

**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 mm<sup>2</sup> med inntil 200 A. Det vil forandre jobben din. Tryggere. Raskere. Enklere.

## Produkthøydepunkter

- 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  $\Omega$  til 100 k $\Omega$  (T6-1000), 1 til 2 k $\Omega$  (T6-600)
- frekvensmåling 45 til 66 Hz (T6-1000)
- fungerer med kabler opp til 120 mm<sup>2</sup> 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 <sup>(1)</sup>                           |
|                             |                      | område        | område                         |            |                                                      |
| FieldSense vekselspanning   | nei                  | 600 V         | 1000 V                         | 1 V        | ± (3 % + 3 tellinger) <sup>[2] [3]</sup><br>45–66 Hz |
| FieldSense vekselstrøm      | nei                  | 200,0 A       | 200,0 A                        | 0,1 A      | ± (3 % + 3 tellinger)<br>45–66 Hz                    |
| FieldSense frekvens (Hz)    | nei                  |               | 45–66 Hz                       | 1 Hz       | ± (1 % + 2 tellinger) <sup>[3]</sup>                 |
| vekselspenning              | ja                   | 600 V         | 1000 V                         | 1 V        | ± (1,5 % + 2 tellinger)<br>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<br>(målekategori) |                      | 600 V CAT III | 1000 V CAT III<br>600 V CAT IV |            |                                                      |

Nøyaktighet<sup>(1)</sup>: ± ((% 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<sup>(2)</sup>: 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<sup>(3)</sup>: 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<br>0 til 75 %, 30 til 40 °C<br>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.