

TEKNISKE DATA

Fluke T6 elektrotestere med teknologien FieldSense



Mål spenning ... uten testledninger.

Mål spenning opp til 1000 V AC over den åpne gaffelen, uten at testledningene er i kontakt med spenningsførende deler,* uten å åpne deksler eller fjerne kabelmuttere, på ledninger opp til 120 mm² med inntil 200 A. Det vil forandre jobben din. Tryggere. Raskere. Enklere.

Produkt høydepunkter

- teknologien FieldSense for måling av vekselspenning, vekselstrøm og frekvens uten elektrisk forbindelse med spenningsførende deler*
- simultanvisning av spenning og strøm (T6-1000) – effektiv feilsøking med samtidig visning av alle strømforsyningsmålinger
- 1 til 1000 V AC eller DC (T6-1000), 600 V AC eller DC (T6-600)
- 0,1 til 200 A vekselstrøm
- resistans 1 Ω til 100 kΩ (T6-1000), 1 til 2 kΩ (T6-600)
- frekvensmåling 45 til 66 Hz (T6-1000)
- fungerer med kabler opp til 120 mm² med kjeftåpning 17,8 mm
- HOLD-knappen fryser målingen midlertidig for enkel avlesning
- lettlest skjerm med bakgrunnsbelysning
- passer med Fluke TPAK magnetisk måleroppheng (tilvalg) som gir praktisk bruk
- to års standardgaranti, utvides til fire år ved produktregistrering innen 45 dager etter kjøpet*

+ Spenningsmåling krever en kapasitiv bane til jord, ordnes av brukeren i de fleste tilfeller. I noen situasjoner kan det kreves en jordforbindelse via testledningene. NB! Trådløs måling med Fluke T6 kan kun utføres på TN systemer.

* Registrer produktet elektronisk innen 45 dager for å utvide garantien til fire år. Se <http://a.fluke.com/registration> for mer informasjon.



Spesifikasjoner

Målespesifikasjoner					
funksjon	krever testledninger	T6-600	T6-1000	oppløsning	nøyaktighet ⁽¹⁾
		område	område		
FieldSense vekselspenning	nei	600 V	1000 V	1 V	± (3 % + 3 tellinger) ^{[2] [3]} 45–66 Hz
FieldSense vekselstrøm	nei	200,0 A	200,0 A	0,1 A	± (3 % + 3 tellinger) 45–66 Hz
FieldSense frekvens (Hz)	nei		45–66 Hz	1 Hz	± (1 % + 2 tellinger) ^[3]
vekselspanning	ja	600 V	1000 V	1 V	± (1,5 % + 2 tellinger) 45–66 Hz
likespenning	ja	600 V	1000 V	1 V	± (1 % + 2 tellinger)
resistans	ja	2000 Ω	2000 Ω	1 Ω	± (1 % + 2 tellinger)
	ja		20 kΩ	0,01 kΩ	± (1 % + 2 tellinger)
	ja		100,0 kΩ	0,1 kΩ	± (1 % + 2 tellinger)
sikkerhet (målekategori)		600 V CAT III	1000 V CAT III 600 V CAT IV		

nøyaktighet⁽¹⁾: ± [(% av avlesning] + [antall minst signifikante sifre]) Nøyaktighet er spesifisert for ett år etter kalibrering ved 18 til 28 °C, med relativ luftfuktighet inntil 90 %. AC-konverteringer er AC-koblet, RMS-respons.

Nøyaktighet⁽²⁾: Legg til 3 % om det ikke er en ekstern jordforbindelse. Dersom brukeren har isolerte hansker, står på en isolert stige eller på annen måte er isolert fra jord, kreves det en ekstern jordforbindelse.

Nøyaktighet⁽³⁾: FieldSense er spesifisert fra 16 V til 100 % utslag.

Generelle spesifikasjoner

kalibrering	ett års kalibreringssyklus
mål	61,1 mm x 259,3 mm x 43,8 mm
vekt	0,35 kg
gaffelåpning	17,8 mm
temperatur drift:	-10 til 50 °C
oppbevaring:	-30 til 60 °C
høyde over havet drift:	2 000 m
oppbevaring:	10 000 m
relativ luftfuktighet	0 til 90 %, 5 til 30 °C 0 til 75 %, 30 til 40 °C 0 til 45 %, 40 til 50 °C
batteritype og -levetid	2 x AA (IEC LR6); 360 timer kontinuerlig, typisk 200 timer ved bruk av FieldSense
temperaturkoeffisient	0,1 x (angitt nøyaktighet) per °C for < 18°C eller > 28 °C
sikkerhet	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-033: forurensningsgrad 2
elektromagnetisk miljø	IEC/EN 61326-1: bærbar



Bestillingsinformasjon

Fluke T6-600 elektrotester

Fluke T6-1000 elektrotester

Innhold:

påfestede testledninger med avtakbare 4 mm probehetter, brukerdokumentasjon

Tilgjengelig ekstrautstyr

H-T6 beltehylster

TPAK magnetoppheng

PRV240FS testenhet

TP1 probesett, flatt blad (US/UK flat tupp)

TP38 probesett, rund (EU)

AC285 SureGrip krokodilleklemmer

AC220 SureGrip krokodilleklemmer

Serviceinformasjonsark. PN 686953

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Norge AS

Postboks 6054 Etterstad

0601 Oslo

Tlf: 800 18 227

E-mail: cs.no@fluke.com

Web: www.fluke.no

©2017 Fluke Corporation. Med enerett. Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar forbehold om trykkfeil. 8/2017 6009251b-nor

Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.

*Tilbudet om to års ekstra garanti kan avsluttes uten varsel.