Datos técnicos

Multímetro digital de bolsillo Fluke 107



Características principales

- Clasificación de seguridad CAT III 600 V
- Mediciones de corriente y tensión
- Mide la resistencia y la continuidad para comprobar la existencia de cables rotos.
- Función de retención de datos y pantalla con retroiluminación para trabajar de forma segura y eficiente.

Descripción general del producto: Multímetro digital de bolsillo Fluke 107

El Fluke 107 es un multímetro digital compacto y fácil de usar que cabe en la palma de la mano y se adapta a su forma de trabajar. Es el instrumento perfecto para una primera evaluación de fallos: lo suficientemente pequeño como para caber en el bolsillo de una camisa y lo suficientemente resistente como para el uso diario, incluidas pruebas de caída desde 1 metro. Para aplicaciones cotidianas en las que no se requiere exactitud de verdadero valor eficaz, el Fluke 107 proporciona mediciones fiables en todo momento. Con una clasificación de seguridad CAT III 600 V, no es necesario comprometer la seguridad. El Fluke 107 ofrece un agarre cómodo, pesa solo 200 g y es fácil de transportar.

Funciones de prueba del Fluke 107

- Tensión de CA y CC

- Corriente CA y CC
- Resistencia
- Capacitancia
- Diodo
- Frecuencia y ciclo de trabajo

El Fluke 107 está listo para trabajar

El Fluke 107 incluye un juego de cables de prueba TL75 Hard Point™. Se trata de un par (rojo y negro) de cables de prueba de 1,22 metros (48") con conectores tipo banana acodados y protegidos. El multímetro también incluye un cordón inteligente SmartStrap™, una correa magnética multiuso que permite colgar el Fluke 107 de cualquier superficie ferrosa o sostener el instrumento en ángulo para facilitar la visualización.

Especificaciones: Multímetro digital de bolsillo Fluke 107

La precisión es válida durante un año tras la calibración, operando en un rango de temperatura de 18 °C a 28 °C y con una humedad relativa del 0% al 75%. El formato de la especificación de precisión es: ± ([% de la lectura] + [dígito menos significativo])

Especificaciones de precisión			
	Rango	**Resolución**	**Precisión**
Tensión de CA (de 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
Tensión de CC	6,000 V 60,00 V 600,0 V	0,001 V 0,01 V 0,1 V	0,5% + 3
Milivoltios de CC	600,0 mV	0,1 mV	3,0% + 3
Comprobación de diodos[2]	2,000 V	0,001 V	10%
Resistencia (ohmios)	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
Condensador[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	0,1% + 3
Ciclo de trabajo[4]	De 1% a 99%	0,10%	1% caso típico[5]

Corriente CA (40 Hz - 200 Hz)	4,000 A 10,00 A	0,001 A 0,01 A	1,5% + 3
CC	4,000 A 10,00 A	0,001 A 0,01 A	1,5% + 3

1. Todas las mediciones de corriente alterna (CA), frecuencia y ciclo de trabajo están especificadas desde el 1% hasta el 100% del rango. Los valores de entrada por debajo del 1% del rango no están especificados.
2. Normalmente, la tensión de prueba en circuito abierto es de 2,0 V y la corriente en cortocircuito es inferior a 0,6 mA.
3. Los parámetros no incluyen errores debidos a la capacitancia de los cables de prueba ni al sustrato del condensador (hasta 1,5 nF en el rango de 50 nF).
4. Todas las mediciones de corriente alterna (CA), frecuencia y ciclo de trabajo están especificadas desde el 1% hasta el 100% del rango. Los valores de entrada por debajo del 1% del rango no están especificados.
5. Normalmente, la frecuencia es de 50 Hz o 60 Hz y el ciclo de trabajo varía entre el 10% y el 90%.

Características	Protección frente a sobrecargas	Impedancia de entrada (valor nominal)	Relación de rechazo en modo común:	Relación de rechazo en modo normal:
Tensión de CA	600 V [1]	>10 MΩ <100 pF [2]	>60 dB a 50 Hz o 60 Hz para corriente CC	–
Milivoltios de CC	600 mV	>1 M, <100 pF	>80 dB a 50 Hz o 60 Hz	–
Tensión de CC	600 V [1]	>10 MΩ <100 pF	>100 dB a 50 Hz o 60 Hz para corriente CC	>60 dB a 50 Hz o 60 Hz

1. Hasta 6 x 105 V Hz
2. Para media tensión (corriente alterna), la impedancia de entrada es de aproximadamente 1 MΩ.

Indicadores técnicos generales	
La tensión máxima aplicada a cualquier terminal y tierra	600 V
Pantalla (LCD)	6000 cuentas, actualizadas tres veces por segundo
Tipo de batería	Dos pilas AAA, (NEDA 24A, IEC LR03)
Duración de la pila	Al menos 200 h
Temperatura	
Temperatura de funcionamiento	de 0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	De -30 °C a 60 °C
Humedad relativa	
Humedad de funcionamiento	Sin condensación por debajo de 10 °C ≤ 90% a 10 °C hasta 30 °C; ≤ 75% a 30 °C hasta 40 °C.
Humedad de funcionamiento, rango de 40 MΩ	≤ 80% a 10 °C hasta 30 °C; ≤ 70% a 30 °C hasta 40 °C
Altitud	
Altitud de funcionamiento	2000 m
Altitud de almacenamiento	12.000 m
Coeficiente de temperatura	0,1 x (precisión especificada)/°C (<18 °C o >28 °C)
Protección por fusible de la entrada de corriente	11 A, 1000 V, de fusión rápida; debe utilizar repuestos autorizados por Fluke

Volumen (altura x anchura x longitud)	142 mm x 69 mm x 28 mm
Peso	200 g
Nivel de protección	IEC 60529: IP 40
Seguridad	IEC 61010-1: 600 V CAT III, grado de contaminación 2
Entorno electromagnético	IEC 61326-1: Portátil
Compatibilidad electromagnética	Solo aplicable en Corea. Equipo de Clase A (equipos industriales de difusión y comunicación)[1]
[1]Este producto cumple con los requisitos para equipos de ondas electromagnéticas industriales (Clase A), algo a tener cuenta por el vendedor o el usuario. Este dispositivo está diseñado para su uso en entornos de trabajo, no en entornos domésticos.	

Modelos



Fluke 107

Fluke 107 Palm-sized, CAT III Digital Multimeter

Parte#: 4367953
Número de pieza UPC: 0095969678780

Includes:

- Fluke 107 Palm-sized, CAT III Digital Multimeter
- TL75 Hard Point™ Test Lead Set
- Two AAA batteries (installed)
- SmartStrap™ intelligent magnetic multi-purpose lanyard

Optional accessories	Description
Cables de prueba TL175 TwistGuard™	La envoltura extensible patentada cumple los nuevos requisitos sobre seguridad eléctrica para reducir la exposición de la punta de la sonda y proporcionar la versatilidad necesaria para realizar la mayoría de las medidas
Mochila para instrumentos Fluke Pack30 Professional	The Fluke Pack30 tool backpack gives you a comfortable hands-free experience vs. traditional tool belts that put all the weight on your lower back.
Pinza amperimétrica de CA Fluke i400	Las pinzas amperimétricas i400 de Fluke para CA amplía el uso de los multímetros digitales. Hágase con una pinza para CA de 400 A de rango único en un tamaño compacto. Cómprelo hoy en línea.

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Ibérica, S.L.
Avda de la Industria, 32
Edificio Payma
28108 Alcobendas (Madrid)
Spain
Tel: +34 91 414 0100
E-mail: cs.es@fluke.com
www.fluke.es

©2026 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.
Información sujeta a modificación sin previo aviso.
11/2026

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.