

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/nabjaka-pre-batrie-18650-xtar-mc1-p-24696.html>

Nabíjačka pre batérie 18650 XTAR MC1



Včetně DPH	8.18 €
Bez DPH	6.82 €
Dostupnost	Na vyžiadanie
Dostupnost na sklade	100 ks
Dodací lhůty	3-5 dní
Katalogové číslo	00743709

Popis produktu

Nabíjačka pre batérie 18650 XTAR MC1

V malom kryte je ukrytá plne profesionálna procesorová nabíjačka s trojstupňovým nabíjacím procesom TC / CC / CV. Nabíja 3,6 / 3,7 V Li-ion články ľubovoľnej kapacity vo veľkostiach 10440, 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 2250650, 22506506

Aký je spôsob nabíjania TC / CC / CV? Ide o trojstupňový proces nabíjania lítium-iónových článkov, ktorý zaisťuje udržiavanie článku v dobrom stave nabíjaním vhodného prúdu v každej fáze a dokončením procesu nabíjania v správnom momente.

Rôzne fázy procesu TC / CC / CV sú:

- TC fáza: články vybité pod 2,9 V sa „zobudia“ nižším prúdom.
- CC fáza: po dosiahnutí 2,9V sa článok nabíja konštantným prúdom 0,5A.
- CV fáza: keď je článok takmer nabitý, nabíjačka sa prepne na nabíjanie s klesajúcim prúdom až do dosiahnutia napätia 4,2V na článku. Po dosiahnutí 4,2V je proces nabíjania ukončený – batéria je plne nabitá.

Batérie s napätím 4,1 V alebo vyšším považuje nabíjačka za nabitú. Ak chcete takúto batériu úplne nabiť, vložte ju do nabíjačky pred jej pripojením k zdroju napájania. Ak nabitú batériu zostanú v nabíjačke, prirodzene sa vybijú. Nabíjanie sa obnoví, keď napätie batérie klesne pod 4,1 V.

Nabíjačka Xtar MC1 má funkciu reaktívácie hlboko vybitých článkov a článkov s napätím 0V. Mnoho nabíjačiek na trhu takéto batérie nedokáže nabiť. Tu prichádza vhod nabíjačka Xtar MC1, ktorá v mnohých prípadoch umožňuje obnovu takýchto článkov. Hlboko vybitú batériu stačí vložiť do nabíjačky MC1, rovnako ako pri bežnom nabíjaní - nabíjačka deteguje vybitý článok a pokúsi sa ho znovu aktivovať. Pozor! Články vybité pod určitú úroveň budú nenávratne poškodené a nemusia byť možné ich reaktivovať. Vyhnite sa hlbokému vybitiu lítium-iónových batérií – môže to výrazne znížiť ich životnosť a kapacitu alebo viesť k ich úplnému zlyhaniu.

Nabíjačky iných výrobcov dokážu pri nabíjaní výrazne zvýšiť teplotu nabíjaných článkov. Ak sú články príliš horúce, môžu sa rýchlejšie opotrebovať. Pri navrhovaní nabíjačky MC1 zašiel Xtar o krok ďalej od konkurencie a tento problém vyriešil jednoduchým spôsobom: bol napájaný externým zdrojom. V dôsledku toho sa teplota batérie nabitej v MC1 nezvýši o viac ako 15 stupňov.

Sada s nabíjačkou Xtar MC1 obsahuje micro USB kábel a kryt zaisťujúci nabíjačku pri preprave. Sada neobsahuje napájací adaptér. Na napájanie nabíjačky potrebujete akúkoľvek nabíjačku s micro USB káblom, napríklad od telefónu alebo USB zásuvky, alebo počítača s voľným USB portom. Odporúčaný minimálny výkon nabíjačky je 0,5A (500mA).

podporované typy batérií
podporované veľkosti batérií

3,6 - 3,7 V Li-ion batérie, chránené a nechránené
10440, 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500,
18650, 18700, 22650, 25500, 26650, 182650, 022565,
025650, 02650, 05

maximálna dĺžka batérie
vstupné napätie a vstupný prúd
napájacia zásuvka
napájací adaptér súčasťou balenia

70 mm
5V 500mA
micro USB
NIE

odporúčaný napájací adaptér
spôsob nabíjania
nabíjací prúd vo fáze CC
doplňkové funkcie
rozmery
váhy

minimálne 5V 0,5A, odporúčané 5V 0,75A
procesorom riadené TC / CC / CV
500 mA $\pm$ 50 mA
reaktivácia hlboko vybitých článkov a 0V článkov
Rozmery 92 x 22 x 26 mm
20 g