

Voltcraft UFC-1S dugaszolós töltőkészülék

Rend. sz.: 51 22 38

Bevezetés

Az UFC-1S töltőkészülék megfelel a vonatkozó európai és nemzetközi előírásoknak. A konformitás bizonyított, a vonatkozó bizonylatok a gyártónál vannak letéve.

Rendeltetés

A töltőkészülék 2 vagy 4 db újratölthető, ceruza (AA) vagy mikro (AAA) NiCd/NiMH akku töltésére szolgál. Csak egyenlő kapacitású és azonos méretű akkuk tölthetők egyidejűleg. Tápfeszültség csak 100-240 V (50-60 Hz) dugaljról vehető. Az üzemeltetés és tárolás csak száraz és zárt helyiségekben történhet, a nedvességgel való érintkezés kerülendő.



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

Biztonsági tudnivalók



Olyan termék- vagy személyi károkért, amelyek az útmutatóban foglaltak figyelmen kívül hagyásából, szakszerűtlen kezelésből, vagy a biztonsági utasítások be nem tartásából származnak, nem vállalunk felelősséget, ezekre a garancia nem érvényes.

Jelmagyarázat:



Felkiáltójel háromszögben: a hozzátartozó utasítást okvetlenül be kell tartani.



Villám jel háromszögben: veszélyes feszültség (áramütés) fordulhat elő.



II. érintésvédelmi osztály (kettős szigetelés)

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a berendezés önkényes átépítése vagy átalakítása tilos.
- A készülék nem való gyerekek kezébe.
- A töltővel csak nikkelfémhidrid (NiMH) és nikkelfémhidrid (NiCd) akkukat szabad tölteni. Ne töltsön vele normál elemeket, és feltölthető alkáli akkukat (RAM).
- Ne zárjon rövidre töltő-érintkezőket vagy akkukat!
- Az akkuk melegedése töltés közben normálisnak tekinthető. Az újonnan feltöltött akkukat óvatosan kell kezelni!
- Csak olyan akkukat töltsön, amelyek 500 mA (ceruza) vagy 250 mA (mikro) töltőáramot elbírnak.
- Ha a készülék nincs használatban, válassza le a hálózatról (húzza ki a konnektorból).
- Ne működtesse felügyelet nélkül.

Elhasznált akkuk ártalmatlanítása

A végső felhasználó a környezetvédelem érdekében kötelezett arra, hogy a kimerült akkut ne tegye a háztartási szemétkébe, hanem adja le a megfelelő gyűjtőhelyeken.

A termék leírása

Az UFC-1S töltő ceruza- vagy mikro NiMH/NiCd akkuk gyors és biztos töltésére szolgál. Töltés párosával: 2 vagy 4 azonos típusú és kapacitású akkut lehet betenni. Processzor által vezérelt mínusz delta-U lekapcsolás, biztonsági időzítő,

póluscsere elleni védelem, valamint hibás ill. nem megfelelő akkuk felismerése garantálják a biztonságos töltést. Az akkuk tönkretétele vagy túltöltése így majdnem teljesen lehetetlen. A kisütő-frissítő funkció "fáradt" akkukat ismét fitté tesz. A beépített, széles bemeneti tartományú tápegységnek köszönhetően a töltő világszerte használható.

Kezelés

Feszültségellátás

Dugja be a készüléket egy 100-240 V-os hálózati dugaljba. A LED egyszer pirosan felvillan.

Akkuk töltése

- Tegyen be azonos kapacitású és méretű akkukat párosával a töltőkészülékbe.



- A "2/4" választó-kapcsolóval állítsa be, hogy kettő vagy négy akkut kíván-e tölteni. Ha két akkut akar tölteni, ezeket a töltő két baloldali rekeszébe tegye be.



Figyelem!

Vegye okvetlenül figyelembe a pólusokat! Az akku mínusz pólusának a LED irányába kell mutatni. Csak két vagy négy akku tölthető, ha egyet vagy hármat tesz be, a töltés nem indul el.

- Az akkuk betétele után a töltő automatikus akkutesztet végez. Ha egy akku-párt a töltő nem tud tölteni, vagy véletlenül nem tölthető elemeket tettek be, a töltöttségi állapotot jelző LED az adott akkupáros fölött **pirosan villog**. Vegye ki a hibás akku(ka)t a készülékből, és ártalmatlanítsa az előírások szerint.
- Ha az akkuk megfelelő állapotban vannak, a töltőkészülék automatikusan a gyorsított üzemmódba kapcsol. Ezt az illető akkupáros fölötti állapotjelző LED folyamatos **piros** világítása jelzi.
- Ha az akkuk tele vannak töltve, a készülék automatikusan átvált ciklikus fenntartó töltésre. Ezt a rekeszek fölötti jelző LED **zöld** világítása mutatja.
- Az akkukat a töltés után ki lehet venni, és felhasználni, de nem kell őket a töltés befejezése után (LED zölden világít) okvetlenül kivenni a készülékből. A mínusz-delta-U lekapcsolás és a fenntartó töltési funkció (Trickle) megakadályozza az akkuk túltöltését.

Frissítő-kisütő funkció

Ez a funkció a kisütéssel visszaállítja az akkuk "tárolási képességét". Ez akkor ajánlott, ha az akkuk már nem működnek rendeltetésszerűen, vagy vesztettek a kapacitásukból. A kisütő funkció aktiválása:

- Az akkuknak a töltőbe való betétele után (ld. az "Akkuk töltése" c. pontot) nyomja meg a kisütő "Discharge" gombot a készüléken.
- A frissítő-/kisütő eljárás indul. Ezt az állapotjelző LED **sárga** világítása mutatja.
- Miután az **összes** behelyezett akku teljesen ki van sütvé, automatikusan megkezdődik a gyorsított folyamat, az állapotjelző LED-ek átváltanak **piros** világitásra.



Figyelem!

A kisütési funkciót csak egy perccel a töltési funkció indítása után (jelző LED pirosan világít) lehet aktiválni. A "Discharge" gomb nyomásával a kisütési folyamat alatt átkapcsolhat gyorsított töltésre.

Karbantartás, tisztítás

Karbantartás vagy tisztítás előtt válassza le a töltőt a tápfeszültségről, és vegye ki az akkukat. Külső tisztításhoz használjon puha, száraz ruhát. Ne használjon semmi esetre sem nedves ruhát vagy tisztítószeret. Javítást, karbantartást csak szakember végezhet.

Ártalmatlanítás, selejtezés

Ha a készülék már nem működtethető, selejtezze a törvényi előírásoknak megfelelően.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	100-240 VAC 50-60 Hz váltakozófeszültség
Töltőáram	ceruzaakku: 500 mA mikroakku: 250 mA
Fenntartó töltőáram (trickle)	ceruzaakku: 50 mA mikroakku: 25 mA
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 jelző LED-ek színéről

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