

## Datos técnicos

# Multímetro digital 8808A



## Características principales

### Multímetro versátil para aplicaciones de mantenimiento, desarrollo y fabricación

- Resolución de 5,5 dígitos
- Precisión básica de V CC de 0,015 %
- Pantalla doble
- Medida de corriente de fuga CC específica
- Función de medida de resistencia 2 x 4 de 4 hilos
- Seis botones específicos para un rápido acceso a las configuraciones del instrumento
- Comparación de límites alto y bajo para comprobación "pasa/no pasa"
- Tres años de garantía

El multímetro Fluke 8808A dispone de una amplia gama de funciones, medidas de tensión, resistencia e intensidad con una precisión básica de V CC de 0,015 %. Es relativamente fácil de usar, incluso si no se cuenta con experiencia, ya que facilita y agiliza considerablemente las medidas que se realizan con más frecuencia.

Los seis botones de configuración del panel frontal del 8808A funcionan como la función de sintonización de emisoras de la radio de un coche. Basta con configurar el multímetro para una medida común y a continuación, pulsar el botón shift (cambio) seguido de un botón de configuración (S1 a S6) para guardar la configuración. Desde ese momento, cada vez que realice la medida, sólo tendrá que pulsar la tecla de configuración adecuada. Así de fácil. Los botones de configuración eliminan la necesidad de seguir complejas hojas de instrucciones de trabajo. Los operadores ya no tienen que pulsar varios botones para configurar una función y rango de medición, límites de prueba o introducir otros

parámetros para realizar una medición.

## Descripción general del producto: Multímetro digital 8808A

### Multímetro versátil para aplicaciones de mantenimiento, desarrollo y fabricación

#### Elimina errores de producción

El multímetro Fluke 8808A de 5,5 dígitos realiza de forma fiable las medidas más comunes exigidas por las aplicaciones actuales. Ya sea que esté realizando pruebas funcionales o mediciones críticas en puntos de prueba, si usa el modo de comparación de límites con los indicadores pasa/no pasa, eliminará los errores de producción, especialmente aquellos en los que los resultados son "críticos". La pantalla del 8808A posee anunciadores integrados que muestran claramente si una prueba pasa o no pasa. Los indicadores "pasa/no pasa" acaban con cualquier incertidumbre: el resultado está dentro o fuera de los límites.

#### Mejore la calidad y eficacia en aplicaciones de pruebas de fabricación, I+D o mantenimiento

Las aplicaciones de pruebas de fabricación, I+D, mantenimiento y desarrollo demandan prestaciones y flexibilidad en un multímetro de banco. El Fluke 8808A realiza medidas que admiten cualquier análisis. Posee una amplia variedad de funciones, incluidas las medidas de tensión, resistencia, intensidad y frecuencia, todas realizadas con una precisión y resolución excelentes.

#### Mida dos parámetros al mismo tiempo

El multímetro 8808A dispone de un singular modo de visualización doble que permite medir simultáneamente dos parámetros distintos de la misma señal con una conexión de prueba. Observar simultáneamente parámetros duales relacionados entre sí, como tensión y corriente, puede ayudar a señalar condiciones que de otra forma pasarían desapercibidas, simplificando notablemente las medidas y localización de problemas.

#### Mida la corriente de fuga sensible

Los multímetros normales usan un método de derivación para medir la corriente, lo que crea una tensión de carga de medida que aumenta el error en medidas de bajas corrientes. Esto puede resultar difícil, si no imposible, al realizar tareas como determinar el valor verdadero de la corriente de fuga de un dispositivo con batería mientras está desconectado o medir corrientes pequeñas en circuitos sensibles. El multímetro Fluke 8808A es el único en su clase que usa un amplificador operativo de baja impedancia y la técnica de conversión de corriente a tensión para eliminar la tensión de carga y medir bajas corrientes sensibles. En este modo especial, el 8808A puede medir de manera precisa pequeñas corrientes con una resolución de hasta 100 nA,

#### Realice medidas de 4 hilos con solo dos cables

Las clavijas divididas patentadas para la función de medida de resistencia 2 x 4 le permiten realizar medidas de 4 hilos con sólo dos. Hoy en día, los componentes de montaje superficial dificultan las conexiones. La dificultad de la tarea aumenta cuando tiene que usar una técnica de 4 hilos para medidas precisas de baja resistencia. El cable accesorio de prueba de Fluke combina los cuatro hilos en dos pares de cables de prueba, facilitándole el establecimiento de las conexiones. Conseguirá una resolución y precisión excelentes además de la comodidad y facilidad de uso que supone trabajar con un solo par de cables.

#### FlukeView® Forms Basic

FlukeView Forms aumenta el potencial de su instrumento Fluke, ya que le permite documentar, almacenar y analizar lecturas individuales o conjuntos de medidas y, a continuación, convertirlas en documentos con apariencia profesional. Transfiera los datos del multímetro a su PC y use el formulario estándar no personalizable para visualizar sus lecturas a través de una tabla o una gráfica. Para una variedad más amplia de formularios, o para personalizarlos con FlukeView®

Forms Designer, obtenga la versión 3.0 de FlukeView® Forms con FVF-UG.

### Calidad de Fluke integrada

El nombre de Fluke está asociado en todo el mundo a sus multímetros resistentes, fiables y precisos. Con nuestra experiencia, estándares de diseño y procesos de control de calidad, hemos diseñado un multímetro que soportará cualquier análisis de sus especificaciones. De hecho, un multímetro Fluke tiene normalmente un rendimiento superior al especificado. Todos nuestros esfuerzos se han diseñado para garantizar una medición precisa que pueda realizarse de forma continua y con confianza.

## Especificaciones: Multímetro digital 8808A

Especificaciones técnicas		
Pantalla	Pantalla VDF multisegmento de doble lectura	
Resolución	5,5 dígitos	
V CC	Rango	200 mV a 1000 V
	Resolución máx.	1 $\mu$ V
	Precisión	0,015 + 0,003
V CA	Rango	200 mV a 750 V
	Resolución máx.	1 $\mu$ V
	Precisión	0,2 + 0,05
	Frecuencia	20 Hz a 100 KHz
Resistencia	2 x 4 hilos	Sí
	Rango	200 $\Omega$ a 100 M $\Omega$
	Resolución máx.	1 m $\Omega$
	Precisión	0,02 + 0,003
A CC	Rango	200 $\mu$ A a 10 A
	Resolución máx.	1 nA
	Precisión	0,02 + 0,005
A CA	Rango	20 mA a 10 A
	Resolución máx.	100 $\mu$ A
	Precisión	0,3 + 0,06
	Frecuencia	20 Hz a 2 kHz
Frecuencia	Rango	20 Hz a 1 MHz
	Resolución máx.	0,1 mHz
	Precisión	0,01%
Funciones matemáticas	dB/dBm	Sí

Funciones avanzadas	Prueba de comparación de límites con indicadores "pasa/no pasa"
Interfaces	RS-232, USB con adaptador opcional
Lenguajes de programación/modos de emulación	ASCII simplificado, emulación remota Fluke 45
<b>Especificaciones generales</b>	
Peso	2,1 kg (4,6 libras)
Tamaño (Al x An x Prof)	88 x 217 x 297 mm (3,46 x 8,56 x 11,7 pulgadas)
Seguridad	Diseñado conforme a las normas EN 61010-1:2001, ANSI/ISA 61010-1 (S82.02.01):2004, UL 61010-1:2004, AN/CSA C22.2 n.º 61010.1:2004
Documentación sobre calibración	Se incluye una declaración de prácticas de calibración; el informe de calibración es opcional
Garantía	Tres años

## Modelos



### Fluke 8808A

Multímetro de 5,5 dígitos, 0,01%

#### Incluye:

- Medidor
- Cables de prueba TL71
- Cable de red eléctrica
- Cable adaptador de interfaz USB a RS232
- Software FlukeView Forms Basic
- Declaración de prácticas de calibración
- Hoja de información WEEE
- Declaración de garantía
- Guía de inicio (inglés, francés, alemán, español, italiano, chino simplificado y japonés)
- CD con manual del usuario (inglés)

