

FLUKE®

MULTIMETRO DIGITAL #17B+ FLUKE

SKU: F042516



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 $\pm(\% \text{ de lectura}) + \text{número de dígitos menos significativos}$.

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% + 3
COMPROBACIÓN DE DIODOS ²	2,000 V	0,001 V	10%
RESISTENCIA (Ω)	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
CAPACIDAD ³	40,00 NF 400,0 NF 4,000 MF 40,00 MF 400,0 MF 1000 MF	0,01 NF 0,1 NF 0,001 MF 0,01 MF 0,1 MF 1 MF	2% + 5 2% + 5 5% + 5 5% + 5 5% + 5 5% + 5
FRECUENCIA 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 MA (40 HZ A 400 HZ)	400,0 MA 4000 MA	0,1 MA 1 MA	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

INFORMACIÓN TÉCNICA

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 (MA)	400,0 MA 4000 MA	0,1 MA 1 MA	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

¹Todos 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.
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 entre 50 Hz y 60 Hz y que el ciclo de trabajo está entre el 10% y el 90 %.

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	400,0 MV	>1MΩ, <100 PF	>80 DB A 50 HZ O 60 HZ	-
¹ 106 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

INFORMACIÓN TÉCNICA

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

¹Este 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.