

Dados técnicos

Multímetro digital Fluke 17B+



Principais recursos

- Classificação de segurança 600 V Cat III
- Visor 50% maior com luz de fundo branca brilhante
- Indicador de tensão excedida
- Medição de frequência e temperatura
- Tensão, resistência, continuidade e capacidade
- Terminal de entrada para medições de corrente AC e DC para corrente de 10 A
- Teste de díodos, retenção de dado

Informações gerais sobre o produto: Multímetro digital Fluke 17B+

A qualidade Fluke está sempre ao seu alcance

Seu trabalho requer que você tenha um multímetro digital robusto, confiável e preciso. O multímetro digital Fluke 17B+ faz tudo isso e muito mais. Medições elétricas básicas comuns, além de temperatura, frequência e duty cycle. Fácil de usar com uma apenas uma mão, mesmo com luvas, o Fluke 17B+ oferece tudo que você precisa.

Especificações: Multímetro digital Fluke 17B+

Especificações de precisão

A precisão é especificada para um ano após a calibração, em temperaturas operacionais de 18°C a 28°C e umidade relativa de 0% a 75%. As especificações de precisão são na forma de: $\pm(\%$ de leitura + número de dígitos menos significativos).

Função	Faixa	Resolução	Precisão
Tensão AC (40 Hz a 500 Hz)¹	4,000 V 40,00 V 400,0 V 1000 V	0,001 V 0,01 V 0,1 V 1 V	1,0% + 3
Tensão DC	4,000 V 40,00 V 400,0 V 1000 V	0,001 V 0,01 V 0,1 V 1 V	0,5% + 3
Milivolts AC	400,0 mV	0,1 mV	3,0% + 3
Milivolts DC	400,0 mV	0,1 mV	1,0% + 10
Teste de díodos²	2,000 V	0,001 V	10%
Resistência (Ohms)	400,0 Ω 4,000 k Ω 40,00 k Ω 400,0 k Ω 4,000 M Ω 40,00 M Ω	0,1 Ω 0,001 k Ω 0,01 k Ω 0,1 k Ω 0,001 M Ω 0,01 M Ω	0,5% + 3 0,5% + 2 0,5% + 2 0,5% + 2 0,5% + 2 1,5% + 3
Capacidade³	40,00 nF 400,0 nF 4,000 μ F 40,00 μ F 400,0 μ F 1000 μ F	0,01 nF 0,1 nF 0,001 μ F 0,01 μ F 0,1 μ F 1 μ F	2% + 5 2% + 5 5% + 5 5% + 5 5% + 5 5% + 5
Frequência ¹ Hz (10 Hz – 100 kHz)	50,00 Hz 500,0 Hz 5,000 kHz 50,00 kHz 100,0 kHz	0,01 Hz 0,1 Hz 0,001 kHz 0,01 kHz 0,1 kHz	0,1% + 3
Duty cycle¹	1% a 99%	0.10%	1% normal ⁴
Corrente AC μA (40 Hz a 400 Hz)	400,0 μ A 4000 μ A	0,1 μ A 1 μ A	1,5% + 3
Corrente AC mA (40 Hz a 400 Hz)	40,00 mA 400,0 mA	0,01 mA 0,1 mA	1,5% + 3
Corrente AC A (40 Hz a 400 Hz)	4,000 A 10,00 A	0,001 A 0,01 A	1,5% + 3
Corrente DC em μA	400,0 μ A 4000 μ A	0,1 μ A 1 μ A	1,5% + 3
Corrente DC em mA	40,00 mA 400,0 mA	0,01 mA 0,1 mA	1,5% + 3

Corrente DC em A	4,000 A 10,00 A	0,001 A 0,01 A	1,5% + 3
Temperatura	50°C- 400°C 0°C- 50°C -55°C- 0°C	0,1 C	2% ± 1°C ± 2°C 9% ± 2°C
Luz de fundo	-	-	Sim

¹Todo o duty cycle, AC e Hz é especificado de 1% a 100% da faixa. Entradas inferiores a 1% da faixa não são especificadas.

²Geralmente, a tensão de teste de circuito aberto é de 2,0 V e a corrente de curto-circuito é <0,6 mA.

³As especificações não incluem erros devido à capacidade do cabo de teste e base de capacidade (pode ser até 1,5 nF na faixa de 40 nF).

⁴Típico significa quando a frequência está em 50 Hz ou 60 Hz e o duty cycle está entre 10% e 90%.

Função	Proteção contra sobrecarga	Impedância de entrada (nominal)	Relação de rejeição em modo comum	Relação de rejeição em modo normal
Tensão AC	1000 V ¹	>10 MΩ <100 pF	>60 dB em DC, 50 Hz ou 60 Hz	-
Milivolts AC	400 mV	>1 MΩ, <100 pF	>80 dB em 50 Hz ou 60 Hz	-
Tensão DC	1000 V ¹	>10 MΩ <100 pF	>100 dB em DC, 50 Hz ou 60 Hz	>60 dB em 50 Hz ou 60 Hz
Milivolts DC	400 mV	>1 MΩ, <100 pF	>80 dB em 50 Hz ou 60 Hz	-

¹ 10⁻⁶ V Hz máx.

Especificações gerais	
Tensão máxima entre qualquer terminal e o aterramento	1000 V
Visor (LCD)	4000 contagens, atualização 3/segundos
Tipo de bateria	2 AA, NEDA 15A, IEC LR6
Autonomia das pilhas	Mínimo de 500 horas (50 horas no modo de teste de LED sem carga. As horas com carga dependem do tipo de LED sendo testado.)
Temperatura	
Operação	0°C a 40°C
Armazenamento	-30°C a 60°C
Umidade relativa	
Umidade de funcionamento	Sem condensação (<10°C) ≤90% de UR a 10°C a 30°C; ≤75% de UR a 30°C a 40°C
	Faixa de 40 MΩ ≤80% de UR a 10°C a 30°C; ≤70% de UR a 30°C a 40°C
Altitude	
Operação	2000 m

Armazenamento	12000 m
Coeficiente de temperatura	0,1 X (precisão especificada)/°C (<18°C ou >28°C)
Proteção de fusível para entradas de corrente	Fusível rápido de 440 mA, 1000 V, somente peça especificada da Fluke. Fusível rápido de 11 A, 1000 V, somente peça especificada da Fluke.
Dimensões (AxLxC)	183 x 91 x 49,5 mm
Peso	455 g
Classificação IP	IP 40
Segurança	IEC 61010-1, IEC61010-2-030 CAT III 600 V, CAT II 1000 V, grau de poluição 2
Ambiente eletromagnético	IEC 61326-1: Portátil
Compatibilidade eletromagnética	Aplica-se somente a utilização na Coreia.
Equipamento de classe A (equipamento de comunicação e transmissão industrial) ¹ ¹ Este produto atende aos requisitos de equipamento com emissão de ondas eletromagnéticas (classe A) industrial e o vendedor ou usuário deve receber um aviso sobre isso. Este equipamento se destina para uso em ambientes comerciais e não deve ser usado em residências.	

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

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

©2026 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

09/2026

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