

Datos técnicos

Multímetros digitales Fluke 17Bplus



Características principales

- Categoría de seguridad CAT III de 600 V
- Medida de tensión CA/CC hasta 1000 V
- Medida de corriente CA/CC hasta 10 A
- Mide tensión, resistencia, continuidad y capacidad
- Medidas de temperatura y frecuencia
- Gran pantalla fácil de leer con retroiluminación blanca brillante

Descripción general del producto: Multímetros digitales Fluke 17Bplus

La calidad de Fluke siempre está a su alcance

Disfrute de la precisión, la durabilidad y la seguridad de un instrumento de medida de nivel profesional con el multímetro digital Fluke 17B+. El Fluke 17B+ es un instrumento robusto y portátil diseñado para utilizarlo con una mano, incluso con guantes. Ofrece todas las características esenciales que necesita en un multímetro digital, desde medidas de tensión y corriente CA/CC hasta 1000 V y 10 A hasta resistencia, capacidad y frecuencia. También viene de serie con un termopar tipo K para que pueda medir la temperatura de elementos como sistemas de refrigeración, intercambiadores de calor y conjuntos de líneas. El 17B+ también permite realizar medidas relativas que le permiten poner a cero una lectura de fuente para que pueda medir fácilmente los cambios en cosas como la caída de tensión o la temperatura, por lo que es ideal para identificar y diagnosticar problemas.

La categoría de seguridad CAT III 600V proporciona tranquilidad para todo, desde comprobaciones periódicas de electrodomésticos y equipos eléctricos hasta la comprobación de los niveles de tensión en tomas de corriente o interruptores, pasando por el diagnóstico de problemas con circuitos. Tanto si es un entusiasta del bricolaje como un electricista poco experimentado, no busque más: el Fluke 17B + multímetro digital, un instrumento fiable y versátil con las características esenciales que necesita.

Especificaciones: Multímetros digitales Fluke 17Bplus

Especificaciones de exactitud

La exactitud se especifica durante 1 año después de la calibración, a temperaturas de funcionamiento de 18 °C a 28 °C, con una humedad relativa del 0% al 75%. Especificaciones de exactitud tomadas del formulario de \pm (% de lectura) + número de dígitos menos significativos).

Función	Rango	Resolución	Exactitud
Tensión CA (40 Hz a 500Hz) ¹	4,000 V	0,001 V	1,0% + 3
	40,00 V	0,01 V	
	400,0 V	0,1 V	
	1000 V	1 V	
Tensión CC	4,000 V	0,001 V	0,5% + 3
	40,00 V	0,01 V	
	400,0 V	0,1 V	
	1000 V	1 V	
Milivoltios CA	400,0 mV	0,1 mV	3,0% + 3
Milivoltios CC	400,0 mV	0,1 mV	1,0% + 10
Comprobación de diodos ²	2,000 V	0,001 V	10%
Resistencia (Ω)	400,0 Ω	0,1 Ω	0,5% + 3
	4,000 kΩ	0,001 kΩ	0,5% + 2
	40,00 kΩ	0,01 kΩ	0,5% + 2
	400,0 kΩ	0,1 kΩ	0,5% + 2
	4,000 MΩ	0,001 MΩ	0,5% + 2
	40,00 MΩ	0,01 MΩ	1,5% + 3
Capacidad ³	40,00 nF	0,01 nF	2% + 5
	400,0 nF	0,1 nF	2% + 5
	4,000 μF	0,001 μF	5% + 5
	40,00 μF	0,01 μF	5% + 5
	400,0 μF	0,1 μF	5% + 5
	1000 μF	1 μF	5% + 5
Frecuencia ¹ Hz (10 Hz a 100 kHz)	50,00 Hz	0,01 Hz	0,1% + 3
	500,0 Hz	0,1 Hz	
	5,000 kHz	0,001 kHz	
	50,00 kHz	0,01 kHz	
	100,0 kHz	0,1 kHz	
Ciclo de trabajo ¹	1% a 99%	0,1%	1% típica ⁴
Corriente CA μA (40 Hz a 400 Hz)	400,0 μA	0,1 μA	1,5% + 3
Corriente CA (mA) (40 Hz a 400 Hz)	40,00 mA	0,01 mA	1,5% + 3
	400,0 mA	0,1 mA	

Corriente CA (A) (40 Hz a 400 Hz)	4,000 A 10,00 A	0,001 A 0,01 A	1,5% + 3
Corriente CC (μA)	400,0 μA 4000 μA	0,1 μA 1 μA	1,5% + 3
Corriente CC (mA)	40,00 mA 400,0 mA	0,01 mA 0,1 mA	1,5% + 3
Corriente CC (A)	4,000 A 10,00 A	0,001 A 0,01 A	1,5% + 3
Temperatura	50 °C a 400 °C 0 °C a 50 °C -55 °C a 0 °C	0,1°C	2% ±1 °C ±2 °C 9% ±2 °C
Retroiluminación	-	-	Sí

¹Todos los valores de CA, Hz y ciclo de trabajo se especifican en el intervalo del 1% a 100%. Las eadas por debajo del 1% de rango no se especifican.

²Normalmente, la tensión de prueba de circuito abierto es de 2,0 V y la corriente de cortocircuito es <0,6 mA.

³Las especificaciones no incluyen errores generados por la capacitancia de los cables de prueba o del suelo (puede llegar hasta 1,5 nF en el rango de 40 nF).

⁴Típica significa que la frecuencia está ee 50 Hz y 60 Hz y que el ciclo de trabajo está ee el 10% y el90 %.

Función	Protección frente a sobrecargas	Impedancia de eada (nominal)	Factor de rechazo en modo común	Factor de rechazo en modo normal
Tensión CA	1000 V ¹	>10 MΩ <100 pF	>60 dB a CC, 50 Hz o 60 Hz	-
Milivoltios CA	400 mV	>1MΩ, <100 pF	>80 dB a 50 Hz o 60 Hz	-
Tensión CC	1000 V ¹	>10 MΩ <100 pF	>100 dB a CC, 50 Hz o 60 Hz	>60 dB a 50 Hz o 60 Hz
Milivoltios CC	400 mV	>1MΩ, <100 pF	>80 dB a 50 Hz o 60 Hz	-

¹ 10⁶ V Hz Máx.

Especificaciones generales

Tensión máxima ee cualquier terminal y la conexión a tierra	1000 V
Pantalla (LCD)	4000 cuentas, 3 actualizaciones/s
Tipo de batería	2 AA, NEDA 15A, IEC LR6
Autonomía de la batería	500 h como mínimo

Temperatura

Funcionamiento	0 °C a 40 °C
Almacenamiento	-30 °C a 60 °C

Humedad relativa

Humedad de funcionamiento	Sin condensación (<10 °C) □ 90% HR de 10 °C a 30 °C □ 75% HR de 30 °C a 40 °C
	Rango de 40 MΩ □ 80% HR de 10 a 30 °C □ 70% HR de 30 a 40 °C

Altitud	
Funcionamiento	2000 m
Almacenamiento	12.000 m
Coeficiente de temperatura	0,1 x (exactitud especificada) / °C (<18 °C or >28 °C)
Fusible de protección para las eadas de corriente	Fusible rápido de 440 mA y 1000 V, pieza exclusiva de Fluke. 11 A, 1000 V fusible rápido, únicamente pieza especificada por Fluke
Tamaño (Al x An x L)	183 x 91 x 49,5 mm
Peso	455 g
Protección de la carcasa	IP 40
Seguridad	IEC 61010-1, Grado de contaminación 2 IEC IEC61010-2-030, CAT III 600 V
Compatibilidad electromagnética	IEC 61326-1: Entoo EMC portátil
Equipo de Clase A (equipo de difusión y comunicación industrial) ¹	
¹ Este producto cumple los requisitos de equipos de ondas electromagnéticas industriales (Clase A), y el vendedor o el usuario deben tomar nota de ello. Este equipo está diseñado para su uso en entornos comerciales, no domésticos.	

FLUKE.

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

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/laam

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
04/2025

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