

Datos técnicos

Termómetro digital de doble entrada Fluke 52 II



Características principales

Características del producto

Características de la serie II de productos Fluke 50:

- El reloj de tiempo relativo para MIN, MAX y AVG proporciona una referencia de tiempo de las principales incidencias.
- La función de desviación electrónica permite compensar los errores de termopares para conseguir la máxima precisión global.
- Mide termopares tipo J, K, T y E.
- Lectura en °C, °F o Kelvin (K)
- Resistente carcasa impermeable y hermética protegida por una funda a prueba de impactos.
- Panel delantero de fácil lectura, configuración y funcionamiento.
- El modo de espera permite prolongar la duración de la batería; vida útil en condiciones de funcionamiento normales: 1.000 horas.
- La puerta del compartimento de batería permite el cambio de la misma sin necesidad de romper el sello de calibración.
- El accesorio opcional ToolPak permite colgar el termómetro de cualquier objeto metálico (con el imán de tierras raras) o fijarlo a una tubería (con las correas de velcro) para un funcionamiento manos libres.
- 3 años de garantía

Descripción general del producto: Termómetro digital de doble entrada Fluke 52 II

Precisión de laboratorio. Esté donde esté

Los termómetros de contacto de la serie II de Fluke 50 ofrecen una respuesta rápida y una precisión de laboratorio (0,05 % + 0,3 °C). Todo ello, en un instrumento de comprobación resistente y portátil. Tome la temperatura de contacto para comprobar motores, equipos de aislamiento, disyuntores, tuberías, conexiones defectuosas, líquidos y cables con un estándar industrial de termopar tipo J, K, T, E, N, R y S (sensores de temperatura).

Especificaciones: Termómetro digital de doble entrada Fluke 52 II

Especificaciones		
Precisión de la temperatura	Por encima de -100 °C	Tipo J, K, T, E y N: $\pm[0,05 \% + 0,3 \text{ °C}]^1$
		Tipo R y S: $\pm[0,05 \% + 0,4 \text{ °C}]^1$
	Por debajo de -100 °C	Tipo J, K, E y N: $\pm[0,20 \% + 0,3 \text{ °C}]^1$
		Tipo T: $\pm[0,50 \% + 0,3 \text{ °C}]$

Temperatura	Tipo J	De -210 °C a 1200 °C
	Tipo K	De -200 °C a 1.372 °C
	Tipo T	De -250 °C a 400 °C
	Tipo E	De -150 °C a 1000 °C
	Tipo N	De -200 °C a 1.300 °C ¹
	Tipos R y S:	De 0 °C a 1767 °C ¹
Escala de temperaturas	ITS-90	
Normas aplicables	NIST-175	
Resolución de la pantalla	0,1 °C, 0,1 K < 1.000	
	1 °C, 1 K □ 1.000	
1. Solo los termómetros de los modelos Fluke 53 II B y 54 II B son capaces de medir los termopares tipo N, R y S.		
Especificaciones ambientales		
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 50 °C	
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 60 °C	
Humedad (sin condensación).	0 % a 90 %; 0 °C a 35 °C	
	0 % a 70%; 0 °C a 50 °C	
Especificaciones de seguridad		
Categoría de sobretensión	CSA C22.2 No. 1010.1 1992; EN 61010 Modificaciones 1, 2	
Certificaciones reconocidas	CE, CSA, TÜV (pendiente)	
Especificaciones mecánicas y generales		
Dimensiones (L x A x P)	173 x 86 x 38 mm	
Peso	400 g	
Pilas	3 pilas AA, duración habitual de 1.000 horas	

Modelos



Fluke 52 II

Fluke 52 II Dual Input Digital Thermometer

Includes:

- Impact absorbing holster
- Two 80PK-1 beaded probe thermocouples

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.
03/2025

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