Elektromos berendezés teszter kezelési útmutató

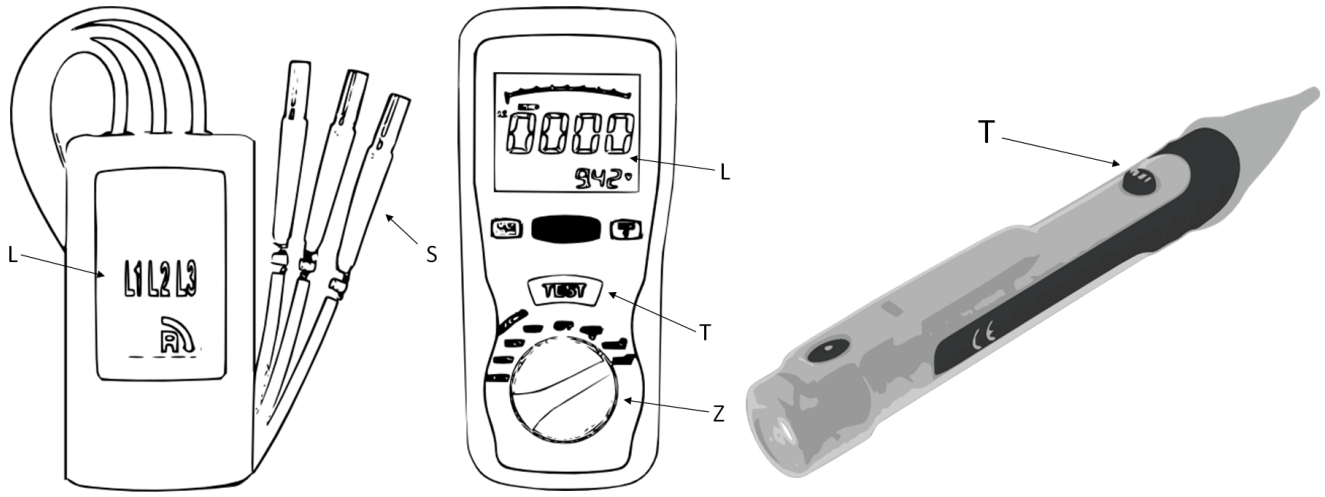
1. Bevezetés

Tisztelt Vásárlónk! Köszönjük, hogy a TME-nél vásárolt. Környezettudatos szemléletünk megnyilvánulásaként átadjuk Önnek ezt a rövidített használati utasítást. Kérjük, hogy a berendezéssel végzendő munka megkezdése előtt szíveskedjen azt figyelmesen elolvasni. Lépjen be a www.tme.eu-ra.
A rövidített használati utasításban szereplő rajzok csak illusztrációk, és eltérhetnek a tárgy tényleges kinézetétől, de ez nem befolyásolja a termék alapvető tulajdonságait.

2. Rendeltetés

A készülék az elektromos berendezések tesztelésére szolgál.

3. Felkészülés a munkára és használat



T - teszt gomb
L - kijelző
S - mérőszonda
Z - tartomány átkapcsolás

- Csatlakoztassa a mérőkábeleket és/vagy tápkábeleket a műszer megfelelő aljzataiba, ha az szükséges.
- Állítsa a funkció/ tartomány kiválasztó kapcsolót a kívánt pozícióba, ha van ilyen lehetőség. Ha a mért jel értéke ismeretlen válassza a lehető legnagyobb méréshatár tartományt.
- Tegye a mérőszondát a mérési ponthoz, tegye a lakatfogót a megfelelő helyre, majd nyomja meg a megfelelő nyomógombot, vagy közelítse meg a készüléket a mérés elvégzése céljából.
- Figyelje a bemeneti jel értékét.

- A méréshatár túllépését a kijelzőn egy megfelelő szimbólum mutatja.
  A szimbólum megjelenésekor szüntesse meg a méréshatár túllépését kiváltó okot. Válasszon magasabb méréshatárt, vagy ha már a legmagasabb szinten van, azonnal szakítsa meg a mérést. Ellenállás mérés közben a méréshatár túllépése az áramkör szakadására vagy túl magas ellenállás jelenlétére utal.
- Elemcsere céljából a rögzítőcsavarok kihajtásával vagy a patent kilazításával nyissa ki az elemtartó fedelet, cserélje ki az elemet, majd zárja vissza a fedelet.

4. Biztonsági szempontok

- Soha nem szabad túllépni a megengedett bemeneti értékeket, Ez mindegyik funkcióra vonatkozik.
- Soha ne adjon a berendezésen feltüntetett meghatározott, névleges feszültségnél magasabb feszültséget a mérőaljzatokra vagy valamely mérőaljzat és a földelés közé.
- Az adott mérésnek megfelelő aljzatokat, funkciókat és méréshatárokat használja.
- Nem szabad a biztosíték maximális áramerősségétől magasabb áramerősségeket mérni.
- Mérési funkció váltása előtt a mérőkábeleket le kell választani a mért áramkörről.
- Ellenállás és kapacitás mérés valamint kontinuitás és dióda teszt előtt feszültségmentesítse az áramkört és süsse ki az összes magasfeszültségű kondenzátort.
- Ne használja a készüléket, ha az meghibásodott. Mielőtt használni kezdi a műszert, ellenőrizze a készülékház épséget. Nézze meg hogy nincs-e rajta repedés vagy nem hiányoznak-e kitört darabok. Alaposan ellenőrizze a szigetelést a csatlakozóaljzatok körül.
- A műszer használata előtt győződjön meg az elemtartó fedél zárt, bepattintott állapotáról.
- Ne használja a készüléket, ha helytelenül működik. A védelem sérült lehet. Ha nem biztos abban, hogy a készülék jól működik-e, adja át egy szervíznek ellenőrzésre.
- Az elektromos kapcsolatok összeállításakor elsőként a fekete mérőkábelt kösse be, majd ezt követően a pirosat; a mérések végeztével először a piros mérővezetéket húzza ki, majd ezt követően a feketét.
- Különös óvatossággal járjon el 30V AC effektív, 42V AC csúcs és 60V DC feszültségeknél magasabb feszültségekkel végzett mérések esetén. Ezek a feszültségek áramütést okozhatnak.
- A mérések megkezdése előtt meg kell győződni arról, hogy a mérőkábelek szigetelése nem sérült-e meg és hogy nincs-e fedetlen fém részük.
- A sérült mérőkábeleket újakra kell cserélni.
- Mérések közben az ujjakat mindig a mérőszonda védőpereme mögött kell tartani.
- Az elemtartó fedél kinyitása előtt válassza le a készülékről a mérőkábeleket, ha van erre lehetőség.
- Cserélje az elemeket újakra, vagy töltse föl az akkumulátort, ha a kiejlzőn megjelenik a gyenge elemre utaló jelzés.
- A készülék szervizeléskor csak a gyártó által meghatározott csere-alkatrészeket használja.
- Ne használja a berendezést robbanásveszélyes környezetben, ha a készülék nem lett ilyen feladatra kialakítva.
- Ne engedje, hogy a készülék nedves legyen, mivel megsérülhet.