

## Lapos-biztosíték árameszt készlet

Rend. sz.: 12 26 25

### Rendeltetés:

A készlet két db, elemmel működő árammérő teszterből áll, amelyek a gépkocsi biztosíték-dobozába bedugva közvetlen árammérésre szolgálnak. A mérő-adapterek lapos biztosíték formában vannak kivitelezve, és különböző mérési tartományban működnek; így csekély kúszóáramok és nagyáramú fogyasztók egyszerűen, közvetlenül az autó biztosíték-dobozában mérhetők. A mért értékeket egy 3,5-jegyű folyadékkristályos (LC) kijelző mutatja. A mérőkör a mérés alatt nem marad biztosítatlanul. A maximális mérőáram 200 mA ill. 20 A, egy max. 48 VDC feszültség mellett.

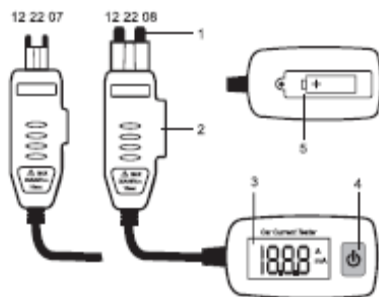
### Biztonsági tudnivalók



A felkiáltójel háromszögben arra utal, hogy a hozzátartozó rész az útmutatóban igen fontos előírásokat tartalmaz. Olvassa végig használat előtt a teljes használati útmutatót!

- **Olyan termék- vagy személyi károkért, amelyek az útmutatóban foglaltak figyelmen kívül hagyásából, szakszerűtlen kezelésből, vagy a biztonsági előírások be nem tartásából származnak, a gyártó és forgalmazó nem vállal felelősséget, ezekre a garancia nem érvényes.**
- Biztonsági okokból a készülék önkényes módosítása, átalakítása tilos!
- A készüléket ne tegye ki extrém hőmérsékleteknek, erős rezgéseknek vagy nedvességnek. Biztonságos kijelzés csak -10°C és +50°C közötti hőmérsékleti tartományban lehetséges.
- A készülékházat nem szabad szétszedni (kivéve az elemtartó nyitását).
- A tesztet csak a megengedett feszültségtartományban szabad használni.
- Gyerekek kezébe nem való.

### A készlet részeinek ismertetése



1. Biztosíték-dugóadapter (mini/normál)
2. Biztosíték aljzat
3. Áram kijelzés
4. Be-kikapcsoló
5. Elemtartó a hátoldalon

### Elemek betétele, cseréje

Az egyes készülékek egy-egy db 12V-os alkáli elemmel (típus: "23A") működnek. Mindegyik készülékhez mellékelünk egy elemet.

### Elemcsere:

- Csavarozza ki a csavart a hátoldali elemtartó fedélen (5) megfelelő csavarhúzóval, és vegye le a fedelet.
- Tegye be az elemet (23A) a pólusokra ügyelve az elemtartóba. Jelölés a rekesz alján. Használjon lehetőség szerint alkáli elemet, mert ezek hosszabb élettartamot garantálnak.
- Zárja és csavarozza vissza az elemtartó fedelet.
- Elemcsere akkor szükséges, ha a kijelző elhalványul, vagy a készüléket már nem lehet bekapcsolni.
- Az elem szivárgás miatti károsodás elkerülésére vegye ki az elemet, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja. Ugyanezen okból azonnal távolítsa el a kimerült elemet is.
- Ne hagyja az elemeket szanaszét heverni. Gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik.

- Az elemeket nem szabad feltölteni, rövidre zárni, vagy tűzbe dobni. Robbanásveszély!!

### Üzembe helyezés és kezelés



5A-nél nagyobb áram mérése max. 10 másodpercig tarthat. Ezután a mérőellenállás számára 15 perces hűtési szünetet kell beiktatni.

Egy fogyasztó vagy áramkör áramának mérése a következőképpen végezendő:

- Kapcsolja ki a fogyasztót, amit mérni kíván.
- Húzza ki az adott áramkör biztosítékát a biztosíték-dobozból. **Figyelem! Esetlegesen tárolt adatok (pl. autórádióban) ezáltal elveszhetnek.**
- Válassza ki a szükséges mérőadaptert (200 mA vagy 20 A). Kétes esetben használja először mindig a 20A-es adaptert.
- Dugja be az előzőleg eltávolított biztosítékot a mérőadapter biztosíték-aljzatába (2).
- Dugja be a biztosíték-dugaszadaptert (1) a jármű biztosíték dobozában a lapos biztosíték helyére.
- Kapcsolja be a mérőműszert a kapcsoló (4) nyomásával.
- Kapcsolja be a mérendő fogyasztót. A mért áram értéke a kijelzőn (3) megjelenik.
- Kikapcsoláshoz járjon el ellenkező sorrendben.

### Karbantartás, tisztítás

A készülék időnkénti tisztításon és elemcserén kívül nem igényel karbantartást.

A külső felületét puha, száraz ruhával vagy ecsettel tisztítsa. Ne használjon erős tisztítószeret, amelyek a készülékházat károsíthatják.

### A készülék és az elemek selejtezése

Végfelhasználóként Ön köteles a használhatatlanná vált elektronikus készülékek és a kimerült elemek megfelelő selejtezésére.

Ezen termékeket ne dobja a háztartási szemétkébe, hanem a törvényi előírásoknak megfelelően adja le az erre szolgáló gyűjtőhelyeken!

### Műszaki adatok:

Üzemelési feszültség	12 VDC (1 db alkáli elem, 23A)
Áramfelvétel	1 mA
Tömeg	kb. 70 g
Méret	86x37x28 mm
Vezeték hossz	kb. 38 cm

### Mérési adatok

	200 mA-es változat	20A-es változat
Kijelzési tartomány	0-200 mA	0-20 A
Felbontás	0,1 mA	0,01 A
Max. biztosíték érték	1 A	20 A
Max. mérési feszültség	48 VDC	48 VDC
Mérési pontosság	±(1,5% + 2 digit)	±(2,0% + 2 digit)