

**PÄTEVIEN HENKILÖIDEN  
KÄYTTÖÖN**

Kaikkien tätä laitetta käyttävien on tunnettava jännitemittauksen riskit ja on oltava koulutettu niissä, erityisesti teollisuusympäristössä, sekä on tiedettävä miksi on tärkeää ryhtyä varotoimiin ja testata laite ennen käyttöä ja sen jälkeen, jotta tiedetään että se toimii asianmukaisesti








**Lue ensin: Turvallisuustiedot**

**⚠️⚠️ Varoitus**

Vältäaksesi mahdollisen sähköiskun tai henkilövahingot:

- Jos testeriä ei käytetä valmistajan ilmoittamalla tavalla, testerin tarjoama suojaus saattaa heikentyä.
- Testaa tunnetussa sähkövirran lähteessä, joka on tuotteen vaihtojänniteluokituksen rajoissa, sekä ennen käyttöä että sen jälkeen, jotta tiedät että laite toimii asianmukaisesti.
- Kun käytät testeriä eikä kärki hehku, kohteessa voi vielä olla jännitettä. Testeri ilmoittaa pätöjännitteestä, kun lähdejännite (verkkovirta) on luonut riittävän voimakkaita sähköstaattisia kenttiä. Jos kentän voimakkuus on liian pieni, testeri ei välttämättä ilmoita sähköjännitteestä. Jännitteestä ei ilmoiteta, jos testeri ei pysty havaitsemaan jännitettä, johon voi vaikuttaa useita tekijöitä, muun muassa seuraavat:
  - johto/kaapelit on suojattu
  - eristeen paksuus ja tyyppi
  - etäisyys jännitelähteeseen
  - täysin eristetty käyttäjä, joka ei ole yhteydessä maahan
  - liittimet ovat pistokkeiden sisällä/pistokkeen malli on erilainen
  - testerin ja paristojen kunto
- Älä käytä testeriä, jos se vaikuttaa vioittuneelta tai ei toimi kunnolla. Tarkista anturin pää huolellisesti ennen käyttöä halkeamien tai murtumien varalta. Jos epäilet testauslaitteen olevan vaurioitunut, huollata se.
- Älä käytä testeriä suuremmalla jännitteellä kuin siihen merkitty nimellisjännite.
- Ole varovainen mitatessasi 30 V suurempia vaihtojännitteitä, sillä niistä voi saada sähköiskun.
- Noudata paikallisia ja maan turvallisuusvaatimuksia.
- Käytä asianmukaisia paikallisten tai maan viranomaisten vaatimia suojarusteita.

**Taulukko 1. Symbolit**

	Kaksoiseristetty
	Vaarallinen jännite. Sähköiskun vaara.
	Vaara. Tärkeitä tietoja. Katso ohjevihkoa.
	Noudattaa asianmukaisia Kanadan ja Yhdysvaltojen standardeja.
	Vastaa asianmukaisia EU-direktiivejä.
	Vastaa asianmukaisia Australian standardeja.
	Tätä tuotetta ei saa hävittää lajittelemattomissa yhdyskuntajätteissä. Katso Fluken verkkosivustolta kierrätystietoja.
<b>CAT IV</b>	Laite on suunniteltu suojaamaan transienteilta ensisijaiseen syöttötasoon nähden. (eli - sähkömittari tai maanpinnan ylä/alapuolella oleva sähkönlähde).

**Noudatettavat turvallisuussäädökset:** Noudattaa standardeja IEC 61010-1:2001, UL 61010-1 (2nd ed.), CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04, and ISA-82.02.01

**Noudatettavat EMC-säädökset:** Noudattaa standardia IEC 61326-1:2006

**Käyttöjännite:** Pohjois-Amerikka: 90-1000 V ac

Eurooppa: 200-1000 V ac

**Lämpötila:** Käyttö: -10 °C – + 50 °C; Varastointi: -10 °C – + 50 °C

**Kosteus:** 0–95 % (0–30 °C), 0 % - 75 % (30 - 40 °C), 0 % - 45 % (40 - 55 °C)

**Korkeus merenpinnasta:** 2 000 m (CAT IV 1 000 V)

**Saastutusaste:** 2

### **Puhdistus**

Puhdista kostealla rievulla.

### **Käyttöohjeet**

Tuote on aina päällä ja käyttövalmiina paristojen ja testerin kunnosta riippuen.

#### **Paristojen ja testerin tarkistus**

Paina paristojen tarkistuspainiketta. Jos kärjessä on valo, paristot ovat kunnossa ja testeri on käytettävissä. Jos kärjessä ei pala valo, vaihda paristot kahteen AAA (LR3) -paristoon. Jos testeri ei edelleenkään toimi, lähetä se huoltoon.

#### **Vaihtovirtajännitteen tarkistus**

Kun testerin kärki asetetaan vaihtovirtajännitteen lähelle (testerin vaihtelualueen sisällä), kärjen valo palaa tasaisena.

#### **Yhteydenotto Flukeen**

- Tekninen tuki Yhdysvalloissa: 1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)
- Kalibrointi/korjaus Yhdysvalloissa: 1-888-99-FLUKE (1-888-993-5853)
- Kanada: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Kaikkialla maailmassa: +1-425-446-5500

Voit myös käydä Fluken verkkosivustossa osoitteessa [www.fluke.com](http://www.fluke.com).

Rekisteröi tuotteesi osoitteessa <http://register.fluke.com>.

Jos haluat lukea, tulostaa tai ladata viimeisimmän käsikirjan täydennysosan, käy sivustossa

<http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

### **RAJOITETTU TAKUU JA VASTUUNRAJOITUS**

Valmistaja takaa kahden vuoden ajaksi ostopäivästä, että tässä Fluke-tuotteessa ei ole materiaali- tai valmistusvirheitä. Tämä takuu ei kata sulakkeita, vaihdettavia akkuja tai onnettomuudesta, huolimattomuudesta, väärinkäytöstä, muunnoksesta, saastumisesta tai epänormaalia käytöstä tai käsittelystä johtuvia vahinkoja. JÄLLEENMYYJILLÄ EI OLE OIKEUTTA MYÖNTÄÄ MITÄÄN MUUTA 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.

Fluke Corporation  
P.O. Box 9090  
Everett, WA 98206-9090 USA

Fluke Europe B.V.  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
Alankomaat