

Datos técnicos

Termómetro digital de entrada única Fluke 53 II con registro de datos



Características principales

Características del producto

Características de los productos Fluke 50 serie II:

- El reloj de tiempo relativo para MIN, MAX y AVG proporciona una referencia de tiempo de las principales eventos.
- 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 vida útil de la batería; vida útil en condiciones de funcionamiento normales: 1000 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 gancho y lazo) para un funcionamiento a manos libres.
- 3 años de garantía

Los equipos Fluke 53 II y 54 II incluyen todas las características antes mencionadas, además de las siguientes:

- La pantalla de gran tamaño doble retroiluminada muestra cualquier combinación de T1, T2 (solo 52 y 54), T1-T2 (solo 52 y 54) y, además, MIN, MAX o PROM.
- Tipos adicionales de termopares R, S y N (haciendo un total de 7 tipos diferentes).
- La función de recuperación permite registrar datos que puedan revisarse fácilmente en la pantalla
- El puerto de comunicaciones USB por rayos infrarrojos permite exportar los datos al software opcional para PC FlukeView Forms® Temperature para su posterior análisis y generación de gráficos.
- Registro de datos de hasta 500 puntos de datos, con intervalo de registro ajustable por el usuario.

Descripción general del producto: Termómetro digital de entrada única Fluke 53 II con registro de datos

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 una herramienta 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 entrada única Fluke 53 II con registro de datos

Especificaciones		
Exactitud de 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:	-210 °C a 1200 °C
	Tipo K	-200 °C a 1.372 °C
	Tipo T	-250 °C a 400 °C
	Tipo E	-150 °C a 1000 °C
	Tipo N	-200 °C a 1300 °C ¹
	Tipos R y S:	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 <1000	
	1 °C, 1 K \square 1000	
1. Solo los termómetros 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	-10 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-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 sobrevoltaje	CSA C22.2 No. 1010.1 1992; EN 61010 Modificaciones 1, 2
Certificaciones reconocidas	CE, CSA, TÜV (pendiente)
Especificaciones mecánicas y generales	
Tamaño (long. x anch. x prof.)	173 x 86 x 38 mm
Peso	400 g
Baterías	3 baterías AA, duración típica de 1000 horas

Modelos



Fluke 53 II

Fluke 53 II Single Input Digital Thermometer with Data Logging

Includes:

- Impact absorbing holster
- One 80PK-1 bead probe thermocouple

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.