

# Návod na uvedenie do prevádzky pre multimetre a merače

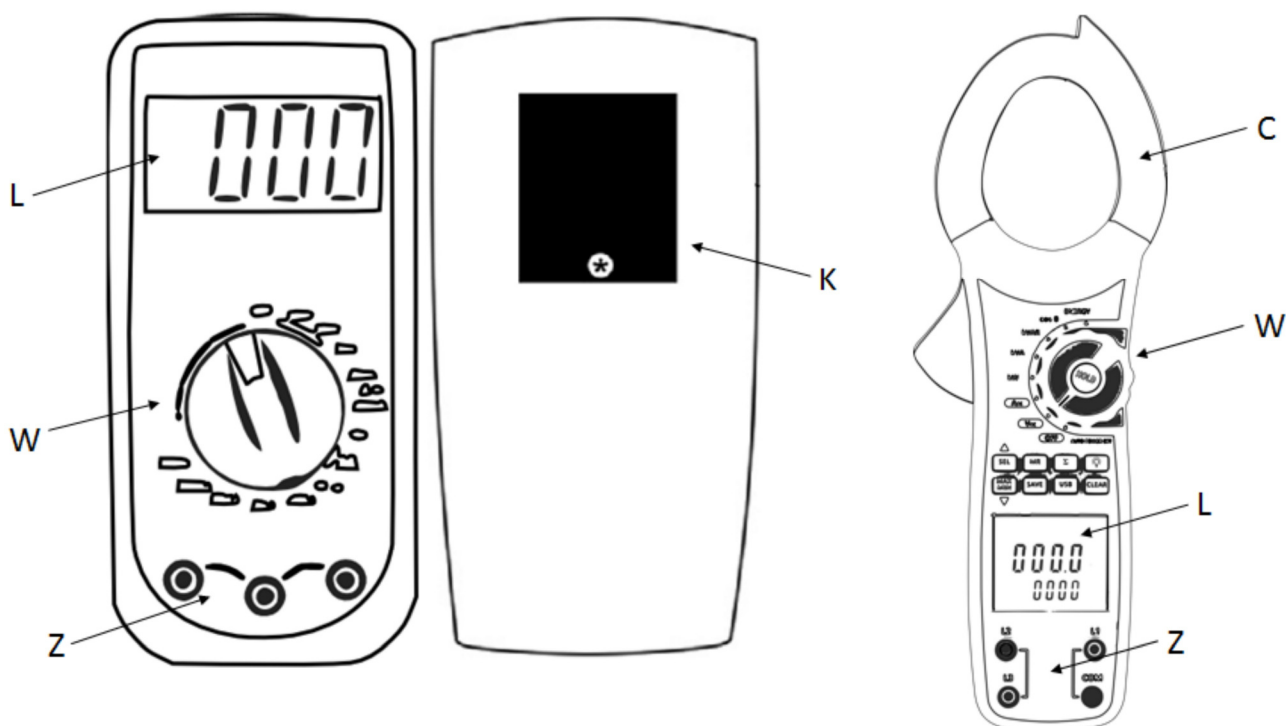
## 1. Úvod

Vážený zákazník! Ďakujeme za nákupy v spoločnosti TME! V snahe o ochranu životného prostredia Vám dávame k dispozícii tento skrátený návod na obsluhu. Pred zahájením práce so zariadením sa, prosím, pozorne s ňou oboznámte. Navštívte tiež stránku [www.tme.eu](http://www.tme.eu). V skrátenom návode na obsluhu sa nachádzajú ilustračné obrázky, ktoré sa môžu líšiť od skutočného vzhľadu zariadení. Nevplýva to však na ich základné vlastnosti.

## 2. Účel zariadenia

Zariadenie je určené na meranie elektrických veličín.

## 3. Príprava na prácu a prevádzku



L - LCD displej

W - prepínač rozsahu/hlavný vypínač

Z - konektory meracích káblov

K - kryt batérie

C - meracie kliešte



**TME Slovakia, s.r.o.**

Martina Rázusa 23A/8336, 010 01 Žilina, Slovenská republika  
tel. +421 415 002 047, fax +421 415 643 420, [tme@tme.sk](mailto:tme@tme.sk), [www.tme.sk](http://www.tme.sk)

IČO: 45 241 791, DIČ: 2022913860, IČ DPH: SK2022913860

- Meracie a/alebo napájacie káble, ak sú potrebné, zapojte do príslušných konektorov meracieho prístroja.
- Volič funkcií/rozsahov prepnite do požadovanej polohy. Ak je hodnota meraného signálu neznáma, vyberte najväčší merací rozsah.
- Pre vykonanie merania priložte meracie sondy alebo stlačte príslušné tlačidlo.
- Pozorujte hodnotu vstupného signálu.
- O prekročení rozsahu informuje príslušný symbol zobrazovaný na displeji zariadenia. Po zobrazení tohto symbolu odstráňte príčinu prekročenia rozsahu. Ak je to možné, zvolte väčší rozsah, a ak pracujete na najväčšom rozsahu vykonávané meranie okamžite prerušte. Prekročenie meracieho rozsahu v prípade merania odporu znamená, že je obvod prerušený alebo má príliš vysoký odpor.
- Ak chcete vymeniť batérie, odskrutkujte zabezpečovacie skrutky alebo uvoľnite západku a otvorte kryt komory batérií. Batérie vymeňte a kryt opäť zavrite.

## 4. Bezpečnostné opatrenia

- Nikdy neprekračujte maximálne prípustné vstupné hodnoty jednotlivých funkcií.
- Na svorky neprivádzajte napätie vyššie než hodnota menovitého napätia zariadenia, uvedená na zariadení medzi svorkami alebo medzi svorkou a uzemnením.
- Pri jednotlivých meraniach používajte správne svorky, funkcie a rozsahy.
- Nevykonávajte merania prúdov presahujúcich maximálnu hodnotu menovitého prúdu poistky.
- Pred zmenou meranej funkcie odpojte meracie káble od meraného obvodu.
- Pred meraním odporu, spojitosti obvodu, testom diód alebo meraním kapacity odpojte napájanie a vybite všetky vysokonapäťové kondenzátory.
- Ak je zariadenie poškodené, nepoužívajte ho. Skôr ako začnete zariadenie používať, skontrolujte jeho kryt. Skontrolujte, či nie sú na ňom viditeľné prasknutia alebo vylomené kúsky. Dôkladne skontrolujte izoláciu dookola konektorov.
- Pred použitím zariadenia skontrolujte taktiež kryt batérie, či je dobre uzavretý a zablokovaný západkou.
- Ak zariadenie nepracuje správne, nepoužívajte ho. Jeho ochranný prvok môže byť poškodený. Ak si nie ste istí, či je zariadenie v poriadku, odovzdajte ho na kontrolu do servisu.
- Pri zapájaní meracích káblov zapájajte najprv čierny merací kábel a následne červený; pri odpájaní postupujte opačne: najprv odpojte červený merací kábel a potom čierny.
- Pri práci s napätiami vyššími než 30 V AC (efektívna hodnota) resp. 42 V AC (špička) a 60 V DC postupujte opatrne. Takéto napätia môžu viesť k úrazom elektrickým prúdom.
- Pred zahájením merania najskôr skontrolujte, či izolácia meracích káblov a sond nie je poškodená a či nie sú na nich nezakryté kovové časti.
- Poškodené meracie káble vymeňte na nové.
- Pri meraní vždy držte prsty na sondách za krytom.
- Ak je to možné, pred otvorením krytu batérie zo zariadenia vytiahnite meracie vodiče.
- Ak je na displeji zobrazený indikátor slabšej batérie, batériu vymeňte na novú alebo nabite akumulátor.
- Počas servisovania zariadenia používajte len výrobcom určené náhradné diely.
- Ak zariadenie nie je na to špeciálne prispôbené, zariadenie nepoužívajte v prostrediach, v ktorých hrozí zvýšené riziko výbuchu.
- Meracie káble a príslušenstvo musia byť tej istej bezpečnostnej kategórie ako merač.



**TME Slovakia, s.r.o.**

Martina Rázusa 23A/8336, 010 01 Žilina, Slovenská republika  
tel. +421 415 002 047, fax +421 415 643 420, tme@tme.sk, www.tme.sk

IČO: 45 241 791, DIČ: 2022913860, IČ DPH: SK2022913860