

Fluke 714B thermokoppelkalibrator



Belangrijkste kenmerken

- De 714B kan (17) verschillende types thermokoppels plus millivolt meten en simuleren
- Meten van signalen van 4 tot 20 mA en tegelijkertijd genereren van een temperatuursignaal
- Integraal ontworpen ophangstelsel, inbegrepen bij elk instrument
- Configureerbare 0%- en 100%-broninstellingen voor snelle lineariteitscontroles in stappen van 25%
- Lineaire stijgfunctie en automatische stijgfunctie in stappen van 25% op basis van 0%- en 100%-instellingen
- Twee ingangen en verlicht display voor gemakkelijk interpreteren van de meetwaarden
- De uitschakelinstellingen worden bij het inschakelen onthouden, voor het snel opnieuw starten van tests
- Specificaties van 1 jaar en 2 jaar plus traceerbaar kalibratiecertificaat

Productoverzicht: Fluke 714B thermokoppelkalibrator

Voor de professional op het gebied van temperatuurkalibratie die een uiterst nauwkeurige, gebruiksvriendelijke, enkelfunctionele thermokoppel-temperatuurkalibrator wil, is de Fluke 714B het ideale testinstrument.

Specificaties: Fluke 714B thermokoppelkalibrator

Algemene specificaties	
Maximumspanning aangelegd tussen een aansluiting en massa-aarde of tussen twee aansluitingen:	30 V
Bedrijfstemperatuur	(-10 °C tot 50 °C)

Opslagtemperatuur	(-30 °C tot 60 °C)
Hoogte tijdens bedrijf	2.000 m
Hoogte bij opslag	12.000 m
Relatieve vochtigheid (% RV bij gebruik zonder condensatie)	Niet-condenserend 90% (10 °C tot 30 °C) 75% (30 °C tot 40 °C) 45% (40 °C tot 50 °C) (Zonder condensatie)
Trillingsvereisten	MIL-T-28800E, klasse 2
Valtestvereisten	1 m
Beschermingsklasse	IEC 60529: IP52
Elektromagnetische omgeving	IEC 61326-1, draagbaar
Veiligheid	IEC 61010-1, max. 30 V t.o.v. aarde, vervuilingsgraad 2
Voeding	4 AA-batterijen, NEDA 1,5 A, IEC LR6
Afmetingen (H x B x L)	52,5 x 84 x 188,5 mm
Gewicht	515 g

DC mA-meting

Resolutie	Bereik	Nauwkeurigheid (% van uitlezing + counts)
0-24 mA	0,001 mA	0,010% + 2 μ A
Temperatuurcoëfficiënt	\pm (0,002% van uitlezing + 0,002% van bereik)/°C (<18 °C of >28 °C)	

Millivolt-meting en -bron

Resolutie	Bereik	Nauwkeurigheid (% van uitlezing + counts)
-10 mV tot 75 mV	0,01 mV	0,015% + 10 μ A
Temperatuurcoëfficiënt	\pm (0,002% van uitlezing + 0,002% van bereik)/°C (<18 °C of >28 °C)	

In- en uitgang voor thermokoppels

Type TC	Bereik (°C)	Meten (°C)		Bron (°C)	
		1 jaar	2 jaar	1 jaar	2 jaar
E	-250 tot 200 °C	1,3	2,0	0,6	0,9
	-200 tot -100 °C	0,5	0,8	0,3	0,4
	-100 tot 600 °C	0,3	0,4	0,3	0,4
	600 tot 1000 °C	0,4	0,6	0,2	0,3
N	-200 tot -100 °C	1,0	1,5	0,6	0,9
	-100 tot 900 °C	0,5	0,8	0,5	0,8
	900 tot 1300 °C	0,6	0,9	0,3	0,4
J	-210 tot -100 °C	0,6	0,9	0,3	0,4
	-100 tot 800 °C	0,3	0,4	0,2	0,3
	800 tot 1200 °C	0,5	0,8	0,3	0,3

K	-200 tot -100 °C	0,7	1,0	0,4	0,6
	-100 tot 400 °C	0,3	0,4	0,3	0,4
	400 tot 1200 °C	0,5	0,8	0,3	0,4
	1200 tot 1372 °C	0,7	1,0	0,3	0,4
T	-250 tot -200 °C	1,7	2,5	0,9	1,4
	-200 tot 0 °C	0,6	0,9	0,4	0,6
	0 tot 400 °C	0,3	0,4	0,3	0,4
B	600 tot 800 °C	1,3	2,0	1,0	1,5
	800 tot 1000 °C	1,0	1,5	0,8	1,2
	1000 tot 1820 °C	0,9	1,3	0,8	1,2
R	-20 tot 0 °C	2,3	2,8	1,2	1,8
	0 tot 100 °C	1,5	2,2	1,1	1,7
	100 tot 1767 °C	1,0	1,5	0,9	1,4
S	-20 tot 0 °C	2,3	2,8	1,2	1,8
	0 tot 200 °C	1,5	2,1	1,1	1,7
	200 tot 1400 °C	0,9	1,4	0,9	1,4
	1400 tot 1767 °C	1,1	1,7	1,0	1,5
C	0 tot 800 °C	0,6	0,9	0,6	0,9
	800 tot 1200 °C	0,8	1,2	0,7	1,0
	1200 tot 1800 °C	1,1	1,6	0,9	1,4
	1800 tot 2316 °C	2,0	3,0	1,3	2,0
L	-200 tot -100 °C	0,6	0,9	0,3	0,4
	-100 tot 800 °C	0,3	0,4	0,2	0,3
	800 tot 900 °C	0,5	0,8	0,2	0,3
U	-200 tot 0 °C	0,6	0,9	0,4	0,6
	0 tot 600 °C	0,3	0,4	0,3	0,4
BP	0 tot 1000 °C	1,0	1,5	0,4	0,6
	1000 tot 2000 °C	1,6	2,4	0,6	0,9
	2000 tot 2500 °C	2,0	3,0	0,8	1,2
XK	-200 tot 300 °C	0,2	0,3	0,2	0,5
	300 tot 800 °C	0,4	0,6	0,3	0,6
G	100 tot 300 °C	1,6	2,4	1,2	1,8
	300 tot 1500 °C	1,0	1,5	1,0	1,5
	1500 tot 2320 °C	2,0	3,0	1,6	2,4

D	0 tot 300 °C	1,6	2,4	1,2	1,8
	300 tot 1500 °C	1,0	1,5	1,0	1,5
	1500 tot 2315 °C	2,0	3,0	1,6	2,4
P	0 tot 1000 °C	1,6	2,4	0,6	0,9
	1000 tot 1395 °C	2,0	3,0	0,8	1,2
M	-50 tot 100 °C	1,0	1,5	0,4	0,6
	100 tot 1000 °C	1,6	2,4	0,6	0,9
	1000 tot 1410 °C	2,0	3,0	0,8	1,2

Modellen



FLK-714B

Fluke 714B Thermocouple Calibrator

Omvat:

- Magnetisch ophangstelsysteem
- Batterijen
- Handleiding
- Herleidbaar kalibratiecertificaat
- Meetsnoeren

Optional accessories

80PK-9 Universeel thermokoppel (type K)

Fluke 80PK-24 SureGrip™-luchttemperatuurmeetprobe

Fluke 80PK-27 SureGrip™ industriële oppervlaktetemperatuurmeetprobe

Description

Thermokoppeloppervlak type K, lucht en niet-corrosieve gassen, meetbereik: -40 °C tot 260 °C.

Thermokoppel type K voor metingen in lucht en niet-corrosieve gassen, thermokoppellias beschermd door geperforeerde huls.

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 een laboratorium 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. Via een gratis webportal (mijnkws.nl) heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten.

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 21004



NEDERLAND
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