

Figyelem: az EC és TDS közötti átváltás beépített processzor segítségével történik. Ha a kalibrációt EC tartományban végzi el, a TDS-érték automatikusan kalibrálva lesz (és fordítva).

### ELEM CSERÉLÉSE

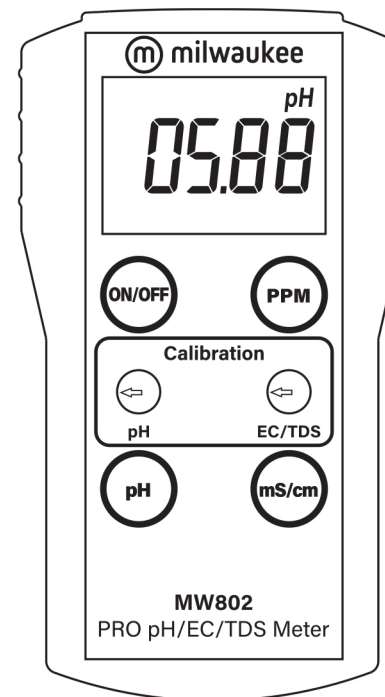
Ha az elem merülni kezd, a kijelzőn „V” betű jelenik meg.

Miután megjelent a kijelzőn az alacsony töltöttség, még néhány óráig használható a műszer. Alacsony töltöttség mellett a mérési eredmény nem pontos. Ajánlott azonnal kicserélni az elemet. Az elem cseréje csak biztonságos környezetben történhet, és csak 9V-os alkaline elemet használjon.

Kapcsolja ki a műszert, távolítsa el a fedőlapot a műszer alján és cserélje ki a 9V-os elemet. Bizonyosodjon meg róla, hogy a pontosan illeszkedik az elem, és ügyeljen a polarításra, majd helyezze vissza a fedőlapot.



MW802  
pH/EC/TDS Hordozható Mérőműszer



### GARANCIA

A műszer 2 évre szóló garanciával rendelkezik, a megrendelés időpontjától számítva. A sonda garanciája fél évre szól.

A balesetből, nem megfelelő használatból vagy az előírt karbantartás hiányából származó sérülés esetén a garancia megszűnik. Ha szervizelésre van szükség, lépjen kapcsolatba a készülék forgalmazójával. Ha még tart a garancia közölje a készülék típusszámát, a beszerzésének dátumát, sorozatszámát és a hiba természetét, és azt térítésmentesen javítjuk.

Fontos: fenntartjuk a jogot arra, hogy előzetes figyelmeztetés nélkül megváltoztassuk a termékeink felépítését, megjelenését, tervezését.

## **ELŐZETES VIZSGÁLAT**

Vegye ki a műszert a dobozából és tüzetesen vizsgálja meg, hogy történt-e a szállítás során esetleges sérülés. Ha feltűnő sérülést talál, azonnal értesítse az eladót.

A műszert az alábbi tartozékokkal szállítjuk:

- SE600 kombinált pH/EC/TDS szonda
- 20 mL zacskós pH 7.01, 1413 µS/cm és 1500 ppm kalibrációs oldat
- 9V akkumulátor
- használati utasítás.

## **HASZNÁLAT**

Csúsztassa le a műszer hátulján található fedőlapot és helyezze be az elemet, figyelve a polaritásra.

Csatlakoztassa a szondát a műszerhez.

Mérés előtt mindig távolítsa el az elektródáról a védőkupakot.

Bizonyosodjon meg róla, hogy a műszer kalibrálva van (lásd leírást).

Kapcsolja be a műszert az ON/OFF gombbal.

## **pH MÉRÉS**

Ha az elektróda kiszáradt, merítse a csúcsát pH 7.01 (M10007) oldatba, hogy reaktiválja.

Mártsa az elektróda csúcsát mintába, válassza ki a pH-módot és várjon míg a mérés stabilizálódik.

## **EC/TDS MÉRÉS**

Mártsa az elektróda csúcsát mintába.

Válassza ki a mérési tartományt (EC vagy TDS), majd várja meg, amíg a szonda és a minta hőmérsékleti egyensúlyba kerül a mérés előtt.

HASZNÁLAT UTÁN kapcsolja ki a készüléket, öblítse le az elektródot folyóvízzel, és tárolja néhány csepp tárolóoldattal a védőfedélbe.

## **KALIBRÁLÁS**

Távolítsa el az elektródáról a védőkupakot.

Kapcsolja be a műszert.

Válassza ki a mérési tartományt (pH / EC / TDS).

### **pH kalibráció**

#### **A) ELŐKÉSZÍTÉS**

Egy pontos kézi kalibráció. Válasszon kalibráló oldatot.

Ha kb. 7-es pH-jú oldatokat fog mérni, akkor használjon pH 7,01-es kalibráló oldatot (M10007B). Használjon pH 4,01-es kalibráló oldatot (M10004B) savas, és pH 10,01-es kalibráló oldatot (M10010B) lúgos mérésekhez.

#### **B) FOLYAMAT**

Öblítse le az elektróda csúcsát és helyezze a kalibráló oldatba.

Várjon néhány percet, amíg a mérés stabilizálódik.

Egy hőmérővel mérje meg a kalibráló oldat hőmérsékletét.

Állítson a kalibráló gombon, amíg a kijelző a mért hőmérsékletnek megfelelő pH értéket mutatja.

A kalibráció megtörtént, és a műszer használatra készen van.

### **EC/TDS kalibráció**

#### **A) ELŐKÉSZÍTÉS**

Egy pontos EC kalibráció.

Válassza ki a megfelelő kalibráló oldatot: 1500 ppm TDS-mérésekhez, és 1,413 mS/cm EC-mérésekhez.

#### **B) FOLYAMAT**

Merítse a szonda csúcsát a kalibráló oldatba.

Várja meg, amíg a mérés stabilizálódik, és a szonda és a minta hőmérsékleti egyensúlyba kerül.

Forgassa el az EC/TDS kalibráló gombot, amíg a kijelző a 25 °C-os EC/TDS értéket nem mutatja.

Javasolt a műszer újrakalibrálása leglább havonta egyszer, illetve hosszab tárolás vagy az elektróda cseréje esetén.