

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 µA
Temperatuurcoëfficiënt	± (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 µA
Temperatuurcoëfficiënt	± (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

©2023 Fluke Corporation. Alle rechten
voorbehouden.
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving
voorbehouden.
01/2023

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