

DATOS TÉCNICOS

Multímetro de verdadero valor eficaz Fluke 110



Multímetro compacto de verdadero valor eficaz para instalaciones eléctricas precisas y resolución de problemas

El Fluke 110 es un instrumento versátil que permite realizar medidas eléctricas y solucionar problemas. Un instrumento que goza de la confianza de instaladores eléctricos en aplicaciones comerciales y domésticas para resolución de problemas y mantenimiento. El 110 está diseñado para un uso profesional cuando se requiere la precisión del verdadero valor eficaz.

Características principales:

- Verdadero valor eficaz de tensión CA para medidas precisas en señales no lineales
- Pantalla LED grande retroiluminada blanca para trabajar en áreas poco iluminadas
- Resistencia y continuidad
- Mín/Máx/Promedio para registrar fluctuaciones de la señal
- Clasificación de seguridad CAT III 600 V.

**CLASIFICACIÓN DE SEGURIDAD
CAT III 600 V**

**GARANTÍA
3 años**

**PROFESIONAL, PRECISO,
FÁCIL DE USAR**

El 110 es un instrumento adecuado para todas las medidas eléctricas esenciales.

- Un instrumento ideal para la resolución de problemas mediante pruebas "pasa/no pasa"
- Con un diseño ergonómico y compacto que permite su uso con una sola mano
- Se entrega con una funda con soportes para sondas que facilitan su almacenamiento
- Con selección manual y automática de rango
- Encaja en el colgador magnético ToolPak™ opcional para un uso manos libres



Especificaciones

La precisión se garantiza durante 1 año tras la calibración para una temperatura de funcionamiento de 18 °C a 28 °C y una humedad relativa del 0% al 90%. Las especificaciones de precisión tienen este formato: ±([% de lectura] + [cuentas])

Especificaciones generales			
Tensión máxima (entre cualquier terminal y tierra)	600 V		
Seguridad	IEC 61010-1: Grado de contaminación 2; IEC 61010-2-033: CAT III 600 V		
Pantalla	Digital: 6000 cuentas, 4 actualizaciones/s		
Gráfico de barras	33 segmentos, 32 actualizaciones/s		
Temperatura			
Funcionamiento	-10 °C a 50 °C		
Almacenamiento	-40 °C a 60 °C		
Batería	9 V alcalina, IEC 6LR61		
Autonomía de la batería	400 h, sin retroiluminación		
Precisión			
Medida	Rango	Resolución	Precisión ±([% de la lectura] + [cuentas])
Milivoltios CC	600,0 mV	0,1 mV	0,5% + 2
Tensión CC	6,000 V 60,00 V 600,0 V	0,001 V 0,01 V 0,1 V	0,5% + 2
Verdadero valor eficaz de ¹ milivoltios CA	600,0 mV	0,1 mV	1,0% + 3 (CC, 45 Hz a 500 Hz) 2,0% + 3 (500 Hz a 1 kHz)
Verdadero valor eficaz de ¹ tensión CA	6,000 V 60,00 V 600,0 V	0,001 V 0,01 V 0,1 V	1,0% + 3 (CC, 45 Hz a 500 Hz) 2,0% + 3 (500 Hz a 1 kHz)
Continuidad	600 Ω	1 Ω	Reproducción de sonido a < 20 Ω, se apaga a > 250 Ω; si detecta circuitos abiertos o cortocircuitos de 500 μs de duración o más.
Ohmios	600,0 Ω 6,000 kΩ 60,00 kΩ 600,0 kΩ 6,000 MΩ 40,00 MΩ	0,1 Ω 0,001 kΩ 0,01 kΩ 0,1 kΩ 0,001 MΩ 0,01 MΩ	0,9% + 1 5% + 2

¹Todos los rangos de tensión CA se especifican del 1% al 100%. Dado que no se especifican las entradas inferiores a un 1% del rango, es normal que en este multímetro y en otros multímetros de verdadero valor eficaz se muestren lecturas que no sean cero cuando los cables de prueba no estén conectados a un circuito o se realice un cortocircuito con ambos cables. Factor de cresta de tensión de ≤ 3 a 4.000 cuentas, disminuye linealmente hasta 1,5 a escala completa. La tensión CA están acoplada a CA.

Información para pedidos

Multímetro **FLUKE-110** para aplicaciones eléctricas

Incluido

Juego de cables de prueba TL75 Hard Point™ y batería de 9 V (instalada).

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
Fax: +34 91 414 0101
E-mail: cs.es@fluke.com
Acceso a Internet: www.fluke.es

©2019 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
12/2019 6012900a-es

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