

A készülék 1-8 db újratölthető ceruza (AA)- és mikro(AAA) NiMH akku feltöltésére szolgál. Feszültségforrásként a 100-240V (50/60 Hz) hálózat vagy egy 12VDC-s feszültségforrás (szivargyújtó a kocsiában) alkalmazható. A készülék csak száraz és zárt helyiségben üzemeltethető, nedvességgel való érintkezés kerülendő.

Biztonsági tudnivalók

- **Az útmutatótól eltérő használatból eredő hibákért és károkért nem vállalunk felelősséget, ezekre a garancia nem érvényes.**
- Háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutatóban olyan fontos tudnivalókra utal, amelyeket okvetlenül be kell tartani.
- A készülék a CE jelzést viseli, megfelel a vonatkozó irányelveknek és szabványoknak.
- Védelmi osztály: II (kettős szigetelés)
- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a berendezés önkényes átépítése vagy átalakítása tilos.
- A töltővel csak nikkell-fémhidrid (NiMH) akkuk tölthetők. Ne töltsön nikkell-kadmium (NiCd) akkukat, és főleg ne töltsön elemeket!
- Ne töltsön vele újratölthető alkáli akkukat (RAM).
- Ne zárja rövidre a töltőkontaktusokat vagy akkukat.
- Normálisnak tekinthető, hogy az akkuk töltés közben melegednek. Az újonnan feltöltött akkukat kezelje óvatosan.
- Tartsa távol a készüléket gyerekektől.
- Csak olyan akkukat töltsön, amelyek a 700mA töltőáramhoz megfelelnek.
- Ha nem használja a készüléket, válassza le a hálózatról.
- Ne üzemeltesse felügyelet nélkül.

Környezetvédelmi felhívás:

Az akkuk nem tekinthetők háztartási hulladéknak. Ne tegye a kimerült akkut a szemétkosárba, hanem adja le az erre a célra szolgáló gyűjtőhelyeken.

A termék leírása:

Az UFC-8 töltőkészülék NiMH típusú ceruza és/vagy mikroakkuk gyors és biztonságos töltésére szolgál. Az egyedi rekesz-felügyelet lehetővé teszi, hogy 1 – 8 db akkut a kapacitástól vagy töltöttségi állapottól függetlenül egyenként a kapacitásuk 100%-ára fel lehessen tölteni.

A biztonságos töltést a processzor által vezérelt mínusz delta-U lekapcsolás, az akku-hőmérséklet felügyelet, a póluscserre elleni védelem, valamint hibás akkuk felismerése garantálja.

Az akkuk tönkretétele vagy túltöltése ezek alapján majdnem teljesen lehetetlen.

A kisütő-frissítő funkcióval a „fáradt” akkuk ismét felfrissíthetők.

A készülék a mellékelt, széles bemeneti feszültségtartományú hálózati tápegységgel, és a 12 V-os szivargyújtóhoz csatlakoztatható adapterrel bárhol a világon, valamint útközben az autóban is működtethető.

Üzemeltetés

Feszültségellátás:

A készülék feszültségellátására rendelkezésre áll egy dugasztápegység, amely csatlakoztatható 100-240 V-os hálózati konnektorokhoz, valamint egy 12V-os adapter kábel, amely gépkocsi szivargyújtóról nyeri a feszültséget.

Dugasztápegység:

A töltő működtetéséhez a tápegységet egy konnektorba kell dugni (100-240 V, 50-60 Hz).

12 V-os adapterkábel:

A 12 V-os adapterkábel dugja a jármű szivargyújtójának hüvelyébe.

A tápegység ill. az adapterkábel kimeneti dugaszát dugja a töltőkészülék bal oldalán lévő DC bemeneti hüvelybe.



Figyelem!

A töltőkészülék tápellátásához csak a mellékelt feszültségforrásokat használja. Más feszültségforrások tönkreteszik a töltőt.

Akkuk töltése

- Tegye be a töltendő akkukat a töltőkészülékbe.



Figyelem!

Okvetlenül vegye figyelembe a pólusokat! Az akku plusz pólusának a világítódiodák (LED-ek) irányába kell mutatni.

- Az akku betétele után a töltőkészülék automatikus akkutesztet végez. Ha az UFC-8 töltő egy akkut nem tud feltölteni, vagy véletlenül egy elemet tettek bele, a töltöttségi állapot jelző LED az adott rekesz fölött **pirosan villog**. Vegye ki a hibás akkut a készülékből, és selejtezze le az előírásoknak megfelelően.
- Ha az akku rendben van, a készülék automatikusan a gyorstöltő üzemmódba kapcsol. Ezt az állapot-jelző LED **piros világitással** jelzi, egyedileg minden töltőrekesznél.
- Miután az akku teletöltődött, a töltőkészülék az adott rekeszt automatikusan ciklikus fenntartó töltésre kapcsolja át. Ezt a **zölden világitó LED** mutatja.
- Az akku ezek után kivehető a töltőből és használható. A töltés befejezése után nem kell azonnal kivenni az akkut. A mínusz delta-U lekapcsolás és a fenntartó töltő funkció (trickle) megakadályozza az akkuk túltöltését!

Frissítő-kisütő funkció

Ez a funkció kisütés útján visszaállítja az akkuk „tároló funkcióját”. Ez akkor ajánlott, ha az akkuk nem működnek rendeltetésszerűen, vagy vesztek kapacitásukból. A kisütési funkció a következőképpen aktiválható:

Az akkuknak a készülékbe való betétele után (ld. az „Akkuk töltése” c. szakaszt) nyomja meg a töltő kék színű „Refresh” gombját.

- A frissítő-kisütő funkció megindul. Ezt a töltési állapot jelző LED **zöld villogással** jelzi.

Miután az **összes** betett akku teljesen ki van sütvé, automatikusan megkezdődik a gyorstöltés, a töltési állapot-jelző LED **piros világitásra** vált át.



Figyelem!

A kisütő funkciót csak a töltési funkció indítása után egy perccel (az állapot-jelző LED pirosan világit) lehet aktiválni.

Karbantartás

Tisztítás vagy karbantartás előtt válassza le a töltőkészüléket az aktuális feszültségforrásról, és vegye ki az akkukat.

A külső tisztításhoz puha, száraz ruhát használjon. Ne használjon nedves ruhát, vagy tisztítószereket.

Karbantartást vagy javítást csak szakember végezhet, aki tisztában van a vonatkozó (VDE 100, VDE 0701) előírásokkal.

Selejtezés

Az elhasznált készüléket selejtezze a törvényi előírásoknak megfelelően.

Műszaki adatok:

Tápfeszültség	100-240 VAC 50-60 Hz váltakozófeszültség, vagy 12 V egyenfeszültség
Töltőáram (pulzált)	700 mA (ceruza / mikro-akku)
Fenntartó töltőáram (trickle)	50 mA
Kisütő áram	300 mA

Tipikus töltési idők

A megadott értékek referenciaértékek, és csak kisütött, ép akkukra vonatkoznak.

Méret	Kapacitás	Töltőáram	Töltési idő (kb.)
AAA	500	700 mA	45 perc
	700		65 perc
	900		85 perc
AA	1300	700 mA	120 perc
	2000		180 perc
	2500		210 perc

Töltöttségi állapotok, jelző LED-ek

Töltési állapot	Piros LED	Zöld LED
Akku nincs betéve, kisütés befejezve	nem világit	nem világit
Töltés	világit	---
Tele akku, fenntartó töltés	---	világit
Hibás akku	villog	---
Kisütés	---	villog