

Voltcraft UFC-1S dugaszolós töltőkészülék

Rend.sz.: 51 21 66

Rendeltetés:

A készülék rendeltetése 2-4 db újratölthető ceruza (AA)- és mikro (AAA) NiCd/NiMH akku párosával való töltése. Csak egyenlő kapacitású és méretű akkuk tölthetők egyszerre. Feszültségforrásként csak egy 100-240V (50/60 Hz) hálózati konnektor szolgálhat. A készülék csak száraz és zárt helyiségben üzemeltethető és tárolható; nedvességtől óvni kell. Barkácsolóknak és profi célokra is alkalmas.



A fentiekben leírtaktól eltérő üzemeltetés a termék károsodásához, és veszélyekhez, mint pl. rövidzár, gyulladás, áramütés stb. vezethet. A biztonsági előírásokat okvetlenül be kell tartani.

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 melegednek. Az újonnan feltöltött akkukat kezelje óvatosan.
- Csak olyan akkukat töltsön, amelyek 500mA töltőáramhoz (ceruza) ill. 250 mA töltőáramhoz (mikro) alkalmasak.
- Ha nem használja a készüléket, válassa le a hálózatról.
- Ne üzemeltesse felügyelet nélkül.

Környezetvédelmi felhívás:

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

A termék leírása:

Az UFC-1S töltőkészülék NiMH/NiCd típusú ceruza és/vagy mikro-akkuk gyors és biztonságos töltésére szolgál. Az akkuk párosával tölthetők: 2 vagy 4 db azonos típusú és kapacitású akku tehető be a töltőbe egyszerre. A processzor által vezérelt

mínusz delta-U lekapcsolás, a beépített biztonsági időzítő, a póluscsere elleni védelem, valamint a hibás akkuk felismerése biztosítja a sikeres töltést. Az akkuk tönkretétele vagy túltöltése szinte teljesen kizárt. A kisütő-frissítő funkcióval a „fáradt” akkuk ismét felélénkíthetők.

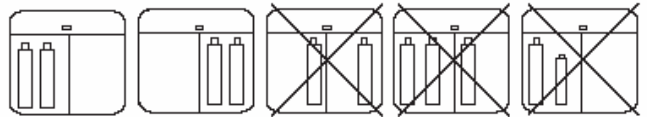
A készülék a beépített széles bemeneti feszültségtartományú tápegységgel világszerte bárhol használható.

A készülék használata**Feszültségellátás:**

A készüléket egy 100-240 V-os hálózati konnektorhoz kell csatlakoztatni. A LED egyszer pirosan villan fel.

Akkuk töltése

- Tegye be az azonos kapacitású és méretű akkukat párosával a töltőkészülékbe:



- Állítsa be a „2/4” választó kapcsolót aszerint, hogy kettő vagy négy akkut kíván-e tölteni. Ha két akkut tölt, ezeket a töltő két baloldali rekeszébe tegye be.

**Figyelem!**

Okvetlenül vegye figyelembe a pólusokat (a készülékben jelezve van). Csak páros számú akku tölthető. Páratlan számú akku behelyezése esetén a töltés nem indul.

- Az akku betétele után a töltőkészülék automatikus akkutesztet végez. Ha a töltő egy akku-párt nem tud feltölteni, vagy véletlenül elemeket tettek bele, a töltöttségi állapot jelző világítódioda (LED) **pirosan villog**. Vegye ki a hibás akkukat a készülékből, és selejtezze le az előírásoknak megfelelően.
- Ha az akkuk rendben vannak, a készülék automatikusan a gyorsöltő üzemmódba kapcsol. Ezt az állapot-jelző LED **piros világítással** jelzi.
- Miután az akku teletöltődött, a töltőkészülék az adott akkupárost automatikusan ciklikus fenntartó töltésre kapcsolja át. Ezt az állapot-jelző LED **zölden világítva** mutatja.
- Az akkuk ezek után kivehetők a töltőből és használhatók. A töltés befejezése után (LED zöld) azonban nem kell azonnal kivenni az akkukat. 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 „Discharge” (kisütés) gombját.

- A frissítő-kisütő funkció megindul. Ezt a töltési állapot jelző LED **sárga fény** jelzi.
- Miután **az összes** betett akku teljesen ki van sűtve, automatikusan megkezdődik a gyorsöltés, a töltési állapot jelző LED **pirosra** vált.



Figyelem!

A kisütést csak a töltés indítása után egy perccel (az állapot-jelző LED pirosan világít) lehet aktiválni. A kisütő gomb nyomásával a kisütési folyamat alatt át lehet kapcsolni 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 előírásokkal (VDE 100, VDE 0701).

Selejtezés

Az elhasznált készüléket selejtezze a törvényi előírásoknak megfelelően.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	100-240 VAC 50-60 Hz váltakozófeszültség
Töltőáram	500 mA (ceruza); 250 mA (mikro)
Fenntartó töltőáram (trickle)	50 mA (ceruza); 25 mA (mikro)
Kisütő áram	170 mA (4 akku), 80 mA (2 akku)

Tipikus töltési idők

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

Méret	Kapacitás	Töltőáram	Töltési idő (kb.)
AAA	500	250 mA	168 perc
	700		235 perc
	900		302 perc
AA	1300	500 mA	218perc
	2000		336 perc
	2400		403 perc

Áttekintés a töltési állapot jelzésről

Töltési állapot	LED
Akku nincs betéve, kisütés folyik	nem világít
Töltés	PIROSAN világít
Tele akku, fenntartó töltés	ZÖLDEN világít
Hibás akku	PIROSAN villog
Kisütés	SÁRGÁN világít