



1 Használati útmutatók letöltése

A teljes (vagy ha van, akkor az új/frissített) használati útmutató letöltéséhez kattintson a www.conrad.com/downloads linkre (vagy szkennelje be a QR-kódot). Kövesse a weboldalon található utasításokat.

2 Rendeltetésszerű használat

Ez a termék egy akkumulált készülék.

A termék az alábbi akkutípusok töltésére szolgál:

1,2 V Ni-MH / 1,5 V lítiumion: AA / AAA / C / D / 9 V

A termék kizárólag beltéri használatra alkalmas. Ne használja a szabadban.

Mindenképpen el kell kerülni a készülék nedvességgel való érintkezését.

Ha a készüléket a fent leírtaktól eltérő célra használja, a készülék károsodhat.

A szakszerűtlen használat rövidzárlatot, tüzet vagy más veszélyeket okozhat.

Ez a termék megfelel a jogszabályi, nemzeti és európai követelményeknek.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készülék átalakítása és/vagy módosítása.

Figyelmesen olvassa el, és gondosan őrizze meg ezt a használati útmutatót.

Ha a terméket továbbadja, adja vele a használati útmutatót is.

Az összes előforduló cégnév és terméknév a mindenkor tulajdonosok védjegye. Minden jog fenntartva.

Az USB4®, USB Type-C® és az USB-C® az USB Implementers Forum bejegyzett védjegyei.

3 A csomag tartalma

- Termék
- Használati útmutató
- USB-C® töltőkábel (50 cm)

4 A szimbólumok jelentése

Az alábbi szimbólumok találhatóak a terméken/készüléken vagy a szövegben:



Ez a szimbólum olyan veszélyekre figyelmeztet, amelyek sérülésekhez vezethetnek.



Kövesse ezeket az útmutatásokat a biztonságos és szabályszerű használat biztosítása érdekében. Őrizze meg a használati útmutatót későbbi használatra!



A készüléket csak száraz, zárt beltéri terekben szabad használni és működtetni. Nem érheti folyadék vagy nedvesség.



A készülék a III. érintésvédelmi osztály szerint készült.

5 Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el, és tartsa be a használati útmutatóban foglaltakat, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! A használati útmutatóban található biztonsági előírások és a szabályszerű használatra vonatkozó tudnivalók figyelmen kívül hagyásából eredő sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen túlmenően ilyen esetben érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.

5.1 Általános információk

- Ez a készülék nem játékszer. Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyermek számára.
- Ha maradna olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem kapott választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakműhellyel végeztesse.

5.2 Kezelés

- Bánjon a készülékkel mindig óvatosan. Lökések, ütések vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatják a készüléket.

5.3 Az üzemeltetési környezet

- Ne tegye ki a terméket mechanikai igénybevételnek.
- Óvja a terméket szélsőséges hőmérsékletektől, erős ütésektől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Óvja a készüléket a magas páratartalomtól és a nedvességtől.
- Óvja a készüléket a közvetlen napfénytől.
- Ne kapcsolja be azonnal a készüléket, ha hideg környezetből meleg helyiségbe vitte. Az ennek során lecsapódó pára adott esetben tönkretelheti a készüléket. Használat előtt hagyja, hogy a készülék átvegye a helyiség hőmérsékletét.

5.4 Elhelyezés

- A terméket mindig nem éghető felületen üzemeltesse.

5.5 A készülék kezelése

- Soha ne hagyja a készüléket működés közben felügyelet nélkül.
- Ha bizonytalan lenne a készülék használatával, biztonságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban, forduljon szakemberhez.
- Ha a készülék már nem használható biztonságosan, akkor helyezze üzemén kívül, és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használatba vegye. SEMMIKÉPPEN ne próbálja saját kezűleg megjavítani a készüléket. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a készülék:
 - láthatóan sérült,
 - már nem működik szabályszerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen környezeti feltételek mellett volt tárolva, vagy
 - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.

5.6 Akkuk

- Az akkuk berakásakor figyeljen a helyes polaritásra.
- Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, akkor vegye ki az akkukat, hogy elkerülje a kifolyásból adódó károkat. Kifolyt vagy sérült akkuk a bőrrel való érintkezéskor marási sérülést okozhatnak, ezért sérült akkuk megérintése előtt vegyen fel védőkesztyűt.
- Az akkukat úgy tárolja, hogy gyermekek ne férhessenek hozzájuk. Az akkukat ne hagyja szabadon hozzáférhető helyen, mert gyermekek vagy háziállatok véletlenül lenyelhetik őket.
- Az akkukat semmilyen körülmények között nem szabad szétszedni, rövidre zární vagy tűzbe dobni. Ne próbáljon meg feltölteni nem tölthető elemeket! Ez robbanásveszélyt okoz!

5.7 Szellőzés és hőelvezetés

- Használat közben ne takarja le a terméket.
- Ne állítsa a terméket puha felületre.

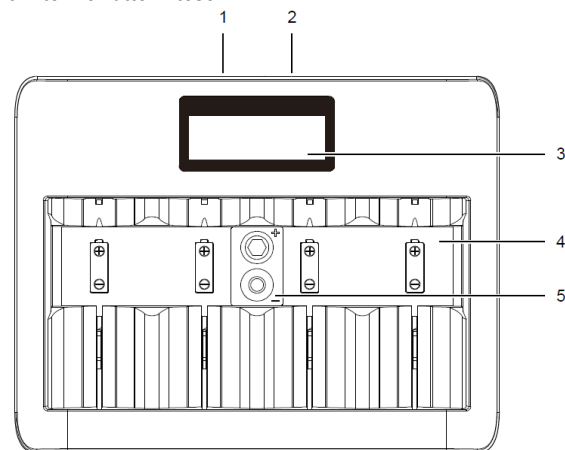
5.8 Kifolyt akkuk

- Rendszeresen ellenőrizze, hogy az akkuk nem folytak ki.
- A kifolyt akkukat azonnal távolítsa el a termékből. A kifolyt akkuk károsíthatják a készüléket.

5.9 Csatlakoztatott készülékek

- Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóiban és biztonsági előírásai-ban foglaltakat is, amelyekhez ezt a készüléket csatlakoztatja.

6 A termék áttekintése



1 Micro-USB tápcsatlakozó

2 USB-C® tápcsatlakozó

3 Kijelző

- 4 Töltőhelyek
- 5 Töltőcsatlakozó 9 V-os blokkakkukhoz

7 Állapotjelzők

A kijelzőn megjelenik az akkuk töltési állapota.

Kijelzési állapot	Jelentés
CHARGE (töltés)	Az akku töltése folyamatban van. A töltési folyamatot a LED-blokkok villogása jelzi.
FINISH	A töltési folyamat befejeződött. Az összes LED-blokk világít.
ERROR	Legalább egy akku nem támogatott, hibás vagy nem megfelelően van behelyezve. A megfelelő akkusimbólum villog.

8 A töltőkészülék áramellátása

Az áramellátáshoz csatlakoztassa a töltőkészüléket egy USB-áramforráshoz.

Fontos:

Ne csatlakoztassa a töltőkészüléket egyszerre az USB-C® csatlakozón és a Micro-USB csatlakozón keresztül is áramhoz.

1. Csatlakoztassa az USB-C® töltőkábelt a töltőkészülék USB-C® tápcsatlakozójához, és csatlakoztassa a töltőkábel másik végét egy USB-áramforráshoz. Alternatívaként csatlakoztathat egy Micro-USB kábelt a töltőkészülék Micro-USB csatlakozójához. Lásd az áramellátási követelményekre vonatkozó műszaki adatokat.
- Ekkor a kijelző világítani kezd.
- A töltőkészülék üzemkész.

9 Az akkuk töltése

Egyszerre tölthet különböző típusú és kapacitású akkukat.

1. Helyezze be a támogatott típusú akkukat a töltőhelyekre. Figyeljen a helyes (+ és -) polarításra a töltőhelyen lévő jelöléseknek megfelelően.
2. A töltés befejezése után vegye ki az akkukat a töltőből.

10 Tisztítás és karbantartás

Fontos:

- Ne használjon agresszív tisztítószereket, tisztítóalkoholt vagy más vegyi oldószert. Ez károsíthatja a készülékházat, és a termék hibás működéséhez vezethet.
- Ne merítse vízbe a készüléket.

1. Válassza le a készüléket az áramellátásról.
2. A készülék tisztításához használjon száraz, szőszmentes törlőruhát.

11 Hulladékkezelés

11.1 Készülék



Az európai piacon forgalomba hozott összes elektromos és elektronikus készüléket ezzel a szimbólummal kell ellátni. Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készüléket hasznos élettartamának végén a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve kell kezelni.

A használt készülékek tulajdonosa köteles a használt készülékeket a nem szelektíven gyűjtött kommunális hulladéktól elkülönítve leadni. A végfelhasználók kötelesek a használt készülékebe be nem épített használt elemeket és akkukat, valamint a roncsolásmentesen kivehető lámpákat a gyűjtőhelyen történő leadás előtt roncsolásmentesen eltávolítani a használt készülékből.

Az elektromos és elektronikus berendezések forgalmazóit törvény kötelezi a használt készülékek térítésmentes visszavételére. A Conrad az alábbi **díjmentes** leadási lehetőségeket biztosítja (további információk az internetoldalunkon találhatóak):

- a Conrad szaküzleteiben,
- a Conrad cég által létesített gyűjtőhelyeken,
- a hulladékgazdálkodási közszolgáltatók gyűjtőhelyein vagy a gyártók és a forgalmazók által az ElektroG (német elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló törvény) értelmében létrehozott visszavételi rendszerekben.

A leadandó használt készüléken tárolt személyes adatok törléséért a végfelhasználó tartozik felelősséggel.

Vegye figyelembe, hogy a használt készülék leadására vonatkozó szabályozások Németországban kívül országonként eltérők lehetnek.

11.2 Elemek/akkuk

Vegye ki a készülékebe helyezett esetleges elemeket/akkukat, és ezeket a készüléktől elkülönítve adja le a hulladékgyűjtésbe. Önt, mint végfelhasználót, jogszabály kötelezi minden használt elem/akku leadására (elemekről szóló rendelet); tilos ezeket a háztartási hulladékba tenni.



A károsanyag-tartalmú elemeket/akkukat az itt látható szimbólum jelöli, amely a háztartási hulladékkal történő együttes kezelés tilalmára hívja fel a figyelmet. A mérvadó nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken/akkukon, pl. a bal oldalon látható hulladéktartály ikon alatt található).

A használt elemek/akkuk ingyenesen leadhatók a lakóhelye hulladékgyűjtő állomásain, fiókjainkban, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket/akkukat forgalmaznak. Ezzel Ön teljesíti a törvényi kötelezettségeit és hozzájárul a környezet védelméhez.

A hulladékgyűjtésbe való leadás előtt az elemek/akkuk szabadon lévő érintkezőit a rövidzárlat elkerülése érdekében teljesen le kell fedni egy ragasztószalaggal. Még akkor is, ha az elemek/akkuk lemerültek, a bennük lévő maradék energia veszélyes lehet rövidzárlat esetén (felnyílás, erős melegedés, tűz, robbanás).

12 Műszaki adatok

12.1 Általános adatok

Bemenet 5 V/DC, 1 A vagy 2 A az USB-C®/Micro-USB tápcsatlakozón keresztül

Érintésvédelmi osztály..... III

Üzemi feltételek..... 0 ... +40 °C, 10 - 90 % rel. páratartalom (nem kondenzálódó)

Tárolási feltételek..... -10 ... +55 °C, 0 - 95 % rel. páratartalom (nem kondenzálódó)

Méretek (H x Sz x M)..... 163,5 x 128 x 46 mm

Súly (kb.) 301 g

12.2 Védelmi mechanizmusok

Rövidzárlat elleni védelem..... Igen

Pólusfelcserélés elleni védelem

Igen, mechanikai védelem

Hibás cellák felismerése..... Igen

Alkálielemek felismerése..... Igen

Védelmi mechanizmus túlmelegedés ellen..... Nem

Biztonsági időzítés..... Igen

12.3 Támogatott akkutípusok

1,2 V Ni-MH / 1,5 V lítiumion: AA / AAA / C / D / 9 V

12.4 Töltés

Állandó töltőáram [CC] Lítiumion-akkukhoz

Állandó töltőfeszültség [CV]..... Lítiumion-akkukhoz

Negatív delta-V lekapcsolás felismerése NiMH AA/AAA/C/D akkukhoz

Fenntartó töltés..... Ni-MH akkukhoz: 100 mA ± 30 mA / 1 h ± 0,2 h

A töltési idő az akkuk márkájától, kapacitásától és állapotától függően változó.

Ni-MH (bemenet: 5 VDC, 2 A)

Jelmagyarázat: BT=akkutípus, Q=mennyiség, CC=töltőáram, CP=kapacitás, CT=töltési idő, Tmax.=időzítő

BT	Q	CC	CP	CT
AA	1 - 4	600 mA	1,2 V 2000 - 2500 mAh	4 - 5 h
AAA	1 - 4	300 mA	1,2 V 800 - 1000 mAh	3 - 4 h
C	1 - 4	600 mA	1,2 V 2300 - 4500 mAh	4 - 9 h
D	1 - 4	600 mA	1,2 V 2300 - 10000 mAh	4 - 20 h
9 V	1	35 mA	9 V 200 - 300 mAh	8 - 10 h

Ni-MH (bemenet: 5 V/DC, 1 A)

Jelmagyarázat: BT=akkutípus, Q=mennyiség, CC=töltőáram, CP=kapacitás, CT=töltési idő, Tmax.=időzítő

BT	Q	CC	CP	CT
AA	1 - 4	450 mA	1,2 V 2000 - 2500 mAh	5 - 6 h
AAA	1 - 4	300 mA	1,2 V 800 - 1000 mAh	3 - 4 h
C	1 - 4	450 mA	1,2 V 2300 - 4500 mAh	6 - 12 h
D	1 - 4	450 mA	1,2 V 2300 - 10000 mAh	6 - 24 h
9 V	1	35 mA	9 V 200 - 300 mAh	8 - 10 h

Lítiumion-akkuk (bemenet: 5 VDC, 2 A)

Jelmagyarázat: BT=akkutípus, Q=mennyiség, CC=töltőáram, CP=kapacitás, CT=töltési idő, Tmax.=időzítő

BT	Q	CC	CP	CT
AA	1 - 4	500 mA	1,5 V 1500 - 2400 mAh	1,5 - 2,5 h
AAA	1 - 4	300 mA	1,5 V 500 - 800 mAh	1 - 1,5 h
C	1 - 4	500 mA	1,5 V 2300 - 4000 mAh	2,5 - 4 h
D	1 - 4	500 mA	1,5 V 4000 - 10000 mAh	4 - 10 h

BT	Q	CC	CP	CT
9 V	1	35 mA	9 V 500 - 700 mAh	17 - 20 h

Lítiumion-akkuk (bemenet: 5 V/DC, 1 A)

Jelmagyarázat: BT=akkutípus, Q=mennyiség, CC=töltőáram, CP=kapacitás, CT=töltési idő, Tmax.=időzítő

BT	Q	CC	CP	CT
AA	1 - 4	250 mA	1,5 V 1500 - 2400 mAh	3 - 5 h
AAA	1 - 4	200 mA	1,5 V 500 - 800 mAh	1,5 - 2 h
C	1 - 4	250 mA	1,5 V 2300 - 4000 mAh	5 - 8 h
D	1 - 4	250 mA	1,5 V 4000 - 10000 mAh	8 - 20 h
9 V	1	35 mA	9 V 500 - 700 mAh	17 - 20 h

12.5 Időzítő

Jelmagyarázat: PI=árambemenet, BT=akkutípus, Q=mennyiség, CC=töltőáram, Tmax=időzítő

PI	BT	Q	CC	Tmax
5 VDC, 2 A	Ni-MH 1,2 V AA/C/D	1 - 4	600 mA	20 óra
5 V/DC, 1 A	Ni-MH 1,2 V AA/C/D	1 - 4	450 mA	26 óra
5 VDC, 2 A	Ni-MH 1,2 V AAA	1 - 4	300 mA	4 óra
5 V/DC, 1 A	Ni-MH 1,2 V AAA	1 - 4	300 mA	4 óra
5 VDC, 2 A	Ni-MH 9 V	1	35 mA	10 óra
5 V/DC, 1 A	Ni-MH 9 V	1	35 mA	10 óra
5 VDC, 2 A	1,5 V lítiumion-akkuk AA/C/D	1 - 4	500 mA	12 óra
5 V/DC, 1 A	1,5 V lítiumion-akkuk AA/C/D	1 - 4	250 mA	24 óra
5 VDC, 2 A	1,5 V lítiumion-akkuk AAA	1 - 4	300 mA	2,5 óra
5 V/DC, 1 A	1,5 V lítiumion-akkuk AAA	1 - 4	200 mA	3,5 óra
5 VDC, 2 A	1,5 V lítiumion-akkuk 9 V	1 db	35 mA	20 óra
5 V/DC, 1 A	1,5 V lítiumion-akkuk 9 V	1 db	35 mA	20 óra