

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

FLUKE®

1AC II VoltAlert Ohjevihko

Lue ensin: Turvallisuustiedot

⚠ ⚠ Varoitus

Vältäaksesi mahdollisen sähköiskun tai henkilövahingot:

- Jos testeriä ei käytetä valmistajan ilmoittamalla tavalla, testerin tarjoama suojaus saattaa heikentyä.
- Älä käytä, jos VoltBeat ei vilku.
- 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
 - liitimet ovat pistokkeiden sisällä/pistokkeen malli on erilainen
 - testerin ja paristojen kunto
- Älä käytä testeriä, jos se vaikuttaa vioittuneelta tai ei toimi kunnolla. Tarkista erityisesti anturin kärki ennen käyttöä halkeamien ja lohkeamien varalta. Jos testerin kunto epäilyttää, lähetä se huoltoon.
- 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 suojavarusteita.

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.
CAT IV	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

Käyttö: 90–1000 V ac (A1/A2), 200–1000 V ac (E1/E2/P1), 20–90 V ac (LAC)

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

Kosteus: 0–95 % (0–30 °C)

Korkeus: 3000 m

Saastutusaste: 2

Käyttöohjeet

Testerin kytkeminen päälle

Paina vihreää painiketta nopeasti. Kaksoisäänimerkki vahvistaa, että testeri on päällä. Jatkuva VoltBeat-vilkunta ilmoittaa visuaalisesti, että testeri on päällä.

Testerin sammuttaminen

Paina vihreä painike pohjaan vähintään puoleksi sekunniksi. Odota, että pitkä puolen sekunnin äänimerkki vahvistaa testerin sammumisen. Jos VoltBeat ei vilku, testeri on sammuksissa.

VoltBeat (järjestelmän itsetestaus)

VoltBeat on itsetesti, joka vahvistaa visuaalisesti, että paristo ja järjestelmä on kunnossa ja virta on päällä. Normaalikäytössä se vilkahtaa kahdesti kahden sekunnin välein.

Vaihtojännitteen tarkistaminen

Kun yksikön kärki asetetaan lähelle vaihtojännitettä, kärki hehkuu jatkuvasti ja laite piippaa jatkuvasti, jos äänimerkki on kytketty päälle.

Automaattinen virrankatkaisu

Kun testeriä ei ole käytetty noin viiteen minuuttiin, se sammuu automaattisesti paristojen säästämiseksi. Kaksoisäänimerkki, jota seuraa pitempi yksittäinen äänimerkki, ilmoittaa että testeri on sammunut. Kun VoltBeat ei vilku, laite on sammuksissa.

Äänimerkin kytkeminen pois käytöstä

Voit kytkeä äänimerkin pois käytöstä pitämällä vihreää painiketta pohjassa vähintään kaksi sekuntia, kun kytket laitteen päälle. Voit kytkeä äänimerkin jälleen päälle sammuttamalla testerin ja käynnistämällä sen uudelleen.

Paristojen tyhjenemisilmoitus

Kun pariston jännite laskee kahden voltin alle, VoltBeat ilmoittaa tästä lopettamalla VoltBeat-vilkumisen. Vaihda kaksi uutta AAA (LR3) -paristoa.

Puhdistus

Puhdista kostealla rievulla.

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.

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

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

<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 epänormaalista 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