

- ④ **Használati útmutató**  
**BTL4B Hengeres cella töltőkészülék**  
2 - 18



# 1. Bevezetés

---

Tisztelt vásárlónk!

Köszönjük, hogy ezt a készüléket választotta.

A készülék teljesíti a nemzeti és európai törvényi előírások követelményeit.

A készülék ezen állapotának a fenntartásához a felhasználónak be kell tartania ennek a használati útmutatónak az előírásait!



Ez a használati útmutató ehhez a készülékhez tartozik. Fontos tudnivalókat tartalmaz az üzembe helyezésre és a kezelésre vonatkozóan. Gondoljon erre akkor is, amikor a készüléket harmadik személynek továbbadja. Őrizze meg tehát a használati útmutatót, hogy szükség esetén fellapozhassa.

Műszaki kérdéseivel forduljon az alábbi címekre:

Németország: [www.conrad.de](http://www.conrad.de)

Ausztria: [www.conrad.at/](http://www.conrad.at/)

Svájc: [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)

## 2. A szimbólumok magyarázata

---



A szimbólum a háromszögbe foglalt villám jellel az egészségre káros veszélyekre utal, pl. áramütés lehetőségére.



Háromszögbe foglalt felkiáltójel különleges információkra utal a használati útmutatóban. Olvassa el ezeket az információkat mindig figyelmesen.



A nyíl szimbólum különleges információkra és kezelési tanácsokra hívja fel a figyelmet.



A készülék csak száraz beltérben való használatra való, és nem szabad kitenni nedvességnek vagy víznek.

### 3. Rendeltetésszerű használat

---

A készülék akkumulátortöltő készülékként való használatra készült. A készülék egy mikro-USB-hálózati bemenettel, és négy, egymástól függetlenül vezérelhető töltőrekesssel van felszerelve. AA- és AAA akkukkal kompatibilis, és egy külső áramforrásról (nem szállítjuk vele) van táplálva.

Biztonsági áramkörei közé tartozik a rövidzár, a túltöltés és a véletlen helytelen polaritású csatlakoztatás elleni védelem. Egy LED-státuszjelző utal arra, hogy egy akku fel van töltve, a teljes kapacitását elérte, és hogy egy hibás akku lett berakva.

A készülék csak beltéri használatra alkalmas. Ne használja szabadban. Nedvességgel való érintkezését (pl. fürdőszobában) feltétlenül el kell kerülni. Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben ezt a készüléket a fentiekől eltérő célra használja, a készülék károsodhat. A szakszerűtlen alkalmazás ezen kívül veszélyekhez, mint pl. rövidzár, tűz, vagy áramütés, vezethet. Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és őrizze meg későbbi betekintés céljára. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

Az összes előforduló cégnév és készülékmegnevezés a mindenkori tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

## 4. A szállítás tartalma

---

- Töltő
- Mikro-USB-töltőkábel USB-A dugóval •

Használati útmutató



### Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a következő web-oldalról: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads), vagy szkennelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.

## 5. Jellemzők és funkciók

---

- LED-es állapotkijelző
- Delta V (-dv) feszültségfelismerés
- Túltöltés elleni védelem
- Póluscserre elleni védelem
- Rövidzárlat elleni védelem
- Védelem hibás akkuk ellen

## 6. Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági előírásokat tartsa be. Ha a rendeltetésszerű használatra vonatkozó biztonsági tudnivalókat és információkat nem veszi figyelembe, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi- vagy dologi károkért. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság/garancia is.

### a) Általános tudnivalók

- A készülék nem játék. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, mert a kisgyerekek játékszernek tekinthetik, ami számukra veszélyes lehet.
- Védje a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.



- Ha már nem biztonságos a készülék használata, vonja ki a használatból, és védje meg a véletlenszerű alkalmazástól. A biztonságos használat már nem garantálható, ha a készüléknek
  - látható sérülései vannak,
  - már nem működik rendeltetésszerűen,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen környezeti körülmények között tárolták, vagy
  - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.
- Kezelje óvatosan a készüléket. Lökések, ütközés vagy a leesés még csekély magasságból is károsíthatja a készüléket.
- Forduljon szakemberhez, ha bizonytalan a készülék működésével, biztonságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy egy szakmühellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talált választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.



- Iskolákban és más oktató intézményekben, hobbi- és barkácsolóhelyeken a készüléket csak szakértő, felelős személyzet jelenlétében szabad használni.

#### **b) Csatlakoztatott készülékek**

- Vegye figyelembe a készülékhez csatlakoztatott más készülékek biztonsági előírásait és használati útmutatóit is.
- A készülék csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy az USB-tápfeszültség elegendő árammal látja el, mert különben a forrás károsodhat. Soha

ne használja egy számítógép, egy billentyűzet vagy egy USB-hub csatlakozóját hálózati adapter nélkül, mivel az ezen csatlakozókon keresztül szállított áram nem elegendő.

#### **c) Töltőkészülék**

- Ezt a töltőkészüléket kizárólag Ni-MH és Ni-Cd akkukkal lehet használni. Ne helyezze üzembe semmilyen körülmények között más típusú akkukat használatba, mert ez szakadásokhoz vagy hiányosságokhoz, sőt robbanáshoz is vezethet, miáltal viszont dologi- és/vagy személyi károsodás léphet fel.





- Ne vegye azonnal használatba a készüléket, amikor hideg helyről hozta be meleg helyiségbe. Az eközben keletkező kondenzvíz javíthatatlan károkhhoz vezethet a terméken. Hagyja a készüléket először szobahőmérsékletre melegedni, mielőtt csatlakoztatná és használná. Adott esetben ez több órát is igénybe vehet.
- Ha a töltőkészüléket már nem fogja használni, válassza le a hálózatról, és vegye ki az akkumulátorokat a töltőaknákból.

#### **d) Akkumulátor**

- Az akkumulátorok berakásakor figyeljen a helyes polarításra.
- Ha a töltőkészüléket hosszabb ideig nem fogja használni, vegye ki az akkumulátorokat a készülékből, hogy megelőzze a kifolyásukból származó károkat. A kifolyt vagy sérült akkumulátorok a bőrrel érintkezve marási sérülést okozhatnak. Ha sérült akkumulátorokat kell kezelni, viseljen védőkesztyűt.
- Az akkumulátorokat úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzájuk. Ne hagyja az akkumulátorokat szanaszét heverni, mert fennáll a veszély, hogy gyerekek vagy háziállatok lenyelik őket.



- Az akkukat semmilyen körülmények között nem szabad szétszedni, rövidre zární vagy tűzbe dobni. Nem újratölthető elemek újratöltési kísérletétől sürgősen tekintsen el!  
Robbanásveszély!
- A termék akkuját a töltési eljárás alatt soha nem szabad felügyelet nélkül hagyni.
- Az akkumulátort semmilyen körülmények között nem szabad károsítani. Az akkumulátor házának a sérülése következtében robbanás- és tűzveszély állhat fenn!
- Ne zárja rövidre az akkumulátor érintkezőit/kapcsait. Ne dobja tűzbe az akkumulátort, ill. a készüléket. Robbanás- és tűzveszély áll fenn!
- Az adott akkumulátor gyártójának az utasításait minden esetben tartsa be.

#### **e) Felállítási hely.**

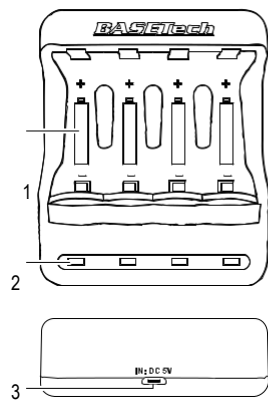
- Ne takarja le a készüléket!
- Töltés közben helyezze a terméket egy hőálló felületre. Töltés közben egy kis felmelegedés normális dolog.



- Válasszon a töltőkészülék számára szilárd, sík, tiszta és elegendően nagy helyet.
- Ne állítsa a töltőkészüléket egy könnyen gyulladó anyagú felületre, pl. szőnyegre vagy asztalterítőre. Minden esetben használjon alkalmas éghetetlen és hőálló alátétet.
- Ne rakja a töltőkészüléket megfelelő védelem nélküli értékes bútorok felületeire. A hő hatására szín- vagy anyagváltozások léphetnek fel. Ezenkívül összekarcolhatja a bútort, vagy nyomokat hagyhat rajta.  
Möbelstücsks möglich.
- Tartsa távol a készüléket gyúlékony anyagtól (pl. függőnytől, papírtól), folyadéktól (pl. benzintől) vagy gáztól. Tűz- és robbanásveszély! .

## 7. Kezelőszervek

---



- 1 Akkurekesz a polaritás megjelölésével
- 2 LED-es állapotjelző fény
- 3 bemenet 5 V (egyenáram)/1 A

## 8. Üzembe helyezés

### a) Kösse össze a töltőkészüleket az áramellátással.

- Ehhez a vele szállított mikro-USB-dugót a töltőkészüléke mikro-USB bemenetével (3) csatlakoztassa.
- Csatlakoztassa ezután az USB-A dugót egy megfelelő áramforráshoz (nem szállítjuk vele).

### b) Az akku feltöltése



A töltőkészüléket a Ni-MH/Ni-Cd típusú

AA és AAA akkukkal lehet használni. A készülék lehetővé teszi közben az egyidejű feltöltését

számos AA- és AAA akkuk kombinációjának.

- Tegyen be egy akkut egy üres töltőrekeszbe (1) és vigyázzon közben a korrekt polarításra (lásd az ábrát).
  - A LED státuszjelzés (2) a következőket mutatja: villog: az akku feltöltődik
- Tartósan világít: Az akku teljesen feltöltődött.  
-- Kikapcsolva: Egy hibás akkut tettek be, ami a korrekt polaritást nem veszi figyelembe, - vagy a töltőkészülék nincs árammal ellátva.

## 9. Ápolás és tisztítás

---



Ne használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt vagy más kémiai oldószereket, mert ezek károsítják a házat, és a készülék hibás működéséhez vezethetnek.

- Bármilyen tisztítási művelet megkezdése előtt válassza le a terméket a tápáramforrásról, vegye ki belőle az akkumulátorokat, és hagyja teljesen lehűlni.
- A készülékház tisztításához csak egy száraz, szálmentes kendőt használjon.

## 10. Eltávolítás

---

### a) A készülék



Az elhasznált elektronikus készülékek értékes nyersanyagoknak tekintendők, és nem valók a háztartási szemétként! Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.



Vegye ki az akkumulátorokat, és a készüléktől elkülönítve távolítsa el őket.

## b) Akkumulátorok



Végfelhasználóként Ön kötelezve van törvény által

(elemre vonatkozó törvény), minden használt akku visszaadására.

Tilos azokat a háztartási szemétkébe kidobni!

A károsanyag tartalmú akkumulátorok az itt látható szimbólumokkal vannak megjelölve, amelyek a háztartási szemét útján történő eltávolítás tilalmára utalnak. A mérgező nehézfémek jelölése: Cd = Cadmium, Hg = higany, Pb = ólom (a név az akkumulátoron, pl. balra a kukaszimbólum alatt).

Az elhasznált akkumulátorokat és elemeket térítésmentesen leadhatja a lakóhelyén lévő gyűjtőhelyeken, szaküzleteinkben vagy minden olyan helyen, ahol akkumulátorokat árusítanak.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezete védelméhez.

## 11. Műszaki adatok:

---

Bemenőfeszültség/áram..... 5 V (egyenáram), 1 A mikro-USB-n keresztül

Töltőfeszültség/áram..... max.  $1,5 \pm 0,05$  V (egyenáram), 300 mA rekeszenként

Töltőrekeszek..... 4 egymástól független rekesz

Támogatott akkutípusok..... Ni-MH/Ni-Cd (AA/AAA)

Üzemi feltételek..... 0 ... +40 °C, 40 - 85 % rel. páratart. nedvesség (nem kondenzálódó)

Tárolási feltételek..... -20 ... +80°C, 40 – 85 % rel. nedvesség (nem kondenzálódó)

Méret:..... kb. 88 x 71 x 28 mm (H x Sz x Ma)

Az USB-kábel hossza..... 60 cm

Súly..... 60 g