

Fluke 724 temperatuurkalibrator



Belangrijkste kenmerken

- Krachtige, gebruiksvriendelijke, zeer nauwkeurige temperatuurkalibrator
- Temperatuursensors en transmitters testen en kalibreren
- Meet lussen van 4 tot 20 mA, met mogelijkheid van lusvoeding
- Meet RTD's, thermokoppels, weerstand en spanning
- Genereert/simuleert thermokoppels, RTD's, spanning en weerstand

Productoverzicht: Fluke 724 temperatuurkalibrator

Alles wat u nodig heeft om problemen met temperatuursensors en transmitters te verhelpen

De Fluke 724 is de krachtige en toch gebruiksvriendelijke temperatuurkalibrator die 10 thermokoppeltypes en 7 RTD-types genereert en meet, plus spanning en weerstand. Het apparaat meet ook mA en kan de transmitter tegelijk voorzien van lusvoeding. Het is geschikt voor het testen en kalibreren van bijna elk temperatuurinstrument, zodat u maar één hulpmiddel nodig hebt om alle temperatuursensors en transmitters in uw installatie vakkundig te testen.

De Fluke 724 heeft zelfs geen moeite met snelle RTD-pulscircuits en biedt daarnaast lusvoeding. Dankzij het tweeregelige display voor de meet- en genereerfuncties kunt u gelijktijdig een temperatuurmeting uitvoeren en de lusstroom bekijken. En met de eenvoudige, menu-loze bediening gaan alle testwerkzaamheden een stuk sneller. Of u nu snelle lineariteitstesten uitvoert met de 25%- en 100%-stappenfuncties of een test op afstand doet met de functies voor automatische stappen of automatische helling: met de Fluke 724 krijgt u de klus geklaard.

Gebouwd om tijd te besparen

De Fluke 724 heeft een compacte, zeer draagbare, gestroomlijnde vorm en een display met heldere achtergrondverlichting om te kunnen werken bij weinig licht. Door de grote batterijcapaciteit (4 AA alkalinebatterijen) kunt u lang achter elkaar met het apparaat werken en de goed toegankelijke batterijklep maakt het makkelijk om de batterijen te vervangen wanneer dit nodig is. Dit alles in één robuust, betrouwbaar apparaat dat is ontwikkeld voor gebruik op de werkvloer.

Specificaties: Fluke 724 temperatuurkalibrator

Meetnauwkeurigheid		
DC-spanning	30,000 V	0,02% + 2 counts (bovenste displayregel)
	20,000 V	0,02% + 2 counts (onderste displayregel)
	100,00 mV	0,02% + 2 counts
	-10,00 mV tot 75,00 mV	0,025% + 1 count (via TC-connector)
DC-stroom	24,000 mA	0,02% + 2 counts
Weerstand	0,0 tot 400,0 Ω	0,1 Ω (4-draads), 0,15 Ω (2- en 3-draads)
	401 tot 1500 Ω	0,5 Ω (4-draads), 1 Ω (2- en 3-draads)
	1500 tot 3200 Ω	1 Ω (4-draads), 1,5 Ω (2- en 3-draads)
Nauwkeurigheid bij genereren		
DC-spanning	100,00 mV	0,02% + 2 counts
	10,000 V	0,02% + 2 counts
	-10,00 mV tot 75,00 mV	0,025% + 1 count (via TC-connector)
Weerstand	15,0 tot 400,0 Ω	0,15 Ω (betr. stroom 0,15 tot 0,5 mA), 0,1 Ω (betr. stroom 0,5 tot 2 mA)
	401 tot 1500 Ω	0,5 Ω (betrachtigingsstroom 0,05 tot 0,8 mA)
	1500 tot 3200 Ω	1 Ω (betrachtigingsstroom 0,05 tot 0,4 mA)
RTD's en thermokoppels		

Meetnauwkeurigheid	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
	Resolutie	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
	Resolutie	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

Nauwkeurigheid bij genereren	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
	Resolutie	0,1°C
	Nauwkeurigheid aangegeven voor 4-draadsmeting.	
	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
	Resolutie	J, K, T, E, L, N, U: 0,1 °C, B, R, S: 1°C
	XK	0,6°C
	BP	1,2°C
Specificaties		
Stijgfuncties	Genereerfuncties	Spanning, stroom, weerstand, frequentie, temperatuur
	Stijgfuncties	Langzame stijgfunctie, snelle stijgfunctie, 25%-stap-stijgfunctie
Lusvoedingsfunctie	Spanning	24 V
	Nauwkeurigheid	10%
	Maximale stroomsterkte	22 mA, beschermd tegen kortsluiting
Stapfuncties	Genereerfuncties	Spanning, stroom, weerstand, frequentie, temperatuur
	Stappen	25% van het bereik, 100% van het bereik
Omgevingsspecificaties		
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot 55°C	
Opslagtemperatuur	-20°C tot 71°C	

Vochtigheid (zonder condensatie)	90%	10°C tot 30°C
	75%	30°C tot 40°C
	45%	40°C tot 50°C
	35%	50°C tot 55°C
Veiligheidsspecificaties		
Veiligheidsspecificatie	CSA C22.2 nr. 1010,1:1992	
EMC	EN50082-1:1992 en EN55022:1994 klasse B	
Mechanische en algemene specificaties		
Afmetingen	96 x 200 x 47 mm	
Gewicht	650 g	
Batterijen	Vier AA-alkalinebatterijen	
Garantie	Drie jaar	
Levensduur batterij	Normaal 25 uur	
Schokbestendigheid en trillingsvastheid	Willekeurig, 2 G, 5-500 Hz	

Modellen



Fluke 724

Fluke 724 temperatuurkalibrator

Omvat:

- AC70A meetklemmen
- Eén paar stapelbare meetsnoeren
- TL75 meetsnoeren
- CE- en CSA-markeringen
- Handleidingen in het Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Portugees, Koreaans, Chinees en Japans
- Gebruiksaanwijzingen op cd-rom
- NIST-traceerbaar kalibratierapport en -gegevens

Optional accessories

Fluke TPAK ToolPak™ Magnetische hangclip

80PK-3A Oppervlaktethermokoppel (type K)

Fluke 80PK-27 SureGrip™ industriële oppervlaktetemperatuurmeetprobe

Description

Set is inclusief haak- en lusriem van 22,7 cm (9 inch), universele hangclip, haakhanger voor niet-magnetische oppervlakken en een sterke magneet.

Fluke 80PK-3A oppervlaktethermokoppel is een thermokoppel type K met open verbinding voor platte of enigszins bolle oppervlakken, zoals platen en rollers. Koop nu online.

Thermokoppel type K voor oppervlakken in zware omstandigheden, duurzame lintsensor, meetbereik: -127 tot 600 °C.

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

Fluke Nederland B.V.
Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel: +31 40 267 5100
E-mail: cs.nl@fluke.com
www.fluke.nl

©2022 Fluke Corporation. Alle rechten
voorbehouden.
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving
voorbehouden.
08/2022

**Wijziging van dit document is niet toegestaan
zonder schriftelijke toestemming van Fluke
Corporation.**

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op euro-index.nl/diensten



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem beschikken wij ook over laboratoria op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app).

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 24005



NETHERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: +32 - (0)2 - 757 92 44
F: +32 - (0)2 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be