

KÄYTTÖOHJE

TRMS AC VIRTAMITTARI

TRIFITEK TR-FLEX



1. YLEISTÄ

Tämä käyttöohje sisältää tietoja ja varoituksia, joita on noudatettava, jotta mittalaitetta voidaan käyttää turvallisesti sekä taata turvallisten käyttöolosuhteiden ylläpitäminen. Jos laitetta käytetään muulla, kuin valmistajan ilmoittamalla tavalla, voi laitteen tarjoama suojaus heikentyä.

Aina ennen mittauksia tulee varmistaa, että mittajohdot sekä itse mittalaite ovat moitteettomassa kunnossa (tarkista esim. FLEX:in murtumat, viillot, kulumat, mittalaitteen paristot, mittalaitteen runko-osa...)

Laitteen moitteeton toiminta on tarkastettava aina ennen käyttöä. Mikäli mittalaite on viallinen (esim. murtumat / halkeamat kotelossa, virheellinen näyttämä ym.) on mittalaite poistettava välittömästi käytöstä.

Älä koskaan käytä mittalaitetta kosteissa olosuhteissa. Älä kytke mittalaitetta suurempaan, kuin sallittuun jännitteeseen tai virtaan (CAT III 1000V / CAT IV 600V).

Mittalaitteen rakennetta, toimintaa muutettaessa tai muunneltaessa, mittalaitteen käyttöturvallisuutta ei voida enää taata.

Aina mittauksia suoritettaessa on noudatettava erityistä varovaisuutta sekä sähköalan työturvallisuusohjeita. Kun asetat FLEX:in mitattavan johtimen ympärille, käytä jännitetyökäsineitä parantaaksesi turvallisuutta mittauksen aikana. Poista mitattavasta johtimesta jännite siksi ajaksi, kun asetat FLEX:in sen ympärille.

2. MITTALAITTEEN OSAT

1. Joustava virtapihti (FLEX)

2. Mittausadapteri / FLEX –kiinnitys

3. Mittausalueen valintakytkin

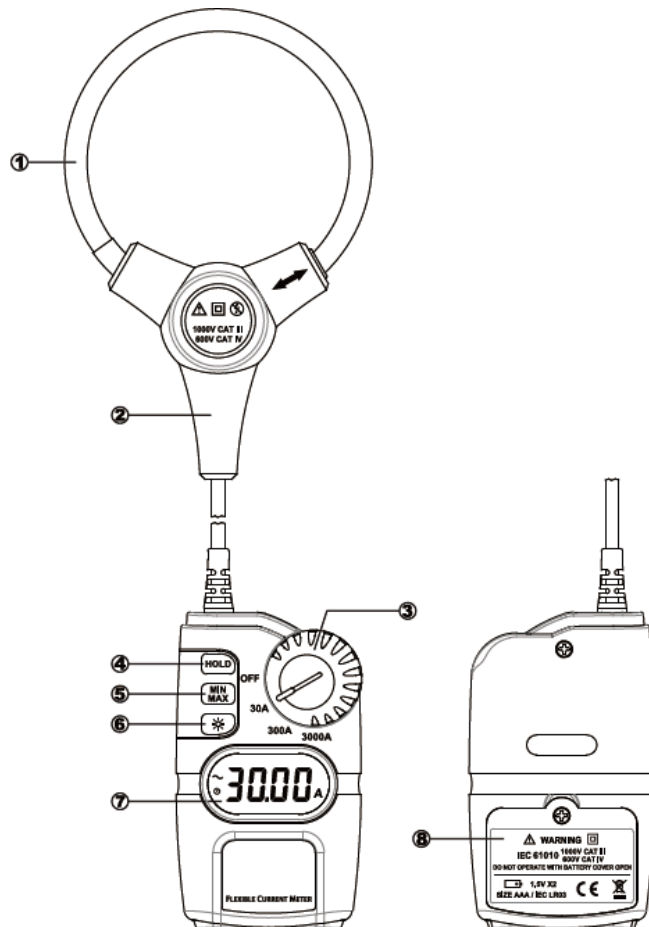
4. HOLD –painike

5. MIN / MAX –painike

6. Taustavalon asetus – painike

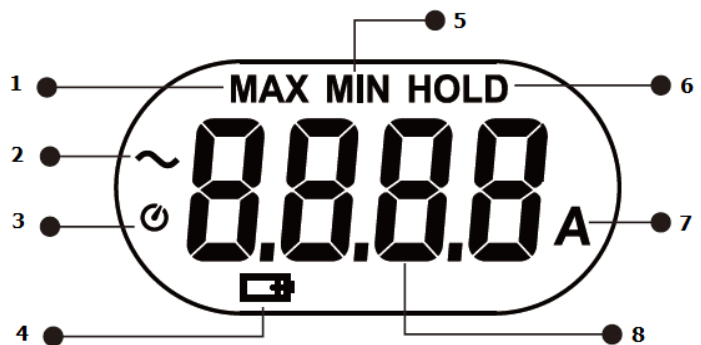
7. LCD –näyttö

8. Paristokotelo



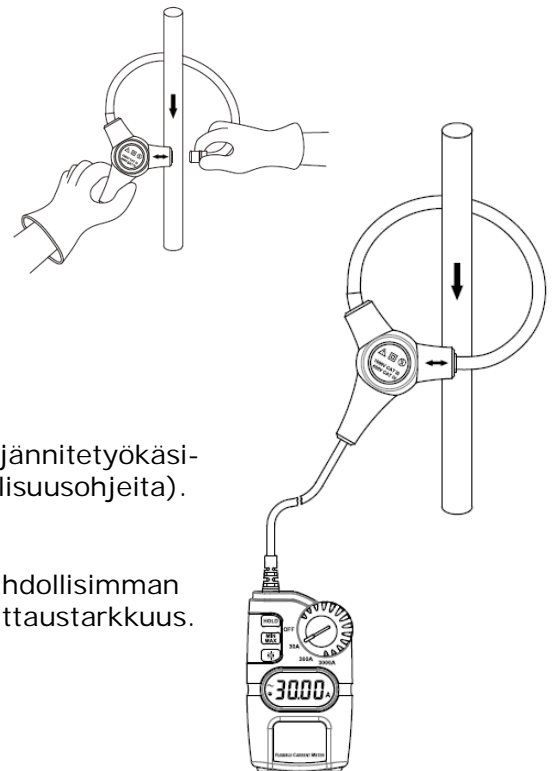
3. LCD – NÄYTTÖ

1. MAX –osoitus käytössä
2. AC jännite / virta -symboli
3. Automaattinen sammutustoiminto käytössä -osoitus.
4. Alhaisen paristojännitteen osoitus
5. MIN –osoitus käytössä
6. HOLD –toiminto käytössä
7. Virran mittaus yksikkö (A)
8. Mittaustuloksen osoitus




4. MITTAUS

1. Aseta mittalaite oikealle mittausalueelle kääntämällä valintakytkintä, valitse 30, 300 tai 3000A.
2. Jos et tiedä mitattavan virran suuruutta, aloita käyttämällä suurinta mittausaluetta ja pienennä tarvittaessa.
3. Kytke FLEX mitattavan johtimen ympärille (käytä jännitetyökäsineitä, poista jännite, noudata sähköalan työturvallisuusohjeita).
4. Aseta FLEX siten, että mitattava johdin kulkee mahdollisimman keskeltä FLEX - silmukkaa, näin saadaan paras mittaustarkkuus.
5. Lue mittaustulos näytöltä.



FLEX = joustava virtapihti, pituus 254mm

5. PAINIKKEET

Taustavalo –painike 

Paina taustavalopainiketta kerran asettaaksesi näytön taustavalon päälle. Painamalla toisen kerran painiketta, näytön taustavalo voidaan sammuttaa. Näytön taustavalo sammuu automaattisesti 30s kuluttua.


HOLD –painike

Paina HOLD –painiketta kerran pysäyttääksesi mittauslukeman näytölle. Toisen kerran painettaessa päästään takaisin mittaukseen.

MIN / MAX –painike

Painamalla Min / Max –painiketta kerran, päästään Min / Max mittaukseen. Paina painiketta uudelleen lukeaksesi mittauksen aikana tallennetut Min (minimi) ja Max (maksimi) mittausarvot. Min / Max mittauksesta päästään pois "tavalliseen" mittaukseen, painamalla painiketta noin 2s ajan.

Auto Power Off

Mittalaite sammuu automaattisesti n. 15min kuluttua, mikäli mitään painiketta ei paineta. Kun Auto Power Off toiminto käytössä, LCD –näytössä  -symboli.

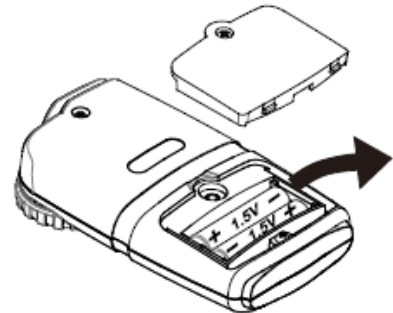
Auto Power off toiminto voidaan poistaa käytöstä seuraavasti: Paina HOLD –painiketta ja käynnistä mittalaite. Auto Power Off -symboli poistuu näytöstä.

6. PARISTOJEN VAIHTO, HUOLTO

Kun paristojännite putoaa, näyttöön ilmestyy alhaista paristojännitettä osoittava symboli.

Vaihda uudet paristot avaamalla takana oleva paristokotelon kansi. Vaihdon ajaksi poista mittalaite mitattavasta piiristä ja sammuta se.

Paristot 2kpl 1,5V AAA paristot.



HUOM! Älä koskaan käytä mittalaitetta, mikäli paristokotelon kansi on auki

Puhdista mittalaitetekotelo sekä FLEX säännöllisesti kostealla pyyhkeellä ja miedolla pesuaineella; älä käytä hankaavia pesuaineita tai liuottimia. Jos mittalaitetta ei käytetä yli 60 päivään, poista paristot ja säilytä niitä erikseen.

7. TEKNISET TIEDOT

Mittausalueet	30A / 300A / 3000A AC
Resoluutio	0,01A / 0,1A / 1A
Tarkkuus	± 3% ± 5 dig.
Mitat	120 x 70 x 26mm, FLEX:in pituus 254mm
Paristot	2 x 1,5V AAA. Paristojen kesto n 120h
Turvallisuus	CE, EMC, LVD EN 61010 CAT III 1000V, CAT IV 600V

8. TAKUU

TRIFITEK mittalaitteen takuu-aika on 2 vuotta (24kk) tuotteen ostopäivästä. Takuuhuollon saa ainoastaan esittämällä alkuperäisen tuotteen maksua osoittavan tosittteen tai jälleenmyyjän asiakkaalle antaman kassakuitin, josta selviää myyjä, tuotenimi sekä ostopäivämäärä. Asiakas toimittaa laitteen itse huoltoon maahantuojalle. Tuotteen takuukorjaukseen toimittamisesta aiheutuvat kulut maksaa asiakas ja palautuskulut maahantuoja.

Takuu ei korvaa huoltoa, mikäli vahinko tai tuotteen vika perustuu seuraaviin seikkoihin:

- virheellinen käyttö, tai tuotteen käsittely tai käyttö vastoin tuotteen käsittely- tai käyttö-ohjeita ja / tai muita asianomaisia käyttöön liittyviä asiakirjoja mukaan lukien, rajoituksetta, tuotteen virheellinen varastointi, pudottaminen tai tuotteeseen kohdistuneet liialliset iskut.
- ruostuminen, lika, vesi tai hiekka.
- muun, kuin TRIFITEK huollon suorittamat korjaus-, muutos- tai puhdistustyöt.
- yhteensopimattomien varaosien käyttö (esim. paristot).
- onnettomuudet, vahingot tai muut syyt, joihin Trifitek Finland Oy ei voi vaikuttaa.
- ilman etukäteen annettua suostumustamme tehdyistä kolmannen osapuolen suorittamista korjaustoimenpiteistä aiheutuneita kustannuksia.

Mikäli laitteesi tarvitsee takuuhuoltoa ole yhteydessä maahantuojaan (yhteystiedot alla). Mikäli laite on välttämätöntä lähettää maahantuojalle takuukorjaukseen, varmista, että laite on pakattu huolellisesti (takuu ei kata kuljetuksessa syntyneitä vaurioita), liitä tarkka kuvaus laitteen viasta sekä ostokuitti.

MAAHANTUOJA:

Trifitek Finland Oy
Pekkolantie 25
62900 Alajärvi - FINLAND
Gsm. 050 – 583 5113
Sähköposti: info@trifitek.com

Takuu-aikana ilmenneet materiaali- tai valmistusvirheistä aiheutuneet viat korjataan joko korjaamalla vikaantunut osa, tai vaihtamalla se uuteen, harkinnan mukaan. Takuu ei kata vaatimuksia kauppahinnan alentamisesta, kaupan purkamisesta, eikä korvausvaatimuksia vahingoista – suorista tai välillisistä. Takuun puitteissa korvatulle tai kunnostetulle tuotteelle maahantuoja myöntää uuden takuun, kuitenkin vain alkuperäisen tuotteen takuukauden päättymiseen saakka.