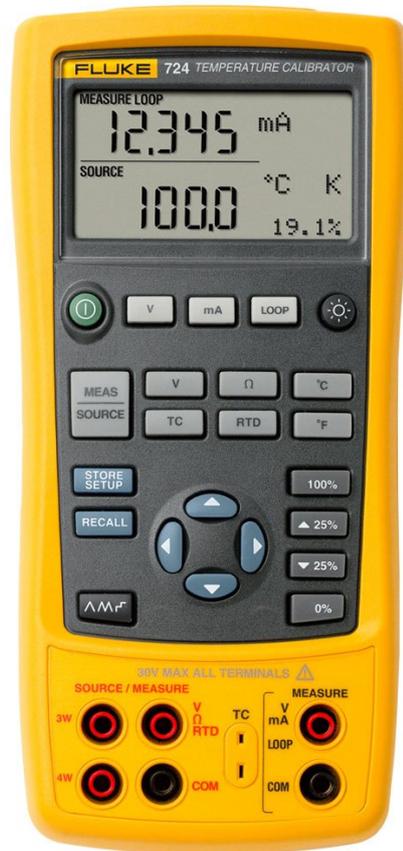


Dati tecnici

Calibratore di temperatura Fluke 724



Caratteristiche principali

- Calibratore di temperatura potente, facile da usare e ad alta precisione
- Test e calibrazione di sensori di temperatura e trasmettitori
- Misura di loop da 4 a 20 mA con alimentazione loop
- Misura di RDT, termocoppie, ohm e volt
- Generazione/simulazione di termocoppie, RDT, volt e ohm

Descrizione generale del prodotto: Calibratore di temperatura Fluke 724

Tutto quello che serve per la ricerca guasti e la calibrazione di sensori di temperatura e trasmettitori

Il Fluke 724 è un calibratore di temperatura potente ma facile da usare che alimenta e misura 10 tipi di termocoppie e 7 tipi di RTD, oltre a volt e ohm. Misura anche mA fornendo contemporaneamente alimentazione loop al trasmettitore. Usalo per testare e calibrare svariati dispositivi di misura della temperatura, potrai quindi contare su un unico strumento per testare efficacemente tutti i sensori di temperatura e i trasmettitori nell'impianto.

Il Fluke 724 è in grado di misurare anche circuiti RTD a impulsi a elevata velocità con alimentazione del loop. Il display a doppia linea di misura/generazione consente di generare la temperatura e al tempo stesso di visualizzare la corrente

di loop. Inoltre, grazie ai suoi semplici comandi "senza menu", potrai eseguire i test più velocemente. Che stia eseguendo test rapidi di linearità usando le funzioni a step del 25% o 100% o che stia eseguendo un test in remoto tramite la funzione di auto-step o rampa automatica, il Fluke 724 ti aiuterà a portare a termine il lavoro.

Creato per velocizzare il tuo lavoro

Con la sua semplice forma compatta e facile da trasportare, il Fluke 724 presenta anche un display retroilluminato per poter lavorare in condizioni di scarsa illuminazione. Le 4 batterie alcaline AA consentono di lavorare per molte ore consecutive e lo sportellino del vano batterie di facile accesso permette di cambiarle rapidamente, se necessario. Il tutto con la solidità e l'affidabilità adatte al lavoro sul campo.

Dati tecnici: Calibratore di temperatura Fluke 724

Precisione delle misura		
Tensione CC	30,000 V	0,02% + 2 punti (display superiore)
	20,000 V	0,02% + 2 punti (display inferiore)
	100,00 mV	(0,02% + 2 punti)
	Da -10,00 mV a 75,00 mV	0,025% + 1 punto (araverso conneore TC)
Corrente CC	24,000 mA	(0,02% + 2 punti)
Resistenza	0,0 – 400,0 Ω	0,1 Ω (4 fili), 0,15 Ω (2 e 3 fili)
	401 – 1500 Ω	0,5 Ω (4 fili), 1 Ω (2 e 3 fili)
	1500 – 3200 Ω	1 Ω (4 fili), 1,5 Ω (2 e 3 fili)
Precisione di generazione		
Tensione CC	100,00 mV	(0,02% + 2 punti)
	10,000 V	(0,02% + 2 punti)
	Da -10,00 mV a 75,00 mV	0,025% + 1 punto (araverso conneore TC)
Resistenza	15,0 – 400,0 Ω	0,15 Ω (corrente di eccit. da 0,15 a 0,5 mA), 0,1 Ω (corrente di eccit. da 0,5 a 2 mA)
	401 – 1500 Ω	0,5 Ω (corrente di eccitazione da 0,05 a 0,8 mA)
	1500 – 3200 Ω	1 Ω (corrente di eccitazione da 0,05 a 0,4 mA)
RTD e termocoppie		

Precisione di misurazione	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
	Risoluzione	0,1°C
	J	0,7°C
	K	0,8°C
	T	0,8°C
	E	0,7°C
	R	1,8°C
	S	1,5°C
	B	1,4°C
	L	0,7°C
	U	0,75°C
	N	0,9°C
	Risoluzione	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	

Precisione di generazione	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
	Risoluzione	0,1°C
	Precisione dichiarata per misurazioni a 4 fili.	
	J	0,7°C
	K	0,8°C
	T	0,8°C
	E	0,7°C
	R	1,4°C
	S	1,5°C
	B	1,4°C
	L	0,7°C
	U	0,75°C
	N	0,9°C
	Risoluzione	J, K, T, E, L, N, U: 0,1 °C, B, R, S: 1°C
XK	0,6°C	
BP	1,2°C	
Specifiche		
Funzioni di rampa	Funzioni sorgente	Tensione, corrente, resistenza, frequenza, temperatura
	Rampe	Rampa lenta, rampa veloce, rampa di step 25%
Funzione di alimentazione loop	Tensione	24 V
	Precisione	10%
	Corrente massima	22 mA, protezione da cortocircuito
Funzioni a step	Funzioni sorgente	Tensione, corrente, resistenza, frequenza, temperatura
	Incrementi	25% della gamma, 100% della gamma
Specifiche ambientali		
Temperatura di esercizio	Da -10°C a 55°C	
Temperatura di stoccaggio	Da -20°C a 71°C	

Umidità (senza condensa)	90%	Da 10°C a 30°C
	75%	Da 30°C a 40°C
	45%	Da 40°C a 50°C
	35%	Da 50°C a 55°C
Specifiche di sicurezza		
Classe di sicurezza	CSA C22.2 N. 1010.1:1992	
EMC	EN50082-1:1992 e EN55022:1994 Classe B	
Specifiche meccaniche e generali		
Dimensioni	96 x 200 x 47 mm	
Peso	650 g	
Batterie	Quattro pile alcaline AA	
Garanzia	Tre anni	
Durata della batteria	25 ore	
Urti e vibrazioni	Casuale, 2 G, 5-500 Hz	

Modelli



Fluke 724

Calibratore di temperatura Fluke 724

Comprende:

- Pinzette AC70A
- Una coppia di puntali sovrapponibili
- Puntali TL75
- Marchi CE e CSA
- Manuali in inglese, francese, tedesco, spagnolo, italiano, portoghese, coreano, cinese e giapponese
- Manuali d'uso su CD-ROM
- Rapporto e dati di calibrazione con riferibilità NIST

Optional accessories

**Gancio magnetico per multimetri
Fluke TPAK ToolPak™**

Description

Il kit include: due ganci, un cinturino a strappo della lunghezza di circa 20 cm, una pinza di sospensione universale, un gancio di sospensione per superfici non magnetiche e una potente calamita.

**80PK-3A Termocoppia per superfici
(tipo K)**

La sonda di superficie Fluke 80PK-3A è una termocoppia di tipo K con giunzione esposta per superfici piane o leggermente convesse, come piastre o rulli.
Acquista online.

**Sonda di temperatura superficiale
industriale Fluke 80PK-27 SureGrip™**

Termocoppia di tipo K per superfici in ambienti industriali, sensore del nastro resistente, gamma di misura: da -127 a 600 °C.

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Italia S.r.l.
Viale Lombardia 218
20861 Brugherio (MB)
Tel: +39 02 3600 2000
E-mail: cs.it@fluke.com
www.fluke.it

©2025 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
Dati passibili di modifiche senza preavviso.
04/2025

**Non sono ammesse modifiche al presente
documento senza autorizzazione scritta da parte
di Fluke Corporation.**