

# 18650 akkumulátor kapacitás- és belsőellenállás-tesztelő

Magyar nyelvű, újratervezett termékadatlap

18650

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Tápellátás</b> | DC 5 V Type-C vagy 18650 akkumulátor    |
| <b>Áram</b>       | Töltés/kisütés kb. 1 A-ig               |
| <b>Ciklusok</b>   | Automatikus 1-9 töltési/kisütési ciklus |

## Főbb jellemzők

### 1. Egycsatornás mérés

Egy csatornán támogatja a belső ellenállás és a kapacitás mérését.

### 3. Belső ellenállás mérése

DC kétvezetékes módszerrel mér; a kezelőfelület kínai és angol nyelv között váltható.

### 5. Kb. 1 A maximális áram

A maximális töltő- és kisütőáram körülbelül 1 A.

### 2. Automatikus üzemmódok

Külön töltés, valamint automatikus módban akár 9 töltési és kisütési ciklus is beállítható.

### 4. Kompakt 18650 tartó

A kompakt akkumulátortartó elsősorban lapos pozitív pólusú 18650 cellák méréséhez alkalmas.

### Fontos biztonsági figyelmeztetés

Töltés és kisütés közben egyes alkatrészek helyileg erősen felmelegedhetnek. A készüléket nyitott, nem letakart környezetben használd, és lehetőség szerint gondoskodj ventilátoros hűtésről. A kompakt 18650 tartó főként lapos fejű cellák mérésére készült. Lítium-vas-foszfát (LiFePO4) akkumulátor töltése nem támogatott.

## Használat

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Be- és kikapcsolás</b>          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. A készülék tápellátás csatlakoztatásakor automatikusan bekapcsol.</li><li>2. Bekapcsolt állapotban az ON/OFF/Menu gomb nyomva tartásával kikapcsolható.</li><li>3. Ha a tápellátás nincs leválasztva, az ON/OFF/Menu gomb rövid megnyomásával újra bekapcsolható.</li></ol> |
| <b>Kínai/angol felület váltása</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Kapcsold ki a készüléket.</li><li>2. Tartsd nyomva az Adjust gombot bekapcsolás közben. A kijelző felvillanása után engedd el, majd várj 10 másodpercet és kapcsold ki.</li><li>3. Újraindítás után a nyelvváltás befejeződik.</li></ol>                                    |

## Műszaki paraméterek

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Működési tápellátás</b>            | DC 5 V külső tápellátás vagy 18650 akkumulátor; mindkettőt külön kell biztosítani.   |
| <b>Alkalmazható akkumulátorok</b>     | Olyan akkumulátorokhoz alkalmas, amelyek 2,5-3,5 V kisütési leállítási feszültséget és 4,2 V töltési feszültséget igényelnek.                              |
| <b>Tápbemenet</b>                     | Type-C csatlakozó; megfelelő USB-C telefon-/tápkábellel használható.   |
| <b>Rendszernyelv</b>                  | Angol/kínai között váltható.   |
| <b>Mérési csatornák száma</b>         | 1 csatornás töltés- és kisütésmérés; csak a jobb oldali akkumulátornál.  |
| <b>Belső ellenállás mérése</b>        | Támogatott, DC kétvezetékes mérési módszerrel.   |
| <b>Töltési funkció</b>                | Támogatott: 1 csatornás programvezérlés kb. 1 A-ig; 1 hardveresen vezérelt kör kb. 0,5 A maximális töltőárammal.   |
| <b>Kisütési funkció</b>               | Támogatott: csak 1 csatorna képes kb. 1 A maximális kisütésre; a feltétel teljesülésekor automatikusan leáll.  |
| <b>Automatikus töltés/kisütés</b>     | Támogatott. Automatikus módban a folyamat végén az akkumulátor teljesen feltöltött állapotban marad, ha a leállítási feszültség 2,8 V vagy annál magasabb. |
| <b>Ciklikus töltés/kisütés</b>        | Támogatott, 1-9 ciklus között állítható.   |
| <b>Állapotjelzés</b>                  | Támogatott.  |
| <b>Kisütési leállítási feszültség</b> | 2,5 V, 2,6 V, 2,7 V, 2,8 V, 2,9 V, 3,0 V, 3,1 V, 3,2 V, 3,3 V, 3,4 V, 3,5 V - összesen 11 fokozat.   |
| <b>Kisütőáram</b>                     | Két ellenállásos megoldás; a maximális áram kb. 1 A. Nem állítható, és önálló módosítást nem támogat.  |
| <b>Töltési feszültség</b>             | Dedikált akkumulátortöltő chip vezérli; a maximális töltőáram kb. 0,5 A/1 A, a teljes töltési feszültség 4,2 V.  |
| <b>Áramtalanítás utáni mentés</b>     | Csak a beállított paramétereket menti, a mérési adatokat nem.  |

## Adatlink és csomagtartalom

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Adatlink</b>        | <a href="https://www.banber.com/gather/63f08fc5b2c1a900078b96bd">https://www.banber.com/gather/63f08fc5b2c1a900078b96bd</a> |
| <b>Csomag tartalma</b> | 18650 akkumulátor kapacitás- és belsőellenállás-tesztelő x 1  |