

ISDT®

Ⓛ Használati útmutató
Multifunkciós töltőkészülék
Rend. sz.: 2576694

CE

2576694_V2_0123_02_m

Tartalomjegyzék

	Oldal
1. Bevezetés	3
2. A szimbólumok jelentése	3
3. Rendeltetésszerű használat	4
4. Jellemzők és funkciók	5
5. Biztonsági tudnivalók	5
a) Általános tudnivalók	5
b) Elhelyezés	6
c) Működés	7
d) Tudnivalók az akkukról	9
6. Általános információk	10
7. Kezelőelemek	11
8. Kijelző	12
9. Üzembe helyezés	12
10. Beállítás menü	13
11. Kijelző átváltás és állapot	15
a) Kijelző átváltás	15
b) Akkurekesz állapotának kijelzése	15
12. Kezelés	16
a) Működési paraméterek beállítása	16
b) Akku behelyezése	16
c) Töltési program kisütéssel	17
d) Készenléti üzemmód	17
13. Ápolás és tisztítás	17
14. Hulladékkezelés	18
a) Termék	18
b) Elemek/akkuk	19
15. Műszaki adatok	20

1. Bevezetés

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy termékünket választotta.

Ez a készülék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek.

A készülék jelenlegi állapotának megőrzése és a balesetmentes használat biztosítása érdekében Önnek, mint a készülék használójának be kell tartania a jelen használati útmutatóban foglaltakat!



Ez a használati útmutató a termék tartozéka. Az útmutató fontos tudnivalókat tartalmaz az üzembe helyezésre és a kezelésre vonatkozóan. Figyeljen erre akkor is, amikor a készüléket továbbadja. Őrizze meg ezért a használati útmutatót későbbi betekintés céljából.

2. Jelmagyarázat



A háromszögbe foglalt villám szimbólum akkor jelenik meg, ha az egészséget fenyegető veszély, például áramütés által.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutató olyan fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet, amelyeket okvetlenül be kell tartani.



A nyíl szimbólum mellett különleges tanácsokat és kezelési tudnivalókat olvashat.



Ez a szimbólum arra utal, hogy a jelölt termék potenciális gyulladást előidéző jellemzőkkel rendelkezik.

3. Rendeltetésszerű használat

A termék AA/ceruza és AAA/mikro típusú hengeres cellájú akkuk töltésére szolgál. Különböző kémiai összetételű NiCd- és NiMH akkuk, Eneloop, lítiumion, NiZn, LiFePO₄ vagy LiHv akkuk töltésére használható. Lehetőséget nyújt különböző kémiai összetételű akkuk egyidejűleg történő töltésére. A töltőáram választható 100 mA és 1500 mA között. A továbbiakban a termék lehetőséget nyújt a berakott akkuk kisütésére, tesztelésére és aktiválására. A kisütő áram 100 mA és 1000 mA között választható, wählbar.

A termékbe egy túlmelegedést elleni védelem van beépítve, az aktuális üzemelési hőmérséklet kijelzésével. A kezelés három érzékelő gombbal történik. A paraméterek leolvasása egy könnyen áttekinthető LC kijelzőn lehetséges.

Egy vele szállított mikro USB-C® kábel a feszültség-/áramellátás közvetítésére szolgál, egy külső USB dugaszadapteren vagy egy számítógépen keresztül.

A termék csak beltérben használható, kültéri használata nem megengedett. Feltétlenül el kell kerülni, hogy a készülékre nedvesség kerüljön, pl. a fürdőszobában vagy hasonló helyeken.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a terméket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben a terméket a fentiekől eltérő célra használja, a készülék károsodhat, tönkremehet. Ezen kívül a készülék szakszerűtlen kezelése következtében rövidzárlat, tűz, áramütés stb. keletkezhet. Figyelmesen olvassa át a használati útmutatót és őrizze is meg későbbi betekintés céljára. A terméket csak a használati útmutatóval együtt adja tovább.

Az összes előforduló cégnév és terméknév a mindenkorai tulajdonos védjegye. Minden jog fenntartva

A szállítás tartalma

- Smart töltőkészülék
- USB C® kábel (kb. 45 cm)
- Használati útmutató

4. Jellemzők és funkciók

- USB C® csatlakozó
- Három könnyen kezelhető érzékelő gomb
- LC kijelzővel
- Állapot kijelzés mindegyik akkurekeszhez
- Nyolc akkurekesz

5. Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót és különösen a biztonsági tudnivalókat tartsa be! Az ebben a használati útmutatóban ismertetett biztonsági előírások és a szakszerű használatra vonatkozó tájékoztatás figyelmen kívül hagyásából eredő személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. A fentiekén túlmenően érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.

a) Általános információk

- Ez a termék nem való kisgyermek kezébe. Tartsa távol a kisgyermekektől és a háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyermek számára.
- Óvja a terméket a szélsőséges hőmérsékletektől, a közvetlen napfénytől, az erős rázkódásoktól, a magas páratartalomtól, a nedvességtől, az éghető gázoktól, gőzöktől és az oldószerektől.
- Ne tegye ki a terméket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a biztonságos használat már nem lehetséges, akkor vonja ki a terméket a használatból, és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használatba vegye. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a termék:



- szemmel látható sérülést szenvedett,
- már nem a rendeltetésének megfelelően működik,
- hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
- a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.
- Bánjon mindig óvatosan a termékkel. A termék lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leesés következtében is megsérülhet.
- Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóiban és biztonsági előírásaiban foglaltakat is, amelyekhez ezt a készüléket csatlakoztatja.
- Forduljon szakemberhez, ha kétsége van a készülék működésével, biztonságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- Karbantartási, illesztési - és javítási munkákat szakemberrel, ill. egy szakműhellyel végeztesse.
- Ha lenne még olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talált választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberekhez.

b) A készülék elhelyezése

- 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, nem éghető, hőálló alátétet. Tartsa távol a töltőkészüléket éghető vagy könnyen gyulladó anyagoktól (pl. pl. függöny) közelébe.



- Ne állítson folyadékot tartalmazó edényeket, pl. vázát vagy növényeket 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 védő alátéttel tegye értékes bútorok felületére. Egyébként karcolások, megnyomódás vagy elszíneződés lehetséges.

c) Használat

- Gyerekek nem használhatják ezt a töltő készüléket.
- A töltővel egyidejűleg max. nyolc újratölthető NiCd vagy NiMH akku tölthető, AA/ceruza, AAA/mikro méretben. Ezeken kívül lítiumion, NiZn, LiFePO₄ vagy LiHv-hengeres akkuk is tölthetők. Rundzellen-Akkus geladen werden.
- Soha ne rakjon be másfajta akkukat, vagy nem újratölthető elemeket a töltőkészülékbe. Fokozott tűz- és robbanásveszély áll fenn!
- Figyeljen arra, hogy a töltőkészülék működés alatt kielégítő szellőztetést kapjon, ne takarja le a készüléket. Hagyjon elegendő távolságot (legalább 20 cm) a töltőkészülék és más tárgyak között. A túlmelegedés miatt tűzveszély keletkezhet!
- A töltőkészülék feszültség- és áramellátását csak egy stabilizált 5 V/DC egyenfeszültségről szabad megoldani (pl.
- Ne működtesse a készüléket felügyelet nélkül! A széleskörű és sokoldalú védőáramkörök ellenére nem zárható ki, hogy egy akkumulátor feltöltése közben problémák vagy hibák adódnak.



- Ha a töltőkészülékkel vagy akkukkal foglalkozik, ne hordjon fémből készült vagy áramvezető tárgyakat, pl. ékszereket (nyaklánc, karkötők, gyűrűk stb). Egy rövidzárlat következtében gyulladás és robbanás veszélye lehetséges.
- Fémvezetékek és érintkezők elhelyezése az akkumulátor és a töltőakna között tilos! Tegye be az akkukat közvetlenül a töltőkészülékbe.
- Ne kösse össze egymással a töltőkészülék töltőrekeszeit.
- A készüléket csak mérsékelt hőmérsékleti viszonyok között használja, trópusi körülmények között ne. A megfelelő környezeti feltételekkel kapcsolatos tudnivalók a "Műszaki adatok" c. fejezetben találhatóak.
- Ne használja a készüléket erős mágneses vagy elektromágneses mező, adóantenna vagy nagyfrekvenciás generátor közvetlen közelében. Ez károsan befolyásolhatja a vezérlő elektronikát.
- Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyiségből meleg helyiségbe vitte át. Az eközben keletkező kondenzvíz adott esetben zavarhatja a működést, vagy károsodáshoz vezethet!
- Hagyja, hogy a készülék először átvegye a helyiség hőmérsékletét, mielőtt üzembe helyezi. Ez több óráig is eltarthat!
- Ha hosszabb ideig nem fogja használni a készüléket (pl. tárolja), váltsza le a tápáramforrásról.

d) Tudnivalók az akkukról

- Az akkuk nem valók gyerekek kezébe.
- Ne hagyja szanaszét heverni akkukat, mert a gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik őket. Ilyen esetben azonnal forduljon orvoshoz!
- Elemeket és akkumulátorokat nem szabad rövidre zární vagy tűzbe dobni. Ilyen esetben robbanásveszély áll fenn!



- Vegye ki az akkukat a töltő-/kisütő program befejezése után a töltőkészülékből.
- A kifolyt vagy sérült akkumulátorok bőrrel érintkezve marási sérülést okozhatnak, ezért viseljen ilyenkor megfelelő védőkesztyűt.
- Az akkumulátorokból kiszivárgó folyadék nagyon agresszív vegyi anyag. Ez a folyadék erősen károsíthatja mindazokat a tárgyakat vagy felületeket (vagy azok egy részét), amelyekkel érintkezésbe kerül. Ezért arra alkalmas helyen tárolja az elemeket/akkukat.
- Hagyományos (nem újratölthető) elemeket nem szabad feltölteni. Tűz- és robbanásveszély! Töltsön fel kizárólag erre alkalmas, újra feltölthető akkukat.
- Az akku berakásakor mindig figyeljen a megfelelő polarításra (plusz/+ és mínusz/- figyelembe veendő).
- A készülék csak NiCd- NiMH, lítiumion, LiHv, Ni-MH, Ni-Cd, NiZn, LiFePO₄ akkuk töltésére alkalmas, AA/ceruza és AAA/mikroakku formában.

6. Általános információk

Az akkumulátor egy elektrolitba behelyezett két elektródából áll; következésképp az akkumulátor egy kémiai szerkezet. Ennek a rendszernek a belsejében vegyi folyamatok zajlanak. Mivel ezek a folyamatok visszafordíthatók, az akkumulátorokat újra lehet tölteni.

Az akkumulátor feltöltéséhez úgynevezett töltőfeszültség szükséges, amelynek nagyobbnak kell lennie a cellafeszültségénél. Ezenkívül a feltöltéskor több energiát (mAh) kell bevinni, mint amennyit később vissza tudunk nyerni. A bevitt és a visszanyert energia arányát hatásfoknak nevezik.

A visszanyerhető kapacitás, amely nagymértékben függ a kisütőáramtól, döntő az akkumulátor állapota szempontjából. A bevitt töltés nem tekinthető mértékadónak, mivel annak egy része elvész (pl. hővé alakul át). A gyártó által megadott kapacitás az az elméleti legnagyobb töltésmennyiség, amelyet az akkumulátor le tud adni. Ez azt jelenti, hogy egy 2000 mAó-ás akkumulátor elméletileg pl. két órán keresztül 1000 mA (= 1 amper) áramot tud leadni. Ez az érték erősen függ számos tényezőtől (az akkumulátor állapotától, a kisütőáramtól, a hőmérséklettől stb.)..

A megfelelő töltőáram megválasztása

A töltőkészülék a legtöbb esetben automatikusan felismeri a behelyezett akkut. Ellenőrizze mindig az automatikus akku felismerés adatait az LC kijelzőn (2) és állítsa be a helyes paramétereket kézzel, ha azok nem megfelelőek.

A töltőkészülék lehetővé teszi az akkutípushoz megfelelő töltőáramok beállítását (0,1 A -tól 1,5 A-ig).

Ha a töltőáramot manuálisan választja, azt az akkun látható adatok szerint kell tenni.

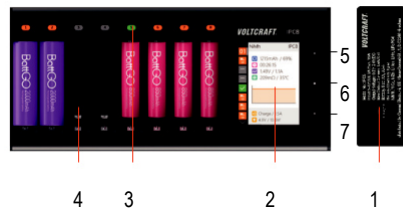
1. példa: Felirat „Standard-töltés: 12 - 15 óra xxx mA” (= „Standard töltés: 12 - 15 óra xxx mA”-val)

2. példa: Felirat „Gyorstöltés: 4 - 5 óra xxx mA” (= „Standard töltés: 4 - 5 óra xxx mA”-val)

3. példa: Felirat: „Gyorstöltésre alkalmas” (= „Fast rechargeable” vagy „Quick charging possible”). A töltőn nem állítható be mindig a pontosan illő töltőáram. Ilyen esetekben legjobb a legközelebbi kisebb áramtartomány választása.

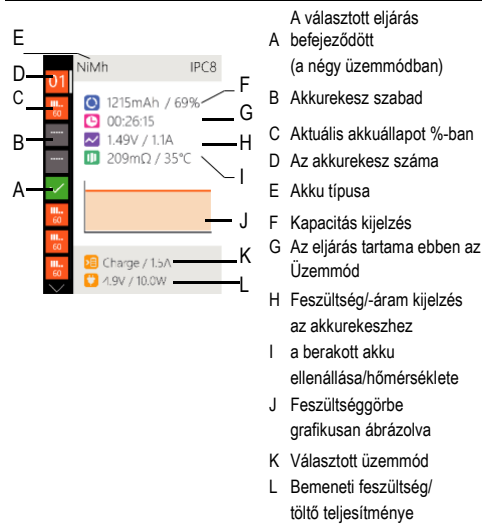
Ha az akkunál nincs adat a töltőáramra, alkalmazza az automatikus „Auto” felismerő funkciót az akkutípus és a töltőáram kiválasztására. Manuálisan állítson be a töltőkészüléken egy töltőáramot mA-ban, mely 1/10-e az akku kapacitásnak (pl.akkukapacitás 2500 mAh, töltőáramként kb. 0,3 A-t állítson be).

7. Kezelőelemek



- 1 USB C csatlakozó
- 2 LC-kijelző
- 3 státusz-LED
- 4 Akkurekesz (üresen)
- 5 Auf ▲ (fel) gomb az aktív kijelzést/menüpontot választjat)
- 6 Beállító gomb
- 7 Ab ▼ (le) gomb az aktív kijelzést/menüpontot választjat)

8. Kijelző



9. Üzembe helyezés

→ Az üzembe helyezés előtt távolítsa el a védőfóliát az LC kijelzőről (2).

Kösse össze a töltőkészülék USB C[®] portját (1) az USB kábel segítségével egy áramellátásra szolgáló USB porttal (számítógép, töltőhub vagy töltőkészülék 5 V - 12V/DC USB feszültséggel, pl. Qualcomm Quick Charger 3.0 gyorsító készülék). Az LC kijelző (2) világítani kezd. Egy hangszor hangzik fel.

→ Csatlakoztassa a töltőkészüléket legalább USB3.0 portra. Az USB2.0 portok bemenő áramokat adnak, amelyek sikeres működéshez túl csekélyek.

10. Beállítások menü

Állítsa be az akkutípust, működési módot ill. töltő-kisütő paramétert a töltőkészülék firmverjének segítségével. Egyes készülékjellemzők, pl. a kijelző világossága ugyancsak a beállítás menüben állítható be.

- Nyomja és tartsa a beállítás gombot (6) kb. 1 másodpercig, a beállítás menübe lépéshez .
- Navigáljon a le gombbal ▼ (7) és a fel gombbal ▲ (5) a menüt. Hagyja jóvá a beállítás gomb (6) rövid nyomásával egy menüpont kiválasztását.
- Navigáljon a le gombbal ▼ (7) és a fel gombbal ▲ (5) egy meglévő almenübe. Nyomja meg a beállítás gombot (6), egy beállítás kiválasztására és jóváhagyására.
- Nyomja meg a beállítás gombot (6) röviden, hogy ismét visszakapcsoljon a főmenübe. Az aktuális beállítás megmarad.

A beállítások áttekintése

Menü	almenü	Jelentés
Eljárás választás	Töltés	Válassza ki a kívánt
Analízis	Kisütés	Üzem módot
	Aktiválás	
	Analízis	
Akku típus	Auto	Állítsa be az alkalmazandó akkutípust.
	NiMH	Válasszon a típusjelölését a
	NiCd	töltendő akkunak.
	Li-ion	
	NiZn	
	LiFePO4	
	LiHV	

Menü	almenü	Jelentés
Aktiválás	On/Off	A berakott akkuk aktiválása. Az "On" állásban az akku először kisütésre, majd töltésre kerül. Olvassa el ehhez a „c) fejezetben a töltőprogram kisütéssel-t.
Áram Beállítás	0,1A - 1,5 A	Állítsa be a szükséges töltőáramot 0,1 A
LCD fényerő	Magas Közepes Low (alacsony)	Változtassa itt az LC kijelző fényerejét
növelés	Magas Közepes Low (alacsony) OFF (KI)	Változtassa a hang-erőket
Sprache (nyelv)	angol (Englisch) magyar francia spanyol Japán rövid jel hosszú jel (kínai)	Válassza ki a kijelző hőmérsékletet.
Önvizsgálat		Nyomja a beállítás gombot (6), hogy egy önvizsgálatot indítson. Közben ne tegyen be akkukat.
Rendszerinformációk		Válassza ezt a menüpontot, a rendszerinformációk ismertetésére.
Vissza		Válassza ki ezt a pontot, hogy a normál kijelzésre visszakapcsoljon.

11. Kijelző átkapcsolás és állapot

a) Kijelző átkapcsolás

A töltőkészülék mindig csak egy akkurekesz paramétereit mutatja az LC kijelzőn (2). Mindegyik akkurekesz paramétereit egyenként kijeleztetheti. A többi akkurekesz paramétereinek kijelzésére váltsa át az aktuális kijelzést. Vegye figyelembe az akkurekesz számát az LC kijelzőn (D) és az állapotjelző (státusz-) LED-et az akkurekeszen (3).

- Nyomja a fel ▲ (5) gombot vagy a le ▼ (7) gombot, hogy az aktív akkurekeszek paraméter kijelzései között átkapcsoljon. Ha pl. csak 3 akkut tett be, a kijelzés átszalad lépésekben ennek a háromnak a szalagján. Ha minden akkurekesz foglalt, kapcsolja a kijelzéseket numerikus sorrendben 1-től 8-ig.

b) Akkurekesz állapot kijelzése

A státusz-LED (3) minden akkurekeszen futóként/lezárt-ként jelzi ki az eljárás állapotát. A színkódolt státuszkijelzés az LC kijelzőn (2) mutatja az aktuális üzemmódot. A szín kijelzések jelentése a következő:

- Ha a kijelző narancssárga színben világít, ez azt jelenti, hogy az adott akku töltődik.
- Ha a kijelző Magenta színben világít, ez azt jelenti, hogy az adott akku kisütés állapotában van.
- Ha a kijelző kéken világít, ez azt jelenti, hogy az adott akku állapota vizsgálat alatt van.
- Ha a kijelző lila színben világít, ez azt jelenti, hogy az akku aktiválódni fog.

Az eljárás befejezését egy üzemmódban egy akkurekeszre vonatkozóan
→ egy kis pipa jelzi ki.
Megszólal egy jelzőhang.

12. A készülék kezelése

a) Működési paraméterek beállítása

Állítsa be a működési paramétereket, mielőtt az akkukat berakja a rekeszekbe. A következő működési formák/funkciók választhatók.

- Töltés
- Kisütés
- Aktiválás
- Analízis

A "Töltés" üzemmódban a töltőkészülék automatikus felismerése elvégzi a töltési paraméter meghatározását a berakott akkukra. Más esetekben manuálisan állítsa be a paramétereket.

b) Akku berakása

- Tegyen be egy megfelelő akkut helyes pólusokkal (plusz-mínusz figyelembe véve) egy tetszés szerinti akkurekeszbe (4). Megszólal egy jelzőhang.
- A töltőkészülék felismeri a legtöbb esetben az akkutípust automatikusan/önállóan, és beállít egy megfelelő töltőfeszültséget. Ha adott esetben egy feltehetően nem helyes akkutípust ismert fel, állítsa be a helyes paramétert manuálisan.

→ Különböző típusú akkukat akkor tud megfelelő típussal tölteni, ha az "Auto" beállítást alkalmazza.

- Az LC kijelzőn (2) az éppen betett akkuhoz az akkurekesz száma megjelenik. Az akkunál megjelenik a

állapotát. A feltöltés automatikusan megkezdődik.

Tipikus feszültségek (V) a különböző akkutípusokhoz

	NiCd	NiZn	Li-ion	LiHV	LiFePO ₄
	NiMH				
Névleges feszültség	1,2	1,5	3,7	3,8	3,3
Végfeszültség	1,65	1,9	4,2	4,35	3,65
Tárolási feszültség	k	k	3,7	3,8	3,2
Kisütési feszültség	0	1,2	3,1	3,3	2,9

c) Töltési program kisütéssel

Ha NiCd, NiMH akkukat tesz be, ennek a töltőprogramnak alkalmazásával először süsse ki a feltöltés előtt az akkukat, hogy azután a legnagyobb mértékű kapacitásig feltölthetők legyenek. Lehetséges a kapacitásvesztés kiegyenlítése a memória effekt segítségével.

- Állítsa be a NiCd vagy NiMH típust, ha a készülék nem ismeri fel automatikusan.
 - Válassza ki a „töltés” üzemmódot.
 - Menjen az "Aktiválás"-ra, nyomja meg a beállítás gombot (6), hogy „On”-ra kapcsoljon. A töltőkészülék először kisüti az akkukat, majd azután tölti őket fel.
- A menüpontban "Aktiválás" csak a NiCd vagy NiMH akkutípusokra kapcsolható.

d) Készenléti mód

Ha nincs akku betéve, ill. miután minden akku feltöltődött és semmilyen kezelés nem történik, a készülék 5 perc eltelte után automatikusan átkapcsol a készenléti üzemmódba. Bármilyen kezelés, valamint egy akku berakása újból aktiválja a töltőkészüléket.

- A készülék nem végez fenntartó töltést.

13. Ápolás és tisztítás

- Tisztítás előtt válassza le a készüléket a feszültségforrásról és áramforrásról, húzza ki az USB kábelt az USB portból. Vegye ki az éppen bent lévő akkukat a töltőkészülékből.



Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt vagy más vegyi oldatot, mivel ezek károsíthatják a tartószerkezetet, vagy akár a polc helyes működését is hátrányosan befolyásolhatják.

- A készülék tisztítására használjon egy puha, nem szálazó ruhát.

14. Hulladékkezelés

a) A készülék



Az európai piacra szánt összes elektromos és elektronikus készüléket el kell látni ezzel a szimbólummal. 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 gyűjteni. A végfelhasználók kötelesek a használt készülékbe be nem épített használt elemeket és akkukat, valamint roncsolásmentesen kivehető lámpákat a használt készülékek gyűjtőhelyén történő leadás előtt roncsolásmentesen eltávolítani a használt készülékből.

Az elektromos és elektronikus készülékek forgalmazóit törvény kötelezi a használt készülékek térítésmentes visszavételére. A Conrad az alábbi **díjmentes** termék visszaadási lehetőséget nyújtja Önnek (bővebb információ az internetoldalunkon található):

- a Conrad szaküzletünkben
- a Conrad cég által létesített gyűjtőhelyeken,
- valamint a hulladékgazdálkodási közszolgáltatók gyűjtőhelyein vagy a gyártók és a forgalmazók által az elektromos és elektronikus berendezésekről szóló törvény értelmében létrehozott gyűjtőhelyeken.

A leadandó használt készüléken tárolt személyes adatok törléséért a végfelhasználó a felelős.

Vegye figyelembe, hogy a Németországban érvényben lévőktől eltérő szabályok vonatkozhatnak más országokban a használt készülékek leadására és újrahasznosítására.

b) Elemek/akkuk

Vegye ki az esetleg a készülékben maradt elemeket/akkukat, és ezeket a készüléktől elkülönítve adja le a hulladékgyűjtésbe. Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi minden használt elem és akkumulátor leadására. Tilos ezeket a háztartási szeméttel együtt kidobni.

A káros anyagokat tartalmazó elemeket/akkukat ez a



szimbólum jelöli,

a szimbólumok a

hulladékkal történő együttes kezelés tilalmára hívják fel a figyelmet. A mértékadó nehézfém jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken és akkukon, pl. a szöveg mellett látható hulladéktartály ikon alatt található).

A használt elemek és akkuk ingyenesen leadhatók lakóhelye hulladékgyűjtő állomásain, fióküzleteinkben, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket, akkukat forgalmaznak. Ezzel Ön eleget tesz a törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezet védelméhez.

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

15. Műszaki adatok

Üzemi feszültség/áram	5 - 12 V/DC, max. 2 A
Akkurekeszek.....	8
Alkalmos akkuk	Ni-MH, Ni-Cd, Li-ion, NiZn, LiHv, LiFePo ₄
Méret AA/ceruza	AAA/mikro
Töltőáram.....	0,1 A - 1,5 A / rekeszenként
Kisütőáram.....	0,1 A - 1,0 A / rekeszenként
LC kijelző mérete.....	240 x 320 IPS
Védelem.....	Túlmelegedés elleni védelem
Üzemi/tárolási körülmények.....	0°C ... +40°C 0 – 80 % relatív légnedvesség (nem kondenzálódó)
Méret (H x Mé x Ma).....	188,5 x 79 x 28 mm
Súly.....	283 g