

Calibrador de temperatura 724

La solución para la calibración de temperatura



El nuevo Fluke 724 es un calibrador de temperatura potente y 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.

- Puede alimentar los transmisores a 24 Vdc mientras mide simultáneamente la salida en mA.
- Permite guardar las configuraciones de comprobación utilizadas con mayor frecuencia para emplearlas posteriormente.
- Su diseño compacto y estilizado facilita su transporte.
- Diseño robusto y fiable, idóneo para utilizarlo sobre el terreno.
- La retroiluminación permite trabajar en condiciones de iluminación deficiente.
- Batería de gran autonomía (4 pilas tipo AA).
- Puerta de compartimento de batería para facilitar su cambio.

Función	Canal A	Canal B
24,000 mA DC	M	
24,000 mA DC con alimentación de lazo de 24 V	M	
100,00 mV DC		M ó S
30,000 V DC	M	
Medida de 20,000 V DC, generación de 10,000 V DC		M ó S
0 a 3,200 ohmios		M ó S
Termopar J, K, T, E, R, S, B, L, U, N		M ó S
RTD Ni120; Pt100 (3926); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385)		M ó S

M = Medida S = Generación/Simulación

Especificaciones

Sumario de especificaciones (18°C a 28°C a un año)

Función Medida o generación	Rango	Resolución	Exactitud	Notas
Tensión	0 a 100 mV 0 a 10 V (generación) 0 a 30 V (medida)	0,01 mV 0,001 V 0,001 V	0,02% lectura + 2 dígitos	carga máx. 1 mA
mA (medida)	0 a 24	0,001 mA	0,02% lectura + 2 dígitos	Carga max. 1000 Ω
mV [a través del conector de termopar]	-10,00 mV a +75,00 mV	0,01 mV	0,025% rango + 1 dígito	
Resistencia	0 Ω a 3.200 Ω (medida) 15 Ω a 3.200 Ω (fuente)	0,01 Ω a 0,1 Ω	0,10 Ω a 1,0 Ω	
Alimentación de lazo	24V dc	N/A	10%	
Termopares	J,K,T,E,L,N,U	0,1°C	to 0,7°C	
Termopares	B,R,S	1°C	to 1,4°C	
RTDs	Ni120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916) Pt 100 (3926)	0,1°C	to 0,2°C	

Máxima tensión: 30 V

Temperatura de almacenamiento: -20°C a 71°C

Temperatura de operación: -10°C a 55°C

Humedad relativa: 90% (10°C a 35°C); 75% (30°C a 40°C); 45% (40°C a 50°C); 35% (50°C a 55°C)

Golpes: 30 g, 11 ms, golpe tipo media onda sinusoidal (o prueba de caída desde 1 metro)

Vibración: Aleatoria, 2 g, 5-500 Hz

Seguridad: CSA C22.2 No. 1010.1:1992

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

Tamaño y peso: 96 mm x 200 mm x 47 mm
0,65 kg

Baterías: 4 pilas alcalinas tipo AA. Autonomía típica: 25 horas

Garantía: 3 años

Accesorios e información de pedidos

Accesorios incluidos

Cada calibrador incluye: Puntas de prueba TL75, pinzas de cocodrilo AC72, cables de prueba, manual de usuario en español o en portugués (para otros idiomas, consulte a Fluke), declaración de prácticas de aseguramiento de la calidad, y marcados CE, CSA, UL, y TÜV.

Accesorios Opcionales

Ver la guía de compatibilidad de accesorios en las páginas 43-54

Información para pedidos

Fluke 724 Calibrador de temperatura