

TEKNISET TIEDOT

# Fluke T6 -testerit FieldSense-tekniikalla



## Mittaa jännite...ilman mittausjohtoja

Voit mitata jopa 1 000 V AC:n jännitteen avoimella haarukkapihdillä kytkemättä mittausjohtoja jännitteeseen.\* Avaamatta kotelointia tai irrottamatta johtomuttereita. Jopa luokan AWG 4/0 (120 mm<sup>2</sup>) johtoihin, joissa voi kulkea jopa 200 A. Tämä tuote muuttaa tapasi tehdä töitä. Turvallisemmin. Nopeammin. Helpommin.

## Tuotteen pääominaisuudet

- FieldSense-tekniikka AC-jännitteen, AC-virran ja taajuuden mittaukseen ilman koskettavia, sähköisiä kytkentöjä\*
- Samanaikainen jännitteen ja virran näyttö (T6-1000) – näyttää kaikki sähkönsyötön mittaustulokset kerralla, mikä tehostaa vianhakua
- 1 – 1 000 V AC tai DC (T6-1000); 600 V AC tai DC (T6-600)
- 0,1–200 A AC
- Vastus 1 Ω – 100 kΩ (T6-1000), 1 Ω – 2 kΩ (T6-600)
- Taajuusmittaus 45–66 Hz (T6-1000)
- Toimii enintään AWG 4/0:n johtojen kanssa (120 mm<sup>2</sup>), leukojen aukeama on 17,8 mm.
- HOLD-painike helpottaa lukemista pysäyttämällä lukemat
- Helppolukuinen, taustavalaistu näyttö
- Voidaan käyttää yhdessä työskentelyä helpottavan Fluke TPAK-magneettiripustimen kanssa (lisävaruste)
- Kahden vuoden takuu, laajennettavissa neljään vuoteen rekisteröimällä tuote 45 päivän aikana ostosta\*

+ Edellyttää kapasitiivista yhteyttä maahan. Useimmissa tapauksissa tämä yhteys muodostuu käyttäjän kautta. Joissakin tapauksissa voi olla tarpeen muodostaa yhteys maahan mittausjohdon avulla.

\* Laajenna takuu neljään vuoteen rekisteröimällä tuote verkossa 45 päivän aikana ostosta. Lisätietoja on osoitteessa <http://a.fluke.com/registration>.



## Tekniset tiedot

Mittaustiedot					
Toiminto	Vaatii mittajohdot	T6-600	T6-1000	Erottelukyky	Tarkkuus <sup>(1)</sup>
		Alue	Alue		
FieldSense-AC-jännite	Ei	600 V	1000 V	1 V	±(3 % + 3 lukemaa) <sup>[2] [3]</sup> 45–66 Hz
FieldSense-AC-virta	Ei	200,0 A	200,0 A	0,1 A	±(3 % + 3 lukemaa) 45–66 Hz
FieldSense-taajuus (Hz)	Ei		45 Hz – 66 Hz	1 Hz	±(1 % + 2 lukemaa) <sup>[3]</sup>
V AC	Kyllä	600 V	1000 V	1 V	±(1,5 % + 2 lukemaa) 45–66 Hz
V DC	Kyllä	600 V	1000 V	1 V	±(1 % + 2 lukemaa)
Resistanssi	Kyllä	2000 Ω	2000 Ω	1 Ω	±(1 % + 2 lukemaa)
	Kyllä		20,00 kΩ	0,01 kΩ	±(1 % + 2 lukemaa)
	Kyllä		100,0 kΩ	0,1 kΩ	±(1 % + 2 lukemaa)
Turvallisuus (mittausluokka)		600 V CAT III	1000 V CAT III 600 V CAT IV		

Tarkkuus <sup>(1)</sup>: ± (% lukemasta) + [vähiten merkitsevien merkkien määrä]. Tarkkuus on määritetty yksi vuosi kalibroinnin jälkeen, lämpötilassa 18–28 °C, jossa suhteellinen kosteus 90 %. AC-muunnokset ovat AC-kytkettyjä, RMS vasteinen.

Tarkkuus <sup>(2)</sup>: Lisää 3 % ilman ulkoista yhteyttä suojamaahan. Ulkoinen yhteys suojamaahan tarvitaan, jos käyttäjä käyttää eristäviä käsiineitä, seisoo eristetyillä tikkailla tai on muuten eristetty suojamaasta.

Tarkkuus <sup>(3)</sup>: FieldSense määritetty välille 16 V...100 %:n alueesta.

## Yleiset tiedot

Kalibrointi	1 vuoden kalibrointiväli
Mitat	61,1 mm x 259,3 mm x 43,8 mm
Paino	0,35 kg
Haarukkapihdin aukeama	17,8 mm
Lämpötila	
Käyttö:	-10...+50 °C
Säilytys:	-30...+60 °C
Korkeus merenpinnasta	
Käyttö:	2 000 m
Säilytys:	10 000 m
Suhteellinen kosteus	0 %...90 %, kun lämpötila on 5 °C...30 °C 0 %...75 %, kun lämpötila on 30 °C...40 °C 0 %...45 %, kun lämpötila on 40 °C...50 °C
Pariston tyyppi ja kesto	2 x AA (IEC LR6); 360 tuntia jatkuvassa käytössä, tyypillisesti; 200 tuntia, kun käytössä on FieldSense
Lämpötilakerroin	0,1 x (määritetty tarkkuus) / °C, kun <18 °C tai >28 °C
Turvallisuus	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-033: Ympäristöhaittaluokka 2
Sähkömagneettinen ympäristö	IEC/EN 61326-1: kannettava



## Tilaukset

**Fluke T6-600 -testeri**

**Fluke T6-1000 -testeri**

### Vakiovarusteet

Kiinteät mittausjohdot, joissa irrotettavat 4 mm:n mittapään suojukset, käyttöopas

### Lisävarusteet

H-T6-vyökotelo

TPAK-magneettiripustin

PRV240FS-tarkastuslaite

TP1-mittapäät, Flat-Blade (US/UK, litteä kärki)

TP38-mittapäät, pyöreä (EU)

AC285 SureGrip -hauenleuat

AC220 SureGrip -hauenleuat

Huoltotietolomake, PN 686953

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

**Fluke Finland Oy**

Teknobulevardi 3-5

01530 VANTAA

Puh.: 0800 111 862

E-mail: cs.fi@fluke.com

Web: www.fluke.fi

©2017 Fluke Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään. Oikeudet muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta pidätetään. 8/2017 6009251b-fin

Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke Corporationin kirjallista lupaa.

\* Kahden vuoden lisätakuutarjous voidaan lopettaa ilman erillistä ilmoitusta