



---

**AXIO MET**  
**Analóg mérőműszer**

**Model AX-7003**

**Használati útmutató**



## Jelölések



Egyenáram



Váltakozó áram



Földelés



Figyelem



Veszélyes feszültség



Alacsony elemfeszültség



Dupla szigetelés

## Biztonsági tudnivalók

- Ne használja a mérőműszert a használati útmutatóban és a készülék házán megjelölt jelértékeknel nagyobb értékek mérésére (lásd a specifikációt).
- Különösen vigyázzon a következő méréseknél: feszültségmérés > 20V, árammérés > 10mA.
- Minden használat előtt ellenőrizze a multimétert, a mérő vezetékeket és a kiegészítőket. Kérdéseivel forduljon szakszervizhez.
- Ne érintse az áramkör szigetetlen elemeit és a mérő szondák csatlakozóit.
- Árammérésnél sorba kösse a készüléket a mért áramkörrel.
- Az elhasznált biztosítékot a gyártó által ajánlott biztosítékre cserélje le.
- Ne használja a multimétert tűzveszélyes vagy robbanékony környezetben, gőzben.

## Mérés

**Mérés előtt:** Nyissa fel az elemtartófedelet, és ellenőrizze, hogy az elem megfelelően van-e beépítve. Az elem csak az ellenállás mérésekor kerül felhasználásra.

1. Mielőtt csatlakoztatná az áramkörhöz vagy az áramkörből a mérővezetékeket, mindig kapcsolja ki a vizsgált áramkör tápját és süsse ki az összes kapacitást.
2. A forgó kapcsolót állítsa a kívánt pozícióba. Ha a mért jel értéke nem ismert, válassza a legnagyobb méréshatár tartományt, azután változtassa a méréshatár tartományokat.
3. Mindig figyeljen a bemeneti jel maximális értékére.

Különbféle mérésekhez csatlakoztassa a mérővezetékeket az alábbi képeken látható módon.

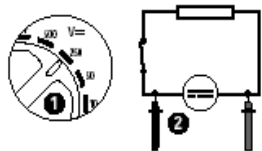
**Figyelem:** A maximális pontosság megóvása céljából a mérés közben a mérőműszert vízszintes helyzetbe kell fektetni nem fém felületre, és a méréshatár tartományt úgy kell kiválasztani, hogy az eredményt legfeljebb a skála 1/3 részéről lehessen leolvasni.

Ha a mutató nem mutat pontos nullát, szabályozza be a műanyag szabályzócsavar segítségével.

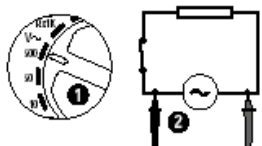
**Figyelem:** Ellenállásmérés előtt érintse össze a mérőcsúcsokat, és szabályozza be a „0”-t az ellenállásmérésre alkalmazott skálán a 0 OHM ADJ forgó szabályzó segítségével.



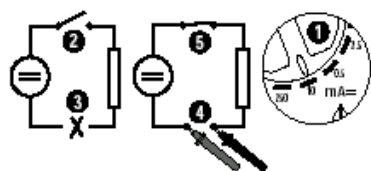
**V** DC egyenfeszültségmérés



**V** AC váltakozó feszültségmérés



**mA** DC egyenárammérés



**Ω** Ellenállásmérés



**+** Elemteszt



Általános specifikáció



**Kijelző:** analóg tűkörskálával

**Üzemi hőmérséklet:** 5°C-tól 40°C-ig, relatív páratartalom 75%-ig

**Raktározási hőmérséklet:** -20°C-tól 60°C-ig, relatív páratartalom 80%-ig, elem nélkül.

Tápfeszültség (ellenállásméréshez): IEC Lr3 1.5 Volt AAA

Méret védő tokkal: 85 x 120 x 30 mm

**Súly elemmel együtt:** (150g)

**Kiegészítők:** mérővezetékek, védő tok, elem, használati útmutató

**Biztonság:** EN61010-1, II. kategória 300V

### **Elektromos specifikáció**

A pontosságok a teljes skála  $\pm$  %-aként megadva 23°C $\pm$ 5°C hőmérséklet, <75% páratartalom esetén.

### **DC egyenfeszültség**

Méréshatár tartományok: 10, 50, 250, 500V

Pontosság, összes mérés határ tartomány:  $\pm$  5%

### **AC váltakozófeszültség - a pontosság megadva a szinusz görbe esetén**

Méréshatár tartományok: 50, 250, 500V

Pontosság, összes mérés határ tartomány:  $\pm$  5%

### **Egyenáram**

Méréshatár tartományok: 25, 250mA

Pontosság:  $\pm$  5%

### **Ellenállás**

Méréshatár tartományok: 10k $\Omega$ , 1M $\Omega$

Pontosság, összes mérés határ tartomány:  $\pm$  5%

### **Elemteszt**

Elemfeszültség: 1.5V (125mA), 9V (25mA)

Decibel: 4-től 56-ig (0 dB: 1mW/600 $\Omega$ )

### **Elem- és biztosítékcseré**

**Figyelem:** Áramütés elkerülése céljából kapcsolja ki a multimétert és az összes vizsgált készüléket vagy áramkört, kapcsolja szét a mérő vezetékeket, mielőtt levinné a burkolatot.

1. Csavarja ki a burkolatot rögzítő csavarokat, ezután vegye le a burkolatot.

2. Biztosítékcseré: Vegye ki a sérült biztosítékot. Tegyen be új biztosítékot.

3. Elemcsere: Vegye ki az elhasznált 1.5V-os Lr3 típusú elemet, és tegyen be azonos típusú új elemet.

4. Zárja be a burkolatot és rögzítse a csavarokat.

**Figyelem:** Nem megfelelő biztosíték használata komoly sérülésekhez, vagy akár halálhoz is vezethet.

Elemcsere előtt kapcsolja ki a készüléket, máskülönben megsérülhet a készülék és az elem is.

