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.

True RMS · 600 V CAT III · 1000 V CAT III 600 V CAT IV

# 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]<br>45 Hz – 66 Hz |
| Corriente CA FieldSense | No | 200,0 A | 200,0 A | 0,1 A | ±(3 % + 3 cuentas)<br>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)<br>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<br>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]: añada 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<br>En funcionamiento:<br>De almacenamiento: | <br>–10 °C a +50 °C (14 °F a 122 °F)<br>–30 °C a +60 °C (–22 °F a +140 °F) |
| Altitud<br>De funcionamiento:<br>De almacenamiento: | <br>2000 m<br>10.000 m (32.808 pies) |
| Humedad relativa | 0 % a 90 %, 5 °C a 30 °C (41 °F a 86 °F)<br>0 % a 75 %, 30 °C a 40 °C (86 °F a 104 °F)<br>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<br>(< 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

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

**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.**