

Voltcraft UFC-3 mikroprocesszoros gyorsöltő

Rend. sz.: 51 22 40

Bevezetés

Az UFC-3 gyorsöltő készülék megfelel a vonatkozó európai előírásoknak. A konformitás bizonyított, a megfelelő bizonylatok a gyártónál vannak letéve.

Rendeltetés

A töltőkészülék 1-4 db újratölthető, ceruza (AA) vagy mikro (AAA) NiCd/NiMH akku töltésére szolgál. Az egyedi töltőrekesz kezelésnek köszönhetően különböző méretű, kapacitású és töltöttségi állapotú akkuk egyidejűleg tölthetők. A tápfeszültség csak 100-240V-os (50-60 Hz) dugaljról, ill. 12V-os szivargyújtó-hüvelyről 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:



CE

Felkiáltójel háromszögben: a hozzátartozó utasítást okvetlenül be kell tartani.

A készülék CE-vizsgálaton ment keresztül, és megfelel az abban foglalt követelményeknek.

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 nikkél-fémhidrid (NiMH) és nikkél-kadmium (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 1050 mA (2 db ceruzaakkunál) ill. 500 mA (2 db mikroakkunál) 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 adja le a megfelelő gyűjtőhelyeken. **Tilos a háztartási szemétként dobni!**

A termék leírása

Az UFC-3 töltő ceruza- vagy mikro NiMH/NiCd akkuk gyors és biztos töltésére szolgál.

Az egyedi töltőrekesz kezelésnek és felügyeletnek köszönhetően 1-4 akkut mérettől, kapacitástól vagy töltöttségi állapottól függetlenül, egyedileg kapacitásuk 100%-ára lehet tölteni. A processzor által vezérelt mínusz delta-U lekapcsolás, póluscserre 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.

Az UFC-3 készülék a beépített, széles bemeneti tartományú tápegységnek, és a 12V-os szivargyújtó-adapternek köszönhetően világszerte bárhol, ill. gépkocsiban is használható; igen könnyű és kompakt, ideális kísérő utazáshoz.

Kezelés

Feszültségellátás

Határozza meg a kívánt feszültségellátást. Választhat egy 100-240VAC hálózati dugalj, vagy egy 12V-os, gépkocsiban, vagy lakókocsiban felszerelt, szivargyújtóhoz csatlakoztatott adapterkábel között.

Dugaszolható tápegység:

Hálózatról való működtetéshez dugja be a mellékelt Euro hálózati kábelt az UFC-3 erre szolgáló hüvelyébe, és a hálózati dugót egy konnektorba (100-240V 50/60 Hz).

12V-os adapterkábel:

A 12V-os adapterkábel dugja be a szivargyújtó hüvelybe. A kábel üreges végű dugóját dugja az UFC-3 DC-bemeneti hüvelyébe.

Akkuk töltése

- Tegye be a töltendő akkukat a töltőkészülékbe.



Figyelem!

Vegye okvetlenül figyelembe a pólusokat! Az akku mínusz pólusának a LED irányába kell mutatni.

- Az akkuk betétele után a töltőkészülék automatikus akkutesztet végez. Ha egy akkut a töltő többé nem tud tölteni, vagy véletlenül nem tölthető elemeket tettek be, a töltöttségi állapotot jelző LED az adott akkurekesz alatt **pirosan villog**. Vegye ki a hibás akku(ka)t a készülékből, és ártalmatlanítsa az előírások szerint.
- Ha az akkuk rendben vannak, a töltőkészülék automatikusan a gyorsöltő üzemmódba kapcsol. Ezt az illető akkurekesz alatti állapotjelző LED **folymatos piros** világítása jelzi.
- Ha az akkuk tele vannak töltve, a készülék automatikusan átvált ciklikus fenntartó töltésre. Ezt az állapotjelző 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 "Refresh/Charge" gombot a készüléken.
- A frissítő-/kisütő eljárás indul. Az állapotjelző LED felváltva **pirosan és zölden** villog.

- Miután az **összes** behelyezett akku teljesen ki van sűtve, automatikusan megkezdődik a gyorsított folyamat, az állapotjelző LED-ek átváltanak **piros** világitásra.



Figyelem!

A kisűtési funkciót csak egy perccel a töltesi funkció indítása után (jelző LED pirosan világit) lehet aktiválni. A "Refresh/Charge" gomb nyomásával a kisűtési folyamat alatt átkapcsolhat gyorsítottásra.

Karbantartás, tisztítás

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

Ártalmatlanítás, selejtezés

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

Műszaki adatok

Tápfeszültség	100-240V 50-60 Hz váltakozófeszültség, ill. 12-13,8V egyenfeszültség
Töltőáram	2 db ceruzaakku: 1050 mA 4 db ceruzaakku: 550 mA 2 db mikroakku: 500 mA 4 db mikroakku: 260 mA
Kisűtő áram	ceruzaakku: 170 mA mikroakku: 120 mA

Tipikus töltesi idők

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

Méret	Kapacitás	Töltőáram	Töltesi idő (kb)
4 x AAA	500	260mA	162 perc
4 x AAA	700	260mA	226 perc
2 x AAA	900	500mA	151 perc
4 x AA	1300	550mA	199 perc
4 x AA	2000	550mA	305 perc
2 x AA	2400	1050mA	192 perc

Áttekintés a töltesi állapot jelző LED-ek színéről

Töltesi állapot	LED
Akku nincs betéve, kisűtés befejezve	nem világit
Töltés	PIROSAN világit
Tele akku, fenntartó töltés	ZÖLDEN világit
Hibás akku	PIROSAN villog
Kisűtés	PIROSAN/ZÖLDEN villog