

TEKNISKA DATA

# Fluke T6 eltestare med FieldSense-teknologi



## Mät spänning ... utan testkablar

Mät spänning upp till 1 000 V ac genom öppen gaffel, utan testkabelkontakt till spänning.\* Utan att ta bort skydd eller förbindningar. På ledningar upp till AWG 4/0 (120 mm<sup>2</sup>), som har så mycket som 200 A. Det kommer att förändra ditt jobb. Säkrare. Snabbare. Enklare.

## Viktiga produkttegenskaper

- FieldSense-teknologi för spänning, ström och frekvens mätning utan att ha elektrisk kontakt med spänning\*
- Visning av spänning och ström samtidigt (T6-1000) – visar alla elparametrar direkt för effektiv felsökning
- 1 till 1 000 V ac eller dc (T6-1000); 600 V ac eller dc (T6-600)
- 0,1 till 200 A ac
- Resistans 1 Ω till 100 kΩ (T6-1000), 1 Ω till 2 kΩ (T6-600)
- Frekvensmätning 45 Hz till 66 Hz (T6-1000)
- Fungerar med kablar upp till AWG 4/0 (120 mm<sup>2</sup>) med en 17,8 mm gapöppning.
- HOLD-knappen fryser tillfälligt avläsningen för enkel visning
- Lättläst display med bakgrundsbelysning
- Fungerar med Fluke TPAK Magnetic Meter Hanger för bekväm användning
- Tvåårig standardgaranti; kan förlängas till fyra år genom produktregistrering inom 45 dagar efter köpet\*

+ Kräver kapacitiv väg till mark, som tillhandahålls genom användaren i de flesta applikationer. Jordanslutning via testkabel kan vara nödvändig i vissa situationer.

\* Registrera produkten online inom 45 dagar efter inköpet för att förlänga garantin till fyra år. Mer information finns på <http://a.fluke.com/registration>.



## Specifikationer

Specifikationer för mätningar					
		T6-600	T6-1000		
Funktion	Kräver testkablar	Mätområde	Mätområde	Upplösning	Onoggrannhet <sup>[1]</sup>
FieldSense AC-spänning	Nej	600 V	1000 V	1 V	±(3 % + 3 siffror) <sup>[2]</sup> [3] 45 Hz - 66 Hz
FieldSense AC-ström	Nej	200,0 A	200,0 A	0,1 A	±(3 % + 3 siffror) 45 Hz - 66 Hz
FieldSense frekvens (Hz)	Nej		45 Hz - 66 Hz	1 Hz	±(1 % + 2 siffror) <sup>[3]</sup>
Volt ac	Ja	600 V	1000 V	1 V	±(1,5 % + 2 siffror) 45 Hz - 66 Hz
Volt dc	Ja	600 V	1000 V	1 V	±(1 % + 2 siffror)
Resistans	Ja	2 000 Ω	2 000 Ω	1 Ω	±(1 % + 2 siffror)
	Ja		20,00 kΩ	0,01 kΩ	±(1 % + 2 siffror)
	Ja		100,0 kΩ	0,1 kΩ	±(1 % + 2 siffror)
Säkerhet (klassning)		600 V CAT III	1 000 V CAT III 600 V CAT IV		

Onoggrannhet <sup>[1]</sup>: ±([ % av avläsning] + [antal minst signifikanta siffror] ). Onoggrannheten specificeras för ett år efter kalibrering, vid 18 °C till 28 °C med relativ fuktighet på 90 %. AC-omvandling enligt ac-kopplat, RMS-mätning.

Onoggrannhet <sup>[2]</sup>: Lägg till 3 % utan en extern jordanslutning. Extern jordanslutning krävs för användare som har isolerade handskar, står på en isolerad stege och annars är isolerade från jordens mark.

Onoggrannhet <sup>[3]</sup>: FieldSense specificerad från 16 V till 100 % av mätområdet.

### Allmänna specifikationer

Kalibrering	1-årigt kalibreringsintervall
Mått	61,1 mm x 259,3 mm x 43,8 mm
Vikt	0,35 kg
Gaffelöppning	17,8 mm
Temperatur Användningsområde: Förvaring:	-10 °C till +50 °C -30 °C till +60 °C
Höjd Användningsområde: Förvaring:	2 000 m 10 000 m
Relativ fuktighet	0 % till 90 %, 5 °C till 30 °C 0 % till 75 %, 30 °C till 40 °C 0 % till 45 %, 40 °C till 50 °C
Batterityp och -liv	2 x AA (IEC LR6); 360 timmar kontinuerlig, typisk; 200 timmar med FieldSense
Temperaturkoefficient	0,1 X (specificerad onoggrannhet) / °C för < 18 °C eller > 28 °C
Säkerhet	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-033: Föroreningsgrad 2
Elektromagnetisk miljö	IEC/EN 61326-1: Portabel



### Beställningsinformation

Fluke T6-600 Elektrisk testare

Fluke T6-1000 Elektrisk testare

#### Medföljer produkten

Bifogade testkablar med avtagbara 4 mm probhattar, användardokumentation

#### Extra tillbehör

H-T6 bälteshölster

TPAK magnethållare

PRV240FS provenhet

TP1 prob-paket, Flat-Blade (US/UK flat tip)

TP38 prob-paket, jord (EU)

AC285 SureGrip-krokodilklämmor

AC220 SureGrip-krokodilklämmor

Serviceinformationsblad, PN 686953

**Fluke.** Keeping your world up and running.®

Fluke Sverige AB  
c/o Gilbarco Veeder-Root  
Johannesfredsvägen 11 A  
16869 Bromma  
Tel: 08 5663 7400  
E-mail: cs.se@fluke.com  
Web: www.fluke.se

©2017 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.  
8/2017 6009251b-swe

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.

\* Erbjudande med två års extra garanti kan avbrytas utan förvarning