

# 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 <sup>1</sup>
	Tipos R y S:	0 °C a 1767 °C <sup>1</sup>
Escala de temperaturas	ITS-90	
Normas aplicables	NIST-175	
Resolución de la pantalla	0.1 °C, 0.1 K <1000	
	1 °C, 1 K $\geq$ 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)
<b>Especificaciones mecánicas y generales</b>	
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](http://www.fluke.com)**

**Latin America**  
Tel: +1 (425) 446-5500  
[www.fluke.com/es-us](http://www.fluke.com/es-us)

©2021 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
12/2021

**No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.**