

# Multímetro de 5.5 dígitos 8808A: Multímetro versátil para las aplicaciones de mantenimiento, desarrollo y fabricación

El multímetro Fluke 8808A de 5,5 dígitos dispone de una amplia gama de funciones, medidas de tensión, resistencia e intensidad con una precisión básica de V CC de 0,01 %.

Es extraordinariamente 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 las teclas de preselección 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 (S1a 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. Además de las funciones de medida, incluidas las medidas de tensión, resistencia, intensidad y frecuencia, el Fluke 8808A también ofrece el rendimiento y la flexibilidad de un multímetro de banco para aplicaciones de I+D y mantenimiento.

## 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.

Independientemente de si está realizando pruebas funcionales o medidas críticas en puntos de comprobación, si utiliza el modo de comparación de límites con indicadores "pasa / no pasa", eliminará los errores de producción, especialmente aquellos en los que los resultados son críticos. La pantalla del 8808A dispone de indicadores que muestran claramente si una prueba es apta o no. Los indicadores "pasa / no pasa" acaban con cualquier incertidumbre: el resultado está dentro o fuera de los límites.



El 8808A puede medir pequeñas corrientes de fuga con una resolución de hasta 100 nA, sin cargar el circuito bajo comprobación.



Configure la realización de seis medidas comunes mediante los botones del panel frontal y a continuación pulse la tecla adecuada para realizar cada una.



El modo de comparación de límites con indicadores "pasa / no pasa" puede ayudarle a eliminar los errores de producción.



## Mejora la calidad y eficiencia 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.

## Mide dos parámetros a la vez

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.

## Medida de la corriente de fuga sensible

Utilizar un multímetro normal para realizar medidas de baja corriente sensibles de menos de 100 mA puede cargar el circuito en comprobación mientras se realiza la medida. Esto puede resultar difícil, si no imposible, a la hora de realizar tareas como determinar la corriente de fuga en un dispositivo con batería mientras está desconectado. El Fluke 8808A es el único multímetro de su clase que utiliza

## Descripción de características de los multímetros 8808A

- Resolución de 5,5 dígitos
- Precisión básica de V CC de 0,01%
- Pantalla con doble modo de visualización
- Medida de corriente de fuga CC específica
- Función de medida de resistencia 2x4 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"





una técnica de alta impedancia de entrada para realizar este tipo de medidas de corriente de fuga críticas. En este modo especial, el 8808A puede medir pequeñas corrientes con una resolución de hasta 100 nA, sin cargar el circuito en comprobación.

#### **Calidad Fluke integrada**

El nombre de Fluke está asociado en todo el mundo a multímetros resistentes, fiables y precisos. Con nuestra experiencia y los estándares de diseño y procesos de control de calidad que utilizamos, hemos diseñado un multímetro que soportará cualquier análisis de sus especificaciones. De hecho, un multímetro Fluke tiene normalmente un rendimiento superior al especificado. Trabajamos para garantizarles medidas seguras, continuas y de confianza.

*Además de las funciones de medida, incluidas las medidas de tensión, resistencia, intensidad y frecuencia, el Fluke 8808A también ofrece el rendimiento y la flexibilidad de un multímetro de banco para aplicaciones de I+D y mantenimiento y desarrollo.*





# Resumen de especificaciones

# FLUKE®

	8808A	8845A	8846A
Pantalla	VDF multisegmento	VDF matriz de puntos	
Resolución	5.5 dígitos	6.5 dígitos	
<b>Función de medida</b>			
<b>Precisión, ± (% de lectura + % de rango)</b>			
<b>V CC</b>			
Rangos	200 mV a 1000 V	100 mV a 1000 V	
Máx. resolución	1 uV	100 nV	
Precisión	0,015 + 0,003	0,0035 + 0,0005	0,0024 + 0,0005
<b>V CA</b>			
Rangos	200 mV a 750 V	100 mV a 750 V	100 mV a 1000 V
Máx. resolución	1 uV	100 nV	
Precisión	0,2 + 0,05	0,06 + 0,03	0,06 + 0,03
Frecuencia	20 Hz a 100 KHz	3 Hz a 300 KHz	
<b>Resistencia</b>			
2x4 hilos	Sí		
Rangos	200 Ω a 100 MΩ	100 Ω a 100 MΩ	10 Ω a 1 GΩ
Máx. resolución	1 mΩ	100 μΩ	10 μΩ
Precisión	0,02 + 0,003	0,010 + 0,001	0,010 + 0,001
<b>A CC</b>			
Rangos	200 μA a 10 A	100 μA a 10 A	100 μA a 10 A
Máx. resolución	1 nA	100 pA	100 pA
Precisión	0,02 + 0,005	0,050 + 0,005	0,050 + 0,005
<b>A CA</b>			
Rangos	20 mA a 10 A	10 mA a 10 A	100 μA a 10 A
Máx. resolución	100 uA	10 μA	100 pA
Precisión	0,3 + 0,06	0,10 + 0,04	0,10 + 0,04
Frecuencia	20 Hz a 2 kHz	3 Hz a 10 kHz	3 Hz a 10 kHz
<b>Frecuencia/periodo</b>			
Rangos	20 Hz a 1 MHz (sólo frecuencia)	3 Hz a 300 kHz	3 Hz a 1 MHz
Máx. resolución:	0,1 mHz	1 μHz	1 μHz
Precisión	0,01%	0,01%	0,01%
Prueba de continuidad/diodos	Sí		
<b>Capacidad</b>			
Rangos	—	—	1 nF a 0,1 F
Máx. resolución:	—	—	1 pf
Precisión	—	—	1%
<b>Temperatura</b>			
Tipo	—	—	RTD de platino
Rango	—	—	-200 °C a +600 °C
Máx. resolución	—	—	0,01°
Precisión	—	—	0,06°
<b>Funciones matemáticas</b>			
Tipos	—	Cero, valores mínimo/máximo/promedio, desviación estándar, mx+b	
dB/dBm	Sí	Sí	
<b>Funciones avanzadas</b>			
Registro estadístico e histogramas	No	Sí	
Trendplot	No	Sí	
Medida de límites	Sí	Sí	
<b>Entrada / Salida</b>			
Memoria USB	—	—	Puerto para dispositivo de memoria USB
Reloj en tiempo real	No	No	Sí
Interfaces	RS-232, USB con adaptador opcional	USB con adaptador opcional	
Lenguajes de programación/Modos	ASCII simplificado, Fluke 45	SCPI (IEEE-488.2), Agilent 34401A, Fluke 45	
<b>General</b>			
Peso	2,1 kg	3,6 kg	
Tamaño (LxAxF)	88 mm x 217 mm x 297 mm		
Seguridad	Diseñado conforme a EN 61010-1:2001, ANSI/ISA 61010-1 (S82.02.01):2004, UL 61010-1:2004, CAN/CSA	Diseñado y probado conforme a la norma IEC 61010-1 2000-1, ANSI/ISA-S82.01-1994, CAN/CSA-C22.2 No. 1010.1-92 CAT I 1000 V, CAT II 600 V	
Garantía	1 año		

## Información para pedidos

### Modelos

Multímetro **8845A**, precisión de 6,5 dígitos, 35 ppm  
 Multímetro **8846A**, precisión de 6,5 dígitos, 24 ppm, memoria USB  
 Multímetro **8808A**, de 5,5 dígitos, 0,01 %

### Opciones y accesorios

**8808A/8845A/8846A**  
 Juego de puntas electrónicas de precisión **TL910**  
**884X-SHORT**, SHORT de 4 hilos  
**TL2X4W-PT II**, cables de prueba con puntas de 2 mm para medida de resistencia 2x4  
**884X-USB**, adaptador de cable USB a RS232  
**FVF-UG** FlukeView Forms, actualización de software (sin cable)  
 Kit de montaje en bastidor individual **Y8846S**  
 Kit de montaje en bastidor dual **Y8846D**  
**8845A/8846A**  
**884X-RTD**, sonda de temperatura RTD de 100 ohmios  
**884X-512M**, memoria USB de 512 MB  
**884X-1G**, memoria USB de 1 GB  
**Y8022** IEEE488, cable (2 m)

Fluke contribuye a su trabajo ofreciendo información sobre las herramientas Fluke y cómo utilizarlas. Visite el sitio Web de Fluke en [www.fluke.eu](http://www.fluke.eu) para obtener información sobre descripciones de productos, notas de aplicación y hojas de datos. También encontrará boletines, comunidades en línea, manuales que podrá descargar y muchos más recursos.

**Fluke. Manteniendo su mundo en marcha**

### Fluke Corporation

PO Box 9090,  
 Everett, WA USA 98206

### Fluke Europe B.V.

PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, The Netherlands

### For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853 or  
 Fax (425) 446-5116  
 In Europe/M-East/Africa +31 (0) 40 2675 200 or  
 Fax +31 (0) 40 2675 222  
 In Canada (800)-36-FLUKE or  
 Fax (905) 890-6866  
 From other countries +1 (425) 446-5500 or  
 Fax +1 (425) 446-5116  
 Web access: [www.fluke.eu](http://www.fluke.eu)

©2007 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Impreso en los Países Bajos 8/2007 2814536 B-EN-N Rev A  
 ® Pub\_ID: 11262-spa Rev 01

Para obtener más información, visite nuestra página Web [www.fluke.eu](http://www.fluke.eu)