

Datos técnicos

## Multímetro digital Fluke 15B+



### 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
- Comprobación de diodos y retención de datos
- Gran pantalla fácil de leer con retroiluminación blanca brillante

### Descripción general del producto: Multímetro digital Fluke 15B+

La calidad de Fluke siempre está a su alcance

Consiga precisión, durabilidad y seguridad de calidad profesional con el multímetro digital Fluke 15B+. El Fluke 15B+ reúne toda las funciones básicas que necesita en un multímetro digital en un instrumento portátil, robusto y fácil de usar con una sola mano, incluso con guantes puestos. Desde medidas de tensión y corriente CA/CC hasta 1000 V y 10 A hasta comprobación de resistencia, y capacidad, el 15B+ es su opción para resolver una amplia gama de problemas eléctricos.

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, el Fluke 15B+ es una incorporación fiable y versátil a su bolsa de instrumentos.

## Especificaciones: Multímetro digital Fluke 15B+

### 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) <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	2,000 V	0,001 V	10%
Resistencia ( $\Omega$ )	400,0 $\Omega$ 4,000 k $\Omega$ 40,00 k $\Omega$ 400,0 k $\Omega$ 4,000 M $\Omega$ 40,00 M $\Omega$	0,1 $\Omega$ 0,001 k $\Omega$ 0,01 k $\Omega$ 0,1 k $\Omega$ 0,001 M $\Omega$ 0,01 M $\Omega$	0,5% + 3 0,5% + 2 0,5% + 2 0,5% + 2 0,5% + 2 1,5% + 3
Capacidad <sup>3</sup>	40,00 nF 400,0 nF 4,000 $\mu$ F 40,00 $\mu$ F 400,0 $\mu$ F 1000 $\mu$ F	0,01 nF 0,1 nF 0,001 $\mu$ F 0,01 $\mu$ F 0,1 $\mu$ F 1 $\mu$ F	2% + 5 2% + 5 5% + 5 5% + 5 5% + 5 5% + 5
Corriente CA ( $\mu$ A) (40 Hz a 400 Hz)	400,0 $\mu$ A 4000 $\mu$ A	0,1 $\mu$ A 1 $\mu$ A	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 ( $\mu$ A)	400,0 $\mu$ A 4000 $\mu$ A	0,1 $\mu$ A 1 $\mu$ A	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
Retroiluminación	Sí		

<sup>1</sup>La tensión CA se especifica en un rango del 1% al 100%. Las entradas por debajo del 1% de rango no se especifican.

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

<sup>3</sup>Las especificaciones no incluyen errores generados por la capacidad de los cables de prueba o inicial (puede llegar hasta 1,5 nF en el rango de 40 nF).

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 <sup>1</sup>	>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 <sup>1</sup>	>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	-

<sup>1</sup> 10<sup>6</sup> 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 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, exclusivo de Fluke. 11 A, 1000 V fusible rápido, únicamente el especificado 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 emisión y comunicación industrial)<sup>1</sup>

<sup>1</sup>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.

## Modelos



### **Fluke 15B+**

Fluke 15B+ Digital Multimeter

Includes:

- TL75 test leads with two caps
- 2 AA batteries
- User's manual

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](http://www.fluke.com)**

**Latin America**

Tel: +1 (425) 446-5500

[www.fluke.com/laam](http://www.fluke.com/laam)

©2024 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
09/2024

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