

# Temperaturkalibratoren 712/714



Fluke 714



Fluke 712

## Die Spezialisten für Temperatur

Die Einzelfunktions-Kalibratoren der Serie 710 sind robuste Spezialisten für die jeweiligen Messgrößen. Welchen Parameter Sie auch messen möchten - Temperatur, Druck oder elektrische Größen - eines dieser einfach zu transportierenden Messgeräte bietet Ihnen immer genau die gewünschten Funktionen. Diese Instrumente kombinieren die Robustheit und unmittelbare Einsatzbereitschaft der bewährten Digitalmultimeter der Serie Fluke 80 mit hoher Genauigkeit und einfacher Drucktastenbedienung. Die Einzelfunktionskalibratoren sind störstrahlungssicher, staubdicht und spritzwassergeschützt und verfügen über ein separates Batteriefach, damit die Batterien schnell ausgetauscht werden können.

### 712 Simulator und -Messgerät für RTDs (Widerstands-Thermometer)

- Messen der Temperatur über RTD
- Simuliert RTD-Ausgang
- Enthält Linearisierung von sieben RTD-Typen
- Misst Widerstand mit Ohm-Messfunktion
- Simuliert Widerstand bis 3200 Ω mit Ohm-Geberfunktion
- °F oder °C wählbar
- Vier abgeschirmte 4-mm-Buchsen

### 714 Thermoelement-Simulator und -Messgerät

- Misst Temperatur über Thermoelemente
- Simuliert Thermoelement-Ausgang
- Enthält Linearisierung von neun Thermoelement-Typen
- Kalibrieren von linearen Thermoelement-Transmittern mit mV-Geberfunktion
- Vergleichsstelle abschaltbar
- Thermoelement-Minstecker-Anschluß
- Erhältlich als Zubehör; Fluke 700 TC1 und TC2 Thermoelement-Minstecker-Kits

## Spezifikationen

Modell	Funktion	Bereich	Auflösung	Ungenauigkeit	Linearisierungen
Fluke 712	Messen/Simulieren von RTD	-200 bis 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)
	Messen/Simulieren von Widerstand	15 Ω bis 3200 Ω	0,1 Ω	0,1 Ω bis 1 Ω	
Fluke 714	Messen/Simulieren von Thermo-elementen	-200 bis 1800 °C, je nach Typ (K, -200 bis 1370 °C)	0,1 °C oder °F	0,3 °C + 10 µV	9 Thermoelement Typen: J K T E R S B gemäß NIST 175 und ITS-90, L U gemäß DIN 43710 und IPTS-68
	Messen/Simulieren von mV	-10 bis 75 mV	0,01 mV	0,025% + 1 Digit	

**Maximal zulässige Spannung:** 30 Volt  
**Temperatur bei Betrieb:** -10 °C bis 55 °C  
**Sicherheit:** CSA C22.2 Nr. 1010.1-1992  
 EMV: EN50082-1:1992 und EN55022:1994  
 Klasse B

**712/714:**  
**Abmessungen (HxBxT):** 201 mm x 98 mm x 52 mm  
**Gewicht:** 0,6 kg  
**Stromversorgung:** 9 V-Batterie Alkali  
**Batteriebetrieb:** 4 bis 20 Stunden typisch, abhängig von den benutzten Funktionen  
**Gewährleistung:** 3 Jahre



**PEWA**  
 Messtechnik GmbH  
 Weidenweg 21  
 58239 Schwerte  
 Tel.: 02304-96109-0  
 Fax: 02304-96109-88  
 E-Mail: info@pewa.de  
 Homepage: www.pewa.de



### Lieferumfang

Gelbes Schutzholster (H80M ohne TPAK), TL75 Messleitungen und AC72 Krokodilklemmen (außer Modell 714), eine 9-V-Alkali-Batterie, Kurzanleitung (14 Sprachen)

### Bestellinformationen

Fluke 712 RTD Kalibrator  
 Fluke 714 Thermoelement-Kalibrator

## Empfohlenes Zubehör



C25



C550



TL970



TL220 (714)



80PK-24 (714)