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 ±(% de lectura] + número de dígitos menos significativos).

Función	Rango	Resolución	Exactitud
Tensión CA (40 Hz a 500Hz)[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
Tensión CC	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
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 4,000 kΩ 40,00 kΩ 400,0 kΩ 4,000 MΩ 40,00 MΩ	0,1 Ω 0,001 kΩ 0,01 kΩ 0,1 kΩ 0,001 MΩ 0,01 MΩ	0,5% + 3 0,5% + 2 0,5% + 2 0,5% + 2 0,5% + 2 1,5% + 3
Capacidad[3]	40,00 nF 400,0 nF 4,000 µF 40,00 µF 400,0 µF 1000 µF	0,01 nF 0,1 nF 0,001 µF 0,01 µF 0,1 µF 1 µF	2% + 5 2% + 5 5% + 5 5% + 5 5% + 5 5% + 5
Frequencia[1] Hz (10 Hz a 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
Ciclo de trabajo[1]	1% a 99%	0,1%	1% típica[4]
Corriente CA µA (40 Hz a 400 Hz)	400,0 µA 4000 µA	0,1 µA 1 µA	1,5% + 3
Corriente CA (mA) (40 Hz a 400 Hz)	40,00 mA 400,0 mA	0,01 mA 0,1 mA	1,5% + 3
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	0,1C	2% ±1 °C ±2 °C 9% ±2 °C
Retroiluminación	-	-	Sí

[1]Todos los valores de CA, Hz y ciclo de trabajo se especifican en el intervalo del 1% a 100%. Las entradas por debajo del 1% de rango no se especifican.
[2]Normalmente, la tensión de prueba de circuito abierto es de 2,0 V y la corriente de cortocircuito es <0,6 mA.
[3]Las 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).
[4]Típica significa que la frecuencia está entre 50 Hz y 60 Hz y que el ciclo de trabajo está entre el 10% y el90 %.

Función	Protección frente a sobrecargas	Impedancia de entrada (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] 10^6 V Hz Máx.

Especificaciones generales	
Tensión máxima entre 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 entradas 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: Entorno 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. *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/es-co

©2024 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
10/2024

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