



DATOS TÉCNICOS

Multímetro digital de bolsillo Fluke 106



Características principales

- Voltaje, resistencia, continuidad, capacitancia.
- Terminal de entrada para mediciones de corriente CA y CC hasta 10 A y retención de datos de corriente

Descripción general del producto: Multímetro digital de bolsillo Fluke 106

El multímetro digital Fluke 106 está diseñado para adaptarse a su forma de trabajar. Está diseñado para caber en la palma de su mano y acompañarlo dondequiera que lo lleve su trabajo.

Especificaciones: Multímetro digital de bolsillo Fluke 106

La precisión se especifica para un año después de la calibración, a temperaturas de funcionamiento de 18 °C a 28 °C, con una humedad relativa del 0 % al 75 %. Las especificaciones de precisión se expresan en la forma: ±([% de la lectura] + [Número de dígitos menos significativos])

Especificaciones de precisión			
Función	Rango	Resolución	Exactitud
Voltios de CA (40 Hz a 500 Hz) ₁	6.000 voltios 60,00 voltios 600,0 voltios	0,001 voltios 0,01 V 0,1 V	1,0 % + 3

Voltios de CC	6.000 voltios 60,00 voltios 600,0 voltios	0,001 voltios 0,01 V 0,1 V	0,5 % + 3
Milivoltios de CA	600,0 mV	0,1 mV	3,0 % + 3
Prueba de diodo ²	2.000 voltios	0,001 voltios	10 %
Resistencia (Ohmios)	400,0 Ω 4.000 kΩ 40,00 kΩ 400,0 kΩ 4.000 MΩ 40,00 MΩ	^{0,1 ohmios} 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	50,00 nF 500,0 nF 5.000 μF 50,00 μF 500,0 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
Frecuencia ⁴ Hz (10 Hz – 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	N / A
Ciclo de trabajo ⁴	1 % a 99 %	0,1 %	N / A
Corriente alterna (40 Hz a 200 Hz)	4.000 A 10,00 A	0,001 A 0,01 A	1,5 % + 3
Corriente continua	4.000 A 10,00 A	0,001 A 0,01 A	1,5 % + 3

1. Todas las corrientes alternas, Hz y ciclo de trabajo se especifican entre el 1 % y el 100 % del rango. Las entradas por debajo del 1 % del rango no se especifican.
2. Normalmente, el voltaje 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 del cable de prueba y al piso de capacitancia (puede ser de hasta 1,5 nF en el rango de 50 nF).
4. Todas las corrientes alternas, Hz y ciclo de trabajo se especifican entre el 1 % y el 100 % del rango. Las entradas por debajo del 1 % del rango no se especifican.

Función	Protección contra sobrecarga	Impedancia de entrada (Nominal)	Modo común Tasa de rechazo	Modo normal Tasa de rechazo
Voltios de CA	600 voltios ¹	> 10 MΩ < 100 pF ²	> 60 dB en CC, 50 Hz o 60 Hz	–
Milivoltios CA	600mV	> 1 M, < 100 pF	> 80 dB a 50 Hz o 60 Hz	–
Voltios de CC	600 voltios ¹	> 10 MΩ < 100 pF	> 100 dB en CC, 50 Hz o 60 Hz	> 60 dB a 50 Hz o 60 Hz

1. 6 x 10⁵ V Hz Máx.
2. Para mV (CA), la impedancia de entrada es de aproximadamente 1 MΩ.

Especificaciones generales

Voltaje máximo entre cualquier terminal y tierra	600 voltios
Pantalla (LCD)	6000 cuentas, actualizaciones 3/seg.
Tipo de batería	2 AAA, NEDA 24 A, IEC LR03

Duración de la batería	Mínimo 200 horas
Temperatura	
Operante	0 °C a 40 °C
Almacenamiento	- 30 °C a 60 °C
Humedad relativa	
Humedad de funcionamiento	Sin condensación cuando <10 °C ≤90 % entre 10 °C y 30 °C; ≤75 % entre 30 °C y 40 °C
Humedad de funcionamiento, rango de 40 MΩ	≤80 % entre 10 °C y 30 °C; ≤70 % entre 30 °C y 40 °C
Altitud	
Operante	2000 metros
Almacenamiento	12.000 metros
Coefficiente de temperatura	0,1 X (precisión especificada) /°C (<18 °C o >28 °C)
Protección de fusibles para entradas de corriente	Fusible rápido de 11 A, 1000 V, solo pieza especificada por Fluke
Tamaño (Alto x Ancho x Largo)	142 mm x 69 mm x 28 mm
Peso	200 gramos
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	Se aplica únicamente al uso en Corea. Equipo de clase A (equipo de comunicación y transmisión industrial) ¹
1. Este producto cumple con los requisitos de los equipos de ondas electromagnéticas industriales (Clase A) y el vendedor o el usuario deben tenerlo en cuenta. Este equipo está diseñado para su uso en entornos comerciales y no para su uso en hogares.	

Información de pedidos



Fluke 106

Multímetro digital de bolsillo Fluke 106

Incluye:

- Multímetro digital de mano Fluke 106, juego de
- cables de prueba de punta dura TL75
- 2 pilas AAA (instaladas)
- Manual del usuario

Platija. *Manteniendo su mundo en funcionamiento.*®

Corporación Fluke

Apartado Postal 9090, Everett, WA 98206 EE. UU.

Para más información llame

al: En EE. UU. (800) 443-5853

En Canadá (800) 36-FLUKE

Desde otros países +1 (425) 446-5500

www.fluke.com

©2023 Corporación Fluke.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.
07/2023

No se permite la modificación de este documento sin el permiso por escrito de Fluke Corporation.