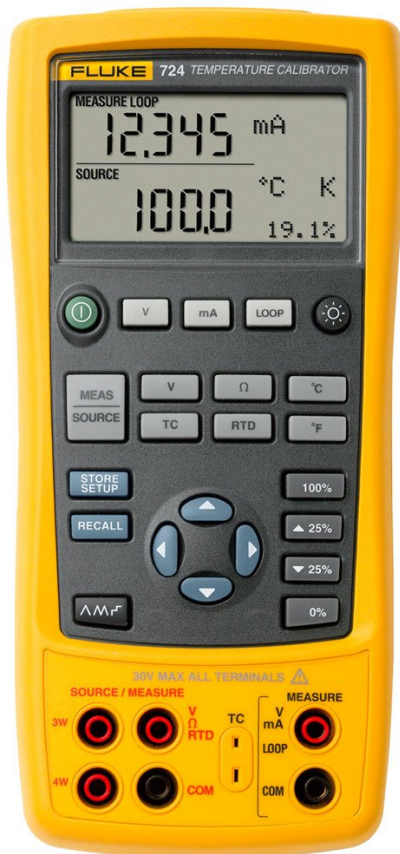


## Datos técnicos

# 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 robusto 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	<b>30.000 V</b>	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	<b>24.000 mA</b>	0.02 % + 2 recuentos
Resistencia	<b>0.0 a 400.0 <math>\Omega</math></b>	0.1 $\Omega$ (4 cables), 0.15 $\Omega$ (2 y 3 cables)
	401 a 1500 $\Omega$	0.5 $\Omega$ (4 cables), 1 $\Omega$ (2 y 3 cables)
	1500 a 3200 $\Omega$	1 $\Omega$ (4 cables), 1.5 $\Omega$ (2 y 3 cables)
Precisión de la fuente		
Voltaje de CC	<b>100.00 mV</b>	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	<b>15.0 a 400.0 <math>\Omega</math></b>	0.15 $\Omega$ (corriente de excitación 0.15 a 0.5 mA), 0.1 $\Omega$ (corriente de excitación 0.5 a 2 mA)
	401 a 1500 $\Omega$	0.5 $\Omega$ (corriente de excitación 0.05 a 0.8 mA)
	1500 a 3200 $\Omega$	1 $\Omega$ (corriente de excitación 0.05 a 0.4 mA)
RTD y termopares		

Precisión de medición	<b>NI-120</b>	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	<b>NI-120</b>	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
	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
	XK	0.6 °C
	BP	1.2 °C
<b>Especificaciones</b>		
Funciones de rampa	<b>Funciones de generación</b>	Voltaje, corriente, resistencia, frecuencia, temperatura
	Rampas	Rampa lenta, rampa rápida, rampa-incremento del 25 %
Función de potencia en bucle	<b>Voltaje</b>	24 V
	Precisión	10 %
	Corriente máxima	22 mA, protegida coa cortocircuito
Funciones de incremento	<b>Funciones de generación</b>	Voltaje, corriente, resistencia, frecuencia, temperatura
	Incrementos	25 % del rango, 100 % del rango
<b>Especificaciones ambientales</b>		
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, Portugese, Korean, Chinese and Japanese
- Users manuals on CD-ROM
- NIST- traceable calibration report and data

#### Optional accessories

##### Correa con imán para medidor Fluke ToolPak™ TPAK

#### Description

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.

**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](http://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.**