

Voltcraft UFC-3 gyorstöltő készülék

Rend.sz.: 51 21 67

Rendeltetés:

A készülék rendeltetése 1-4 db újratölthető ceruza (AA)- és mikro (AAA) NiCd/NiMH akku töltése. Az egyes rekeszek egyedi kezelése lehetővé teszi különböző méretű, kapacitású és töltöttségű akkuk egyidejű töltését. Feszültségforrásként csak egy 100-240V (50/60 Hz) hálózati konnektor, ill. 12V (kocsi szivargyújtó dugalj) szolgálhat. A készülék csak száraz és zárt helyiségben üzemeltethető és tárolható; nedvességgel való érintkezés kerülendő.



A fentiekben leírtaktól eltérő üzemeltetés a termék károsodásához, és veszélyekhez mint pl. rövidzár, gyulladás, áramütés stb. vezethet. A biztonsági előírások okvetlenül betartandók.

Biztonsági tudnivalók

- Az útmutatótól eltérő használatból eredő hibákért és károkkért nem vállalunk felelősséget, ezekre a garancia nem érvényes.

Jelek magyarázata:



Háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutatóban olyan fontos tudnivalókra utal, amelyeket okvetlenül be kell tartani.

CE A készülék a CE jelzést viseli, megfelel a vonatkozó irányelveknek és szabványoknak.



II. érintésvédelmi osztály (kettős szigetelés)

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a berendezés önkényes átépítése vagy átalakítása tilos.
- A töltőkészülékek és akkuk nem valók gyerekek kezébe.
- A töltővel csak nikkel-fémhidrid (NiMH) és nikkel-kadmium (NiCd) akkuk tölthetők. Ne töltsön soha elemeket!
- Ne töltsön vele újratölthető alkáli akkukat (RAM).
- Ne zárja rövidre a töltőkontaktusokat vagy akkukat.
- Normálisnak tekinthető, hogy az akkuk töltés közben melegegnek. Az újonnan feltöltött akkukat kezelje óvatosan.
- Csak olyan akkukat töltsön, amelyek 1050 mA töltőáramhoz (2 db ceruzaakku) ill. 500 mA töltőáramhoz (2 db mikroakku) megfelelnek.
- Ha nem használja a készüléket, válassza le a hálózatról.
- Ne üzemeltesse felügyelet nélkül.

Akkuk selejtezése:



A kimerült akkukat ne tegye a háztartási szemétbe, hanem adja le az erre a célra szolgáló gyűjtőhelyeken. Ezzel is hozzájárul a környezet védelméhez.

A termék jellemzői

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

Az akkuk tönkretétele vagy túltöltése ezek alapján szinte teljesen lehetetlen. A kisütő-frissítő funkcióval a „fáradt” akkuk ismét felélénkíthetők.

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. Igen könnyű és kompakt, ideális utazáshoz is.

A készülék használata

Feszültségellátás:

Dugasztapegység:

A készüléknek hálózati konnektorról való táplálásához a mellékelt Euro-hálózati kábel dugóját az UFC-3 erre szolgáló hüvelyébe, a hálózati dugaszt pedig egy konnektorba (100-240V, 50/60 Hz) kell dugni.

12V-os adapterkábel:

A 12 V-os adapterkábel csatlakoztassa a szivargyújtó hüvelyébe, a kábel kimeneti dugaszt pedig dugja a töltő DC bemeneti hüvelyébe.

Az akkuk töltése:

Tegye be a töltendő akkukat a töltőkészülékbe.



Figyelem!

Okvetlenül vegye figyelembe a pólusokat! Az akku mínusz pólusának a LED-ek irányába kell mutatni.

- Az akkuk betétele után a készülék automatikus akkutesztet végez. Ha egy akkut már nem lehet tölteni, vagy véletlenül egy primer elemet raktak be, a töltöttségi állapot jelző világítódioda (rövidítve: LED) pirosan **villog** az adott töltőrekesz alatt.
- Vegye ki a hibás akkut a készülékből, és selejtezze le a szabályoknak megfelelően.
- Ha az akkuk megfelelő állapotban vannak, a töltőkészülék automatikusan gyorstöltő üzemmódba kapcsol. Ezt az állapotjelző LED **piros világitással** jelzi az adott töltőrekesz alatt.
- Az akkuk teljes feltöltése után a töltőkészülék automatikusan ciklikus fenntartó töltésre kapcsol át. Ezt az állapotjelző LED **zöld fényel** jelzi ki.
- Az akkuk ezek után kivehetők a töltőből és használhatók. A töltés befejezése után (a LED zölden világit) azonban nem kell azonnal kivenni az akkukat. A mínusz delta-U lekapcsolás és a fenntartó töltési funkció (trickle) megakadályozza az akkuk túltöltését!

Frissítő-kisütő funkció

Ez a funkció kisütés útján visszaállítja az akkuk „tároló képességét”. 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 „Refresh/Charge” (frissítés/kisütés) gombját.

- A frissítő-kisütő funkció megindul. Ezt a töltési állapot jelző LED **váltakozó piros és zöld fénnel** jelzi.
- Miután **az összes** betett akku teljesen ki van sűtve, automatikusan megkezdődik a gyorsöltés, a töltési állapot-jelző LED-ek **piros világitásra** váltanak át.



Figyelem!

A kisütő funkciót csak a töltési funkció indítása után egy perccel (az állapot-jelző LED pirosan világit) lehet aktiválni. A „Refresh/Charge” gomb nyomásával a kisütési folyamat alatt átkapcsolhat gyorsöltésre.

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 V 50-60 Hz váltakozófeszültség, ill. 12-13,8 V egyenfeszültség
Töltőáram	2 db ceruzaakku 1050 mA 4 db ceruzaakku 550 mA 2 db mikroakku 500 mA 4 db mikroakku 260 mA
Kisütő áram	ceruzaakku 170 mA mikro-akku 120 mA

Tipikus töltési idők:

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

Méret	Kapacitás	Töltőáram	Töltési idő (kb.)
4xAAA	500	260 mA	162 perc
4xAAA	700	260 mA	226 perc
2xAAA	900	500 mA	151 perc
4xAA	1300	550 mA	199 perc
4xAA	2000	550 mA	305 perc
2xAA	2400	1050 A	192 perc

Töltöttségi állapotok, jelző LED-ek

Töltési állapot	LED
Akku nincs betéve, kisütés befejeződött	nem világit
Töltés	PIROSAN világit
Tele akku, fenntartó töltés	ZÖLDEN világit
Hibás akku	PIROSAN villog
Kisütés	PIROSAN/ZÖLDEN villog