

# Fluke 714 Thermoelement-Kalibrator



## Wichtigste Merkmale

- Temperatur vom Ausgang des Thermoelements messen
- TC-Ausgang simulieren
- Kann mit neun Thermoelementtypen betrieben werden
- Funktion mV geben für Temperaturinstrumente mit mV-Eingang
- °C oder °F einstellbar
- Thermoelement-Minibuchsenanschluss
- Als Zubehör erhältlich: Fluke-700TC1 und TC2 Thermoelement-Ministeckersets
- Holster mit Fach zur Aufbewahrung der Messleitungen
- Kompatibel mit dem magnetischen Aufhängesystem ToolPack

## Produktübersicht: Fluke 714 Thermoelement-Kalibrator

Die Thermoelementkalibratoren Modell Fluke 714 bieten hervorragende Leistung, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Der Kalibrator ist kompakt, leicht und einfach zu tragen. Dank seiner Drucktasten-Benutzeroberfläche, die auch bei den multifunktionalen dokumentierenden Prozesskalibratoren der Serie 750 zum Einsatz kommt, ist der Fluke 714 extrem einfach zu bedienen. Er ist unempfindlich gegenüber elektromagnetischen Störungen, staub- und spritzwassergeschützt und hat eine abnehmbare Batteriekappe, die den Batteriewechsel schnell und einfach macht.

## Technische Daten: Fluke 714 Thermoelement-Kalibrator

Funktionsbeschreibungen		
Thermoelement messen/simulieren	<b>Bereich</b>	-200 bis 1800 °C, je nach Typ
	Auflösung	0,1 °C
	Genauigkeit	0,3 °C + 10 µV
	9 Thermoelementtypen: J K T E R S B gemäß NIST 175 und ITS-90 L U gemäß DIN 43710 und IPTS-68	
mV messen/simulieren	<b>Bereich</b>	-10 bis 75 mV
	Auflösung	0,01 mV
	Genauigkeit	0,025 % + 1 Digit
Technische Daten		
Anzeige	LCD, 5-stellig, Temperatur und Strom gleichzeitig	
Umgebungsdaten		
Betriebstemperatur	-10 °C bis 55 °C	
Temperatur bei Lagerung	-40 °C bis 60 °C	
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	95 % (10 °C bis 30 °C)	
	75 % (30 °C bis 40 °C)	
	45 % (40 °C bis 50 °C)	
	35 % (50 °C bis 55 °C)	
Höhe über NN bei Betrieb	3.000 m max.	
Sicherheitsbestimmungen		
Sicherheit	CSA C22.2 Nr. 1010.1: 1992	
Mechanische und allgemeine Daten		
Abmessungen (L x B x H)	187 x 87 x 32 mm	
	(7,93 x 3,86 x 2,06 Zoll)	
Gewicht	ca. 330 g	
	(21 oz)	
Gewährleistung	3 Jahre	
Stoß- und Schwingungsfestigkeit	Zufallsrauschen, 2 g, 5 bis 500 Hz.	
	Fallversuch aus 1 Meter Höhe	
Stromversorgung	Eine 9-V-Batterie ANSI/NEDA 1604A oder 9-V-Alkalibatterie IEC 6LR61	

## Modelle



### Fluke 714

Fluke 714 Thermocouple Calibrator

Thermoelement-Kalibrator mit folgendem Zubehör:

- Gelbes Schutzholster mit Fach zur Aufbewahrung der Messleitungen
- Bedienungsanleitung (14 Sprachen)
- eine 9-V-Alkalibatterie

#### Optional accessories

##### 80PK-9 Universeller Messfühler (Typ K)

#### Description

Thermoelement Typ K für Oberflächen, Luft und nicht-ätzende Gase

##### 80PK-24 Luftmessfühler

Thermoelement Typ K für Messungen in Luft und nicht-ätzenden Gasen, Messspitze geschützt durch perforierte Schutzkappe.

##### 80PK-27 Industrieller Oberflächen-Messfühler

Konzipiert für zuverlässige Temperaturmessungen bis 600 °C auf flachen oder leicht gebogenen Oberflächen. Jetzt online kaufen.

**Fluke.** *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

**Fluke Deutschland GmbH**

In den Engematten 14

79286 Glottertal

Telefon: 0 69 2 2222 0203

E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com

E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com

[www.fluke.de](http://www.fluke.de)

©2025 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Anderungen vorbehalten

04/2025

**Technischer Beratung:**

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,

Messgeräte und Anwendungsfragen

Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45

E-Mail: [techsupport.dach@fluke.com](mailto:techsupport.dach@fluke.com)

**Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche  
Genehmigung der Fluke Corporation geändert  
werden.**