

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/nabjaka-pre-cylindrick-li-ion-a-nimh-batrie-xtar-vc4-p-35075.html>

Nabíjačka pre cylindrické Li-ion a NiMH batérie Xtar VC4

Včetně DPH	31.11 €
Bez DPH	25.93 €
Dostupnost	Na vyžiadanie
Dostupnost na sklade	30 szt.
Dodací lhůty	3-5 dní
Katalogové číslo	01361935
Výrobce	iné

Popis produktu

TECHNICKÝ POPIS:

- nabíjení Li-ion baterií říadené trojstupňovým procesorem TC / CC / CV proces nabíjení
- nabíjení Ni-MH baterií metodou CC
- čtyři nezávislé nabíjecí kanály
- max. nabíjecí proud 1A
- LCD displej informující o napětí článku a nabíjecím proudu
- informuje o proudu použitom na nabíjení - možnost zmerať kapacitu článku (chyba merania $\pm 5\%$)
- napájané akoukoľvek USB nabíjačkou s USB zásuvkou alebo z USB portu počítača
- funkcia reaktivácie hlboko vybitých buniek
- ochrany: skratové, tepelné, proti prepólovaniu

VC4 je profesionálna procesorová nabíjačka s trojstupňovým nabíjacím procesom TC / CC / CV a LCD displejom. Nabíja 1-4 Li-ion 3,6 / 3,7 V a Ni-MH články ľubovoľnej kapacity vo veľkostiach AAA / R03, AA / R6, 10440, 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18580, 18500, 18500 V dvoch krajných kanáloch je možné nabíjať batérie vo veľkostiach R14, R20, 20700, 21700, 22650, 25500, 26650, 32650.

Podsvietený LCD displej nabíjačky Xtar VC4 zobrazuje aktuálny stav nabíjačky: napätie nabíjaných batérií, nabíjací prúd, náboj použitý na nabíjanie článkov, signalizuje prípadné chyby a informuje o ukončení nabíjania. Súčasne sa zobrazí aktuálny prevádzkový stav pre dva kanály. Prepínanie medzi ďalšími dvoma kanálmi je možné pomocou tlačidla CH na kryte nabíjačky. Informáciu o použitom nabití je možné použiť na meranie kapacity batérií. Ak chcete zmerať kapacitu batérie, vybitie ju na príslušnú hranicu napätia (najčastejšie 2,5V pre Li-ion, 0,9V pre Ni-MH) a vložte ju do nabíjačky VC4. Po dokončení nabíjania sa na displeji zobrazí hodnota nabitia použitého na nabitie batérie. Vždy bude o 3-5% vyššia ako skutočná kapacita batérie. Vyplýva to zo skutočnosti, že proces nabíjania batérií nie je nikdy 100% efektívny, t.j. na nabitie batérie je potrebné o niečo väčšie nabitie, ako vyplýva zo skutočnej kapacity článku.

Maximálny nabíjací prúd je 1A a je k dispozícii len pre dva krajné kanály a len vtedy, keď sa nevyužívajú stredné kanály. Batérie v stredných kanáloch sa vždy nabíjajú 0,5A. Pri nabíjaní 3 alebo 4 batérií nabíja VC4 všetky batérie prúdom 0,5A.

Nabíjačka Xtar VC4 má funkciu reaktivácie hlboko vybitých článkov a článkov s napätím 0V. Mnoho nabíjačiek na trhu takéto batérie nedokáže nabiť. Tu prichádza vhod nabíjačka Xtar VC4, ktorá v mnohých prípadoch umožňuje obnovu takýchto článkov. Hlboko vybitú batériu stačí vložiť do nabíjačky VC4, rovnako ako pri bežnom nabíjaní - nabíjačka deteguje vybitý článok a pokúsi sa ho znovu aktivovať. Pozor! Články vybité pod určitú úroveň sa neopraviteľne poškodia a nemusia byť znovu aktivované. Zabráňte príliš hlbokému vybitiu Li-ion a Ni-MH batérií - môže to výrazne znížiť ich životnosť a kapacitu alebo viesť k ich úplnému zlyhaniu.

Nabíjačka Xtar VC4 je dodávaná s káblom USB. Sada neobsahuje napájací zdroj. Na napájanie nabíjačky stačí akákoľvek nabíjačka s USB káblom, napríklad z telefónu, alebo zo zásuvky

USB alebo počítač s voľným USB portom. Odporúčaný výkon USB zdroja je 2,1A (2100mA). Je možné použiť slabší zdroj, VC4 prispôbi nabíjací prúd možnostiam zdroja.

