

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-Ministecker-Anschluß
- Erhältlich als Zubehör;
Fluke 700 TC1 und TC2
Thermoelement-Ministecker-Kits

Specifications

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 Thermoelementen	-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	



Lieferumfang

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

Bestellinformationen

Fluke 712 RTD Kalibrator
Fluke 714 Thermoelement-Kalibrator

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

Empfohlenes Zubehör



C25



C550



TL970



TL220 (714)



80PK-24 (714)