

Datos técnicos

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



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

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 (lo que hace 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 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 entrada única Fluke 53 II con registro de datos

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:	-210 °C a 1200 °C
	Tipo K	De -200 °C a 1.372 °C
	Tipo T	-250 °C a 400 °C
	Tipo E	-150 °C a 1000 °C
	Tipo N	De -200 °C a 1.300 °C ¹
	Tipos R y S:	De 0 °C a 1.767 °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 \geq 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	-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 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 53 II

Termómetro digital de entrada única Fluke 53 II

Incluye:

Carcasa anti-impactos

1 Sonda termopar 80PK-1

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

©2022 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.
Información sujeta a modificación sin previo aviso.
01/2022

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