

DATOS TÉCNICOS

# Comprobadores eléctricos Fluke T6 con tecnología FieldSense



## Mida la tensión sin cables de prueba

Mida tensiones de hasta 1000 V CA mediante la mordaza abierta sin cables de prueba en contacto con la tensión.\* Sin abrir tapas ni retirar tapas de contacto. En cables de hasta AWG 4/0 (120 mm<sup>2</sup>) y hasta 200 A. Cambiará su forma de trabajar. Más seguro. Más rápido. Más fácil.

## Características del producto

- La tecnología FieldSense permite medir tensión CA, corriente y frecuencia sin establecer contacto eléctrico con la tensión\*
- Visualización simultánea de tensión y corriente (T6-1000): muestra todas las medidas de alimentación eléctrica de un solo vistazo para que pueda resolver problemas de forma eficiente
- 1 a 1000 V CA/CC (T6-1000); 600 V CA/CC (T6-600)
- 0,1 a 200 A CA
- Resistencia de 1 Ω a 100 kΩ (T6-1000), 1 Ω a 2 kΩ (T6-600)
- Medida de frecuencia de 45 Hz a 66 Hz (T6-1000)
- Admite cables de hasta AWG 4/0 (120 mm<sup>2</sup>) con apertura de la mordaza de 17,8 mm
- El botón HOLD congela temporalmente la lectura para facilitar la visualización
- Pantalla de fácil lectura con retroiluminación
- Admite la correa magnética opcional TPAK de Fluke para mayor comodidad
- Garantía estándar de dos años, ampliable a cuatro años mediante el registro del producto dentro de los 45 días posteriores a la compra\*

+ Para medir la tensión se necesita una ruta capacitiva a tierra, que en la mayoría de aplicaciones facilita el usuario. En algunas situaciones puede necesitar conexión a tierra mediante cable de prueba.

\* Registre el producto en línea dentro de los 45 días posteriores a la compra para ampliar la garantía a cuatro años. Más información en <http://a.fluke.com/registration>.



## Especificaciones

Especificaciones de las mediciones					
		T6-600	T6-1000		
Función	Requiere cables de prueba	Rango	Rango	Resolución	Precisión <sup>[1]</sup>
Tensión CA FieldSense	No	600 V	1000 V	1 V	±(3 % + 3 cuentas) <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup> 45 Hz - 66 Hz
Corriente CA FieldSense	No	200,0 A	200,0 A	0,1 A	±(3 % + 3 cuentas) 45 Hz - 66 Hz
Frecuencia FieldSense (Hz)	No		45 Hz - 66 Hz	1 Hz	±(1 % + 2 cuentas) <sup>[3]</sup>
Voltios CA	Sí	600 V	1000 V	1 V	±(1,5 % + 2 cuentas) 45 Hz - 66 Hz
Voltios CC	Sí	600 V	1000 V	1 V	±(1 % + 2 cuentas)
Resistencia	Sí	2000 Ω	2000 Ω	1 Ω	±(1 % + 2 cuentas)
	Sí		20,00 kΩ	0,01 kΩ	±(1 % + 2 cuentas)
	Sí		100,0 kΩ	0,1 kΩ	±(1 % + 2 cuentas)
Categoría de seguridad		CAT III 600 V	CAT III 1000 V CAT IV 600 V		

Precisión<sup>[1]</sup>: ± [% lectura] + [número de dígitos menos significativos]. La precisión se especifica durante 1 año después de la calibración, a temperaturas de funcionamiento de 18 °C a 28 °C, con humedad relativa de hasta el 90 %. Las conversiones de CA se acoplan para CA y responden al verdadero valor eficaz.

Precisión<sup>[2]</sup>: añade un 3 % sin conexión externa a tierra. Se requiere conexión externa a tierra para aquellos usuarios que utilicen guantes de aislamiento, que se encuentren sobre una escalera de mano aislada o que estén de alguna otra forma aislados de tierra.

Precisión<sup>[3]</sup>: especificada por FieldSense desde 16 V al 100 % del rango.

## Especificaciones generales

Calibración	Ciclo de calibración de 1 año
Dimensiones	61,1 mm x 259,3 mm x 43,8 mm
Peso	0,35 kg (0,78 lb)
Apertura de la mordaza	17,8 mm
Temperatura	
En funcionamiento:	-10 °C a +50 °C (14 °F a 122 °F)
De almacenamiento:	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Altitud	
De funcionamiento:	2000 m
De almacenamiento:	10.000 m (32.808 pies)
Humedad relativa	0 % a 90 %, 5 °C a 30 °C (41 °F a 86 °F) 0 % a 75 %, 30 °C a 40 °C (86 °F a 104 °F) 0 % a 45 %, 40 °C a 50 °C (104 °F a 122 °F)
Tipo de batería y autonomía	2 x AA (IEC LR6); 360 horas de uso continuado, típico; 200 horas con FieldSense
Coeficiente de temperaturas	0,1 x [precisión especificada] / °C para < 18 °C o > 28 °C (< 64,4 °F o > 82,4 °F)
Seguridad	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-033: Grado de contaminación 2
Entorno electromagnético	IEC/EN 61326-1: Portátil



## Información para pedidos

**Comprobador eléctrico Fluke T6-600**

**Comprobador eléctrico Fluke T6-1000**

### Incluido con el producto

Cables de prueba incorporados con tapa de sonda extraíble de 4 mm, documentación del usuario

### Accesorios opcionales

Funda para cinturón H-T6

Gancho magnético TPAK

Unidad de prueba PRV240FS

Juego de sondas de prueba de hoja plana TP1 (US/UK)

Juego de sondas de prueba extrafinas TP38 (EU)

Pinzas de cocodrilo AC285 SureGrip

Pinzas de cocodrilo AC220 SureGrip

Hoja de información de servicio, PN 686953

**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  
Fax: +34 91 414 0101  
E-mail: cs.es@fluke.com  
Acceso a Internet: www.fluke.es

©2017 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso. 8/2017 6009251b-spa

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

\* La oferta de garantía adicional de dos años puede interrumpirse sin previo aviso