

# Yleismittareiden, mittareiden käynnistysohjeet

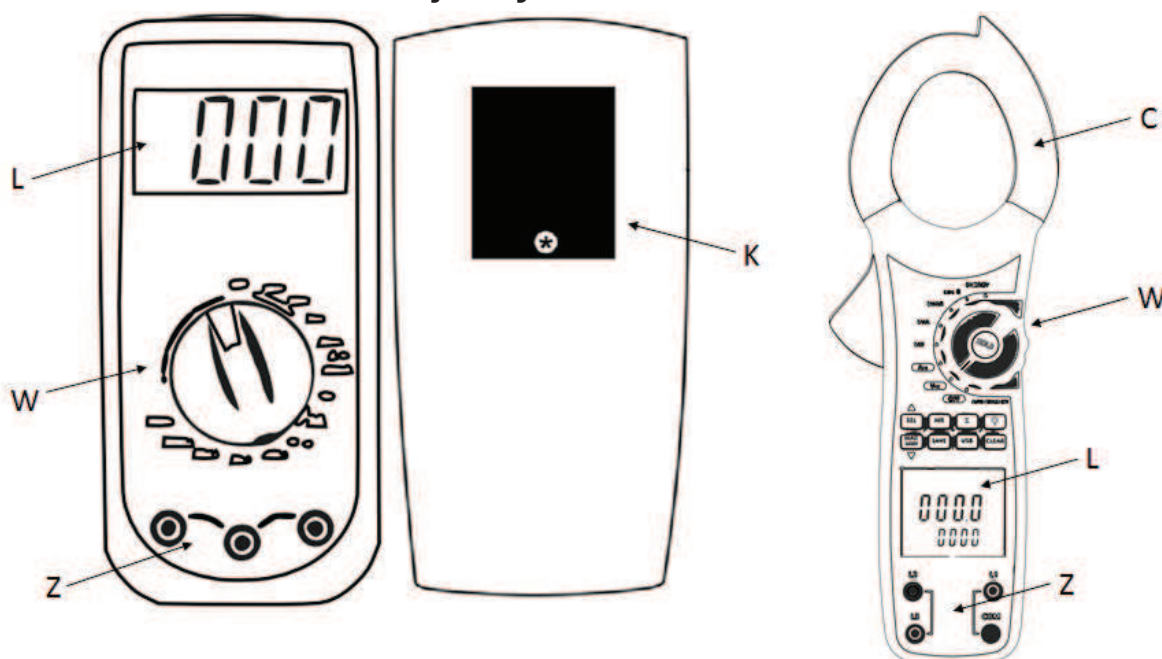
## 1. Esipuhe

Arvoisa asiakas! Kiitos, että teit ostoksia TME:llä! Pitäen huolen ympäristöstä, annamme sinulle nämä lyhennetyt käyttöohjeet. Ennen kuin aloitat laitteen käyttämistä, ole hyvä ja lue ne huolellisesti. Käy sivuilla: [www.tme.eu](http://www.tme.eu) Lyhennetyissä käyttöohjeissa olevat piirroksot ovat vain esimerkkikuvia ja ne saattavat poiketa esineen todellisesta ulkonäöstä. Se ei kuitenkaan muuta niiden perusominaisuuksia.

## 2. Käyttötarkoitus

Laite on tarkoitettu sähkömittauksia varten.

## 3. Laitteen esivalmistus ja käyttö



L - LCD näyttö

W - alueenvalintakytkin/virtakytkin

Z - mittausjohtojen pistorasiat

K - pariston suojakansi

C - virtapihdit

- Kytke mittaus- ja/tai virtajohdot mittarin sopiviin pistorasioihin, jos sitä vaaditaan.
- Aseta toiminto-/alueenvalintakytkin vaadittavaan asentoon. Mikäli mitattavan signaalin arvo on tuntematon, valitse korkein mittaalue.
- Lähennä mittapäät tai paina sopiva painike, suoritaaksesi mittauksen.
- Tarkkaile tulossignaalin arvoa.
- Arvoalueen ylittäminen on osoitettu esittämällä sopivaa symbolia näytölle. Mikäli kyseinen symboli esiintyy, poista arvoalueen ylittämisen syy. Valitse korkeampi arvoalue ja jos laite toimii korkeimmalla arvoalueella, keskeytä mittauk-



Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.

ul. Ustronna 41, 93-350 Łódź, PUOLA

Y-tunnus (NIP): 729-010-89-84, REGON: 473171710, Käräjäoikeus Łódź - Śródmieście KRS no: 0000165815  
Yhtiön pääoma : 3 300 000 PLN

sen suorittaminen välittömästi. Resistanssin mittaamisen aikana arvoalueen ylittäminen tarkoittaa virtapiirin katkosta tai liian korkeata resistanssia.

- Vaihtaaksesi pariston avaa pariston suojakansi ruuvaamalla kiinnitysruuvit irti tai löysentämällä hakakiinnitys, sen jälkeen vaihda paristo ja sulje kansi.

## 4. Turvatoimet

- Koskaan ei saa ylittää sallittuja tuloarvoja kaikille toiminnoille.
- Älä syötä korkeampaa jännitettä, kuin nimellisjännite, joka on määritetty ja merkitty laitteeseen sen pistorasioiden väliin, tai pistorasian ja maadoituksen väliin.
- Käytä kyseiselle mittaukselle sopivia pistorasioita, toimintoja ja arvoalueita.
- Ei saa tehdä suuremman sähkövirran mittauksia, kuin sulakkeen maksimaalinen sähkövirta.
- Ennen laitteen mittaustoiminnon muuttamista, irrota mittausjohdot mitattavasta virtapiiristä.
- Ennen resistanssin, jatkuvuuden, diodien tai kapasitanssin mittaamista, kytke virta pois päältä ja purkaa kaikki korkea-jännitteiset kondensaattorit.
- Älä käytä laitetta, jos se on vaurioitunut. Ennen kuin alat käyttää laitetta, tarkista sen kotelo. Tarkista, eikö siinä ole halkeamia, tai murtuneita paloja. Tarkista huolellisesti pistorasioiden ympärillä oleva eristys.
- Varmista, että pariston suojakansi on suljettu ja lukittu, ennen kuin alat käyttää laitetta.
- Älä käytä laitetta, jos se toimii virheellisesti. Suojaus saattaa olla vaurioitunut. Jos et ole varma, onko laite käyttökunnossa, toimita se huoltoon.
- Suorittaessasi sähkökytkentöjä, kytke ensin musta mittausjohto, ennen punaisen johdon kytkemistä; irrottaessasi johtoa, sinun on ensin irrotettava punainen mittausjohto ja vasta sen jälkeen musta.
- Ole varovainen toimiessasi seuraavia arvoja ylittävien jännitteiden yhteydessä: 30 V AC tehollinen jännite, 42 V AC huippujännite ja 60 V DC. Sellaiset jännitteet saattavat aiheuttaa sähköiskun.
- Ennen mittausten aloittamista on kiinnitettävä huomiota, eikö mittausjohdoilla ja mittapäillä ole vaurioitunutta eristystä, tai peittämättömiä metallisia osia.
- Vaurioituneet mittausjohdot on vaihdettava uusiin.
- Mittausten aikana on aina pidettävä sormet mittapäillä, kotelon takana.
- Ennen pariston suojakannen avaamista, poista mittausjohdot laitteesta, jos se on mahdollista.
- Vaihda paristo uuteen tai lataa akku, jos näytölle ilmestyy pariston heikkenemisen ilmaisin.
- Laitteen huollon aikana käytä ainoastaan tuottajan määrittämiä vaihto-osia.
- Älä käytä laitetta räjähdysvaarallisissa ympäristöissä, ellei se ole siihen mukautettu.
- Mittausjohdoilla ja lisätarvikkeilla pitäisi olla samat turvallisuuskategoriat, kuin mittarilla.



Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.

ul. Ustronna 41, 93-350 Łódź, PUOLA

Y-tunnus (NIP): 729-010-89-84, REGON: 473171710, Käräjäoikeus Łódź - Śródmieście KRS no: 0000165815  
Yhtiön pääoma : 3 300 000 PLN