

T6-600/T6-1000/ T6-1000 PRO

Electrical Tester with FieldSense Technology

Turvaohjeet



2 vuoden rajoitettu takuu.

Rekisteröi tuotteesi ja lue lisätietoja osoitteessa www.fluke.com.

Varoitus ilmoittaa käyttäjälle vaarallisista tilanteista ja toimista.

⚠️⚠️ Varoitus

Sähköiskujen tai henkilövahinkojen estäminen:

- Lue turvaohjeet ennen tuotteen käyttöä.
- Lue kaikki ohjeet huolellisesti.
- Käytä laitetta vain määritetyllä tavalla äläkä tee siihen muutoksia, muuten laitteen turvaominaisuudet voivat heiketä.
- Älä käytä laitetta alueella, jossa on räjähtäviä kaasuja tai höyryjä, tai kosteassa ympäristössä.
- 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.
- Tarkista kotelo ennen laitteen käyttöä. Etsi säröjä tai puuttuvia muovipaloja. Tarkista napoja ympäröivä eristys tarkasti.
- T6-600/T6-1000: Tutki paristokotelon luukun kilpi tämän eristimen vaurioiden varalta. Kiinnitä huomiota mahdollisiin halkeamiin, reikiin ja laminoinnin kulumiseen. Tämän eristimen sisällä on laminoitu kalvo, joka tarjoaa kapasitiivisen virran reitin FieldSense-

PN 4897580 September 2017 Rev. 2, 3/20 (Finnish)

©2017-2020 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 СИАЙЭС»
125167, г. Москва,
Ленинградский проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

toiminnoille. Eristin antaa suojan sähköiskua vastaan, kun COM-mittapää (musta) asennetaan takakoteloon.

- Paristotilan kansi on suljettava ja lukittava ennen laitteen käyttöä.
 - Älä käytä vaurioitunutta tuotetta.
 - Poista vaurioitunut tuote käytöstä.
 - Älä käytä laitetta, jos se ei toimi asianmukaisesti.
 - Älä käytä vaurioituneita mittaussuojajohtoja. Tarkista testijohtimet vahingoittuneen eristyksen ja paljaan metallin varalta. Tarkasta mittausjohdon virtapiirin jatkuvuus.
 - Rajoita toimenpide määriteltyyn mittauskategoriaan, jännitteeseen tai ampeeriarvoon.
 - Älä kosketa seuraavia jännitteitä: >30 V AC RMS, 42 V AC huippu tai 60 V DC.
 - Käytä mittauksiin oikeita napoja, toimintoja ja asteikkoja.
 - Älä käytä napojen tai navan ja maadoituksen välissä nimellisjännitettä suurempaa jännitettä.
 - Älä ylitä alimman arvon omaavan yksittäisen laitteen osan, mittapään tai lisävarusteen mittauskategoriaa (CAT).
 - Pidä sormet mittapäiden sormisuojusten takana.
 - Pidä tuotetta kosketussuojan takana. Katso tämän tuotteen pikaopas.
 - T6-600/T6-1000: Varmista FieldSense-maadoituskytkintä käyttäessäsi, että – mittapää (MUSTA) on asetettu kotelon takaosan säilytyspaikkaan ennen FieldSense-mittausta. Katso tämän tuotteen *pikaopas*.
 - Katkaise virta ja pura lataus kaikista korkeajännitteisistä kondensaattoreista ennen resistanssin tai jatkuvuuden mittausta.
 - Vältä virheelliset mittaustulokset vaihtamalla paristot, kun saat varoituksen paristojen heikkenneestä toiminnasta.
 - Älä käytä laitetta, jos suojat on irrotettu tai kotelo on auki. Voit altistua vaaralliselle jännitteelle.
 - Korjauta laite valtuutetulla korjaajalla.
 - Käytä ainoastaan hyväksytyjä varaosia.
- Laitteen turvallinen käyttö ja huolto:
- Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, poista akut, jotta ne eivät vuoda ja vahingoita laitetta.
 - Korjaa laite ennen käyttöä, jos paristo vuotaa.
 - Vältä paristojen vuotaminen tarkistamalla, että navat on kytketty oikein.
 - Pyyhi kotelo kostealla liinalla ja miedolla pesuaineella. Älä käytä hankausaineita tai liuottimia.

Turvallisuuserittelyt

Paristot 2 x AA (IEC LR6)

Lämpötila

Käyttö -10...+50 °C (+14...+122 °F)

Varastointi -30...+60 °C (-22...+140 °F)

Suhteellinen käyttökosteus

0–95 % 5...30 °C (41...86 °F)

0–75 % 30...40 °C (86...104 °F)

0–5 % 40...50 °C (104...122 °F)

Korkeus merenpinnasta

Käyttö 2000 m

Varastointi 10 000 m

Turvallisuus

Yleinen IEC 61010-1: Ympäristöhaittaluokka 2

Mittaus IEC 61010-2-032, IEC 61010-2-033

T6-600 CAT III 600 V

T6-1000/T6-1000 Pro... CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)

Kansainvälinen IEC 61326-1: Kannettava,
sähkömagneettinen ympäristö

CISPR 11: ryhmä 1, luokka A

Ryhmä 1: Laite luo tai käyttää johtuvaa radiotaajuusenergiaa laitteensisäisissä toiminnoissa.

Luokka A: Laite soveltuu käytettäväksi kaikissa tiloissa, lukuun ottamatta kotitalouksia ja tiloja, jotka on kytketty suoraan kotitalouksille tarkoitettuun yleiseen matalajännitteiseen jakeluverkkoon. Sähkömagneettisen yhteensopivuuden takaamisessa saattaa olla vaikeuksia muissa ympäristöissä, mikä aiheutuu johtuvista ja säteilevistä häiriöistä.

Varoitus: Tätä laitteistoa ei ole tarkoitettu käytettäväksi asuinympäristössä, eikä se välttämättä takaa riittävää radiolähetysten suojausta tällaisissa ympäristöissä.

Korea (KCC) Luokan A laite (teollinen lähetys- ja tiedonsiirtolaitteisto).

Luokka A: Laite täyttää teollisen sähkömagneettisia aaltoja säteilevän laitteiston vaatimukset, ja myyjän tai käyttäjän on otettava se huomioon. Tämä laitteisto on tarkoitettu käytettäväksi liiketoimintaympäristöissä. Sitä ei saa käyttää kotitalouksissa.

US (FCC) 47 CFR 15 B. Tämä tuote on poikkeus osan 15.103 mukaan.

Symbolit

Symboli	Kuvaus
	VAROITUS. VAARA.
	VAROITUS. VAARALLINEN JÄNNITE. Sähköiskun vaara.
	Lue käyttöopas.
	FieldSense-mittaus: Fluken jännitteen-/virrantunnistustekniikka.
	Kaksoiseristetty
	Käyttö vaarallisten eristämättömien jännitteellisten johtimien ympärillä tai poistaminen niistä on sallittua.
	Maadoitus
	Sekä tasa- että vaihtovirta
	Akku
CAT II	Mittausluokka II koskee sellaisia testi- ja mittauspiirejä, jotka on liitetty rakennuksen matalajännitteisen verkkovirta-asennuksen käyttöosaan (esim. pistorasiaan).
CAT III	Mittausluokka III koskee sellaisia testi- ja mittauspiirejä, jotka on liitetty rakennuksen matalajännitteisen verkkovirta-asennuksen jakeluosaan.
CAT IV	Mittausluokka IV koskee sellaisia testi- ja mittauspiirejä, jotka on liitetty rakennuksen matalajännitteisen verkkovirta-asennuksen lähteeseen.
	Vastaa EU:n direktiivejä.
	CSA Groupin hyväksymä Pohjois-Amerikan turvallisuusstandardien mukaisesti.
	Noudattaa Etelä-Korean asiaankuuluvia EMC-standardeja.
	Vastaa olennaisia australialaisia EMC-standardeja.
	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.

RAJOITETTU TAKUU JA VASTUUNRAJOITUS

Valmistaja takaa kahden vuoden ajaksi ostopäivästä, että tässä Fluke-tuotteessa ei ole materiaali- tai valmistusvirheitä. 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 konkludenttien 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

U.S.A.

Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186

5602 BD Eindhoven

The Netherlands

ООО «Флюк СИАЙЭС»

125167, г. Москва,

Ленинградский проспект

дом 37,

корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

11/99

OHJELMISTOA KOSKEVA HUOMAUTUS

Copyright© 2014, Texas Instruments Incorporated. Kaikki oikeudet pidätetään. Uudelleenjakelu ja käyttö lähde- ja binäärimuodossa muuttamattomana tai muutettuna on sallittua sillä edellytyksellä, että seuraavat ehdot täyttyvät:

- Lähdekoodia jaeltaessa siihen on sisällytettävä edellä oleva tekijänoikeusilmoitus, tämä ehtoluettelo ja seuraava vastuuvapauslauseke.
- Binäärimuotoa jaeltaessa dokumentaatioon ja/tai muihin sen kanssa jaeltaviin aineistoihin on sisällytettävä edellä oleva tekijänoikeusilmoitus, tämä ehtoluettelo ja seuraava vastuuvapauslauseke.
- Texas Instruments Incorporatedin tai sen sisällöntuottajien nimiä ei saa käyttää tämän ohjelmiston pohjalta kehitettyjen tuotteiden mainostamisessa tai markkinoinnissa ilman ennalta myönnettyä kirjallista lupaa.

Copyright © 2009–2015 ARM Limited. Kaikki oikeudet pidätetään.

Uudelleenjakelu ja käyttö lähde- ja binäärimuodossa muuttamattomana tai muutettuna on sallittua sillä edellytyksellä, että seuraavat ehdot täyttyvät:

- Lähdekoodia jaeltaessa siihen on sisällytettävä edellä oleva tekijänoikeusilmoitus, tämä ehtoluettelo ja seuraava vastuuvapauslauseke.
- Binäärimuotoa jaeltaessa dokumentaatioon ja/tai muihin sen kanssa jaeltaviin aineistoihin on sisällytettävä edellä oleva tekijänoikeusilmoitus, tämä ehtoluettelo ja seuraava vastuuvapauslauseke.
- ARM:n tai sen sisällöntuottajien nimiä ei saa käyttää tämän ohjelmiston pohjalta kehitettyjen tuotteiden mainostamisessa tai markkinoinnissa ilman ennalta myönnettyä kirjallista lupaa.

TEKIJÄNOIKEUDEN OMISTAJAT JA SISÄLLÖNTUOTTAJAT TARJOAVAT TÄMÄN OHJELMISTON "SELLAISENAAN" ILMAN MINKÄÄNLAISIA NIMENOMIAISIA TAI OLETETTUJA TAKUITA, MUKAAN LUKIEN OLETETUT TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN. TEKIJÄNOIKEUKSIEN OMISTAJAT JA SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTAA MISTÄÄN SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ, ESIMERKINOMIAISISTA TAI SEURANNAISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN RAJOITUKSETTA KORVAUSVELVOITTEET TAI PALVELUT, KÄYTÖN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETYS; TAI LIIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN) SYYSTÄ RIIPPUMATTA JA MINKÄ TAHANSA VASTUUTEORIAN MUKAAN, OLIPA KYSE SOPIMUKSESTA, OBJEKTIIVISESTA VASTUUSTA TAI OIKEUDEN LOUKKAUKSESTA (MUKAAN LUKIEN MUUN MUASSA HUOLIMATTOMUUS), JOKA JOHTUU JOLLAKIN TAVALLA TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTTÄMISESTÄ, VAIKKA KYSEISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLISI ILMOITETTU.