

# Termómetro digital portátil con sonda Fluke 51 II



## Características principales

- Termómetro digital de una sola entrada para laboratorio, control de calidad, calibración de procesos, seguridad alimentaria y climatización
- Mide termopares tipo J, K, T y E
- Presenta los resultados en °C, °F o Kelvin (K) en una gran pantalla retroiluminada
- Incluye un reloj de tiempo relativo para mínimo, máximo y promedio que proporciona una referencia de tiempo de los eventos principales

## Descripción general del producto: Termómetro digital portátil con sonda Fluke 51 II

El termómetro digital de una sola entrada Fluke 51 II ofrece una respuesta rápida con exactitud de laboratorio (0,05% + 0,3 °C). El 51 II le permitirá medir la temperatura por contacto en motores, aislamientos, disyuntores, tuberías, conexiones oxidadas, líquidos y cables con termopares conformes a las normas del sector de tipo J, K, T o E. El intuitivo panel delantero y la gran pantalla retroiluminada facilitan la visualización de los resultados. Y la función de modo de reposo conserva la vida útil de la batería para ofrecer una autonomía típica de miles de horas.

### Otras características útiles:

- Puerta de fácil acceso a la batería que permite sustituir la batería sin romper el precinto de calibración
- Carcasa resistente a las salpicaduras y al polvo, protegida por una funda que absorbe los impactos
- Funciona con tres pilas AA estándar
- Incluye una función de compensación electrónica que compensa los errores de los termopares para maximizar la exactitud

- Soporta temperaturas de hasta 900 °C (1600 °F)
- Cuenta con un panel delantero intuitivo y fácil de configurar y usar
- El modo de reposo permite ahorrar batería; su autonomía es de unas 1000 h
- Ofrece un accesorio ToolPak opcional para colgar el termómetro de cualquier objeto metálico (con el imán de tierras raras) o fijarlo alrededor de un tubo (con cintas de velcro) para poder trabajar con ambas manos

## Especificaciones: Termómetro digital portátil con sonda Fluke 51 II

Especificaciones		
Exactitud de la temperatura	<b>Por encima de -100 °C</b>	Tipo J, K, T, E y N: $\pm[0,05\% + 0,3 \text{ °C}]^1$
		Tipo R y S: $\pm[0,05\% + 0,4 \text{ °C}]^1$
	<b>Por debajo de -100 °C</b>	tipos J, K, E y N: $\pm[0,20\% + 0,3 \text{ °C}]^1$
		Tipo T: $\pm[0,50\% + 0,3 \text{ °C}]$
Temperatura	<b>Tipo J</b>	-210 °C a 1200 °C
	Tipo K	-200 °C a 1372 °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>
	Tipo R y S	0 °C a 1767 °C <sup>1</sup>
Escala de temperatura	ITS-90	
Normas aplicables	NIST-175	
Resolución de pantalla	0,1 °C, 0,1 K < 1000	
	1 °C, 1 K $\geq$ 1000	
1. Solo los termómetros Fluke modelos 53 II B y 54 II B pueden medir termopares de 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%; de 0 °C a 35 °C	
	0% a 70%; de 0 °C a 50 °C	
Especificaciones de seguridad		
Categoría de sobretensión	CSA C22.2 N.º 1010.1 1992; EN 61010 Enmiendas 1,2	
Certificaciones	CE, CSA, TÜV (pendiente)	
Especificaciones mecánicas y generales		
Tamaño (L x An x Al)	173 x 86 x 38 mm	
Peso	400 g	
Pilas	3 pilas AA; autonomía típica de 1000 h	

## Modelos



### Fluke 51 II

Termómetro digital de una sola entrada Fluke 51 II

---

Contenido:

- Funda que absorbe los impactos
  - Un termopar con sonda globular 80PK-1
- 

### Fluke 51 II CAL

Termómetro digital portátil con sonda Fluke 51 II, con certificado de calibración trazable con datos de Fluke

---

Contenido:

- Funda que absorbe los impactos
  - Un termopar con sonda globular 80PK-1
  - Un certificado de calibración trazable con datos de Fluke
- 

### R-FLUKE-51-2 60HZ

Termómetro digital portátil con sonda Fluke 51 II, totalmente reacondicionado a las especificaciones originales de fábrica. Incluye la garantía de producto de Fluke de 3 años.

---

**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](mailto:cs.es@fluke.com)  
[www.fluke.es](http://www.fluke.es)

©2022 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.  
Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
07/2022

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