

# 787

## ProcessMeter

### *Turvaohjeet*

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

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

### **Varoitus**

**Sähköiskujen tai henkilövahinkojen estäminen:**

- Lue Turvaohjeet ennen mittarin käyttöä.
- Älä käytä vaurioitunutta mittaria. Tarkasta mittarin kotelo ennen käyttöä. Etsi säröjä tai puuttuvia muovipaloja. Kiinnitä erityistä huomiota liittämiä ympäröivään eristykseen.
- Varmista ennen mittarin käyttöä, että pariston luukku on kiinni ja salvattu.
- Poista koestusjohtimet mittarista ennen pariston luukun avaamista.
- Tarkasta, ettei testijohtimien eriste ole vaurioitunut eikä paljasta metallia ole näkyvillä. Tarkasta koestusjohtimien virtapiirin jatkuvuus. Vaihda vaurioituneet koestusjohtimet ennen mittarin käyttöä.
- Mittaa ensin tunnettu jännite, jotta voit olla varma, että mittari toimii asianmukaisesti. Jos et ole varma, lähetä mittari tutkittavaksi.
- Älä käytä mittaria räjähdysalttiiden kaasujen, höyryjen tai pölyn läheisyydessä. **ÄLÄ KÄYTÄ** märässä tai kosteassa ympäristössä.
- Käytä jännitelähteenä ainoastaan yhtä 9 V:n paristoa, joka on oikein asennettu mittarin koteloon.
- Käytä ainoastaan erittelyä vastaavia varaosia mittaria huoltaessasi.
- Testaa sulake ennen virran mittaamista.
- Käytä mittauksiin oikeita napoja, toimintoja ja asteikkoja.
- Älä työskentele yksin.
- Virtaa mitatessasi kytke mittari piiriin sen jälkeen, kun olet poistanut piiristä virran. Kytke mittari aina sarjaan piirin kanssa.

- Noudata vaarallisissa paikoissa paikallisia ja kansallisia vaatimuksia.
- Käytä ainoastaan mittausjohtoja, joiden jännite-, luokka- ja virtaluokitukset ovat samat kuin mittarin ja jotka turvallisuusviranomaiset ovat hyväksyneet. Kun käytät järjestelmää muiden valinnaisten lisävarusteiden kanssa, kokoonpanoa koskee pienin luokitus.
- Välttääksesi sähköiskuvaaran, älä käytä TouchHoldia tunnistamaan vaarallisen korkeita jännitteitä. TouchHold ei havaitse epävakaita tai kohinaisia lukemia.
- Vaihda paristo heti, kun pariston merkki (⊕) tulee esiin, jotta välttäisit vääriä lukemat, jotka voivat johtaa sähköiskuihin tai henkilövahinkoihin.
- Vältä sähköiskut poistamalla koestusjohtimet mittarista ennen pariston luukun avaamista.
- Sulje ja salpaa pariston luukku aina ennen mittarin käyttöä.
- Jotta vältät henkilövahingot ja mittarin vaurioitumisen, käytä ainoastaan erittelyssä mainittuja sulakkeita, 440 mA 1000 V nopeatoiminen, Fluken osanumero 943121.
- Älä ylitä alimman arvon omaavan yksittäisen laitteen osan, mittapään tai lisävarusteen mittauskategoriaa (CAT).
- Käytä TL175- tai TP175-mittausjohtoja CAT III- tai CAT IV -ympäristöissä vain niin, että mittauskärki on kokonaan laajennettuna ja oikea luokitus näkyy ikkunassa.
- Kun TL175-järjestelmää käytetään muiden laitteiden tai lisävarusteiden kanssa, yhdistelmän pienin luokitus koskee koko kokoonpanoa. Poikkeuksena tästä säännöstä on anturin käyttö yhdessä AC172:n tai AC175:n kanssa.

# Turvallisuuserittelyt

Paristotyyppi: 9 V:n paristo, IEC 6LR61











Lämpötila:

Käyttö: -20 °C...+55 °C

Varastointi: -40 °C...+60 °C

Korkeus: Käyttö: 2000 m

## Symbolit

Symboli	Kuvaus
	VAROITUS. VAARALLINEN JÄNNITE. Sähköiskun vaara.
	VAROITUS. VAARA.
	Lue käyttöohjeet
	AC (vaihtovirta)
	DC (tasavirta)
	Tasa- tai vaihtovirta
	Maadoitus
	Akku
	Sulake
	Kaksoiseristetty
	Vastaa olennaisia pohjoisamerikkalaisia turvallisuusstandardeja.
	Vastaa olennaisia australialaisia EMC-standardeja.
	Etelä-Korean asiaankuuluvien EMC-standardien mukainen.
<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 lähteeseen.
	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 VASTUUN RAJOITUS**

Valmistaja takaa kolmen vuoden ajaksi ostopäivästä, että tässä Fluke-tuotteessa ei ole materiaali- tai valmistusvirheitä. Tämä takuu ei kata sulakkeita, kertakäyttöisiä paristoja tai onnettomuudesta, väärinkäytöstä, laiminlyönnistä tai epätavallisista käyttö- tai käsittelyoloista aiheutuneita vahinkoja. JÄLLEENMYYJILLÄ EI OLE OIKEUTTA MYÖNTÄÄ MITÄÄN MUUTA TAKUUTA FLUKEN PUOLESTA. Jos tarvitset huoltoa takuun aikana, lähetä viallinen tuote lähimpään Fluken valtuuttamaan huoltokeskukseen ja liitä mukaan selostus tuotteesta esiintyneestä viasta.

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 seurannaisten 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.  
11/99

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