

TEKNISKE DATA

# Fluke T6 Eltestere med FieldSense teknologi



## Mål spænding...uden testledninger

Mål spænding op til 1000 V AC gennem de åbne kæber, uden at testledninger har kontakt til live spænding.\* Uden at åbne dæksler eller fjerne kabelbolte. På ledninger op til AWG 4/0 (120 mm<sup>2</sup>), der bærer op til 200 A. Dit arbejde bliver aldrig det samme. Sikrere. Hurtigere. Nemmere.

## Vigtige egenskaber ved produktet

- FieldSense teknologi til AC spændings-, strøm- og frekvensmåling, uden elektrisk kontakt til live spænding\*
- Samtidig visning af spænding og strøm (T6-1000) – effektiv fejlfinding når alle strømforsyningsens måledata kan ses samtidig
- 1 til 1000 V AC eller DC (T6-1000); 600 V AC eller DC (T6-600)
- 0,1 til 200 A AC
- Modstand 1 Ω til 100 kΩ (T6-1000), 1 Ω til 2 kΩ (T6-600)
- Frekvensmåling 45 Hz til 66 Hz (T6-1000)
- Fungerer med ledninger op til AWG 4/0 (120 mm<sup>2</sup>) med en kæbeåbning på 17,8 mm.
- HOLD knappen fryser udlæsningen midlertidigt for let aflæsning
- Letlæseligt display med baggrundsbelysning
- Accepterer den optionelle Fluke TPAK magnetiske hanger til praktisk betjening
- Standard to års garanti der kan forlænges til fire år gennem produktregistrering inden for 45 dage efter købet\*

+ Kræver kapacitiv vej til jord, der leveres via brugeren i de fleste applikationer. Jordforbindelse via testledning kan være påkrævet i nogle situationer.

\* Registrer produktet online, inden for 45 dage efter køb, for at forlænge garantien til fire år. Besøg <http://a.fluke.com/registration> for yderligere information.



## Specifikationer

Målespecifikationer					
Funktion	Kræver testledninger	T6-600	T6-1000	Opløsning	Nøjagtighed <sup>[1]</sup>
		Måleområde	Måleområde		
FieldSense AC spænding	Nej	600 V	1000 V	1 V	±(3% + 3 trin) <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup> 45 Hz - 66 Hz
FieldSense AC strøm	Nej	200,0 A	200,0 A	0,1 A	±(3% + 3 trin) 45 Hz - 66 Hz
FieldSense frekvens (Hz)	Nej		45 Hz - 66 Hz	1 Hz	±(1% + 2 trin) <sup>[3]</sup>
Spænding AC	Ja	600 V	1000 V	1 V	±(1,5% + 2 trin) 45 Hz - 66 Hz
Volt DC	Ja	600 V	1000 V	1 V	±(1% + 2 trin)
Modstand	Ja	2000 Ω	2000 Ω	1 Ω	±(1% + 2 trin)
	Ja		20,00 kΩ	0,01 kΩ	±(1% + 2 trin)
	Ja		100,0 kΩ	0,1 kΩ	±(1% + 2 trin)
Sikkerhed (målekategori)		600 V KAT III	1000 V KAT III 600 V KAT IV		

Nøjagtighed<sup>[1]</sup>: ± ( [ % af udlæsning ] + [ antal mindst betydende cifre ] ). Nøjagtighed er angivet for 1 år efter kalibrering ved 18 °C til 28 °C med relativ fugtighed op til 90%. AC konverteringer er AC koblede, RMS reagerende.

Nøjagtighed<sup>[2]</sup>: Tilføj 3% uden en ekstern jordforbindelse. Ekstern jord kræves for brugere der er iført isolerede handsker, står på en isoleret stige og ellers er isoleret fra jordforbindelse.

Nøjagtighed<sup>[3]</sup>: FieldSense specificeret fra 16 V til 100% af området.

## Generelle specifikationer

Kalibrering	1 års kalibreringscyklus
Dimensioner	61,1 mm x 259,3 mm x 43,8 mm
Vægt	0,35 kg (0,78 lb)
Kæbeåbning	17,8 mm
Temperatur	
Drift:	-10 °C til +50 °C
Opbevaring:	-30 °C til +60 °C
Højde	
Drift:	2.000 m (6.562 fod)
Opbevaring:	10.000 m (32.808 fod)
Relativ fugtighed	0% til 90%, 5 °C til 30 °C 0% til 75%, 30 °C til 40 °C 0% til 45%, 40 °C til 50 °C
Batteritype og -levetid	2 x AA (IEC LR6); 360 timer kontinuerlig, typisk; 200 timer med FieldSense
Temperaturkoefficient	0,1 x (angivet nøjagtighed) / °C for <18 °C eller >28 °C
Sikkerhed	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-033: Forureningsgrad 2
Elektromagnetisk miljø	IEC/EN 61326-1: Bærbar



## Bestillingsinformation

Fluke T6-600 Eltester

Fluke T6-1000 Eltester

### Inkluderet med produktet

Vedhæftede testledninger med aftagelige 4 mm probenhætter, brugerdokumentation

### Ekstratilbehør

H-T6 bæltehylster

TPAK magnetisk hanger

PRV240FS testenhed

TP1 probesæt, fladbladet (US/UK fladt hoved)

TP38 probesæt, rundt (EU)

AC285 SureGrip krokodillenæb

AC220 SureGrip krokodillenæb

Serviceinformationsblad, PN 686953

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

Fluke Danmark A/S  
c/o Radiometer Medical ApS  
Åkandevej 21  
2700 Brønshøj  
Danmark  
Tlf.: 70 23 58 53  
E-mail: cs.dk@fluke.com  
Web: www.fluke.dk

©2017 Fluke Corporation. Alle rettigheder forbeholdes. Oplysningerne kan ændres uden forudgående varsel.  
8/2017 6009251b-dan

Ændringer i dette dokument er ikke tilladt uden skriftlig tilladelse fra Fluke Corporation.

\*Tilbuddet om to års yderligere garanti kan ophøre uden advarsel