



Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel.: 302-3588

V-1299 Univerzális gyorsöltő és kisütő

Rend. sz.: 51 88 59

Rendeltetés

- 1-4 db NiCd mikro-(AA típusú) vagy NiCd mignon-(AA típusú) vagy NiCd-baby (C típusú) vagy NiCd mono (D típusú), egyenként 1,2 V = név. feszültségű akkuk gyorsöltésére ill. kisütésére, vagy 1-2 db 9 V-os (8,4 V) blokktelep normál töltésére (kisütés nélkül) alkalmazható.
- A megadottól eltérő felhasználás tilos.
- VDE 0510 szerint elemek (cink-szén, alkáli stb.) nem tölthetők fel.
- A töltő szabadban vagy nedves helyiségben nem használható.

Figyelem!

Ha a meghibásodás a használati útmutató utasításainak be nem tartásából származik, a garanciaigény megszűnik, ezért a készülék üzembe helyezése előtt olvassa el az útmutatót!

1. Bevezetés

A V-1299 típusú univerzális gyorsöltő készülék kisütést is tud végezni, amivel megváltozhat a nemkívánatos memóriaeffektus. Ez utóbbi hatására ugyanis az akkunak idővel mind több kapacitásavész el; az élettartama rövidül, az akku "megjegyzi" a felső töltési küszöböt. Az akku célzott kisütése kb. 0,9 V = -ig ezt a hatást gátolja, így az viszonylag hosszú ideig megtartja megadott kapacitását.

Műszaki okokból 9 V-os blokktelep gyorsöltése-kisütése nem lehetséges. Ezenél normál töltés alkalmazható (töltési idő egy 110 mAh akkunál kb. 15 óra).

Különböző akkutípusok egyidejű töltése öt különböző "töltőkör" által válik lehetővé. Viszont 4 db mono- vagy baby-akku és 1 vagy 2 db 9 V-os telep egyidejű töltése az akkuk átmérője miatt helyproblémát jelent. 4 db mikro- vagy mignonakku és 1 vagy 2 9 V-os blokk-telep egyidejű töltése azonban lehetséges.

Az akkutípusnak megfelelő töltőáram beállítása "automatikusan" történik a behelyezésnél a nagyság szerint (elkülönített pozitív érintkezők). A kisütés után (kb. 0,9 V cellafeszültség/akku), amit a "START" gombbal kell indítani, következik az automatikus gyorsöltés. Kapcsoló a különböző névleges akku-kapacitásokhoz való illeszkedéshez nincs.

A mindenkor töltési állapotot piros, a kisütési állapotot zöld LED mutatja. A töltés befejezésekor a végső feszültség kb. 1,75 V = cellánként, ekkor a töltő újra automatikusan kapcsol szinttartó töltésre, és ezzel a gyors önkisütést megakadályozza.

2. Biztonsági előírások

- A készülék 2. érintésvédelmi osztályú, megfelel a VDE 0551-nek. Csak 230V ac hálózatról üzemeltethető.
- Ügyeljen a ház és a hálózati vezeték épségére.
- A készülék nem való gyerek kezébe.
- Munkahelyi alkalmazásoknál az ottani balestvédelmi előírásokat figyelembe kell venni.
- Iskola, képzési, labor- és hobbi alkalmazások képzett szakembernek felül kell vizsgálni.
- A fedelelt eltávolításával veszélyes feszültségek válhatnak megérinthetővé.
- A készüléket kinyitás előtt le kell választani a hálózatról, de ezután is lehetnek benne feltöltött kondenzátorok.
- Javítását csak szakember végezheti.
- A szellőzőnyílásokat (konvekciós hűtés) szabadon kell hagyni.
- Ha hideg helyről melegbe vitte, várja meg üzembelhelyezés előtt a lecsapódott pára kiszáradását.
- Meghibásodás esetén a készülék kimenetén 50 V-nál nagyobb feszültség is megjelenhet.
- Csak elektromos készülékekhez megengedett szerszámokat használjon.
- Használat közben ne viseljen fém ékszert stb.
- A készüléket nem szabad felügyelet nélkül üzemeltetni.
- Kerülje a kedvezőtlen körülmények közötti alkalmazást (80%-nál nagyobb légnedvesség, nedvesség, por, éghető gázok, oldószer, 50 °C-nál nagyobb környezeti hőmérséklet, erős mágneses terek, pl. motor, trafó környékén ill. feltöltődésből származó elektrosztatikus terek).
- Tartsa távol adóköszülékektől (rádiótelefon, modell vezérlő), mivel ezek zavarhatják.
- Tartsa be az akku gyártójának előírásait.
- Helytelen kezelés (túl nagy töltőáram, fordított polaritás) az akku tönkremenetelét, felrobbanását okozhatja.
- Ne próbálja üzemeltetni az eszközt, ha látható sérülése van
 - nem működik
 - hosszú ideig volt kedvezőtlen körülmények között tárolva
 - kedvezőtlen szállítási körülmények után
- A használt akkut az erre szolgáló gyűjtőbe dobja.

3. A készülék részei

1. Komplet töltő
2. Töltőrekeszek 1-4 db azonos típusú akku számára. 2a pozitív érintkezők (ezek az akkutípusoknak megfelelően vannak elosztva/élválasztva), és 2b negatív érintkezők.
3. Érintkezők 9 V-os blokktelepekhez (normál töltés)
4. Kontroll LED-ek, 4a piros, töltésjelző, 4b zöld, kisütés-jelző
5. Szellőzőnyílások
6. START/RESET nyomógomb a kisütés indításához. A kisütésnél az 5a zöld LED világít. Ezt a gombot kell nyomni "Reset"-nél (visszaállítás) is.
7. Hálózati csatlakozóvezeték, kétpólusú, védőérintkező nélküli.

4. Csatlakoztatás, üzembelhelyezés, kisütés-töltés

Csatlakoztassa a készülék kettős szigetelésű Euro-vezetékét a 230 V-os hálózathoz.

Helyezze be a feltöltendő akkukat megfelelő polaritással a töltőrekeszbe. Ha az akku helyesen van betéve és nem hibás, az adott töltőrekesz fölött piros LED villog, jelezve, hogy az akku azonnal töltődne.

Ha kisútni kívánja a behelyezett akku/akkukat, a "START/RESET" gombot nyomja meg. A hozzátartozó zöld LED és a töltőrekesz fölötti piros LED világít.

A kisütési idő az akku névleges kapacitásától ill. a maradék kapacitástól (maradék töltéstartó) függ, és kb. max. 3 óráig tart. A következőkben megadjuk a készülékkel tölthető akkutípusokat és kapacitás értékeiket.

AAA mikro	UM 4	180 mAh
AA-mignon	UM 3	500 mAh
AA-mignon	UM 3	600 mAh
C-baby	UM 2	1200 mAh
C-baby	UM 2	1800 mAh
C-baby	UM 2	2000 mAh
D-mono	UM 1	1200 mAh

A Start gomb működtetése után a hengeres cellás akku ki lesznek sütve. A zöld LED és a töltőhelyek fölötti LED-ek folyamatosan világítanak. Ha az egyes cellák kisütése megtörtént, a hozzátartozó piros LED kialszik. Csak ha az összes piros LED kialudt, kapcsol át a töltő a gyorsöltésre.

A töltési folyamat jelzésére a megfelelő piros LED-ek villognak, a zöld kialszik. Kb 4 óra után, az akku kapacitásától függően, a megfelelő piros LED-ek ismét folyamatosan világítanak.

A "fő" töltési folyamat befejeződött, ha minden piros LED folyamatosan világít. Ekkor a töltő automatikusan szüneteltető töltésre kapcsol át. Az akku a töltőben maradhatnak túltöltés nélkül, addig, amíg szükség lesz rájuk, vagy azonnal kivehetők.

Figyelem!

Ügyeljen a töltő megfelelő szellőzésére, és ne takarja el a felső és alsó oldalon lévő szellőzőnyílást!
Szakszerűtlen kezeléskor (pl. túlerős töltőáram vagy helytelen polaritás) az akku túltöltődik és fönkre megy.

4000 mAh kapacitású mono-akkuknál (D) "kettős" töltés szükséges, ezek kb. 8 órát igényelnek a teljes feltöltéshez. Vegye ki a mono-akkut a töltőből az első ciklus után és a START gomb újraindítását követően tegye vissza az akkut a töltőnyílásba. Ekkor a második töltőciklus indul, és kb. 4 óra hosszat tart.

Figyelem!

Ha a mono-akkut nem veszi ki a töltőből és így nyomja meg a START gombot, nem a második töltőciklus kezdődik, hanem a kisütés!

Az akku kismértékű melegezése töltéskor teljesen normális.

Ha a töltési folyamatot meg akarja állítani, pl. az akku újraindítása céljából, nyomja egyszer a START/RESET gombot. Ilyenkor a feltöltési idő természetesen meghosszabbodik.

Figyelem!

Kövessen az akku gyártójának előírásait. Az elhasznált akku veszélyes hulladéknak tekintendő.

Az alábbiakban megadjuk a hengeres akku kisütési idejét (teljesen feltöltött állapotban). A részlegesen feltöltött akku kisütési ideje ennek megfelelően rövidebb, tisztítószert vagy benzint, alkoholt stb. ne használjon.

AAA mikro	UM 4	180 mAh	kb 3 óra
AA-mignon	UM 3	500 mAh	kb. 2 óra
AA-mignon	UM 3	600 mAh	kb. 2 óra 15 perc
C-baby	UM 2	1200 mAh	kb. 1 óra 30 perc
C-baby	UM 2	1800 mAh	kb. 2 óra
D-mono	UM 1	1200 mAh	kb. 1 óra 30 perc
D-mono	UM 1	4000 mAh	kb. 4 óra

5. Műszaki adatok

Tápfeszültség	230 V AC, 50 Hz
Teljesítményfelvétel	kb. 11 W (névleges telj.)
Töltőáram	max. kb. 4x600 mA C és D típusoknál (baby és mono) max. kb. 4x200 mA AA típusnál (mignon) max. kb. 4x60 mA AAA típusnál (mikro) max. kb. 2x11 mA 9 V-os blokktelepnél zöld LED kisütésnél piros LED töltésnél (villog vagy folyamatos)
Töltés/kisütés kijelzés (9 V telepnél csak töltés)	a beépített transzformátor primer tekercsében hőkioldó kb. 1100 g (akkuk nélkül) 230x115x65 mm (hálózati vezeték nélkül)
Biztosíték	
Tömeg	
Méret	

Figyelem!

A készülék tisztítását száraz antisztatikus törölvél végezze. Karbantartalmú

Conrad Electronic

00 000

1139134

Lieferungs-Nr: 9025099714
Kunden-Nr : 4782140