

DATOS TÉCNICOS

Comprobador eléctrico T6-1000 PRO



Tensión y corriente en una sola pantalla

El Comprobador eléctrico T6-1000 PRO mide tensiones de hasta 1000 V CA y corrientes de hasta 200 A CA mediante la mordaza abierta y sin necesidad de poner en contacto cables de prueba con la fuente de tensión. Tan solo conecte el cable negro a tierra con la robusta pinza de cocodrilo incluida, introduzca el cable en la mordaza abierta y compruebe la tensión y la corriente al mismo tiempo.

Apto para cables de hasta AGW 4/0 (120 mm²), y hasta 200 A y 1000 V CA, Incluso con guantes puestos. Esto cambiará su forma de trabajar.

Principales características

- Visualización simultánea de tensión y corriente que le permite ahorrar tiempo a la hora de solucionar problemas en motores, bombas u otros equipos.
- Visual Continuity™: cuando se comprueba la continuidad, la pantalla se vuelve verde automáticamente mientras la señal acústica esté activada, lo que resulta perfecto en los casos en que el ruido es demasiado fuerte como para oír la señal acústica, se lleva protección auditiva o está demasiado oscuro para leer la pantalla con facilidad. Visual Continuity elimina las conjeturas a la hora de comprobar la continuidad.
- La tecnología FieldSense™ permite medir tensión de CA, corriente y frecuencia sin establecer contacto eléctrico con la tensión.
- De 1 a 1000 V CA o CC
- De 0,1 a 200 A CA
- Resistencia de 1 Ω a 100 k Ω
- Medición de frecuencia de 45 Hz a 66 Hz a través de la mordaza abierta
- Funciona con la mayoría de los cables, hasta AWG 4/0 (120 mm²) gracias a una apertura de mordaza de 17,8 mm (0,7")
- El botón HOLD congela temporalmente la pantalla para facilitar la visualización
- Pantalla de fácil lectura con retroiluminación
- Compatible con la correa magnética opcional TPAK de Fluke para mayor comodidad
- Garantía estándar de dos años, ampliable a cuatro años previo registro del producto en los 45 días siguientes a la compra*

* Registre el producto online en los 45 días posteriores a la compra para ampliar la garantía a cuatro años. Para más información, consulte <http://a.fluke.com/registration>.



Especificaciones

Especificaciones de las mediciones

Función	Requiere cables de prueba	Rango	Resolución	Precisión ^[1]
Tensión CA FieldSense	Cable negro	1000 V	1 V	$\pm(3\% + 3 \text{ cuentas})$ ^[2] 45 Hz – 66 Hz
Corriente CA	No	200,0 A	0,1 A	$\pm(3\% + 3 \text{ cuentas})$ 45 Hz – 66 Hz
Frecuencia FieldSense (Hz)	No	45 Hz – 66 Hz	1 Hz	$\pm(1\% + 2 \text{ cuentas})$ ^[2]
Tensión CA	Sí	1000 V	1 V	$\pm(1,5\% + 2 \text{ cuentas})$ 45 Hz – 66 Hz
Tensión CC	Sí	1000 V	1 V	$\pm(1\% + 2 \text{ cuentas})$
Resistencia	Sí	2000 Ω	1 Ω	$\pm(1\% + 2 \text{ cuentas})$
	Sí	20,00 k Ω	0,01 k Ω	$\pm(1\% + 2 \text{ cuentas})$
	Sí	100,0 k Ω	0,1 k Ω	$\pm(1\% + 2 \text{ cuentas})$

Precisión^[1]: $\pm$ ([% de la lectura] + [número de dígitos menos significativos]). La precisión se especifica para un periodo de 1 año tras la calibración, a temperaturas de funcionamiento de 18 °C a 28 °C (64 °F a 82 °F), con una humedad relativa de hasta el 90%. Las mediciones de CA se acoplan para CA y responden al verdadero valor eficaz.

Precisión^[2]: FieldSense especificado de 16 V a 1000 V.

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 (0,7 pulgadas)
Temperatura	
En funcionamiento:	-10 °C a +50 °C (14 °F a 122 °F)
Almacenamiento:	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Altitud	
En funcionamiento:	2000 m (6562 pies)
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
Coefficiente de temperatura	0,1 x (precisión especificada)/ °C para < 18 °C o > 28 °C (< 64,4 °F o > 82,4 °F)
Categoría de 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 T6-1000 PRO

Accesorios incluidos

Cables de prueba integrados con sondas extraíbles de 4 mm, pinza de cocodrilo AC285 SureGrip™ negra, funda H-T6y documentación de usuario

Accesorios opcionales

Colgador TPAK

Unidad de prueba PRV240FS

Juego de sondas TP1, planas

Pinzas de cocodrilo AC285 SureGrip

Pinzas de cocodrilo AC220 SureGrip

Maletín flexible de transporte C60



Fluke. Manteniendo su mundo en marcha.

Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA 98206, EE.UU.

Fluke Europe B.V.

PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands

No se permite la modificación del presente documento sin una autorización escrita de Fluke Corporation.

Si desea más información, póngase en contacto con:

En EE.UU. (800) 443-5853 o

Fax (425) 446-5116

En Europa / Medio Oriente /

África +31 (0) 40 267 5100 o

Fax +31 (0) 40 267 5222

En Canadá (800)-36-FLUKE o

Fax (905) 890-6866

Desde otros países +1 (425) 446-5500 o

fax +1 (425) 446-5116

Web: www.fluke.es

©2020 Fluke Corporation.
Información sujeta a modificación sin previo aviso.
1/2020 6013162a-es

*La oferta de dos años más de garantía se puede interrumpir sin previo aviso