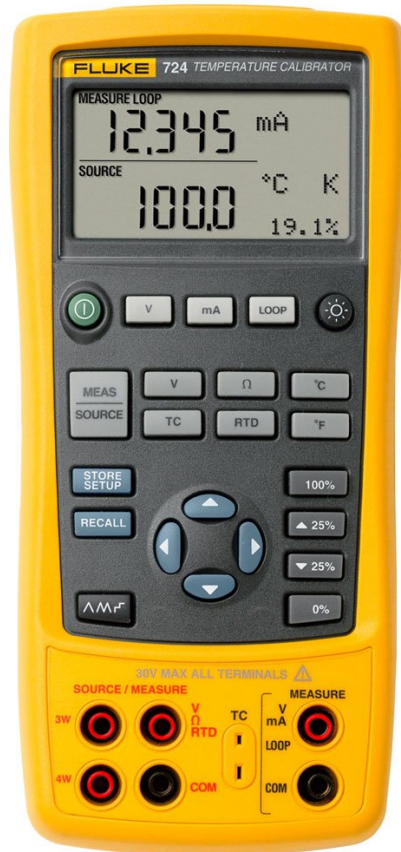


Fluke 724 temperaturkalibrator



Nyckelfunktioner

- Kraftfull, lättanvänd, noggrann temperaturkalibrator
- Testa och kalibrera temperatursensorer och transmittar
- Mäter 4 till 20 mA-kretsar och kan tillhandahålla strömkretsar
- Mäter RTD, termoelement, Ohm och Volt
- Genererar/simulerar termoelement, RTD, spänning och resistans

Produktöversikt: Fluke 724 temperaturkalibrator

Allt du behöver för att felsöka och kalibrera temperatursensorer och transmittar

Fluke 724 är en kraftfull och lättanvänd temperaturkalibrator som genererar och mäter tio termoelementtyper och sju RTD-typer, plus volt och ohm. Den mäter även mA när den samtidigt genererar loopström till transmittern. Använd den till att testa och kalibrera nästan alla temperaturinstrument och du behöver endast ett verktyg för att testa alla temperatursensorer och transmittar i anläggningen.

Fluke 724 hanterar även snabba pulsade RTD-kretsar och tillhandahåller strömkretsar. Den tvåradiga mät-/källdisplayen gör det möjligt att generera temperatur och samtidigt visa loopström. Du genomför testerna snabbare med de enkla kontrollerna utan menyer. Oavsett om du utför snabba linjäritetstester med 25 % och 100 % stegfunktioner eller utför fjärrtest med funktionen autostep eller autoramp hjälper Fluke 724 dig att få jobbet gjort.

Byggd för att hjälpa dig att arbeta snabbt

Fluke 724 har förutom kompakt och lätthanterad form även en ljusstark bakgrundsbelyst display som gör det möjligt att

arbeta i miljöer med dåligt ljus. Den stora batterikapaciteten (fyra alkaliska AA-batterier) ger lång drifttid och den lättåtkomliga batteriluckan gör det möjligt att byta batterier snabbt. Allt detta i ett tåligt och tillförlitligt hölje som klarar användning i fält.

Specifikationer: Fluke 724 temperaturkalibrator

Mätosnoggrannhet		
Likspänning	30,000 V	0,02 % + 2 siffror (övre display)
	20,000 V	0,02 % + 2 siffror (nedre display)
	100,00 mV	0,02 % + 2 siffror
	-10,00 mV till 75,00 mV	0,025 % + 1 siffra (genom TC-kontakt)
Ström DC	24,000 mA	0,02 % + 2 siffror
Resistans	0,0 till 400,0 Ω	0,1 Ω (4 ledningar), 0,15 Ω (2 och 3 ledningar)
	401 till 1500 Ω	0,5 Ω (4 ledningar), 1 Ω (2 och 3 ledningar)
	1500 till 3200 Ω	1 Ω (4 ledningar), 1,5 Ω (2 och 3 ledningar)
Genereringsosnoggrannhet:		
Likspänning	100,00 mV	0,02 % + 2 siffror
	10,000 V	0,02 % + 2 siffror
	-10,00 mV till 75,00 mV	0,025 % + 1 siffra (genom TC-kontakt)
Resistans	15,0 till 400,0 Ω	0,15 Ω (magnetiseringsström 0,15 till 0,5 mA), 0,1 Ω (magnetiseringsström 0,5 till 2 mA)
	401 till 1500 Ω	0,5 Ω (magnetiseringsström 0,05 till 0,8 mA)
	1500 till 3200 Ω	1 Ω (magnetiseringsström 0,05 till 0,4 mA)
RTD och termoelement		

Mätningso noggrannhet	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
	Upplösning	0,1 °C
	J	0,7 °C
	K	0,8 °C
	T	0,8 °C
	U	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
	Upplösning	J, K, T, E, L, N, U: 0,1 °C, 0,1 °F B, R, S: 1 °C
	XK	0,6 °C
BP	1,2 °C	

Genereringsonoggrannhet	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
	Upplösning	0,1 °C
	Onoggrannhet för mätning med fyra ledningar.	
	J	0,7 °C
	K	0,8 °C
	T	0,8 °C
	U	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
	Upplösning	J, K, T, E, L, N, U: 0,1 °C, B, R, S: 1 °C
XK	0,6 °C	
BP	1,2 °C	
Specifikationer		
Rampfunktioner	Genereringsfunktioner	Spänning, ström, resistans, frekvens, temperatur
	Ramper	Långsam ramp, snabb ramp, 25 % stegningsramp
Strömkretsfunktion	Spänning	24 V
	Onoggrannhet	10 %
	Maximal strömstyrka	22 mA, kortslutningsskyddad
Stegfunktioner	Genereringsfunktioner	Spänning, ström, resistans, frekvens, temperatur
	Steg	25 % av mätområdet, 100 % av mätområdet
Miljöspecifikationer		
Arbetstemperatur	-10 °C till 55 °C	
Förvaringstemperatur	-20 °C till 71 °C	

Luftfuktighet (icke-kondenserande)	90 %	10 °C till 30 °C
	75 %	30 °C till 40 °C
	45 %	40 °C till 50 °C
	35 %	50 °C till 55 °C
Säkerhetsspecifikationer		
Säkerhetsklass	CSA C22.2 Nr. 1010.1:1992	
EMC	EN50082-1:1992 och EN55022:1994 klass B	
Mekaniska och allmänna specifikationer		
Storlek	96 x 200 x 47 mm	
Vikt	650 g	
Batterier	Fyra alkaliska AA-batterier	
Garanti	Tre år	
Batteritid	Normalt 25 timmar	
Stöt och vibration	Slumpmässig, 2 G, 5-500 Hz	

Modeller



Fluke 724

Fluke 724 temperaturkalibrator

Innehåller:

- AC70A testklämmor
- Ett par staplingsbara testkablar
- TL75 testkablar
- CE- och CSA-godkänd
- Användarhandbok på engelska, franska, tyska, spanska, italienska, portugisiska, koreanska, kinesiska och japanska
- Användarhandbok på CD-ROM
- NIST-spårbar kalibreringsrapport och data

Optional accessories

Description

TPAK ToolPak, upphängningssats för mätare Powerful magnetic strap for safe, hands free measurements.

80PK-3A Ytprob (Typ K) Type-K thermocouple for flat or curved surfaces such as plates and rollers, measurement range: 0 to 260 °C.

80PK-27 Industriell ytprob Termoelement typ-K för ytor i påfrestande miljöer.

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

Fluke Sverige AB
c/o Gilbarco Veeder-Root
Johannesfredsvägen 11 A
16869 Bromma
Tel: 08 5663 7400
E-mail: cs.se@fluke.com
www.fluke.se

©2022 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.
01/2022

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.