánekový kalibrátor

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

**712/714:**  
**Rozměry (VxŠxH):** 201mm x 98 mm x 52 mm  
**Hmotnost:** 0.6kg  
**Baterie:** 9V alkalická  
**Životnost baterie:** běžně 4 až 20hod.  
dle užívaných funkcí  
**Záruka 3 roky**

## Doporučené volitelné příslušenství



C25  
Viz. str. 84



C550  
Viz. str. 84



TL970  
Viz. str. 78



TL220 (714)  
Viz. str. 76



80PK-24 (714)  
Viz. str. 82