

Datos técnicos

# Comprobadores de tensión y continuidad de dos polos de Fluke



## Características principales

Los comprobadores de tensión y continuidad de dos polos de Fluke han sido diseñados para adaptarse a su forma de trabajar. Ofrecen la mejor combinación de seguridad, facilidad de uso y velocidad de respuesta que existe en el mercado.

- Diseño conforme a la norma IEC EN 61243-3:2014 para verificar la ausencia de tensión, incluso con las baterías descargadas.
- Categoría de seguridad CAT IV 600 V, CAT III 690 V.
- Gracias a sus 4 formas de indicar la presencia de tensión (indicador LED, pantalla LCD, tono acústico o señal táctil) sabrá en todo momento si existe un valor de tensión peligroso (pantalla digital disponible en los modelos T130 y T150; indicador vibratorio disponible en los modelos T110, T130 y T150).

## Descripción general del producto: Comprobadores de tensión y continuidad de dos polos de Fluke

### Juego de cables rediseñado para una fiabilidad extraordinaria

#### Comprobador de tensión y continuidad con pantalla LCD y medida de resistencia Fluke T150

Los comprobadores de tensión y continuidad de dos polos de Fluke ofrecen los resultados de las pruebas con rapidez en función de sus necesidades, con botones grandes y fáciles de usar, pantallas retroiluminadas de alta potencia e indicadores

acústicos y físicos diseñados para cualquier aplicación. Mide resistencias de hasta 1999  $\Omega$ . Retención de valores en pantalla. Gracias a su diseño ergonómico mejorado resulta muy fácil de usar (incluso con los guantes puestos). Además, las sondas de prueba se conectan de manera rápida y segura.

### **Comprobador de tensión y continuidad con pantalla LCD retroiluminada Fluke T130**

El comprobador de tensión y continuidad Fluke T130 cuenta con botones grandes y fáciles de usar, un indicador LED retroiluminado de alta potencia y pantalla LCD, retención de valores en pantalla e indicadores de tensión acústicos y físicos nítidos diseñados para cualquier aplicación.

### **Comprobador de tensión y continuidad con carga conmutable Fluke T110**

El comprobador de tensión y continuidad Fluke T110 con linterna, indicador LED con retroiluminación e indicador acústico y de vibración de la tensión le permite trabajar con confianza al tiempo que obtiene los resultados de prueba de la forma que desee.

### **Comprobador básico de tensión y continuidad Fluke T90**

El comprobador de tensión y continuidad Fluke T90, de diseño compacto, le ofrece los resultados de prueba de la forma que los necesite en un diseño extrafino. Botones grandes y fáciles de usar, indicadores LED con retroiluminación de alta potencia e indicador acústico nítido que ofrecen resultados rápidamente en cualquier aplicación.

### **¿Cómo hacemos para probar nuestros comprobadores de tensión y continuidad nuevos y mejorados de dos polos?**



Los comprobadores de tensión y continuidad de dos polos miden tensiones, pero es de igual importancia que sean capaces de indicar la ausencia de tensión antes de comenzar a trabajar en cualquier circuito. Para confiar en su comprobador de dos polos, tiene que ser el más resistente y fiable que pueda encontrar. Y son precisamente estas características las que le ofrecen los comprobadores de dos polos rediseñados de Fluke.

En Fluke somos conscientes de que las averías se producen a menudo en el cableado. En cualquier comprobador de tensión y continuidad de dos polos, el punto débil es el cable: se dobla, se retuerce, se enrolla y se somete a una tensión constante. Si el cable se rompiera, ello representaría un gran riesgo para su seguridad. Las normas del sector exigen que los cables se sometan a ensayos para comprobar que son capaces de soportar flexiones de 45 grados y ser capaces de seguir funcionando tras ciclos de 5000 flexiones. Fluke somete sus comprobadores a ensayos que triplican las exigencias de la pertinente normativa: flexiona sus cables 150 grados en todas las direcciones. Por eso podemos ofrecer la mejor garantía de nuestra historia para comprobadores de tensión y continuidad.

### **Otras características útiles**

- El cable cuenta con aislamiento doble y se ha sometido a ensayos que triplican las pertinentes exigencias para ofrecer una mayor fiabilidad y durabilidad.
- Función de carga conmutable: evite la visualización de tensiones fantasma, lo que le permitirá extraer más corriente del circuito de pruebas, además de impedir la activación de RCD.
- Escala graduada e indicadores, ambos con retroiluminación.
- Linterna incorporada para zonas de baja iluminación. (T110, T130, T150)
- Ensayos de resistencia de hasta 1999 ohmios. (T150)
- Función de activación y desactivación de sonido para realización de pruebas en entornos silenciosos. (T110, T130, T150)
- Conexión mejorada de las puntas de prueba para un almacenamiento seguro.
- Indicador de rotación de fases para sistemas trifásicos. (T110, T130, T150)
- La función de retención de valores en pantalla mantiene la lectura de la pantalla hasta que pueda consultarla cómodamente. (T130, T150)
- La prueba de fase en un solo polo ofrece una detección rápida de los conductores con carga.
- Puntas ajustables a presión, protector para las puntas de prueba y accesorio de almacenamiento.
- El protector para las puntas de prueba puede ser de gran utilidad al abrir tomas de corriente de seguridad del RU.
- Indicador de carga baja de la batería.

## Especificaciones: Comprobadores de tensión y continuidad de dos polos de Fluke

Toda la gama de comprobadores de tensión y continuidad de dos polos de Fluke le permite seleccionar las características, funciones y relación precio/rendimiento que se adapten mejor a sus aplicaciones y preferencias.

Guía de selección de comprobadores de tensión y continuidad de Fluke

Características	T150	T130	T110	T90
Indicador LED con retroiluminación	•	•	•	•
Pantalla digital LCD con retroiluminación	LCD	LCD		
Prueba de continuidad: resultados visuales	•	•	•	•
Prueba de continuidad: resultados acústicos	• con activación/desactivación	• con activación/desactivación	• con activación/desactivación	•
Indicador vibratorio con carga	•	•	•	
Retención de valores en pantalla	•	•		
Prueba de tensión	•	•	•	•
Indicación de polaridad	•	•	•	
Medida de resistencia	•			
Carga conmutable	•	•	•	
Prueba de polo único para detección de fase	•	•	•	•
Indicador de secuencia de fases	•	•	•	

Protección de las puntas de prueba	•	•	•	•
Detección de tensión con las baterías descargadas	•	•	•	•
Función de linterna	•	•	•	
Cable de prueba con indicador de desgaste	•	•	•	•

## Especificaciones del producto

Especificaciones	T90	T110	T130	T150
Tensión, CA/CC	12 V - 690 V	12 V - 690 V	6 V - 690 V	6 V - 690 V
Continuidad	0 - 400 kΩ			
Frecuencia	0/40 - 400 Hz			
Rotación de fases	–	100 V - 690 V	100 V - 690 V	100 V - 690 V
Medida de resistencia	–	–	–	Hasta 1999 Ω
Tiempo de respuesta (indicador LED)	<0,5 s	<0,5 s	<0,5 s	<0,5 s
Impedancia de entrada de 200 kΩ	Consumo de corriente de 3,5 mA a 690 V Consumo de corriente de 1,15 mA a 230 V	Consumo de corriente de 3,5 mA a 690 V Consumo de corriente de 1,15 mA a 230 V	Consumo de corriente de 3,5 mA a 690 V Consumo de corriente de 1,15 mA a 230 V	Consumo de corriente de 3,5 mA a 690 V Consumo de corriente de 1,15 mA a 230 V
Impedancia de entrada de 7 kΩ (con los botones de carga pulsados)	–	Consumo de corriente de 30 mA a 230 V	Consumo de corriente de 30 mA a 230 V	Consumo de corriente de 30 mA a 230 V
Categoría de seguridad	CAT II 690V CAT III 600V	CAT III 690V CAT IV 600V	CAT III 690V CAT IV 600V	CAT III 690V CAT IV 600V
Protección	IP54	IP64	IP64	IP64
Alimentación	2 pilas AAA	2 pilas AAA	2 pilas AAA	2 pilas AAA
Peso neto	280 g (9,9 onzas)	280 g (9,9 onzas)	280 g (9,9 onzas)	180 g (6,4 onzas)
Tamaño (L x An x Al)	26 cm x 7 cm x 3,8 cm	26 cm x 7 cm x 3,8 cm	26 cm x 7 cm x 3,8 cm	23 cm x 6,5 cm x 3,8 cm
Garantía	2 años	2 años	2 años	2 años
País de origen	Gran Bretaña	Gran Bretaña	Gran Bretaña	Gran Bretaña

## Modelos



### Fluke T90

Comprobador de tensión/continuidad

---

### Fluke T130

Comprobador de tensión y continuidad con pantalla LCD con retroiluminación, retención de valores en pantalla y carga conmutable Fluke T130

---

### Fluke T150

Comprobador de tensión y continuidad con pantalla LCD con retroiluminación, función de ohmios, retención de valores en pantalla y carga conmutable Fluke T150

---

**Fluke.** *Manteniendo su mundo en marcha.*

**Fluke Ibérica, S.L.**  
Avda de la Industria, 32  
Edificio Payma  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Spain  
Tel: +34 91 414 0100  
E-mail: [cs.es@fluke.com](mailto:cs.es@fluke.com)  
[www.fluke.es](http://www.fluke.es)

©2023 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.  
Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
05/2023

**No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.**