

Datos técnicos

Calibrador de temperatura Fluke 724



Características principales

¡Sienta el calor!

El calibrador de temperatura Fluke 724 es un calibrador potente pero fácil de usar. Puede emplear las funciones de medición y generación para comprobar y calibrar prácticamente cualquier instrumento térmico.

- La pantalla de visualización doble de fácil lectura permite ver simultáneamente los valores de entrada y de salida.
- Mide RTD, termopares, ohmios y voltios para comprobar sensores y transmisores.
- Genera/simula termopares, RTD, voltios y ohmios para calibrar transmisores.
- Efectúa rápidas comprobaciones de linealidad en incrementos del 25 % y del 100 %.
- Permite efectuar comprobaciones a distancia con las funciones auto step y auto ramp.
- Durante la comprobación, alimente los transmisores de potencia usando la alimentación eléctrica de lazo con medición simultánea de mA.
- Almacenamiento de configuraciones de prueba frecuentemente usadas para su uso futuro
- Su diseño compacto y ligero facilita su transporte.
- Diseño robusto y fiable, idóneo para usarlo sobre el terreno.
- La retroiluminación permite trabajar en condiciones de iluminación deficiente
- Batería de gran capacidad con cuatro baterías tipo AA
- Puerta de compartimento de batería para facilitar su cambio.

Descripción general del producto: Calibrador de temperatura Fluke 724

Construido por los expertos en temperatura.

El Fluke 724: todo lo que necesita para solucionar problemas y calibrar temperatura.

- Ahora puede adquirir una herramienta para realizar profesionalmente pruebas de todos los sensores y transmisores de temperatura en su planta.
- El Fluke 724 es la respuesta del experto para la calibración de temperatura. El Fluke 724 puede medir y generar 10 tipos de termopar y 7 tipos de RTD, además de voltios y ohmios.
- El Fluke 724 incluso maneja circuitos RTD con pulso de alta velocidad y proporciona alimentación de lazo.
- La gran pantalla de medición y generación de doble línea permite generar la temperatura y ver la corriente de lazo al mismo tiempo.
- Además, con sus sencillos "controles sin menú", el Fluke 724 es fácil de operar.

Especificaciones: Calibrador de temperatura Fluke 724

Precisión de la medida		
Voltaje de CC	30.000 V	0.02 % + 2 recuentos (pantalla superior)
	20.000 V	0.02 % + 2 recuentos (pantalla inferior)
	100.00 mV	0.02 % + 2 recuentos
	-10.00 mV a 75.00 mV	0.025 % + 1 recuento (a través del conector TC)
Corriente CD	24.000 mA	0.02 % + 2 recuentos
Resistencia	0.0 a 400.0 Ω	0.1 Ω (4 cables), 0.15 Ω (2 y 3 cables)
	401 a 1500 Ω	0.5 Ω (4 cables), 1 Ω (2 y 3 cables)
	1500 a 3200 Ω	1 Ω (4 cables), 1.5 Ω (2 y 3 cables)
Precisión de la fuente		
Voltaje de CC	100.00 mV	0.02 % + 2 recuentos
	10.000 V	0.02 % + 2 recuentos
	-10.00 mV a 75.00 mV	0.025 % + 1 recuento (a través del conector TC)
Resistencia	15.0 a 400.0 Ω	0.15 Ω (corriente de excitación 0.15 a 0.5 mA), 0.1 Ω (corriente de excitación 0.5 a 2 mA)
	401 a 1500 Ω	0.5 Ω (corriente de excitación 0.05 a 0.8 mA)
	1500 a 3200 Ω	1 Ω (corriente de excitación 0.05 a 0.4 mA)
RTD y termopares		

Precisión de medición	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
	Resolución	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
	Largo	0.7 °C
	U	0.75 °C
	N	0.9 °C
	Resolución	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

Precisión de la fuente	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
	Resolución	0.1 °C
	Precisión establecida para medidas de 4 cables.	
	J	0.7 °C
Precisión de la fuente	K	0.8 °C
	T	0.8 °C
	E	0.7 °C
	R	1.4 °C
	S	1.5 °C
	B	1.4 °C
	Largo	0.7 °C
	U	0.75 °C
	N	0.9 °C
	Resolución	J, K, T, E, L, N, U: 0.1 °C, B, R, S: 1 °C
Precisión de la fuente	XK	0.6 °C
	BP	1.2 °C

Especificaciones

Funciones de rampa	Funciones de generación	Voltaje, corriente, resistencia, frecuencia, temperatura
	Rampas	Rampa lenta, rampa rápida, rampa-incremento del 25 %
Función de potencia en bucle	Voltaje	24 V
	Precisión	10 %
	Corriente máxima	22 mA, protegida coa cortocircuito
Funciones de incremento	Funciones de generación	Voltaje, corriente, resistencia, frecuencia, temperatura
	Incrementos	25 % del rango, 100 % del rango

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 55 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 71 °C

Humedad (sin condensación)	90 %	10 °C a 30 °C
	75 %	30 °C a 40 °C
	45 %	40 °C a 50 °C
	35 %	50 °C a 55 °C

Especificaciones de seguridad

Clasificación de seguridad	CSA C22.2 No. 1010.1:1992
----------------------------	---------------------------

EMC	EN50082-1:1992 y EN55022:1994 Clase B
-----	---------------------------------------

Especificaciones mecánicas y generales

Dimensiones	96 x 200 x 47 mm
Peso	650 g
Baterías	Cuatro baterías alcalinas AA
Garantía	Tres años
Duración de la batería	25 horas típico
Golpes y vibraciones	Aleatoria, 2 g, 5-500 Hz

Modelos



Fluke 724

Sonda tipo embarrado 3605/RPM

Includes:

- AC70A Test Clips
- One pair of stackable test leads
- TL75 Test Leads
- CE and CSA Markings
- Manuals in English, French, German, Spanish, Italian, Portuguese, Korean, Chinese and Japanese
- Users manuals on CD-ROM
- NIST- traceable calibration report and data

Optional accessories

Description

Correa con imán para medidor Fluke ToolPak™ TPAK

Cuelgue su medidor de diferentes formas para trabajar cómodamente con las manos libres. Se conecta a la mayoría de medidores Fluke. Compre en línea ahora.

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

Special value SureGrip Set for industrial applications.

80PK-3A Sonda de superficie (tipo K)

La sonda para superficies Fluke 80PK-3A es un termopar de tipo K con una unión expuesta para realizar mediciones en superficies planas o ligeramente convexas, como placas o rodillos. Compre en línea ahora.

80PK-27 Sonda industrial de superficie

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

The FLUKE logo is displayed in a bold, black, sans-serif font, centered within a yellow rectangular background.

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

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
04/2025

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