

Fluke 724 temperaturkalibrator



Nøkkelfunksjoner

- Dette er en kraftig, brukervennlig og nøyaktig temperaturkalibrator.
- Test og kalibrer temperatursensorer og -transmittere.
- Instrumentet kan måle 4 til 20 mA-sløyfer og forsyne dem med strøm.
- Det måler RTD-er og termoelementer, ohm og volt.
- Det genererer/simulerer termoelementer og RTD-er, volt og ohm.

Produktoversikt: Fluke 724 temperaturkalibrator

Alt du trenger for å feilsøke og kalibrere temperatursensorer og transmittere

Fluke 724 er en effektiv, men brukervennlig temperaturkalibrator som genererer og måler signaler for ti termoelementtyper og sju motstandstermometertyper, samt volt og ohm. Den måler også mA samtidig som den forsyner transmitteren. Bruk den til å teste og kalibrere nesten alle temperaturinstrumenter. Da trenger du kun ett instrument til å teste alle temperatursensorene og transmitterne i bedriften.

Fluke 724 håndterer til og med høyhastighets pulsede RTD-kretser og gir sløyfestrøm. Måle-/genereringskjernen har tolinjers visning, så du kan generere temperatursignaler og vise sløyfestrømmen samtidig. Og med den enkle, menyløse betjeningen får du gjort unna all testing raskere. Enten du utfører raske linearitetstester med 25 %- og 100 %-trinnfunksjonene, eller utfører en fjerntest med autotrinn- eller autorampefunksjonen, så vil Fluke 724 hjelpe deg med å få jobben gjort.

Laget for å hjelpe deg med å jobbe hurtig

Den kompakte, strømlinjede formen gjør Fluke 724 lett å bære, og den bakgrunnsbelyste skjermen gjør det mulig å jobbe i områder med dårlig belysning. Den store batterikapasiteten (fire alkaliske AA-batterier) gir lang driftstid, og den lett tilgjengelige batteriluken gjør det enkelt å skifte batterier om det skulle være nødvendig. Alt dette får du i en robust, pålitelig pakke som er laget for å brukes i felten.

Spesifikasjoner: Fluke 724 temperaturkalibrator

Målenøyaktighet		
likespenning	30,000 V	0,02 % + 2 tellinger (øvre visning)
	20,000 V	0,02 % + 2 tellinger (nedre visning)
	100,00 mV	0,02 % + 2 tellinger
	-10,00 til 75,00 mV	0,025 % + 1 telling (via TC-kontakt)
likestrøm	24,000 mA	0,02 % + 2 tellinger
resistans	0,0 til 400,0 Ω	0,1 Ω (firetråders), 0,15 Ω (to- og tretråders)
	401 til 1500 Ω	0,5 Ω (firetråders), 1 Ω (to- og tretråders)
	1500 til 3200 Ω	1 Ω (firetråders), 1,5 Ω (to- og tretråders)
genereringsnøyaktighet		
likespenning	100,00 mV	0,02 % + 2 tellinger
	10,000 V	0,02 % + 2 tellinger
	-10,00 til 75,00 mV	0,025 % + 1 telling (via TC-kontakt)
resistans	15,0 til 400,0 Ω	0,15 Ω (magnetiseringsstrøm 0,15 til 0,5 mA), 0,1 Ω (magnetiseringsstrøm 0,5 til 2 mA)
	401 til 1500 Ω	0,5 Ω (magnetiseringsstrøm 0,05 til 0,8 mA)
	1500 til 3200 Ω	1 Ω (magnetiseringsstrøm 0,05 til 0,4 mA)
Motstandstermometre og termoelementer		

målenøyaktighet	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
	oppløsning	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
	oppløsning	J, K, T, E, L, N, U: 0,1 °C; B, R, S: 1 °C
	XK	0,6 °C
BP	1,2 °C	

genereringsnøyaktighet	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
	oppløsning	0,1 °C
	Angitt nøyaktighet gjelder firetrådsmåling.	
	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
	oppløsning	J, K, T, E, L, N, U: 0,1 °C; B, R, S: 1 °C
XK	0,6 °C	
BP	1,2 °C	
Spesifikasjoner		
rampefunksjoner	kildefunksjoner	spenning, strøm, resistans, frekvens, temperatur
	ramping	sakte ramping, rask ramping, 25 % trinnramping
sløyfesyntingsfunksjon	spenning	24 V
	nøyaktighet	10 %
	maksimal strømstyrke	22 mA, beskyttet mot kortslutning
trinnsfunksjoner	kildefunksjoner	spenning, strøm, resistans, frekvens, temperatur
	trinn	25 % av området, 100 % av området
Omgivelsesspesifikasjoner		
driftstemperatur	-10 til 55 °C	
oppbevaringstemperatur	-20 til 71 °C	

luftfuktighet (uten kondensering)	90 %	10 til 30 °C
	75 %	30 til 40 °C
	45 %	40 til 50 °C
	35 %	50 til 55 °C
Sikkerhetsspesifikasjoner		
sikkerhetsklassifisering	CSA C22.2 nr. 1010.1: 1992	
EMK	EN50082-1:1992 og EN55022:1994 klasse B	
Fysiske og generelle spesifikasjoner		
mål	96 mm x 200 mm x 47 mm	
vekt	650 g	
batterier	fire alkaliske AA-batterier	
Garanti	tre år	
batterilevetid	25 timer (typisk)	
støt og vibrasjon	tilfeldig, 2 G, 5-500 Hz	

Modeller



Fluke 724

Fluke 724 temperaturkalibrator

Innhold:

- AC70A testklemmer
- ett par stabelbare testledninger
- TL75 testledninger
- CE- og CSA-merker
- håndbøker på engelsk, fransk, tysk, spansk, italiensk, portugisisk, koreansk, kinesisk og japansk
- brukerhåndbøker på CD-ROM
- NIST-sporbar kalibreringsrapport og -data

Optional accessories	Description
TPAK ToolPak, meteropphengssett	Powerful magnetic strap for safe, hands free measurements.
80PK-3A Overflateprobe (type K)	Type-K thermocouple for flat or curved surfaces such as plates and rollers, measurement range: 0 to 260 °C.
80PK-27 Industriell overflateprobe	Type-K termoelement for overflater i røft miljø.

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

Fluke Norge AS
Postboks 383
1411 Kolbotn
Tlf: 800 18 227
E-mail: cs.no@fluke.com
www.fluke.no

©2022 Fluke Corporation. Med enerett.
Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar
forbehold om trykkfeil.
04/2022

**Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten
skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.**