

Calibrador de termopar Fluke 714B



Características principales

- El calibrador 714B puede medir y simular diferentes tipos de termopares (17) y milivoltios
- Miden señales de 4 a 20 mA mientras al mismo tiempo producen una señal de temperatura
- Herramienta para colgar integrada e incluida en cada unidad
- Fuente de configuración ajustable desde 0 % a 100 % para revisiones rápidas de 25 % de linealidad
- Rampa lineal y rampa automática de escalones de 25 % basadas en ajustes de 0 % y 100 %
- Entradas dobles y pantalla iluminada para interpretar fácilmente las medidas
- Los ajustes de apagado se recuerdan durante el encendido para un reinicio fácil de las pruebas
- Especificaciones y certificación trazable de calibración por 1 y 2 años

Descripción general del producto: Calibrador de termopar Fluke 714B

El calibrador 714B es la herramienta de prueba ideal para el profesional de calibración de temperatura que desea un calibrador de temperatura de termopar de función única, fácil de usar y de alta precisión.

Especificaciones: Calibrador de termopar Fluke 714B

Especificaciones generales

Voltaje máximo aplicada entre cualquier terminal y puesta a tierra o entre cualquier par de terminales	30 V
--	------

Temperatura de funcionamiento	-10 a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a 60 °C
Altitud de funcionamiento	2000 m
Altitud de almacenamiento	12 000 m
Humedad relativa (% de H.R. en funcionamiento sin condensación)	Sin condensación 90 % (10 °C a 30 °C) 75 % (30 °C a 40 °C) 45 % (40 °C a 50 °C) (sin condensación)
Requisitos de vibración	MIL-T-28800E, Clase 2
Requisitos de la prueba de caída	1 m
Clasificación IP	IEC 60529: IP52
Entorno electromagnético	IEC 61326-1, portátil
Seguridad	IEC 61010-1, máx. 30 V a tierra, grado de contaminación 2
Alimentación eléctrica	4 baterías AA NEDA 1.5 A IEC LR6
Tamaño (L x An x Al)	52.5 x 84 x 188.5 mm
Peso	515 g

Medición de mA CC

Resolución	Rango	Precisión (% de la lectura + unidades de conteo)
0-24 mA	0.001 mA	0.010 % + 2 µA
Coeficiente de temperatura	±(0.002 % de la lectura + 0.002 % del rango) / °C (<18 °C o >28 °C)	

Medición y fuente de milivoltios

Resolución	Rango	Precisión (% de la lectura + unidades de conteo)
-10 mV a 75 mV	0.01 mV	0.015 % + 10 µA
Coeficiente de temperatura	±(0.002 % de la lectura + 0.002 % del rango) / °C (<18 °C o >28 °C)	

Entrada y salida de termopar

Tipo de TP	Rango (°C)	Medición (°C)		Fuente (°C)	
		1 año	2 años	1 año	2 años
E	-250 a 200 °C	1.3	2.0	0.6	0.9
	-200 a -100 °C	0.5	0.8	0.3	0.4
	-100 a 600 °C	0.3	0.4	0.3	0.4
	600 a 1000 °C	0.4	0.6	0.2	0.3
N	-200 a -100 °C	1.0	1.5	0.6	0.9
	-100 a 900 °C	0.5	0.8	0.5	0.8
	900 a 1300 °C	0.6	0.9	0.3	0.4

J	-210 a -100 °C	0.6	0.9	0.3	0.4
	-100 a 800 °C	0.3	0.4	0.2	0.3
	800 a 1200 °C	0.5	0.8	0.3	0.3
K	-200 a -100 °C	0.7	1.0	0.4	0.6
	-100 a 400 °C	0.3	0.4	0.3	0.4
	400 a 1200 °C	0.5	0.8	0.3	0.4
	1200 a 1372 °C	0.7	1.0	0.3	0.4
T	-250 a -200 °C	1.7	2.5	0.9	1.4
	-200 a 0 °C	0.6	0.9	0.4	0.6
	0 a 400 °C	0.3	0.4	0.3	0.4
B	600 a 800 °C	1.3	2.0	1.0	1.5
	800 a 1000 °C	1.0	1.5	0.8	1.2
	1000 a 1820 °C	0.9	1.3	0.8	1.2
R	-20 a 0 °C	2.3	2.8	1.2	1.8
	0 a 100 °C	1.5	2.2	1.1	1.7
	100 a 1767 °C	1.0	1.5	0.9	1.4
S	-20 a 0 °C	2.3	2.8	1.2	1.8
	0 a 200 °C	1.5	2.1	1.1	1.7
	200 a 1400 °C	0.9	1.4	0.9	1.4
	1400 a 1767 °C	1.1	1.7	1.0	1.5
C	0 a 800 °C	0.6	0.9	0.6	0.9
	800 a 1200 °C	0.8	1.2	0.7	1.0
	1200 a 1800 °C	1.1	1.6	0.9	1.4
	1800 a 2316 °C	2.0	3.0	1.3	2.0
Largo	-200 a -100 °C	0.6	0.9	0.3	0.4
	-100 a 800 °C	0.3	0.4	0.2	0.3
	800 a 900 °C	0.5	0.8	0.2	0.3
U	-200 a 0 °C	0.6	0.9	0.4	0.6
	0 a 600 °C	0.3	0.4	0.3	0.4
BP	0 a 1000 °C	1.0	1.5	0.4	0.6
	1000 a 2000 °C	1.6	2.4	0.6	0.9
	2000 a 2500 °C	2.0	3.0	0.8	1.2
XK	-200 a 300 °C	0.2	0.3	0.2	0.5
	300 a 800 °C	0.4	0.6	0.3	0.6

G	100 a 300 °C	1.6	2.4	1.2	1.8
	300 a 1500 °C	1.0	1.5	1.0	1.5
	1500 a 2320 °C	2.0	3.0	1.6	2.4
D	0 a 300 °C	1.6	2.4	1.2	1.8
	300 a 1500 °C	1.0	1.5	1.0	1.5
	1500 a 2315 °C	2.0	3.0	1.6	2.4
P	0 a 1000 °C	1.6	2.4	0.6	0.9
	1000 a 1395 °C	2.0	3.0	0.8	1.2
M	-50 a 100 °C	1.0	1.5	0.4	0.6
	100 a 1000 °C	1.6	2.4	0.6	0.9
	1000 a 1410 °C	2.0	3.0	0.8	1.2

Modelos



Fluke 714B

Fluke 714B Thermocouple Calibrator

Includes:

- Magnetic hanging tool
- Batteries
- Manual
- Traceable calibration certificate
- Test Leads

Optional accessories

Fluke 80PK-9 General Purpose Probe

Cable de prueba industrial, modelo TLK-220 US SureGrip™

80PK-24 Sonda de aire

80PK-27 Sonda industrial de superficie

Description

Superficie de termopar tipo K, aire y gases no cáusticos

Special value SureGrip Set for industrial applications.

Termopar tipo K para realizar mediciones de aire y gases no cáusticos; punta protegida por deflector perforado.

Diseñada para realizar mediciones de temperatura con precisión (600 °C/1112 °F) en superficies planas o ligeramente convexas. Compre en línea ahora.

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.

Para obtener información adicional En EE. UU. (800) 443-5853

En Europa/Medio Oriente/África
+31 (0)40 267 5100

En Canadá (800)-36-FLUKE
www.fluke.com

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/laam

©2023 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
08/2023

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.