

FLUKE®


8845A/8846A


Digital Multimeters

Información sobre seguridad

Información sobre seguridad

Esta información debe seguirse cuando se utilice el multímetro digital 8845A o 8846A (en adelante, “el multímetro”).

Un aviso de  **Advertencia** identifica condiciones o prácticas que pueden ocasionar lesiones o muerte.

Un aviso de  **Precaución** identifica condiciones o prácticas que pueden ocasionar daños al multímetro o al equipo al cual está conectado.









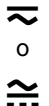









Advertencia

Para evitar descargas eléctricas, lesiones personales o la muerte, lea detenidamente la información en la hoja de instrucciones de seguridad antes de tratar de instalar, utilizar o prestar servicio técnico al multímetro.

Símbolos

La tabla 1 es una lista de los símbolos de seguridad y eléctricos que aparecen en el multímetro o en sus manuales.

Tabla 1. Símbolos eléctricos y de seguridad

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	Peligro. Información importante. Consulte el manual		Encendido / Apagado de la pantalla
	Voltaje peligroso. Puede haber un voltaje > 30 V CC o CA pico		Conexión a tierra física
	CA (corriente alterna)		Capacitancia
	CC (corriente continua)		Diodo
	CA o CC (corriente alterna o continua)		Fusible
			Señal digital
	Prueba de continuidad o señal acústica de continuidad		Mantenimiento o servicio
	Voltaje potencialmente peligroso	CAT II	Sobrevoltaje según IEC 61010 (instalación o medición), categoría 2.
	Aislamiento doble		Reciclar
	Atención a la electricidad estática. La descarga estática puede dañar los componentes		No se deshaga de este producto como un residuo normal utilizando los servicios municipales. Póngase en contacto con Fluke o con un agente de reciclado de residuos autorizado

⚠️⚠️ Advertencia

Para evitar posibles descargas eléctricas, lesiones personales o la muerte, lea lo siguiente antes de utilizar el multímetro:

- Utilice el medidor solamente de acuerdo con las especificaciones dadas en el manual de uso; de lo contrario, la protección provista por el instrumento podría verse afectada.
- No utilice el multímetro en un ambiente húmedo.
- Inspeccione el multímetro antes de utilizarlo. No lo utilice si aparenta estar dañado.
- Inspeccione los conductores de prueba antes de usarlos. No los utilice si el aislamiento está dañado o hay metal expuesto. Verifique la continuidad de los conductores de prueba. Antes de utilizar el multímetro, reemplace los conductores de prueba dañados.
- Verifique el funcionamiento del multímetro midiendo un voltaje conocido antes y después de utilizarlo. No lo utilice si no funciona normalmente. Es posible que la protección esté afectada. En caso de duda, solicite servicio técnico de mantenimiento para el multímetro.
- Si es probable que una protección de seguridad ha sido perjudicada, deje de usar el multímetro y asegúrese de que no se ponga en funcionamiento accidentalmente.
- Sólo permita que personal cualificado de servicio técnico haga reparaciones al multímetro.
- No aplique un voltaje mayor que el nominal, marcado en el multímetro, entre los terminales o entre cualquier terminal y la tierra física.
- Utilice siempre el cable eléctrico y el conector apropiados para el voltaje y el enchufe del país o localidad en donde esté trabajando.
- Retire los conductores de prueba del multímetro antes de abrir la caja.
- No quite nunca la cubierta ni abra la caja del multímetro sin desconectarlo primero de la fuente de alimentación eléctrica.
- Nunca haga funcionar el multímetro si se ha quitado la cubierta o si la caja está abierta.
- Tenga cuidado cuando trabaje con tensiones superiores a 30 V CA de verdadero valor eficaz, 42 V CA pico o 42 V CC. Estas tensiones representan un riesgo de descarga eléctrica.
- Utilice solamente los fusibles de repuesto especificados por el manual de uso.
- Utilice para sus mediciones los terminales, la función y el rango adecuados.
- No utilice el multímetro en ambientes que contengan gases, vapor o polvo explosivo.
- Al utilizar las sondas, mantenga los dedos detrás de las protecciones dactilares.
- Al hacer conexiones eléctricas, conecte el conductor de prueba común antes de conectar el conductor de prueba con voltaje; al desconectar, desconecte el conductor de prueba con voltaje antes de desconectar el conductor de prueba común.
- Antes de comprobar la resistencia, continuidad, diodos o capacitancia, desconecte la alimentación eléctrica del circuito y descargue todos los condensadores de alto voltaje.
- Antes de medir corriente en un circuito, compruebe el buen estado de los fusibles del multímetro y apague la alimentación del circuito antes de conectar el multímetro a éste.
- Cuando haga reparar el multímetro, utilice solamente repuestos especificados.