

Data teknis

Fluke 724 Temperature Calibrator



Fitur utama

Feel the Heat!

Fluke 724 Temperature Calibrator yang baru adalah kalibrator yang tangguh dan mudah digunakan. Gunakan fungsi pengukuran dan sumber ini untuk menguji dan mengkalibrasi hampir semua perangkat suhu.

- Layar ganda mudah dibaca memungkinkan Anda melihat input dan hasil sekaligus
- Mengukur RTD, termokopel, ohm, dan voltase untuk menguji sensor dan transmiter
- Sumber/simulasi termokopel, RTD, voltase, dan ohm untuk mengkalibrasi transmiter
- Melakukan pengujian kelinearan cepat dengan penahanan 25% dan 100%
- Lakukan pengujian jauh dengan penahanan otomatis dan ramp otomatis
- Transmiter daya selama pengujian menggunakan satu daya simpal sekaligus dengan pengukuran mA
- Berdesain ramping dan ringkas memudahkan pembawaan
- Desain yang kuat dan andal siap untuk penggunaan di lapangan
- Lampu latar memungkinkan Anda bekerja dalam pencahayaan minim
- Kapasitas baterai besar untuk empat baterai AA
- Penutup baterai untuk memudahkan penggantian

Ikhtisar Produk: Fluke 724 Temperature Calibrator

Dibuat untuk para ahli dalam bidang suhu.

Fluke 724: adalah semua yang Anda perlukan untuk memecahkan masalah dan mengkalibrasi suhu.

- Kini Anda dapat membawa satu alat untuk menguji dengan baik semua sensor suhu dan transmiter dalam pabrik Anda.
- Fluke 724 merupakan jawaban untuk kalibrasi suhu. Fluke 724 dapat mengukur dan mencari sumber 10 [thermocouple](#) jenis dan 7 jenis RTD plus voltase dan ohm.
- Fluke 724 bahkan mampu menangani sirkuit RTD berdenyut kecepatan tinggi dan memberikan daya simpal.
- Layar pengukuran/sumber dua baris memungkinkan Anda mencari sumber suhu dan melihat arus simpal sekaligus.
- Dengan kesederhanaannya, "tidak ada kendali menu, Fluke 724 juga mudah dioperasikan.

Spesifikasi: Fluke 724 Temperature Calibrator

Akurasi Pengukuran		
Voltase DC	30,000 V	0,02%+ 2 hitungan (layar atas)
	20,000 V	0,02%+ 2 hitungan (layar bawah)
	100,00 mV	0,02%+ 2 hitungan
	-10,00 mV sampai 75,00 mV	0,025 % + 1 hitungan (melalui konektor TC)
Arus DC	24,000 mA	0,02%+ 2 hitungan
Hambatan	0,0 sampai 400,0 Ω	0,1 Ω (4-kabel), 0,15 Ω (2- dan 3-kabel)
	401 sampai 1500 Ω	0,5 Ω (4 kabel), 1 Ω (2 dan 3 kabel)
	1500 sampai 3200 Ω	1 Ω (4 kabel), 1,5 Ω (2 dan 3 kabel)
Akurasi Sumber		
Voltase DC	100,00 mV	0,02%+2 hitungan
	10,000 V	0,02%+2 hitungan
	-10,00 mV sampai 75,00 mV	0,025 % + 1 hitungan (melalui konektor TC)
Hambatan	15,0 sampai 400,0 Ω	0,15 Ω (tdk trmsk. arus 0,15 sampai 0,5 mA), 0,1 Ω (tidak termasuk arus 0,5 sampai 2 mA)
	401 sampai 1500 Ω	0,5 Ω (arus eksitasi 0,05 sampai 0,8 mA)
	1500 sampai 3200 Ω	1 Ω (arus eksitasi 0,05 sampai 0,4 mA)
RTD dan termokopel		

Akurasi Pengukuran:	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
	Resolusi:	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
	Resolusi	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	

Akurasi Sumber:	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
	Resolusi:	0,1 °C
	Catatan:	Akurasi yang dinyatakan untuk pengukuran 4 kawat.
	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
	Resolusi	J, K, T, E, L, N, U: 0,1 °C, B, R, S: 1 °C
XK	0,6°C	
BP	1,2°C	
Spesifikasi		
Fungsi Ramp	Fungsi Sumber:	Voltase, arus, hambatan, frekuensi, suhu
	Ramp	Ramp lambat, Ramp cepat, 25% ramp tahap
Fungsi Daya Simpal	Tegangan:	24V
	Akurasi:	10%
	Arus maksimum:	22 mA, terlindung dari arus pendek
Fungsi Tahap	Fungsi Sumber:	Voltase, arus, hambatan, frekuensi, suhu
	Tahapan	25% rentang, 100% rentang
Spesifikasi Lingkungan		
Suhu Operasi		-10°C sampai 55°C
Suhu Penyimpanan		-20°C sampai 71°C

Kelembapan (Tanpa Kondensasi)	90%	10°C sampai 30°C
	75%	30°C sampai 40°C
	45%	40°C sampai 50°C
	35%	50°C sampai 55°C
Spesifikasi Keselamatan		
Rating Keselamatan	CSA C22.2 No. 1010.1:1992	
EMC	EN50082-1:1992 dan EN55022:1994 Kelas B	
Spesifikasi Mekanis & Umum		
Ukuran	96 x 200 x 47 mm	
Berat	650 g	
Baterai	Empat baterai alkaline AA.	
Garansi	Tiga tahun	
Umur Baterai	Umumnya 25 jam	
Guncangan & Getaran	Acak, 2G, 5-500 Hz	

Model



Fluke 724

Fluke 724 Temperature Calibrator

Temperature Calibrator disertai:

- Jepit Pengujian AC70A
- Sepasang kabel pengujian yang dapat disusun
- TL75 Test Leads
- Penandaan CE dan CSA
- Manual dalam bahasa Inggris, Prancis, Jerman, Spanyol, Italia, Portugis, Korea, China, dan Jepang
- Manual pengguna di CD-ROM
- Laporan dan data kalibrasi terlacak NIST

Optional accessories

Fluke TPAK ToolPak™ Magnetic Meter Hanger

Description

Powerful magnetic strap for safe, hands free measurements.

Fluke TLK-220 US SureGrip™ Industrial Test Lead

TLK-220 EUR SureGrip Industrial Test Lead Kit

Fluke 80PK-3A Surface Probe

Type-K thermocouple for flat or curved surfaces such as plates and rollers, measurement range: 0 to 260 °C.

Fluke 80PK-27 SureGrip™ Industrial Surface Temperature Probe

Type-K thermocouple for surfaces in rugged environment, durable ribbon sensor, measurement range: -127 to 600°C.

Fluke. *Memastikan aktivitas Anda terus berjalan dan beroperasi.*

Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853

In Europe/M-East/Africa

+31 (0)40 267 5100

In Canada (800)-36-FLUKE

From other countries +1 (425) 446-5500

www.fluke.com

BUT. FLUKE SOUTH EAST ASIA PTE LTD

Menera Satu Sentra Kelapa Gading #06-05

Jl. Bulevar Kelapa Gading Kav. LA# No. 1

Summarecon Kelapa Gading

Jakarta Utara 14240

Indonesia

Tel: +62 21 2938 5922

Email: info.asean@fluke.com

www.fluke.com/id

©2021 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.

11/2021

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.