

Datos técnicos

Multímetro digital Fluke 113



Características principales

- Función de medida de baja impedancia VCHEK™ LoZ para realizar comprobaciones simultáneas de tensión y continuidad*.
- Verdadero valor eficaz para medidas precisas de CA en cargas no lineales.
- Una gran pantalla retroiluminada que facilita la visibilidad en áreas con poca iluminación.
- Registro de las fluctuaciones de la señal con la función Min/Max.
- Comprobación de diodos para realizar verificaciones de tipo general en diodos de germanio, de silicio y de potencia.
- Funda integral con soportes para puntas que permiten un fácil almacenamiento.
- Rangos manual y automático que brindan funcionalidad adicional.
- Cumple las normativas correspondientes a las categorías de medida CAT III 600 V y IV 300 V para una mayor seguridad.
- Gancho magnético opcional TPAK que permite al usuario trabajar con las manos libres.

Descripción general del producto: Multímetro digital Fluke 113

El multímetro digital Fluke 113 permite a los usuarios realizar los ajustes básicos del medidor y volver a conectar la comprobación de forma rápida y sencilla. Este multímetro, fácil de usar, cuenta con las funciones necesarias para resolver la mayoría de los problemas eléctricos. El Fluke 113 incorpora mejoras significativas en relación con otros multímetros digitales disponibles en el mercado, incluido el modelo Fluke 7-600. Al utilizar Fluke VCHEK™ LoZ, la

función de medida de baja impedancia, los usuarios podrán realizar comprobaciones simultáneas de tensión y continuidad. Las medidas de baja impedancia LoZ también pueden bloquear las tensiones fantasma inducidas por los conductores situados en las proximidades. *Tenga en cuenta que las medidas de baja impedancia LoZ someten a un circuito protegido por un RCD a una pequeña carga, lo que puede provocar que el RCD se dispare. La función Min/Max permite registrar las fluctuaciones de la señal. El Fluke 113 permite realizar comprobaciones de diodos y ofrece, además, funciones de selección de rangos automáticas y manuales. Con características como la conformidad con las últimas normas de seguridad, la retroiluminación y una pantalla mucho más grande que facilita la visualización, este multímetro es un elemento indispensable en todas las cajas de herramientas.

Especificaciones: Multímetro digital Fluke 113

Especificaciones		
VCHEK ^{1 2 3}	Rango	6,000 V/60,00 V/600,0 V
	Resolución	0,001 V/0,01 V/0,1 V
	Precisión	CC, de 45 Hz a 500 Hz: 2,0 % + 3 De 500 Hz a 1 kHz: 4,0 % + 3
Comprobación de diodos	Rango	2,000 V
	Resolución	0,001 V
	Precisión	2,0 % + 3
Continuidad ⁴	Precisión	La señal acústica se activa si <20 Ω y se desactiva si >250 Ω; detecta circuitos abiertos o cortocircuitos de 500 μs o de mayor duración.
Ω ⁴	Rango	600,0 Ω/6,000 kΩ/60,00 kΩ
	Resolución	0,1 Ω/0,001 kΩ/0,01 kΩ
	Precisión	0,9 % + 2/0,9 % + 1/0,9 % + 1
Capacidad ⁴	Rango	1.000 nF/10,00 μF/100,0 μF/9.999 μF
	Resolución	1 nF/0,01 μF/0,1 μF/1 μF
	Precisión	1,9 % + 2 De 100 μF a 1.000 μF: 1,9 % + 2 1.000 μF: 5 % + 20
1. Todos los rangos de tensión de VChek se especifican desde 60 recuentos hasta el 100 % del rango. Como las entradas por debajo de 60 recuentos no están especificadas, es posible y normal que este multímetro y otros multímetros de verdadero valor eficaz exhiban lecturas de valor distinto de cero cuando se desconecten los conductores de prueba de un circuito o se los una entre sí. 2. Factor de cresta de ≤3 a 4.000 recuentos, disminuyendo linealmente hasta 1,5 a escala total. 3. La entrada mínima medible en el rango automático de VCHEK es de 3 V CC. Para medidas por debajo de 3 V CC, pulse dos veces el botón de rango para obtener el rango manual de 6 V CC. 4. Después de medir la tensión, se requiere un tiempo de espera de 1 minuto para mantener la precisión de los ohmios, la capacidad, la comprobación de diodos y la continuidad.		
Especificaciones		
Tensión máxima entre cualquier terminal y tierra	600 V	
Pantalla	3 3/4 dígitos, 6.000 recuentos, actualizaciones 4/s	

Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 50 °C (de 14 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 60 °C (de -22 °F a 140 °F)
Coeficiente de temperatura	0,1 x (precisión especificada)/°C (<18 °C o >28 °C)
Altitud de funcionamiento	2.000 m
Altitud de almacenamiento	10.000 m
Humedad relativa	95 % a 30 °C 75 % a 40 °C 45 % a 50 °C
Tipo de batería	Alcalina de 9 V, ANSI 1604A / IEC 6F22
Duración de la batería	Alcalina: 300 horas, sin usar retroiluminación
Impactos	Caída de 1 metro según IEC 61010-1-2001
Vibración	Según MIL-PRF-28800 para un instrumento de clase 2
Tamaño (Al x An x L)	167,1 x 85,1 x 46,0 mm (6,58 x 3,35 x 1,81 pulgadas)
Peso	404 g (13,0 onzas)
Especificaciones	Cumple con ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 N.º 61010-1-04, UL 61010-1 (2004) y IEC/EN 61010-1 2ª edición para la medida en CAT IV 600 V, grado de contaminación 2, EMC EN61326-1
Normativas EMI	Cumple con FCC parte 15, clase B

Especificaciones

VCHEK	Impedancia de entrada (nominal)	~3 kΩ <300 pF
VCHEK	Relación de rechazo del modo común (desequilibrio de 1 kΩ)	>60 dB a CC, 50 o 60 Hz
Ω	Tensión de prueba en circuito abierto	<2,7 V CC
	Tensión correspondiente a escala total	<0,7 V CC
Comprobación de diodos	Tensión de prueba en circuito abierto	2,7 V CC
	Tensión correspondiente a escala total	2,000 V CC
Ω	Corriente en cortocircuito	<350 μA
Comprobación de diodos	Corriente en cortocircuito	<1,0 mA

Modelos



Fluke 113

Fluke 113 Digital Multimeter

Includes:

- Fluke TL75 test leads
 - Holster
 - Users manual
 - and 9 V battery (installed)
-

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.
05/2026

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