

DATE TEHNICE

Testere electrice Fluke T6 cu tehnologie FieldSense



Măsurăți tensiuni... fără cordoane de testare

Măsurăți tensiuni de până la 1000 V c.a. în sistem furcă deschisă, fără contact al cordonului de testare cu firul sub tensiune.* Fără a fi nevoie să deschideți capace sau să desfaceți piulițe de borne detașabile. Pe fire cu dimensiuni până la AWG 4/0 (120 mm²) care transportă curent de până la 200 A. Veți simți o schimbare în munca dvs. Mai sigur. Mai rapid. Mai ușor.

Caracteristicile principale ale produsului

- Tehnologie FieldSense pentru măsurarea tensiunii, a intensității și a frecvenței curentului alternativ fără contact electric cu firele sub tensiune*
- Afișare simultană a tensiunii și a intensității curentului (T6-1000) – arată simultan toate măsurătorile relevante pentru sursa de alimentare electrică pentru o depanare eficientă
- 1 – 1000 V c.a. sau c.c. (T6-1000); 600 V c.a. sau c.c. (T6-600)
- 0,1 – 200 A c.a.
- Rezistență: 1 Ω – 100 kΩ (T6-1000), 1 Ω – 2 kΩ (T6-600)
- Frecvență: 45 – 66 Hz (T6-1000)
- Se utilizează pentru fire cu dimensiuni până la AWG 4/0 (120 mm²) cu o deschidere a fălcii de 17,8 mm.
- Butonul HOLD menține temporar pe ecran măsurătoarea pentru o vizualizare ușoară
- Afișaj cu retroiluminare ușor de citit
- Acceptă sistemul de agățare magnetic Fluke PAK (opțional) pentru utilizare comodă care permite utilizarea comodă
- Garanție standard de doi ani; poate fi prelungită până la patru ani cu condiția înregistrării produsului în termen de 45 de zile de la data cumpărării*

+ Măsurarea tensiunii necesită o cale capacitivă la împământare, asigurată de utilizator în majoritatea aplicațiilor. În anumite situații poate fi necesară conectarea la pământ prin cordon de testare.
* Înregistrați produsul online în termen de 45 de zile de la data cumpărării pentru a extinde garanția până la patru ani. Pentru detalii, consultați adresa <http://a.fluke.com/registration>.



Specificații

Specificații pentru măsurare					
		T6-600	T6-1000		
Funcție	Necesită cordoane de testare	Domeniu	Domeniu	Rezoluție	Precizie ^[1]
Tensiune c.a. prin tehnologia FieldSense	Nu	600 V	1000 V	1 V	±(3% + 3 trepte elementare) [2] [3] 45 – 66 Hz
Intensitate c.a. prin tehnologia FieldSense	Nu	200,0 A	200,0 A	0,1 A	±(3% + 3 trepte elementare) 45 – 66 Hz
Frecvență (Hz) prin tehnologia FieldSense	Nu		45 – 66 Hz	1 Hz	±(1% + 2 trepte elementare) [3]
Tensiune alternativă	Da	600 V	1000 V	1 V	±(1,5% + 2 trepte elementare) 45 – 66 Hz
Tensiune continuă	Da	600 V	1000 V	1 V	±(1% + 2 trepte elementare)
Rezistență	Da	2000 Ω	2000 Ω	1 Ω	±(1% + 2 trepte elementare)
	Da		20,00 kΩ	0,01 kΩ	±(1% + 2 trepte elementare)
	Da		100,0 kΩ	0,1 kΩ	±(1% + 2 trepte elementare)
Siguranță (categorii de măsurare)		600 V CAT III	1000 V CAT III 600 V CAT IV		

Precizie^[1]: ± [% din valoarea măsurată] + [numărul cifrelor cel mai puțin semnificative]. Precizia este specificată pentru 1 an după calibrare, la 18 °C – 28 °C (64 °F – 82 °F) cu umiditate relativă de până la 90%. Conversiile c.a. sunt realizate prin cuplare în c.a., răspuns RMS.

Precizie^[2]: Adăugați 3% fără o conexiune la împământare externă. Legătură externă la sol necesară pentru utilizatorul care poartă mănuși izolate, este în picioare pe o scară izolată sau este izolat în alt mod față de priza de pământ.

Precizie^[3]: specificație FieldSense de la 16 V la 100% din interval.

Specificații generale

Calibrare	Ciclu de calibrare de 1 an
Dimensiuni	61,1 mm x 259,3 mm x 43,8 mm
Greutate	0,35 kg (0,78 lb)
Deschidere furcă	17,8 mm
Temperatură	
Funcționare:	Între -10 °C și +50 °C (între 14 °F și 122 °F)
Depozitare:	-30 °C – +60 °C (-22 °F – +140 °F)
Altitudine	
Funcționare:	2.000 m (6.562 ft)
Depozitare:	10.000 m (32.808 ft)
Umiditate relativă	Între 0% și 90%, între 5 °C și 30 °C (între 41 °F și 86 °F) Între 0% și 75%, între 30 °C și 40 °C (între 86 °F și 104 °F) Între 0% și 45%, între 40 °C și 50 °C (între 104 °F și 122 °F)
Tipul bateriei și durata de funcționare cu alimentare de la baterie	2 x AA (IEC LR6); 360 de ore de funcționare continuă, valoare tipică; 200 de ore la utilizarea FieldSense
Coeficient de temperatură	0,1 x (precizie specificată)/°C pentru < 18 °C sau > 28 °C (< 64,4 °F sau > 82,4 °F)
Siguranță	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-033: Grad de poluare 2
Mediu electromagnetic	IEC/EN 61326-1: Portabil



Informații pentru comenzi

Tester electric Fluke T6-600

Tester electric Fluke T6-1000

Componente livrate împreună cu produsul

Cordoane de testare atașate cu capace de sondă detașabile de 4 mm, documentație pentru utilizator

Accesorii opționale

Toc pentru curea H-T6

Dispozitiv magnetic de agățare TPAK

Unitate de verificare PRV240FS

Set sonde TP1, lamelă plată (vârf plat pentru SUA/Marea Britanie)

Set sonde TP38, rotunde (UE)

Clești de tip crocodil AC285 SureGrip

Clești de tip crocodil AC220 SureGrip

Fișă cu informații despre instalația electrică, PN 686953

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Tel: +31 4 0267 5406
E-mail cs.ro@fluke.com
Web: www.fluke.ro

©2017 Fluke Corporation. All rights reserved. Data subject to alteration without notice.
8/2017 6009251b-rom

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.

* Oferta privind garanția suplimentară de doi ani poate fi întreruptă fără notificare