



TECHNICAL DATA

Temperaturkalibrator Fluke 724





Wichtigste Merkmale

Spüren Sie die Wärme!

Der Temperaturkalibrator Fluke 724 ist ein besonders leistungsstarkes und dennoch bedienungsfreundliches Gerät. Mit seinen Mess- und Geberfunktionen kann er nahezu jedes Temperaturinstrument testen und kalibrieren.

- Gleichzeitige Anzeige von Eingangs- und Ausgangswerten auf einem ablesefreundlichen Doppeldisplay
- Messen von RTDs (Widerstandsthermometern), Thermoelementen, Widerstand und Spannung, um Sensoren und Transmitter zu pr
 üfen.
- Geben/Simulieren von Thermoelementen, RTDs (Widerstandsthermometern), Spannung und Widerstand, um Transmitter zu kalibrieren.
- Durchführen von schnellen Linearitätsprüfungen mit der 25-%-Schritt- oder 100-%-Schritt-Funktion
- Ferndiagnose mit der automatischen Schritt- oder Rampenfunktion
- Speisen von Transmittern mittels der Schleifenstromversorgung bei gleichzeitiger mA-Messung
- Dank der kompakten Abmessungen und der schlanken Formgebung einfach zu transportieren
- Besonders robust und zuverlässig konstruiert, daher hervorragend für den Feldeinsatz geeignet
- Hintergrundbeleuchtung erleichtert die Arbeit unter schlechten Beleuchtungsbedingungen
- Vier Mignonzellen für eine große Batteriekapazität
- Separates Batteriefach für schnellen Batteriewechsel



Produktübersicht: Temperaturkalibrator Fluke 724

Ideal für alle Temperaturmessgeräte.

Der Fluke 724: alles, was Sie für die Kalibrierung und Fehlersuche für Temperaturmessgeräte brauchen.

- Sie können jetzt mit einem einzigen Gerät alle Temperatursensoren und -transmitter in Ihrem Werk professionell prüfen und kalibrieren.
- Der Fluke 724 ist die meisterliche Antwort auf die Temperaturkalibrierung. Der Fluke 724 eignet sich zum Messen und Geben von 10 verschiedenen Thermoelementen und 7 verschiedenen Widerstandsthermometern sowie zum Messen und Simulieren von Spannung und Widerstand.
- Der Fluke 724 ermöglicht sogar eine schnelle RTD-Simulation für gepulste RTD-Stromkreise und liefert eine Schleifenstromversorgung.
- Das Doppeldisplay mit der Anzeige von Geber- und Messwerten ermöglicht eine gleichzeitige Temperaturmessung und Schleifenstromanzeige.
- Mit seinen einfachen Steuerelementen ohne Menüs ist der Fluke 724 darüber hinaus ganz einfach zu bedienen.

Technische Daten: Temperaturkalibrator Fluke 724

Messung, Genauigkeit				
Gleichspannung	30,000 V	0,02 %+ 2 Digits (oberes Display)		
	20,000 V	0,02 %+ 2 Digits (unteres Display)		
	100,00 mV	0,02 % + 2 Digits		
	-10,00 mV bis 75,00 mV	0,025 % + 1 Digit (über TE-Anschluss)		
Gleichstrom	24,000 mA	0,02 % + 2 Digits		
Widerstand	0,0 bis 400,0 🏻	0,1 Ω (4-Leiter), 0,15 Ω (2- und 3-Leiter)		
	401 bis 1500 Ω	0,5 Ω (4-Leiter), 1 Ω (2- und 3-Leiter)		
	1500 bis 3200 Ω	1 Ω (4-Leiter), 1,5 Ω (2- und 3-Leiter)		
Ungenauigkeit beim Geben				
Gleichspannung	100,00 mV	0,02 % + 2 Digits		
	10,000 V	0,02 % + 2 Digits		
	-10,00 mV bis 75,00 mV	0,025 % + 1 Digit (über TE-Anschluss)		
Widerstand	15,0 bis 400,0 🏻	0,15 Ω (Anreg. Strom 0,15 bis 0,5 mA, 0,1 Ω (Anreg. Strom 0,5 bis 2 mA)		
	401 bis 1500 Ω	0,5 Ω (Anregungsstrom 0,05 bis 0,8 mA)		
	1500 bis 3200 Ω	1 Ω (Anregungsstrom 0,05 bis 0,4 mA)		
Widerstandsthermometer und Thermoelemente				





	NI-120	0,2 °C
Genauigkeit beim Messen:	PT-100 (385)	0,33 °C
	PT-100 (393)	0,3 °C
	PT-100 (JIS)	0,3 °C
	PT-200 (385)	0,2 °C
	PT-500 (385)	0,3 °C
	PT-1000 (385)	0,2 °C
	Auflösung	0,1 °C
	J	0,7 °C
	K	0,8 °C
	Т	0,8 °C
	Е	0,7 °C
	R	1,8 °C
	S	1,5 °C
	В	1,4 °C
	L	0,7 °C
	U	0,75 °C
	N	0,9 °C
	Auflösung	J, K, T, E, L, N, U: 0,1 °C, 0,1 °F B, R, S: 1 °C, 1 °F
	XK	0,6 °C
	BP	1,2 °C





	NI-120	0,2 °C
	PT-100 (385)	0,33 °C
	PT-100 (393)	0,3 °C
	PT-100 (JIS)	0,3 °C
	PT-200 (385)	0,2 °C
	PT-500 (385)	0,3 °C
	PT-1000 (385)	0,2 °C
	Auflösung	0,1 °C
	Ungenauigkeit angegeben für 4-Leiter-Messung.	
	J	0,7 °C
Unganaujakait haim Cahan	K	0,8 °C
Ungenauigkeit beim Geben	T (Periodendauer)	0,8 °C
	Е	0,7 °C
	R	1,4 °C
	S	1,5 °C
	В	1,4 °C
	L	0,7 °C
	U	0,75 °C
	N	0,9 °C
	Auflösung	J, K, T, E, L, N, U: 0,1 °C, B, R, S: 1 °C
	XK	0,6 °C
	BP	1,2 °C
Technische Daten		
Damponfunktionen	Geberfunktionen	Spannung, Strom, Widerstand, Frequenz, Temperatur
Rampenfunktionen	Rampenfunktionen	Langsame Rampe, schnelle Rampe, 25 % Stufen-Rampe
	Spannung	24 V
Speisung der Stromschleife	Genauigkeit	10 %
	Maximal zulässiger Strom	22 mA, kurzschlussgeschützt
Stufenfunktionen	Geberfunktionen	Spannung, Strom, Widerstand, Frequenz, Temperatur
	Stufen	25 % vom Bereich, 100 % vom Bereich
Umgebungsdaten		
Betriebstemperatur	-10 °C bis 55 °C	
Temperatur bei Lagerung	-20 °C bis 71 °C	

⁴ Fluke Corporation Temperaturkalibrator Fluke 724





Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	90 %	10 °C bis 30 °C		
	75 %	30 °C bis 40 °C		
	45 %	40 °C bis 50 °C		
	35 %	50 °C bis 55 °C		
Sicherheitsbestimmungen				
Sicherheitsspezifikation	CSA C22.2 Nr. 1010.1: 1992			
EMV	EN50082-1: 1992 und EN55022: 1994 Klasse B			
Mechanische und allgemeine Daten				
Abmessungen	96 x 200 x 47 mm			
Gewicht	650 g			
Stromversorgung	Vier Alkali-Batterien Typ AA			
Gewährleistung	3 Jahre			
Betriebsdauer	25 Stunden typisch			
Stoß- und Schwingungsfestigkeit	Zufallsrauschen, 2 g, 5 bis 500 Hz.			



Ordering information



Fluke 724

Fluke 724 Temperature Calibrator

Includes:

- AC70A Test Clips
- One pair of stackable test leads
- TL75 Test Leads
- CE and CSA Markings
- Manuals in English, French, German, Spanish, Italian, Portugese, Korean, Chinese and Japanese
- Users manuals on CD-ROM
- NIST- traceable calibration report and data

Optional accessories

Fluke TPAK ToolPak™ Magnetische Aufhängevorrichtung

80PK-3A Oberflächen-Messfühler (Typ K)

80PK-27 Industrieller Oberflächen-Messfühler

europascal GmbH An der Wiesenhecke 10 DE - 63456 Hanau

Tel.: +49 (0) 6181 / 42 309 – 0 Fax: +49 (0) 6181 / 42 309 – 22 Mail: service@europascal.de

www.europascal.de

Description

Unterschiedliche Aufhängemöglichkeiten für Ihr Gerät, damit Sie die Hände frei haben. Kann an vielen Fluke Messgeräten befestigt werden. Jetzt online kaufen.

Im Oberflächen-Temperaturmessfühler Fluke 80PK-3A ist ein Thermoelement Typ K mit freiliegender Messspitze integriert, geeignet für flache oder leicht gebogene Oberflächen, wie z. B. Platten oder Rollen. Jetzt online kaufen.

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

Änderungen der technischen Daten vorbehalten