

# Fluke 714B Termokoblingskalibrator



## Nøkkelfunksjoner

- 714B kan måle og simulere (17) forskjellige termoelementtyper og millivolt
- Måle 4 til 20 mA signaler samtidig som den genererer et temperatursignal
- Opphengingsverktøy er integrert i alle enheter
- Konfigurerbar 0 % og 100 % kildeinnstilling for hurtige 25 % linearitetstest
- Lineær rampe og 25 %-trinns auto-rampe basert på 0 %- og 100 %-valgene
- Doble innganger og bakgrunnsbelyst skjerm for enkel avlesning av måleresultater
- Enheten lagrer innstillingene når den slås av, slik at man lett kan gjenoppta testingen
- 1- og 2-årsspesifikasjoner og sporbar kalibreringssertifisering

## Produktoversikt: Fluke 714B Termokoblingskalibrator

Fluke 714B er det perfekte testverktøyet for en temperaturkalibreringsspesialist som ønsker seg en svært nøyaktig, lettanvendelig, enkeltfunksjons termokobling-temperaturkalibrator.

## Spesifikasjoner: Fluke 714B Termokoblingskalibrator

### Generelle spesifikasjoner

Maksimal spenning tilført mellom hvilken som helst kontakt og jord eller mellom to vilkårlige kontakter	30 V
Driftstemperatur	-10 °C til 50 °C

Oppbevaringstemperatur	-30 til 60 °C
Høyde over havet, drift	2000 meter
Høyde over havet, oppbevaring	12 000 meter
Relativ luftfuktighet (% relativ luftfuktighet uten kondens)	Ikke-kondenserende
	90 % (10 til 30 °C)
	75 % (30 til 40 °C)
	45 % (40 til 50 °C)
	(uten kondensering)
Vibrasjonskrav	MIL-T-28800E, klasse 2
Falltestkrav	1 meter
IP-godkjenning	IEC 60529: IP52
Elektromagnetisk miljø	IEC 61326-1, bærbar
Sikkerhet	IEC 61010-1, Maks. 30 V til jord, forurensningsgrad 2
Strømforsyning	Batterier av typen AA NEDA 1,5 A IEC LR6
Mål (H x B x L)	52,5 x 84 x 188,5 mm
Vekt	515 g

#### **mA-måling for likestrøm**

Oppløsning	0–24 mA
Område	0,001 mA
Nøyaktighet (% av måling + tellinger)	0,010 % + 2 µA
Temperaturkoeffisient	± (0,002 % av avlesningen + 0,002 % av området) / °C (<18 °C eller > 28 °C)

#### **Måling og generering av millivolt**

Oppløsning	-10 til 75 mV
Område	0,01 mV
Nøyaktighet (% av måling + tellinger)	0,015% + 10 µA
Temperaturkoeffisient	± (0,002 % av avlesningen + 0,002 % av området) / °C (<18 °C eller > 28 °C)

#### **Termoelementinngang og -utgang**

TC Type	Område °C	Måling (°C)		Kilde (°C)	
		1 år	2 år	1 år	2 år

E	-250 til 200 °C	1.3	2	0.6	0.9
	-200 til -100 °C	0.5	0.8	0.3	0.4
	-100 til 600 °C	0.3	0.4	0.3	0.4
	600 til 1000 °C	0.4	0.6	0.2	0.3
N	-200 til -100 °C	1	1.5	0.6	0.9
	-100 til 900 °C	0.5	0.8	0.5	0.8
	900 til 1300 °C	0.6	0.9	0.3	0.4
J	-210 til -100 °C	0.6	0.9	0.3	0.4
	-100 til 800 °C	0.3	0.4	0.2	0.3
	800 til 1200 °C	0.5	0.8	0.3	0.3
K	-200 til -100 °C	0.7	1	0.4	0.6
	-100 til 400 °C	0.3	0.4	0.3	0.4
	400 til 1200 °C	0.5	0.8	0.3	0.4
	1200 til 1372 °C	0.7	1	0.3	0.4
T	-250 til -200 °C	1.7	2.5	0.9	1.4
	-200 til 0 °C	0.6	0.9	0.4	0.6
	0 til 400 °C	0.3	0.4	0.3	0.4
B	600 til 800 °C	1.3	2	1	1.5
	800 til 1000 °C	1	1.5	0.8	1.2
	1000 til 1820 °C	0.9	1.3	0.8	1.2
R	-20 til 0 °C	2.3	2.8	1.2	1.8
	0 til 100 °C	1.5	2.2	1.1	1.7
	100 til 1767 °C	1	1.5	0.9	1.4
S	-20 til 0 °C	2.3	2.8	1.2	1.8
	0 til 200 °C	1.5	2.1	1.1	1.7
	200 til 1400 °C	0.9	1.4	0.9	1.4
	1400 til 1767 °C	1.1	1.7	1	1.5
C	0 til 800 °C	0.6	0.9	0.6	0.9
	800 til 1200 °C	0.8	1.2	0.7	1
	1200 til 1800 °C	1.1	1.6	0.9	1.4
	1800 til 2316 °C	2	3	1.3	2
L	-200 til -100 °C	0.6	0.9	0.3	0.4
	-100 til 800 °C	0.3	0.4	0.2	0.3
	800 til 900 °C	0.5	0.8	0.2	0.3

U	-200 til 0 °C	0.6	0.9	0.4	0.6
	0 til 600 °C	0.3	0.4	0.3	0.4
BP	0 til 1000 °C	1	1.5	0.4	0.6
	1000 til 2000 °C	1.6	2.4	0.6	0.9
	2000 til 2500 °C	2	3	0.8	1.2
XK	-200 til 300 °C	0.2	0.3	0.2	0.5
	300 til 800 °C	0.4	0.6	0.3	0.6
G	100 til 300 °C	1.6	2.4	1.2	1.8
	300 til 1500 °C	1	1.5	1	1.5
	1500 til 2320 °C	2	3	1.6	2.4
D	0 til 300 °C	1.6	2.4	1.2	1.8
	300 til 1500 °C	1	1.5	1	1.5
	1500 til 2315 °C	2	3	1.6	2.4
P	0 til 1000 °C	1.6	2.4	0.6	0.9
	1000 til 1395 °C	2	3	0.8	1.2
M	-50 til 100 °C	1	1.5	0.4	0.6
	100 til 1000 °C	1.6	2.4	0.6	0.9
	1000 til 1410 °C	2	3	0.8	1.2

## Modeller



### FLK-714B

Fluke 714B Thermocouple Calibrator

Inneholder:

- Magnetisk opphengsverktøy
- Batterier
- Brukerhåndbok
- Sporbar kalibreringssertifisering
- Testledninger

#### Optional accessories

#### Description

**Fluke 80PK-9 General Purpose Probe** 80PK-9 Universalprobe (type K)

**80PK-24 Luftprobe**

Type-K termoelement for målinger i luft og ikke-kaustiske gasser.

**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](mailto:cs.no@fluke.com)  
[www.fluke.no](http://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.**