

FLUKE®

Multímetros digitales de mano Fluke 106/107

Los multímetros Fluke 106 y 107 ponen las mediciones en la palma de su mano

Datos Técnicos

El Fluke 106 y 107 son herramientas compactas y fáciles de usar. Estos son multímetros digitales del tamaño de una palma que entregan mediciones confiables y seguras a través del tiempo.

¡Los multímetros digitales Fluke 106 y 107 son grandioso productos hechos para adaptarse a su forma de trabajar! Estos son los únicos multímetros digitales de Fluke que están diseñados para caber en la palma de su mano y llevarlos con usted sin importar adónde lo lleve su trabajo.

Características del producto

- Tensión, resistencia, continuidad, capacidad
- Terminal de entrada para mediciones de corriente de CA y de CC hasta 10 A y corriente
- Retención de valores en pantalla
- Pantalla retroiluminada (sólo 107)
- Comprobación de diodos, además de mediciones de frecuencia y ciclo de trabajo (sólo 107)



Especificaciones

Especificaciones eléctricas

La exactitud se especifica durante un año después de la calibración, a temperaturas de funcionamiento de 18 °C a 28 °C, con humedad relativa de 0 % a 75 %. Las especificaciones de la exactitud tienen la forma de: \pm [(% de la lectura) + [número de dígitos menos significativos]]

Función	Rango	Resolución	Precisión	
			106	107
Voltios CA (40 Hz a 500 Hz)¹	6,000 V 60,00 V 600,0 V	0,001 V 0,01 V 0,1 V	1,0 % + 3	1,0 % + 3
Tensión CC	6,000 V 60,00 V 600,0 V	0,001 V 0,01 V 0,1 V	0,5 % + 3	0,5 % + 3
Milivoltios CA	600,0 mV	0,1 mV	3,0 % + 3	3,0 % + 3
Prueba de diodos²	2,000 V	0,001 V	10 %	
Resistencia (ohmios)	400 Ω	0,1 Ω	0,5 % + 3	0,5 % + 3
	4,000 kΩ	0,001 kΩ	0,5 % + 2	0,5 % + 2
	40,00 kΩ	0,01 kΩ	0,5 % + 2	0,5 % + 2
	400,0 kΩ	0,1 kΩ	0,5 % + 2	0,5 % + 2
	4,000 MΩ	0,001 MΩ	0,5 % + 2	0,5 % + 2
	40,00 MΩ	0,01 MΩ	1,5 % + 3	1,5 % + 3
Capacitancia³	50,00 nF	0,01 nF	2 % + 5	2 % + 5
	500,0 nF	0,1 nF	2 % + 5	2 % + 5
	5,000 μF	0,001 μF	5 % + 5	5 % + 5
	50,00 μF	0,01 μF	5 % + 5	5 % + 5
	500,0 μF	0,1 μF	5 % + 5	5 % + 5
	1.000 μF	1 μF	5 % + 5	5 % + 5
Frecuencia (10 Hz a 100 kHz)	50,00 Hz	0,01 Hz	No se aplica	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 trabajo⁵	0,1 % a 99,9 %	0,1 %	No se aplica	1 % típica ⁴
Corriente CA (40 a 200 Hz)	4,000A	0,001 A	1,5 % + 3	1,5 % + 3
	10,00 A	0,01 A		
Corriente CC	4,000A	0,001 A	1,5 % + 3	1,5 % + 3
	10,00 A	0,01 A		
Retroluminación	—	—	No	Sí

¹ Todos los valores de CA, Hz y ciclos de servicio se especifican en el intervalo de 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 debidos a la capacitancia de las puntas de prueba y la capacitancia del piso (puede ser de hasta 1,5 nF en el rango 50 nF).

⁴ Todos los valores de CA, Hz y ciclos de servicio se especifican en el intervalo de 1 % a 100%. Las entradas por debajo del 1 % de rango no se especifican.

⁵ Típica significa que la frecuencia está entre 50 Hz y 60 Hz y que el ciclo de servicio está entre el 10 % y el 90 %

Función	Protección contra sobrecargas	Impedancia de entrada (nominal)	Relación de rechazo del modo común	Relación de rechazo del modo común
Tensión CA	600 V ¹	> 10 MΩ < 100 pF ²	>60 dB a CC, 50 Hz o 60 Hz	—
Milivoltios CA	600 mV	>1M <100 pF	> 80 dB a 50 Hz o 60 Hz	—
Tensión CC	600 V ¹	> 10 MΩ < 100 pF	> 100 dB a CC, 50 Hz o 60 Hz	> 45 dB a 50 Hz o 60 Hz

¹ 6 x 105 V Hz Máx.

² Para mV (CA), la impedancia de entrada es aproximadamente 1 MΩ.

Información para realizar pedidos

FLUKE-106 Multímetro digital
FLUKE-107 Multímetro digital

Accesorios incluidos

- Puntas de prueba TL75
- 2 baterías AAA (instaladas)
- Manual de uso

Especificaciones generales

Tensión máxima entre cualquier terminal y tierra	600 V
Pantalla (LCD)	6000 cuentas, actualizaciones 3/seg
Tipo de batería	Baterías 2 AAA, NEDA 24A, IEC LR03
Duración de la batería	200 horas como mínimo
Temperatura	En funcionamiento: 0 °C a 40 °C de almacenamiento: -30 °C a 60 °C
Humedad relativa	Humedad de funcionamiento: Sin condensación si < 10 °C ≤ 90 % a 10 °C hasta 30 °C; ≤ 75 % a 30 °C hasta 40 °C Humedad de funcionamiento, rango 40 MΩ : ≤ 80 % a 10 °C hasta 30 °C; ≤ 70 % a 30 °C hasta 40 °C
Altitud	Funcionamiento: 2.000 m Almacenamiento: 12000 m
Coefficiente de temperatura	0,1 X (precisión especificada)/°C (< 18 °C o > 28 °C)
Fusible de protección para las entradas de corriente	11 A, 1000 V fusible rápido, únicamente repuesto especificado por Fluke
Tamaño (altura x ancho x longitud)	142 mm x 69 mm x 28mm
Peso	200 g
Clasificación IP	IEC 60529: IP 40
Seguridad	IEC 61010-1: 600 V CAT III, grado de contaminación 2
Entorno electromagnético	IEC 61326-1: portátil
Compatibilidad electromagnética	Aplicable solo para su uso en Corea. Equipo de clase A (Equipo de comunicación y emisión industrial) ¹
Garantía	Un año

¹ Este producto cumple con los requisitos industriales de onda electromagnética (Clase A) y el vendedor o el usuario deben estar informados. Este equipo está diseñado para su uso en entornos comerciales, no domésticos.

Fluke. *Los instrumentos más confiables en el mundo.*

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.

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

Para obtener información adicional póngase en contacto con:
En EE. UU. (800) 443-5853 o
Fax (425) 446-5116
En Europa/Medio Oriente/África
+31 (0) 40 2675 200 o
Fax +31 (0) 40 2675 222
En Canadá (800)-36-FLUKE o
Fax +1 (425) 446-5116
Acceso a Internet: www.fluke.com/laam

©2013 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso. 7/2013 6000021A_LAES

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