

## Használati útmutató

### BTL-8 Hengeres akku töltő-készülék

Rend. sz. 2207471

#### Rendeltetészerű használat

A termék AA/cezuza és AAA/mikro típusú hengeres cellájú akkuk töltésére szolgál. Csak NiMH akkuk töltésére használható. A rendelkezésre álló töltőáram 500 mA (AA akkuk) és 250 mA (AAA akkuk). A készülék nyolc töltőrekeszsel rendelkezik. A töltőáramot a készülék automatikusan magától állítja be. Felismeri a hibás, valamint tévesen berakott akkukat. A termékbe még ezeken kívül egy póluscsere-, rövidzár- és túlterhelés elleni védelem van beépítve. Egy LC állapotjelző mutatja, hogy egy akku töltődik, vagy a teljes töltöttséget elérte, ill. egy hibás akku van berakva.

A töltőkészülék egy-egy mikro-USB- és egy USB-C típusú áramellátó bemenettel van ellátva, és egy külső áramforrásról (nem szállítjuk vele) kapja a tápellátást. Egy mellékelt USB kábel (mikro-USB) szolgál a feszültség/áram ellátásra egy külön beszerezhető USB dugaszadapteren keresztül (5 V/DC, max. 2 A). Alternatív megoldásként egy USB-C típusú kábel használható (nem szállítjuk vele).

A készülék csak beltéri használatra alkalmas. A készüléket csak zárt helyiségben szabad használni, tehát a szabadban nem. Feltétlenül el kell kerülni, hogy a készülékre nedvesség kerüljön, pl. a fürdőszobában vagy hasonló helyeken.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. A készülék károsodhat, ha a megadottól eltérő célokra használja. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés rövidzárlat, tűz, áramütés stb. veszélyét is előidézheti. Figyelmesen olvassa el és őrizze meg a használati útmutatót. Ha a készüléket továbbadja másoknak, csak a használati útmutatóval együtt tegye.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek. Az összes előforduló cégnev és készülékmegnevezés a mindenkori tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

#### A szállítás tartalma

- Hengeres akkutöltő készülék
- Mikro-USB kábel - USB 2.0 (kb. 50 cm)
- Használati útmutató



#### Aktuális használati útmutatók

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

#### A szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt villám szimbólum akkor jelenik meg, ha az egészségét fenyegeti veszély, például áramütés.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel olyan fontos tudnivalókra utal az útmutatóban, amelyeket okvetlenül figyelembe kell venni és be kell tartani.

A nyíl szimbólum mellett különleges tanácsokat és kezelési tudnivalókat olvashat.



A készülék a III. érintésvédelmi osztálynak felel meg. A III. védelmi osztályba az olyan elektromos készülékek tartoznak, amelyek egy védő transzformátoron keresztül kisfeszültségű (<50 Volt) táplálást, vagy elemes/akkus/napelemes stb. táplálást kapnak.



A készüléket csak száraz és zárt belső helyiségekben szabad alkalmazni. A készülék nem válhat nedvessé vagy vízzé, életveszélyes áramütés lehetséges áll ilyenkor fenn!



Ez a szimbólum a készülékhez mellékelt használati útmutató elolvasására figyelmeztet.



A készülék CE-konform, és megfelel az európai irányelveknek.

#### Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági előírásokat tartsa be. Ha nem tartja be az ebben a használati útmutatóban szereplő biztonsági, és a szakszerű használatra vonatkozó előírásokat, az ebből eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a 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 játékszerek tekinthetnek, ami számukra veszélyes lehet.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a biztonságos használat már nem lehetséges, vonja ki a készüléket a használatból, és védje meg a véletlen használatától. A biztonságos használat már nem garantálható, ha a készüléknek
  - látható sérülései vannak,
  - már nem működik rendeltetészerűen,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen környezeti körülmények között tárolták, vagy
    - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.
- Kezelje óvatosan a készüléket. Lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.
- Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóját és biztonsági előírásait is, amelyekhez ezt a készüléket csatlakoztatja.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakmühellyel végeztesse.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

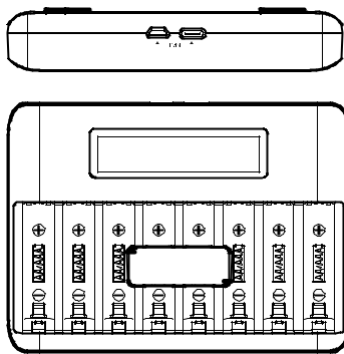
#### b) Személyek és készülék biztonsága

- A készüléket csak száraz és zárt belső helyiségekben szabad használni. A készüléket nem érheti víz vagy nedvesség.
- Válasszon a töltőkészülék számára szilárd, sík, tiszta és elegendően nagy helyet.
- Ne állítsa a készüléket gyúlékony felületre (pl. szőnyeg, asztalterítő). Használjon mindig megfelelő éghetetlen, hőálló alátétet. Tartsa távol a töltőkészüléket éghető vagy könnyen gyulladó anyagoktól (pl. függönyöktől).
- Ne állítson folyadékkal töltött edényt, pl. vázát, vagy cserepes virágot a termékre vagy a termék mellé. Ha a folyadék a töltőkészülékbe behatol, a készülék tönkremegy, ezen kívül fennáll egy gyulladás vagy robbanás veszélye is.
- Ilyen esetben azonnal válassza le a terméket a tápfeszültségről, és vegye ki az esetleg benne lévő akkukat. Ezután ne használja a készüléket tovább, hanem vigye el egy szakszervizbe.
- A töltőkészüléket csak megfelelő alátéttel helyezze értékes bútorok felületére. Máskülönben karcok, benyomódások vagy elszíneződések jöhetnek létre rajtuk.
- Gyerekek ezt a készüléket csak egy felnőtt felügyelete mellett használhatják.

#### c) Tudnivalók az akkukról

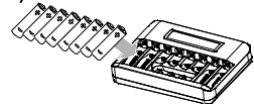
- Az akkuk nem valók gyerekek kezébe.
- Az akkumulátorokat ne tárolja szabadon, mert fennáll annak a veszélye, hogy gyermekek vagy háziállatok lenyelik őket. Ilyen esetben azonnal forduljon orvoshoz!
- Elemeket és akkumulátorokat nem szabad rövidre zární vagy tűzbe dobni. Robbanásveszély!
- Vegye ki az akkukat a töltő program befejezése után a töltőkészülékből.
- Ha a kifolyt vagy sérült akku a bőrrel érintkezik, marási sérülést szenvedhet, ezért ilyenkor viseljen megfelelő védőkesztyűt.
- Az akkuból kiszivárgó folyadék kémiaiag nagyon agresszív. A tárgyakat vagy felületeket, amelyekkel érintkezésbe kerül, részben erősen károsíthatja. Tárolja ezért az elemeket/akkukat megfelelő helyen.
- Hagyományos (nem újratölthető) elemeket nem szabad feltölteni. Tűz- és robbanásveszély! Kizárólag csak erre alkalmas akkumulátorokat töltsön.
- Az akku berakásakor mindig figyeljen a megfelelő polarításra (plusz/+ és mínusz/- figyelembe veendő).

## Kezelőszervek



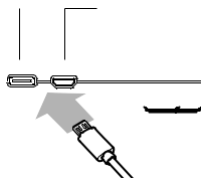
## Üzembe helyezés

### a) Akkuk berakása és feltöltése



- Helyezzen be egy megfelelő akkut töltésre a pólusokra ügyelve (plusz/+ és mínusz/-, nézze meg a feliratot a töltőrekeszben ill. az akkun) egy-egy töltőrekeszbe. Maximum 8 akku rakható be.

C típus Mikro USB



- Kösse össze a töltőkészülék mikro USB portját vagy az USB-C típusú portját az USB kábel segítségével (a mikro USB kábelt a szállítás tartalmazza, az USB-C típusú kábelt külön kell beszerezni) egy USB porttal az áramellátáshoz (töltőhub vagy töltőkészülék, melynek teljesítménye a "Műszaki adatok" fejezetből vehető).

→ Nem veszélyes, és lehetséges mindkét portot (USB-C, és mikro-USB) az áramellátáshoz csatlakoztatni. A töltőkészülék az áramot mindig az erősebb áramforrásból veszi, de soha nem többet, mint a maximálisan szükséges teljesítmény.

Az LC kijelző felvillan. A töltő minden egyes akku állapotát a töltőrekeszben felismeri. A feltöltés megkezdődik, és kijelzése a futó oszlopokkal és a "CHARGE" (töltés) szöveggel történik. Olvassa még el a "b) Töltési állapot és kijelzések" fejezetben foglaltakat.

- Ha az "ERROR" hibajelzés a kijelzőn megjelenik, az akku hibás, vagy csak egy akkut tettek be. Távolítsa el azonnal a hibás akkukat a jelzett rekeszekből. Pótolja őket megfelelő működésű akkukkal.

- Ha az akku teljesen feltöltődött, és ezzel a töltés befejeződött, a kijelzőn „FINISH” jelenik meg.

→ A hibajelzés minden akkurekeszre egyaránt vonatkozik. Egy-egy akkut kivéve tesztelheti, melyik akkura és melyik rekeszre vonatkozik a hibajelzés.

### b) A töltési állapot és kijelzések



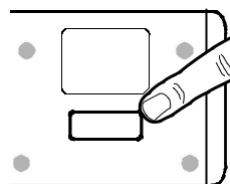
A villogó kijelző mutatja a feltöltés folyamatát. Az oszlop minden szegmense magasabb töltési szintet jelez. Ha minden oszlop világít, az akku teljesen feltöltődött.

**CHARGE** Az akku/akkuk feltöltődnek.

**FINISH** A feltöltés befejeződött, az akku tele van töltve.

**ERROR** Egy akku vagy egy rövidre zárt, hibás akku van betéve. A jelzés minden töltőrekeszre vonatkozik. Keresse meg a hibás akkut/akkukat - vagy a véletlenül helytelenül betett akkukat.

### c) Akkuk kivétele feltöltés után



- Vegye ki az akkukat a készülékből, ha azok teljesen feltöltődtek.
- Nyomja a középső akkukat alulról a készülék közepén keresztül az akkutartó rekeszből ki. A többi akkut ezután könnyen az ujjával oldalról felveheti.
- Válassza le a töltőkészüléket a feszültségforrásról, ha már nem kívánja használni.

### c) Töltési idők

A töltőkészülék két különböző bemeneti teljesítményt választhat (5 V/DC 1 A vagy 2 A). A feltöltéshez szükséges időt az akku kapacitása, felépítése és az akku állapota a következők szerint befolyásolja:

Méret	Darabszám m Akkuk	Bemenő teljesítménye	töltőáram	Kapacitás	Idő
AA	1-8	5 V/DC, 2 A	500 mA	2000-2500 mAh	5-6 óra
AAA	1-8	5 V/DC, 2 A	250 mA	800-1000 mAh	4-5 óra után
AA	1-4	5 V/DC, 1 A	500 mA	2000-2500 mAh	5-6 óra
AA	5-8	5 V/DC, 1 A	250 mA	2000-2500 mAh	10-20 óra
AAA	1-8	5 V/DC, 1 A	250 mA	800-1000 mAh	4-5 óra után

## Ápolás és tisztítás

- Tisztítás előtt válassza le a készüléket a feszültségforrásról. Ne merítse vízbe.
- Semmiképpen se használjon agresszív tisztítószerkeket, alkoholt vagy más kémiai oldatot, mivel a készülék házázat károsíthatják, sőt, a készülék működését is kedvezőtlenül befolyásolhatják.
- A készülék tisztítására használjon puha, szőszmentes ruhát.

## Eltávolítás

### a) A készülék



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

Vegye ki az akkumulátort, és a készüléktől elkülönítve távolítsa el.

### b) Elemek/akkuk



Ön, mint végfelhasználó törvényileg kötelezett (a telepekre vonatkozó rendelkezés szerint) minden

használt elem/akkumulátor leadására; tilos azokat a háztartási szeméthez kidobni! A károsanyag tartalmú elemeket/akkumulátorokat az itt látható szimbólumok jelölik, amelyek a háztartási szemét útján való eltávolítás tilalmára hívják fel a figyelmet. A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken és akkumulátorokon, pl. a baloldalon látható szeméttartály ikon alatt található).

Az elhasznált elemek/akkumulátorok ingyenesen leadhatók lakóhelye hulladékgyűjtő állomásain, fiókjainkban, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket/akkumulátorokat forgalmaznak.

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

## Műszaki adatok

Bemeneti feszültség/áram..... 5 V/DC, max. 2 A ( Micro-USB/ USB-C típus)  
Töltési feszültség/áram..... max. 1,4 V/DC  
Teljesítmény..... AA: 500mA (1-8 db)

AAA: 250mA (1-8 db)

Töltőáram..... max. rekeszenként (AA) 500mA

Töltőáram..... max. rekeszenként (AAA) 250mA

Töltőrekeszek..... 8 rekesz

Támogatott akkutípusok..... NiMH (AA/AAA)

Az USB-kábel hossza..... 50 cm

Üzemi feltételek..... +10 ... +40 °C, 10 – 90 %

relatív légnedvesség, nem kondenzálódó

Tárolási feltételek..... 0 ... +35 °C, 5 – 95 %

relatív légnedvesség, nem kondenzálódó

Méret: (H x Sz x Ma)..... 137 x 100 x 25 mm

Súly..... 150 g (töltőkészülék)