

**Elektronikus  
vizsgáló készülék  
Electronic tester  
Multi-Test MT 6 S/2**

# Használati útmutató

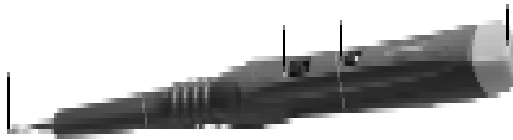
## Fontos tudnivalók:

- 1) A teszter csak száraz helyiségekben használható és nem szabad a megadott értéken felüli feszültségekhez alkalmazni.
- 2) -10°C ... +50°C közötti környezeti hőmérsékleten és 50 - 500 Hz frekvenciatartományban használható.
- 3) A kijelző láthatóságát befolyásolhatják a kedvezőtlen megvilágítási feltételek pl. erős napfény vagy kedvezőtlen helyszín esetén, pl. fa létrákon vagy szigetelő padlóburkolatoknál és a nem üzemszerűen földelt váltakozó feszültségű hálózatokban.
- 4) A tesztert használat előtt ellenőrizni kell a működésére vonatkozóan (önteszt).
- 5) Nem szabad a tesztert nedvességnek kitenni (pl. ködnek vagy esőnek).
- 6) A mérőhegy csak feszültségellenőrzésre alkalmas. Más munkákat nem szabad elvégezni vele feszültség alatt álló berendezéseken.
- 7) A hibás tesztert, aminek a működése és/vagy biztonsága nyilvánvalóan befolyás alá esett, nem szabad használni.
- 8) A teszter pl. dörzsölődés által statikusan feltöltődhet és így hibás teszteredményt idézhet elő.
- 9) Soha ne próbáljon meg bármit a teszter belsejében módosítani.
- 10) Ez az útmutató fontos biztonsági tudnivalókat tartalmaz. Őrizze meg az útmutatót a készülékkel együtt.
- 11) A teszter tisztításához csak egy nedves ruhát használjon, viszont soha ne használjon súroló- vagy oldószert.
- 12) Ha a tesztert a gyártó meghatározásain kívül máshogy használják, az készülék biztonsági funkcióit befolyásolhatja.
- 13) Ha kételyei vannak, forduljon egy képzett szakemberhez.

## Az elemek berakása

Távolítsa el a csavarokat az óramutató járásával ellentétes irányba tekeréssel, helyezze be a három gombalemet a negatív pólusával befelé az elemtartóba és csavarja vissza a csavarokat.

Elemtípus: 3 db 1,5V-os gombelem (392A, AG3, LR41, V3GA, G3-A vagy hasonló).



Vizsgáló hegy  
gomb  
Szuper fényes LED  
Csavar  
Nytás  
Zárás

**⚠ FIGYELEM:**

Soha ne próbáljon meg semmilyen alatrészt kivenni a készülékből, az elemek kivételével. Ne használja a készüléket, ha a csavarokat eltávolította. Húzza meg a csavarokat (az óramutató járásával egyező irányba).

**Használat előtt****Önteszt**

A készülék minden használata előtt el kell végezni egy öntesztet, hogy megbizonyosodjunk a helyes működésről. Ehhez érintse meg egyik kezével a mérőhegyet és a másik kezével a

készülék csavarját. A LED villogása jelzi a készülék helyes működését.

Ha nem így lenne, nem szabad tovább használni a készüléket.

Ha a LED gyengül, az elemeket ki kell cserélni!

**Feszültségellenőrzés (váltakozó feszültség)**

(1) *Közvetlen feszültségellenőrzés (70-250 VAC)*

**⚠ Figyelem!**

Amint a mérőhegy közvetlenül érintkezik a csatlakozóaljzat külső vezetékével (fázis),

a LED villogni kezd.

Megjegyzés: Ennél a tesztelési módszernél ajánljuk, hogy ne fogja meg a készülék csavarjait.



(2) *Érintés nélküli feszültségellenőrzés (100-250 VAC)*

Tartsa a tesztet az ábrán jelzett módon és vezesse végig lassan a vizsgálandó kábel mentén. Ha van váltakozó

feszültség, a LED villog. Kábelszakadás esetén a LED jelzés kialszik. Ezzel a funkcióval a váltakozó feszültség pl. konnektorokban, dugókban stb. is megtalálható.

Megjegyzések:

- 1) Ahhoz, hogy a teszter érzékenységét érintés nélküli feszültségellenőrzésnél növelje, tartsa a tesztet a mérőhegynél.
- 2) Magasabb légnedvesség esetén az érzékenység csökkenhet.
- 3) Végezze el a tesztet a kábel különböző pontjain, különösen sodort kábel esetén.
- 4) Árnyékolt kábel esetén ez a teszt nem megbízható

**Polaritás ellenőrzés (egyenfeszültség, 3-36 VDC)**

**⚠ Figyelem!** Győződjön meg arról, hogy nincs váltakozó- vagy magasfeszültség!



Ellenőrzékor az egyik kezének ujjával érintenie kell a csavart. Ugyanekkor a teszter mérőhegyével az elem egyik pólusát és a szabad kezével pedig az elem másik pólusát

kell érintenie.

A pluszpóluson (+) villog a LED.

A mínuszpóluson (-) kikapcsolva marad a LED.

**Folytonosságvizsgálat**

**⚠ Figyelem!** Győződjön meg arról, hogy nincs váltakozó- vagy magasfeszültség!



Ellenőrzékor az egyik kezének ujjával érintenie kell a teszteren lévő csavart. Ugyanekkor a teszter mérőhegyével az objektum mérőpontját és a szabad kezével pedig a mérőpont túloldalát

kell érintenie. Ha folytonosság van, villog a LED. Így ellenőrizhet pl. biztosítékokat, izzókat stb.



### Zseblámpa



Nyomja meg a gombot, hogy a tesztet zseblámpaként használja.

### Felhasználási példák


Funkcióvizsgálat izzókon és biztosítékokon

(folytonosság vizsgálat)

Kábel törések megtalálása (érintés nélküli feszültségellenőrzés)

Váltakozó feszültség ellenőrzés (feszültség ellenőrzés)

### Biztonsági szimbólumok

 = II. érintésvédelmi osztály (védőszigetelés)

= Olvassa el a működtetési útmutatót

**FIGYELEM!** = Vegye figyelembe a max. feszültséget CAT.II = II. túlfeszültség kategória

A beépített LED-et IEC/EN 62471 alapján ellenőrizték.

**Műszaki adatok:**

Feszültség ellenőrzés 70-250 VAC

Érintés nélküli feszültségvizsgálat:

a)  $\geq 100$  VAC (egyszeres szigetelésnél)

b) 200-250 VAC

Polaritás ellenőrzés 3-36 VDC

Folytonosság vizsgálat 0-5 Mohm

**Eltávolítás****Az elektromos készülékeket****környezetbarát módon kell****ártalmatlanítani!** Az elektromos készülékek

nem valók a háztartási szemétként. Az

elektromos és elektronikus hulladékokra

vonatkozó 2002/96/EG Európai Irányelv

alapján az elhasznált elektromos készülékeket

külön kell gyűjteni és a környezetbarát

újrahasznosítás érdekében le kell adni. Az

elhasznált készülékek ártalmatlanítási

lehetőségeiről a városi vagy községi önkormányzatnál

tájékozódhat.

**Az elemek hibás ártalmatlanítása károsítja a****környezetet!**

Az elemek nem valók a háztartási hulladék közé.

Tartalmazhat mérgező nehézfémeket és különleges

hulladékként kell kezelni. Az elhasznált elemeket adja

le az önkormányzati gyűjtőhelyeken.