

# COMPROBADORES ELÉCTRICOS

## La primera herramienta a la que recurre ante un problema

A menudo, la primera herramienta a la que recurre para solucionar un problema eléctrico es un comprobador eléctrico. Un comprobador eléctrico es una herramienta de solución de problemas de primera línea diseñada para ofrecerle resultados rápidos, de modo que pueda poner el equipo en funcionamiento de nuevo rápidamente. Ya sea que esté comprobando la presencia de tensión, midiendo la tensión sin hacer contacto metálico, midiendo la corriente o comprobando los niveles de continuidad y resistencia, un comprobador es rápido, confiable y fácil de usar. Su forma compacta significa que puede llevar consigo un comprobador eléctrico, ya sea en el bolsillo de la camisa, en el bolsillo de los pantalones o en el cinturón de herramientas, para tener un acceso rápido.

Cuando se complementa con accesorios como una unidad de prueba, un estuche de transporte, una funda de cinturón, pinzas de contacto o un juego de cables de prueba de repuesto, el comprobador eléctrico será la herramienta ideal para cualquier trabajo.





## Comprobador eléctrico Fluke T6-1000 Fluke

### Mida la tensión... sin cables de prueba

Mida la tensión de hasta 1000 V CA a través de la horquilla abierta, sin el contacto del cable de prueba con la tensión activa. Equipado con la revolucionaria tecnología FieldSense, el T6-1000 puede realizar mediciones de tensión de CA reales simplemente al colocar el cable que se va a medir en la horquilla abierta. La capacidad de medir simultáneamente hasta 1000 V CA y 200 A en cables de hasta AWG 4/0 (120 mm<sup>2</sup>) hace que el T6-1000 sea una herramienta de solución de problemas de primera línea extremadamente versátil. Además, la capacidad de medir la frecuencia a través de la horquilla abierta con tan solo pulsar un botón le da aún más información al alcance de su mano.

Para mediciones más tradicionales, los cables de prueba incluidos aún le permiten medir tensiones CA o CC de hasta 1000 V o resistencia de hasta 100 kΩ.

### Productos y accesorios relacionados

- Pinzas de contacto Fluke AC285 SureGrip™
- Funda Fluke H-T6
- Colgador magnético para medidores Fluke TPAK



## Unidad de prueba Fluke PRV240FS

### Probar antes de tocar

Trabaje más seguro con la unidad de prueba PRV240FS al comprobar siempre que la herramienta de medición funcione correctamente antes de medir. El PRV240FS compacto y portátil que funciona con batería le permite cumplir con los requisitos de “Probar antes de tocar” (TBT) al proporcionar una fuente conocida de tensión CA o CC para el comprobador eléctrico T6 u otros instrumentos HiZ para probar antes y después de la medición real. Incluso los bolígrafos de detección de tensión, como el 1AC II, se pueden verificar con el PRV240FS.

“Probar antes de tocar” significa poner a prueba el medidor en una fuente activa antes y después de la medición real. Esta secuencia verifica que su herramienta de prueba funcione adecuadamente durante la medición real. El PRV240FS proporciona una fuente de tensión activa y conocida de 240 V CA o CC para probar las herramientas. El PRV240FS viene con el colgador magnético original Fluke TPAK para colgar la unidad de prueba en una ubicación conveniente.

### Productos y accesorios relacionados

- Comprobador eléctrico Fluke T6
- Multímetro digital Fluke 117
- Estuche flexible de transporte Fluke C60



## Comprobador eléctrico Fluke 1AC II VoltAlert™

Fácil de usar y lo suficientemente pequeño como para caber en el bolsillo de su camisa, el VoltAlert 1AC II le permite a los electricistas, técnicos de mantenimiento, personal de servicio y seguridad y propietarios de viviendas probar rápidamente circuitos energizados. Certificado hasta CAT IV 1000 V, el 1AC II tiene una luz de color rojo y emite una alerta sonora en presencia de 90–1000 V CA. Diseñado con tecnología VoltBeat™, el 1AC II realiza una prueba automática continua, para que siempre sepa que funciona. El práctico clip de bolsillo le permite llevarlo fácilmente en el bolsillo de su camisa, para así siempre tenerlo listo para comprobar la presencia de tensión. También disponible en una versión de 20–90 V AC para uso en circuitos de control.

# GUÍA DE SELECCIÓN DE COMPROADORES ELÉCTRICOS



Modelos	Comprobadores de horquilla abierta con tecnología FieldSense		Comprobadores clásicos de horquilla abierta		Comprobadores de tensión y continuidad		Indicador de rotación de fases	Unidad de prueba
	T6-1000	T6-600	T5-1000	T5-600	T+PRO	T+	9040	PRV240FS
<b>Características básicas</b>								
Tecnología de medición de tensión FieldSense	•	•						
Proporciona una fuente de tensión CA/CC conocida								•
Diseñado para verificar las herramientas FieldSense								•
Diseño de horquilla abierta	•	•	•	•				
Lecturas de verdadero valor eficaz	•	•						
Indicación de la tensión con las baterías descargadas					•	•		
Rango de frecuencia							15 - 400 Hz	
Disparo del interruptor accionado por corriente de pérdida a tierra (GFCI)					•	•		
Indicación de campo giratorio					•		•	
<b>Medidas</b>								
Tensión de CA/CC	1000 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	600 V	40-700 V CA	
Corriente alterna	200 A	200 A	100 A	100 A				
Resistencia	100 kΩ	2000 Ω	1000 Ω	1000 Ω	9.99 kΩ			
Frecuencia	45 - 66 Hz							
Prueba de continuidad	•	•	•	•	•	•		
Indicador de polaridad de CC	•	•	•	•	•	•		
<b>Pantalla</b>								
Lectura de LCD	•	•	•	•	•	•	•	
Barra de nivel de tensión LED					•	•		
Retroiluminación	•	•						
Pantalla de dos líneas-V+I, Hz simultáneos	•							
<b>Otras características</b>								
Linterna tipo LED					•	•		
Luz de advertencia de voltaje peligroso	•	•	•	•	•	•		
Tensión de suministro CA/CC								240 V
<b>Garantía y seguridad eléctrica</b>								
Garantía (años)	2	2	2	2	2	2	2	1
Clasificación de seguridad (EN 61010) CAT III	1000 V	600 V	1000 V	600 V	1000 V	1000 V	600 V	
Clasificación de seguridad (EN 61010) CAT IV	600 V		600 V		600 V	600 V	300 V	



Modelos	Familia Fluke VoltAlert™				
	1AC II	2AC	1LAC	IVD2	LVD1A
<b>Características básicas</b>					
Rango de tensión	90 V CA a 1000 V CA	90 V CA a 1000 V CA	20 V CA a 90 V CA	90 V CA a 600 V CA	40 V CA a 300 V CA
Botón de encendido/apagado	•		•	•	•
Siempre encendido		•			
Alerta sonora	•		•		
Linterna				•	•
Sensibilidad doble				•	•
<b>Garantía y seguridad eléctrica</b>					
Garantía (años)	2	2	2	2	1
Clasificación de seguridad	CAT IV 1000 V	CAT IV 1000 V	CAT IV 1000 V	CAT IV 600 V	