

# T5-600/T5-1000

## Electrical Tester

### *Turvaohjeet*

Rekisteröi tuotteesi ja lue lisätietoja osoitteessa [www.fluke.com](http://www.fluke.com).

**Varoitus** ilmoittaa käyttäjälle vaarallisista tilanteista ja toimista.

#### **⚠️ Varoitukset**

**Sähköiskujen tai henkilövahinkojen estäminen:**

- Lue turvallisuustiedot ennen laitteen käyttöä.
- Käytä laitetta ainoastaan määritetyllä tavalla, etteivät laitteen turvaominaisuudet heikkene.
- Lue kaikki ohjeet huolellisesti.
- Älä käytä tai pura laitetta, jos se on vaurioitunut. Suojaus saattaa olla heikentynyt.
- Paristotilan kansi on suljettava ja lukittava ennen laitteen käyttöä.
- Tarkista kotelo ennen laitteen käyttöä. Etsi säröjä tai puuttuvia muovipaloja. Tarkista napoja ympäröivä eristys tarkasti.
- Noudata paikallisia ja maan turvallisuusvaatimuksia. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita (hyväksytyt kumihanskat, kasvosuojus ja tulenkestävät vaatteet) estämään sähköiskujen ja valokaarien aiheuttamat vammat tilanteissa, joissa on paljaita jännitteellisiä johtimia.
- Mittaa ensin tunnettu jännite, jotta voit olla varma, että laite toimii asianmukaisesti.
- Vältä virheelliset mittaustulokset vaihtamalla paristot, kun saat varoituksen paristojen heikkenneestä toiminnasta.
- Älä käytä Tuotetta alueella, jossa on räjähtäviä kaasuja tai höyryjä tai määrässä ympäristössä.

PN 1631798 December 2001 Rev. 3, 10/18 (Finnish)

©2001-2018 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation

P.O. Box 9090

Everett, WA 98206-9090

U.S.A.

Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186

5602 BD Eindhoven

The Netherlands

ООО «Флюк СИИЭЭС»

125167, г. Москва,

Ленинградский проспект дом 37,

корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- Älä kytke liittimien väliin tai liittimen ja maan väliin mittariin merkittyä suurinta sallittua jännitettä suurempaa jännitettä.
- Älä kosketa seuraavia jännitteitä: >30 V ac rms, 42 V ac piikki tai 60 V dc.
- Pidä sormet mittapäiden sormisuojusten takana.
- Pyyhi kotelo kostealla liinalla ja miedolla pesuaineella. Älä käytä hankausaineita tai liuottimia.
- Poista akut laitteesta, jos sitä ei käytetä pitkään aikaan tai sitä säilytetään yli 50 °C:ssa. Jos akkuja ei poisteta, ne saattavat vuotaa ja vaurioittaa laitetta.
- Rajoita toimenpide määriteltyyn mittauskategoriaan, jännitteeseen tai ampeeriarvoon.
- Käytä mittauksiin oikeita napoja, toimintoja ja asteikkoja.
- Pidä laitetta kosketussuojan takana.
- Älä käytä vaurioituneita mittausjohtoja. Tarkista, ettei mittausjohtojen eriste ole vaurioitunut.
- Mittaa ensin tunnettu jännite, jotta voit olla varma, että laite toimii asianmukaisesti.
- Käytä ainoastaan laitteen mukana toimitettuja mittapäitä, mittausjohtoja ja adaptereita.
- Älä ylitä alimman arvon omaavan yksittäisen laitteen osan, mittapään tai lisävarusteen mittauskategoriaa (CAT).
- Korjaa laite ennen käyttöä, jos paristo vuotaa.
- Vältä paristojen vuotaminen tarkistamalla, että navat on kytketty oikein.
- Älä käytä laitetta, jos suojat on irrotettu tai kotelo on auki. Voit altistua vaaralliselle jännitteelle.
- Käytä ainoastaan hyväksytyjä varaosia.
- Korjauta laite valtuutetulla korjaajalla.
- Katkaise virta ja pura lataus kaikista korkeajännitteisistä kondensaattoreista ennen vastuksen, virransyötön, kapasitanssin tai diodiliitoksen mittausta.

## Symbolit

Symboli	Kuvaus
	Lue käyttöopas.
	VAROITUS. VAARA.
	VAROITUS. VAARALLINEN JÄNNITE. Sähköiskun vaara.
	Maadoitus
	AC (vaihtovirta)
	DC (tasavirta)
	Kaksoiseristetty
	Akku
	Vastaa olennaisia australialaisia EMC-standardeja.
	CSA Groupin hyväksymä Pohjois-Amerikan turvallisuusstandardien mukaisesti.
	EU-direktiivien vaatimusten mukainen.
	Etelä-Korean asiaankuuluvien EMC-standardien mukainen.
	TÜV SÜD Product Servicen hyväksymä.
<b>CAT II</b>	Mittausluokka II koskee sellaisia testi- ja mittaussiirejä, jotka on liitetty rakennuksen matalajännitteisen verkkovirta-asennuksen käyttöosaan (esim. pistorasiaan).
<b>CAT III</b>	Mittausluokka III koskee sellaisia testi- ja mittaussiirejä, jotka on liitetty rakennuksen matalajännitteisen verkkovirta-asennuksen jakeluosaan.
<b>CAT IV</b>	Mittausluokka IV koskee sellaisia testi- ja mittaussiirejä, jotka on liitetty rakennuksen matalajännitteisen verkkovirta-asennuksen jakeluosaan.
	Tämä tuote noudattaa WEEE-direktiivin merkintävaatimuksia. Kiinnitetty etiketti osoittaa, että tätä sähkö-/elektroniikkalaitetta ei saa hävittää kotitalousjätteissä. Tuoteluokka: Viitaten WEEE-direktiivin liitteessä I mainittuihin laitteisiin, tämä tuote on luokiteltu luokan 9 "Tarkkailu- ja ohjauslaitteet" -tuotteeksi. Tätä tuotetta ei saa hävittää lajittelemattomissa yhdyskuntajätteissä.

# **Turvallisuuserittelyt**

**Turvallisuus** ..... IEC 61010-1, IEC 61010-2-032,  
IEC 61010-2-033:  
Ympäristöhaittaluokka 2

## **Enimmäisjännite liittimen ja maadoituksen välillä**

T5-600 ..... CAT III 600 V rms

T5-1000 ..... CAT III 1000 V rms  
CAT IV 600 V rms

## **Enimmäisjännite virtahaarukan ja maadoituksen välillä**

T5-600 ja T5-1000 ..... CAT III 1000 V rms  
CAT IV 600 V rms

**Käyttölämpötila** ..... -10 °C ... 50 °C

**Käyttökorkeus** ..... 2000 m

## **Suurin suhteellinen**

**kosteus** ..... 95 % (<30 °C)  
75 % (30 °C ... 40 °C)  
45 % (40 °C ... 50 °C)

## **Rajoitettu takuu ja vastuunrajoitus**

Fluke takaa tämän tuotteen valmistusmateriaalit ja työn kahden vuoden ajaksi ostopäivästä lukien. Tämä takuu ei kata sulakkeita, akkuja/paristoja tai onnettomuudesta, väärinkäytöstä, laiminlyönnistä, muutoksista, likaantumisesta tai epätavallisista käyttö- tai käsittelyoloista aiheutuneita vahinkoja. Jälleenmyyjillä ei ole oikeutta laajentaa takuuta Fluken puolesta. Jos tuote tarvitsee takuuhuoltoa, ota yhteyttä lähimpään Fluken valtuuttamaan huoltokeskukseen saadaksesi takuupalautukseen tarvittavat tiedot ja lähetä sitten tuote kyseiseen huoltokeskukseen ja toimita mukana ongelman kuvaus.

TÄMÄ TAKUU ON OSTAJAN AINOA KORVAUSVAATIMUS. FLUKE EI ANNA MITÄÄN MUITA ILMAISTUJA TAI KONKLUDENTTISIA TAKUITA, KUTEN TAKUUTA SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. FLUKE EI OLE KORVAUSVELVOLLINEN MISTÄÄN ERITYISISTÄ, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA TAI SEURANNAISISTA VAHINGOISTA TAI TAPPIOISTA, PERUSTUIVATPA NE MIHIN TAHANSA SYYHYN TAI TEORIAAN. Joissain maissa konkludenttisten takuiden tai satunnaisten tai seuraamuksellisten vahinkojen korvausvelvollisuuden rajoittaminen tai epääminen ei ole sallittua, joten vastuun rajoitus ei välttämättä koske Sinua.