

Dados técnicos

# Termômetro digital com registro de temperatura 53 II



## Principais recursos

### Recursos dos produtos Fluke 50 Série II:

- Tempo relativo em MÍN, MÁX E MÉD oferece uma referência temporal para os principais eventos.
- Função de Deslocamento Eletrônico permite a compensação de erros de termopares para melhorar a precisão geral.
- Mede termopares tipo J, K, T e E
- Leitura em °C, °F ou Kelvin (K)
- Estojo resistente a água e poeira protegido por holster de absorção de impacto.
- O painel dianteiro é fácil de instalar e operar.
- O modo Sleep aumenta a duração da bateria; duração comum da bateria: 1000 horas
- A porta da bateria permite uma fácil substituição sem quebrar o selo de calibração.
- O acessório opcional ToolPak permite que o termômetro segure qualquer objeto de metal (com o ímã terrestre) ou segurar em torno de um cano (com os ganchos hook-and-loop) para operação manual.
- Garantia de três anos.

### O Fluke 53 II B e 54 II B incluem todos os recursos listados abaixo:

- Grande display duplo de iluminação traseira mostra qualquer combinação de T1, T2 (52 e 54 apenas), T1-T2 (52 e 54 apenas), MÍN, MÁX ou MÉD.
- Tipos adicionais de termopares R, S e N (em um total de 7 tipos diferentes)
- A função de recall permite que os dados carregados sejam facilmente revistos no display do medidor.
- A porta de comunicação USB permite que os dados sejam exportados para o software FlukeView Forms® Temperature PC para mais análise e gráfico

- Data logging de até 500 pontos de dados com intervalo de registro ajustável pelo usuário

## Informações gerais sobre o produto: Termômetro digital com registro de temperatura 53 II

Os termômetros de contato Fluke 50 Série II oferecem resposta rápida e precisão de laboratório (0.05% + 0.3°C) em uma ferramenta de teste portátil e robusta.

## Especificações: Termômetro digital com registro de temperatura 53 II

Especificações		
Precisão de temperatura	Acima de -100 °C:	tipos J, K, T, E e N: $\pm[0.05\% + 0.3^{\circ}\text{C}]^*$
		tipos R e S: $\pm[0.05\% + 0.4^{\circ}\text{C}]^*$
	-----	-----
	Abaixo de -100 °C:	tipos J, K, E e N: $\pm[0.20\% + 0.3^{\circ}\text{C}]^*$
		tipo T: $\pm[0.50\% + 0.3^{\circ}\text{C}]$
Gama de temperaturas	tipo J:	-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 *
	tipos R e S:	0 °C a 1767 °C *
Escala de temperatura	ITS-90	
Padrões aplicáveis	NIST-175	
Resolução do visor	0.1 °C, 0.1 K < 1000	
	1°C, 1 K >=1000	
Nota	* Somente os termômetros dos Modelos Fluke 53 II B e 54 II B conseguem medir os termopares dos tipos N, R e S.	
Especificações ambientais		
Temperatura de funcionamento	-10 °C a 50 °C	
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 60 °C	

Humidade (sem condensação)	0% a 90%; 0 °C a 35 °C
	0% a 70%; 0 °C a 50 °C
Especificações de segurança	
Categoria de sobretensão	CSA C22.2 No. 1010.1 1992; EN 61010 Correções 1,2
Acordo com	CE, CSA, TÜV (pendente)
Especificações mecânicas e gerais	
Tamanho	173 mm L x 86 mm W x 38 mm
Peso	400 g
Pilhas	baterias de 3 AA; tempo de duração normal 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.** *Keeping your world up and running.®*

**Fluke Corporation**  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

**Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:**

Tel: (11) 3530-8901  
Email: [info@fluke.com.br](mailto:info@fluke.com.br)  
[www.fluke.com/pt-br](http://www.fluke.com/pt-br)

**Fluke do Brasil Ltda**  
CENESP Av. Maria Coelho Aguiar,  
215 – Bloco G, 1º andar  
São Paulo/SP – CEP: 05804-900

©2021 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.  
11/2021

**É proibido modificar este documento sem permissão escrita da Fluke Corporation.**