

VOLT CRAFT UFC-1 mikroprocesszoros gyorstöltő, utazó készlet

Rend.sz.: 51 20 32

Rendeltetés:

A töltőkészülék felhasználható újratölthető NiCd- és NiMH-ceruza- és mikroakkuk töltésére, kisütésére és frissítésére. Feszültségforrásként csak a készülékhez mellékelt (230 VAC-ról működő) hálózati tápegység vagy az ugyancsak mellékelt, szivargyújtóhoz való (12 VDC) adapterkábel alkalmazható.

Biztonsági tudnivalók:

Az előírások be nem tartásából származó hibákra és károokra a garancia nem érvényes.

- Biztonsági okokból ne nyissa ki, ne módosítsa a készüléket.
- A töltővel csak nikkelfémhidrit (NiMH) és nikkelfém-kadmium újratölthető akkuk használhatók. Elemet nem szabad tölteni! Ne használja feltölthető alkáli akkuk (RAM) töltésére sem. Egyszerre többfajta akku nem tölthető.
- Ceruza- és mikrocellákat ne töltsön egyidejűleg. Max. 4 db azonos típusú cella tölthető egyszerre. Különböző típusok töltése egyszerre kifolyást, robbanást, veszélyeztetést okozhat.
- Ne zárja rövidre a töltőkontaktusokat vagy akkukat!
- Az akkuk töltés közbeni felmelegedése normális.
- A készülék és az akkuk nem valók gyerekek kezébe.
- Az elemek veszélyes hulladékként kezelendők, ne tegye azokat a háztartási szemétkébe.
- Csak száraz környezetben tárolja és használja.

Üzemeltetés:

Tápellátás:

Válassza ki a megfelelő feszültségforrást. 230 V-os hálózatról adapterrel, gépkocsiban vagy kempingben szivargyújtóról 12 V-os adapterkábelrel működtetheti a készüléket.

1. Dugasz-tápegység:

Dugja be a tápegység dugaszát egy hálózati konnektorba: a működést piros LED jelzi. Ha nem világít, vizsgálja meg a konnektort ill. az adaptert.

2. 12V-os adapterkábel:

Dugja az adapterkábel egy szivargyújtó hüvelybe. A DC dugason jelenlévő feszültséget piros LED jelzi a kábelben. Ha nem világít, vizsgálja meg a szivargyújtót ill. a dugasz biztosítékát (2A-es, gyors).

Amikor az autó megy, ne működtesse a készüléket.

A választott feszültségforrás DC-dugaszát dugja a töltőkészülék felső részén lévő bemeneti hüvelybe.

Töltés:

- Tegye be a töltendő akkukat a készülékbe. Vagy 2, vagy 4 ceruza- vagy mikroakku tölthető egyszerre. Egy akku vagy három akku nem tölthető.
- A választókapcsolót állítsa a kívánt akkuszámmra (2 vagy 4). Ha két akkut tölt, tegye az akkukat a két baloldali rekeszbe.
- A készülék automatikusan a gyorstöltési üzemmódra kapcsol. A töltést a jobb oldalon lévő (DISCHARGE/CHARGE felirat) állapotjelző LED piros fényel jelzi.
- Az akkuk teljes feltöltése után a készülék automatikusan ciklikus fenntartó töltésre kapcsol. Ezt a LED zöld fényel jelzi. Az akkukat a töltés befejezése után nem kell kivenni a töltőből. A fenntartó töltés funkció megakadályozza az akku túltöltődését.

! Figyelem!

A készülékhez mellékelt NiMH akkukat az első üzembe helyezés előtt többszöri töltés-kisütésnek kell alávetni. Ezáltal érhető el az akkuk maximális kapacitása. Az akkuk fokozatosan veszítik a kapacitásukat, akkor is, ha nincsenek használva. Az egy hétnél tovább használatlanul tárolt akkut ajánlatos újratölteni.

Kisütés:

Ezzel a funkcióval a készülék kisüti a behelyezett akkukat, mielőtt a gyorstöltési folyamat megkezdődik. Ez főleg NiCd akkuknál ajánlatos, a memória-effektus elkerülése érdekében. A kisütés aktiválása:

- Tegye be az akkukat a készülékbe, majd nyomja a „DISCHARGE” kisütő gombot.
- A kisütés elkezdődik, amit a jobboldali (Charge/discharge) LED narancssárga fényel jelez.

- Az akkuk teljes kisütése után automatikusan kezdődik a gyorstöltő fázis: a LED piros fényel világít.

! Figyelem!

A kisütés közben a „DISCHARGE” gomb nyomásával a művelet bármikor megszakítható és átválthat a gyorstöltő üzemmódba. A Conrad-Energy-től származó, mellékelt nagyteljesítményű NiMH akkuknak nincs memória-effektusa; azaz az akkuk utántölthetők akkor is, ha nincsenek teljesen leürítve. A cellák ideálisak nagyáramú fogyasztókhoz (digitális kamerák, rádióvezérlésű készülékek stb.).

Frissítő funkció:

Ez a funkció kisütéssel gátolja az akkuk „emlékezését”. Használata akkor ajánlott, ha az akkuk nem működnek rendeltetésszerűen.

- Tegye be az akkukat a készülékbe, és állítsa a választó kapcsolót „REFRESH”-re.
- A regeneráló folyamat indul, ezt a REFRESH feliratú LED sárga fényel jelzi.
- A visszaállítás után a készülék automatikusan kikapcsol, a „REFRESH” LED kialszik.
- A frissítő folyamat után automatikus gyorstöltés-indítás nem következik be.

Karbantartás:

- A készülék tisztítása előtt válassza azt le a hálózatról vagy egyéb feszültségforrásról.
- Tisztításhoz használjon puha, száraz ruhát.
- Ne alkalmazzon tisztítószereket, nedves ruhát.
- Javítást csak szakember végezhet.

Műszaki adatok:

Feszültségellátás: 230 VAC hálózati tápegységről vagy 12V-os szivargyújtó-csatlakozóról
 Töltőáram (pulzáló) 800 mA (ceruza-akkuk)
 300 mA (mikro-akkuk)
 Kisütő áram 80 mA
 Akku töltöttség felismerés delta-eljárással.

Tipikus töltési idők:

Akkutípus	Kapacitás	Méret	Töltési idő
Ni-Cd	250 mAh	AAA	1,2 óra
	500 mAh	AA	1,0 óra
	700 mAh	AA	1,3 óra
Ni-MH	500 mAh	AAA	2,4 óra
	1200 mAh	AA	2,1 óra
	1800 mAh	AA	3,2 óra

A jelző LED-ek áttekintése:

Állapot	Töltési állapot jelző LED (Discharge/charge)	Frissítő LED (Refresh)
Power-On (bekapcsolva)	kikapcsolva	kikapcsolva
Gyorstöltés	piros	kikapcsolva
Fenntartó töltés	zöld	kikapcsolva
Kisütés	narancsszínű	kikapcsolva
Frissítés	kikapcsolva	sárga
Frissítés befejezve	kikapcsolva	kikapcsolva

Csomagolás felirat:

Csak 3,5 órás töltési idő 2000 mAh-s akkuk töltésére; - üzemeltetés 12 V-os egyen- és 230 V-os váltakozó feszültséggel
 A Voltcraft töltőkészülék-sorozat legújabb tagja. Mikroprocesszorral vezérelt töltőfunkció, működtetés 12 V-os (kocsiban) vagy 230 V-os feszültséggel (hálózatról). Jellemzők:
 Kisütési funkció a memóriaeffektus kiküszöbölésére;
 fenntartó töltés a maximális akkukapacitás megőrzésére;
 póluscsere elleni védelem;
 automatikus timer (időzítő) lekapcsolás;
 frissítési funkció.
 A mellékelt 8 db 2000 mAh-s NiMH akku a Conrad Energy-től ideálisan alkalmas nagyáramú fogyasztók (digitális kamera, hordozható CD-játszó, stb.) táplálására. A készülékkel szállított akkukon kívül a négy töltőrekeszben a többi, a kereskedelemben kapható NiCd és NiMH ceruza- és mikro-akku is tölthető.