

Multímetros de precisión de 6,5 dígitos 8845A y 8846A



Características principales

Doble modo de visualización y funciones gráficas versátiles

Los multímetros 8845A/8846A disponen de un singular modo de visualización doble que permite medir simultáneamente dos parámetros distintos de la misma señal con una conexión de prueba. Para detectar problemas relacionados con la calidad de la señal, como desviaciones, intermitencias e inestabilidad, los datos se pueden visualizar en tiempo real como un histograma o un gráfico de tendencias gracias al exclusivo modo de análisis que incorpora el equipo, una funcionalidad de visualización gráfica que no encontrará en otros instrumentos de su clase.

Realiza 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. Un cable de prueba especial está disponible como accesorio para facilitar la conexión. Conseguirá una resolución y precisión excelentes además de la comodidad y facilidad de uso que supone trabajar con un solo par de cables.

Múltiples interfaces para una máxima flexibilidad

Conecte el 8845A/8846A a un ordenador a través de alguno de los puertos disponibles: los puertos serie IEEE-488 y Ethernet están integrados de serie en ambos modelos. El multímetro 8846A incorpora adicionalmente un puerto USB, de esta forma podrá transferir datos cómodamente a y desde un PC mediante un dispositivo de memoria USB.

Software FlukeView® para trabajar con un PC y controladores para garantizar la compatibilidad de las aplicaciones.

FlukeView Forms aumenta el potencial de su instrumento Fluke, ya que le permite documentar, almacenar y analizar lecturas individuales o conjuntos de medidas y después convertirlas en documentos con apariencia profesional. Registre las lecturas en tiempo real mientras trabaja conectado a un PC o almacene, visualice y comparta las medidas de forma interactiva con gráficos y tablas. Elabore sus propios documentos profesionales para imprimirlos o enviarlos mediante correo electrónico, FlukeView Forms contiene formularios estándar fáciles de usar.

Se incluyen los controladores, los archivos DLL y la información necesaria del instrumento para configurar y poner en marcha su sistema de medida de una forma rápida y sencilla.

FlukeView® Forms Basic

Los multímetros 8845A/8846A de Fluke se entregan con una copia gratuita de FlukeView Basic. Transfiera los datos desde su multímetro al PC y use las dos plantillas o formularios estándar no personalizables para visualizar sus lecturas en una tabla o en modo gráfico. Para una variedad más amplia de formularios o para personalizarlos con FlukeView Forms Designer, actualice a la versión 3.0 de FlukeView Forms con FVF-UG.

Emulación de los instrumentos Fluke 45 y Agilent 34401A

Los multímetros 8845A/8846A emulan el funcionamiento y los comandos de programación de los equipos Fluke 45 y Agilent 34401. De esta forma, podrá integrarlos fácilmente en los sistemas de prueba ya existentes, con la ventaja añadida de que su funcionamiento le resultará más familiar y fácil de aprender.

La asistencia y soporte técnico de Fluke completan la excepcional relación calidad-precio

Como todos los productos de Fluke, los multímetros 8845/8846A se han desarrollado para un funcionamiento perfecto durante años. No obstante, si necesita calibrarlos o repararlos, puede dirigirse a nuestra red de centros de servicio técnico directo y representantes estratégicamente ubicados por todo el mundo y descubrirá toda una serie de servicios de asistencia a su disposición.

Descripción general del producto: Multímetros de precisión de 6,5 dígitos 8845A y 8846A

Precisión y versatilidad para aplicaciones en sistemas y bancos de trabajo

- Resolución de 6,5 dígitos
- Precisión básica de V CC de hasta 0,0024 %
- Pantalla doble
- Rango de corriente de 100 µA a 10 A con resolución de hasta 100 pA
- Rango de resistencia de 10 Ω a 1 GΩ con resolución de hasta 10 µΩ
- Función de medida de resistencia 2 x 4 de 4 hilos
- Ambos modelos miden frecuencia y período
- El modelo 8846A también mide capacidad y temperatura
- Puerto para dispositivo de memoria USB (8846A)
- Emulación de los instrumentos Fluke 45 y Agilent 34401A
- Pantalla gráfica
- Modo de registro sin papel Trendplot™, registro estadístico e histogramas
- CAT I 1000 V, CAT II 600 V
- Tres años de garantía

Los multímetros de precisión de 6,5 dígitos 8845A y 8846A de Fluke cuentan con la precisión y versatilidad necesarias para realizar las medidas más exigentes, tanto en bancos de trabajo como en sistemas. Además de por sus altas prestaciones y gran funcionalidad, ambos modelos se distinguen también por su facilidad de uso.

Estos multímetros [digitales](#) realizan las funciones que esperarías encontrar en un multímetro digital multifuncional, incluyendo medidas de tensión, resistencia e intensidad. La precisión básica de V cc de hasta 0,0024 %, el rango de

corriente de 10 A y un amplio rango de medida de resistencia le ofrecen una inmejorable capacidad de medida.

También puede usar los modelos 8845A y 8846A para medir frecuencia y período. El modelo 8846A también mide temperatura y capacidad. Se integran las funciones de contador, comprobador de capacidad y termómetro para ofrecer una versatilidad sin precedentes. Los modos de visualización gráficos contribuyen aún más a la funcionalidad de estos multímetros. Así, se incluye el registrador sin papel Trendplot™, el registro estadístico y los histogramas, características que no encontrará en ningún otro instrumento de su clase.

Por supuesto, la fiabilidad y robustez son también características inherentes a estos modelos, como cabría esperar de cualquier producto de Fluke. Esta singular combinación de funciones y prestaciones convierten a los multímetros 8845A y 8846A en la mejor opción para toda una serie de aplicaciones, como pruebas de fabricación, investigación y desarrollo, y mantenimiento.

Especificaciones: Multímetros de precisión de 6,5 dígitos 8845A y 8846A

Especificaciones técnicas		
Pantalla	VFD de matriz de puntos	
Resolución	6,5 dígitos	
V CC	Rango	100 mV a 1000 V
	Resolución máxima	100 nV
	Precisión	8845A: 0,0035 + 0,0005 (% de la lectura + % del rango) 8846A: 0,0024 + 0,0005 (% de la lectura + % del rango)
V CA	Rango	8845A: 100 mV a 750 V 8846A: 100 mV a 1000 V
	Resolución máxima	100 nV
	Precisión	8845A: 0,06 + 0,03 (% de la lectura + % del rango) 8846A: 0,06 + 0,03 (% de la lectura + % del rango)
	Frecuencia	3 Hz a 300 KHz
Resistencia	2 x 4 hilos	Sí
	Rango	8845A: 100 Ω a 100 MΩ 8846A: 10 Ω a 1 GΩ
	Resolución máxima	8845A: 100 μΩ 8846A: 10 μΩ
	Precisión	8845A: 0,010 + 0,001 (% de la lectura + % del rango) 8846A: 0,010 + 0,001 (% de la lectura + % del rango)
A CC	Rango	100 μA a 10 A
	Resolución máxima	100 pA
	Precisión	0,050 + 0,005 (% de la lectura + % del rango)

A CA	Rango	8845A: 10 mA a 10 A 8846A: 100 mA a 10 A
	Resolución máxima	8845A: 10 nA 8846A: 100 pA
	Precisión	0,10 + 0,04 (% de la lectura + % del rango)
	Frecuencia	3 Hz a 10 kHz
Frecuencia/período	Rango	8845A: 3 Hz a 300 kHz 8846A: 3 Hz a 1 MHz
	Resolución máxima	1 µHz
	Precisión	0,01%
Continuidad/prueba de diodos	Sí	
Capacitancia	Rango	8846A: 1 nF a 0,1 F
	Resolución máxima	8846A: 1 pF
	Precisión	8846A: 1%
Temperatura	Tipo	8846A: RTD de platino
	Rango	8846A: -200 °C a +600 °C
	Resolución máxima	8846A: 0,01°
	Precisión	8846A: 0,06°
Funciones matemáticas	Cero, valores mínimo/máximo/promedio, desviación estándar	
dB/dBm	Sí	
Funciones avanzadas	Registro estadístico e histogramas	Sí
	Trendplot	Sí
	Medida de límites	Sí
Entrada/Salida	Memoria USB	8846A: Puerto para dispositivo de memoria USB
	Reloj de tiempo real	8846A: Sí
	Interfaces	RS 232, IEE-488.2, Ethernet, USB (con adaptador opcional)
	Lenguajes de programación/modos	8846A: SCPI (IEEE-488.2), Agilent 34401A, Fluke 45
Especificaciones generales		
Peso	3,6 kg	
Dimensiones	88 x 217 x 297 mm (3,46 x 8,56 x 11,7 pulg.)	
Documentación sobre calibración	Se incluye el informe de calibración acreditado 17025	
Seguridad	Diseñado conforme a las normas IEC 61010-1:2000-1, UL 61010-1A1, CAN/CSA-C22.2 N.º 61010.1, CAT I 1000V/CAT II 600V	
Garantía	Tres años	

Modelos



Fluke 8845A

Fluke 8845A 120 V, 6.5 Digit Precision Multimeter, 35 ppm

Includes:

- TL71 Test Lead Set, Premium DMM
- LCI Line Cord
- USB to RS232 Cable Adapter
- Statement of Calibration Practices
- WEEE Information Sheet
- Warranty Information
- FlukeView Forms – Basic for 8845

Fluke. Manteniendo su mundo en marcha.

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.

Para obtener información adicional En EE. UU. (800) 443-5853

En Europa/Medio Oriente/África
+31 (0)40 267 5100

En Canadá (800)-36-FLUKE
www.fluke.com

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/es-us

©2023 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
09/2023

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.