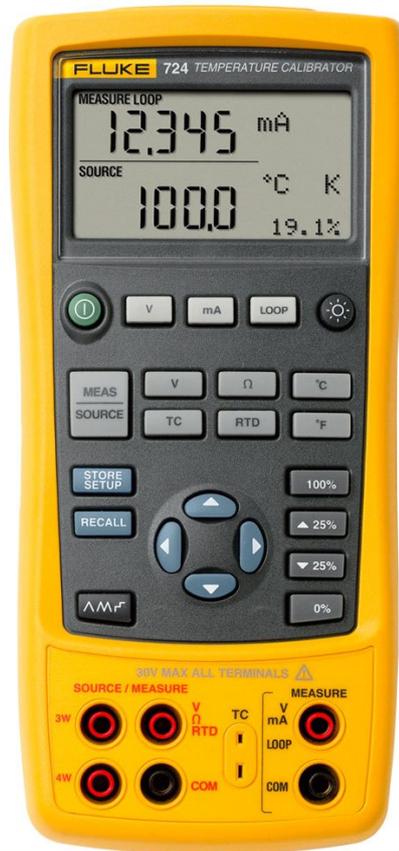


Datos técnicos

# Calibrador de temperatura Fluke 724



## Características principales

- Calibrador de temperatura de alta exactitud, potente y fácil de usar
- Pruebe y calibre sensores de temperatura y transmisores
- Mide señales de 4 a 20 mA y proporciona alimentación de lazo
- Mide RTD, termopares, tensión y resistencia
- Genera y simula termopares, RTD, tensión y resistencia

## Descripción general del producto: Calibrador de temperatura Fluke 724

Todo lo que necesita para la solución de problemas y la calibración de sensores y transmisores de temperatura

El Fluke 724 es un calibrador de temperatura potente y fácil de usar que suministra y mide 10 tipos de termopares y 7 tipos de RTD, además de tensión y resistencia. También mide mA al mismo tiempo que alimenta el lazo del transmisor. Utilícelo para probar y calibrar prácticamente cualquier instrumento que mida temperatura. Solo necesitará un instrumento para probar de forma avanzada todos los sensores y transmisores de temperatura de su planta.

El Fluke 724 incluso maneja circuitos RTD con pulso de alta velocidad y proporciona alimentación al lazo. La gran pantalla de medida/generación de dos líneas permite generar la temperatura y ver la corriente del lazo al mismo tiempo. Además, con sus sencillos controles "sin menús" podrá finalizar antes las pruebas. Tanto si realiza pruebas rápidas de linealidad en incrementos del 25% y del 100% o bien realiza una prueba remota con la función automática de incremento o rampa, el Fluke 724 le ayudará a completar sus tareas con agilidad.

Creado para ayudarle a trabajar con mayor agilidad

El Fluke 724 tiene una forma compacta y estilizada por lo que es muy fácil de transportar; también incorpora una pantalla nítida y retroiluminada que permite trabajar en condiciones de iluminación deficiente. La gran capacidad de la batería (cuatro pilas alcalinas AA) prolonga el tiempo de funcionamiento y facilita el acceso a las pilas para cambiarlas con rapidez. Todo ello en una carcasa robusta y fiable que es capaz de resistir su uso sobre el terreno.

## Especificaciones: Calibrador de temperatura Fluke 724

Exactitud de medida		
Tensión CC	<b>30,000 V</b>	0,02% + 2 cuentas (pantalla superior)
	20,000 V	0,02% + 2 cuentas (pantalla inferior)
	100,00 mV	0,02% + 2 cuentas
	-10,00 mV a 75,00 mV	0,025% + 1 cuenta (mediante conector TC)
Corriente CC	<b>24,000 mA</b>	0,02% + 2 cuentas

Resistencia	<b>0,0 Ω a 400,0 Ω</b>	0,1 Ω (4 hilos), 0,15 Ω (2 y 3 hilos)
	401 Ω a 1500 Ω	0,5 Ω (4 hilos), 1 Ω (2 y 3 hilos)
	1500 Ω a 3200 Ω	1 Ω (4 hilos), 1,5 Ω (2 y 3 hilos)
<b>Exactitud de la fuente</b>		
Tensión CC	<b>100,00 mV</b>	0,02% + 2 cuentas
	10,000 V	0,02% + 2 cuentas
	-10,00 mV a 75,00 mV	0,025% + 1 cuenta (mediante conector TC)
Resistencia	<b>15,0 Ω a 400,0 Ω</b>	0,15 Ω (corriente de exc. de 0,15 a 0,5 mA), 0,1 Ω (corriente de exc. de 0,5 a 2 mA)
	401 Ω a 1500 Ω	0,5 Ω (corriente de excitación de 0,05 a 0,8 mA)
	1500 Ω a 3200 Ω	1 Ω (corriente de excitación de 0,05 a 0,4 mA)
<b>RTD y termopares</b>		
Exactitud de medida	<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
	L	0,7°C
	U	0,75°C
	No	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

Exactitud 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
	Exactitud 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
	L	0,7°C
	U	0,75°C
	No	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 suministro</b>	Tensión, corriente, resistencia, frecuencia, temperatura
	Rampas	Rampa lenta, rampa rápida, incremento-rampa del 25%
Función de alimentación de lazo	<b>Tensión</b>	24 V
	Exactitud	10%
	Corriente máxima	22 mA, con protección frente a cortocircuitos
Funciones de incremento	<b>Funciones de suministro</b>	Tensión, 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)	<b>90%</b>	10°C a 30°C
	75%	30°C a 40°C
	45%	40°C a 50°C
	35%	50°C a 55°C
<b>Especificaciones de seguridad</b>		
Categoría de seguridad	CSA C22.2 n° 1010,1:1992	
EMC	EN50082-1 1992 y EN55022 1994 Clase B	
<b>Especificaciones mecánicas y generales</b>		
Tamaño	96 x 200 x 47 mm	
Peso	650 g	
Pilas	Cuatro pilas alcalinas AA	
Garantía	Tres años	
Autonomía	25 h de uso normal	
Choque y vibración	Aleatoria, 2 G, 5-500 Hz	

## Modelos



### Fluke 724

Calibrador de temperatura Fluke 724

Contenido:

- Pinzas de prueba AC70A
- Un par de cables de prueba apilables
- Cables de prueba TL75
- Marcas CE y CSA
- Manuales en inglés, francés, alemán, español, italiano, portugués, coreano, chino y japonés
- Manuales de usuario en CD-ROM
- Informe y datos de calibración con trazabilidad mediante NIST

#### Optional accessories

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

#### Description

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

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

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

##### 80PK-27 Sonda industrial de superficie

Diseñado para realizar mediciones de temperatura de manera fiable (600 °C/1.112 °F) en superficies planas o ligeramente convexas. Cómpralo hoy en línea.

**Fluke.** *Manteniendo su mundo en marcha.*

**Fluke Ibérica, S.L.**  
Avda de la Industria, 32  
Edificio Payma  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Spain  
Tel: +34 91 414 0100  
E-mail: cs.es@fluke.com  
www.fluke.es

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

**No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.**