

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 mm²) 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 mm²) 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 ⁽¹⁾ |
| Tensión CA FieldSense | No | 600 V | 1000 V | 1 V | ±(3 % + 3 cuentas) [2] [3] 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) [3] |
| 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⁽¹⁾: ± [% 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⁽²⁾: 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⁽³⁾: 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