

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/nabjaka-pre-batrie-18650-xtar-mc1-ant-p-24697.html>

Nabíjačka pre batérie 18650 XTAR MC1 + ANT



Včetně DPH	11.36 €
Bez DPH	9.46 €
Dostupnost	Na vyžiadanie
Dostupnost na sklade	100 ks
Dodací lhůty	3-5 dní
Katalogové číslo	00743716

Popis produktu

Nabíjačka pre batérie 18650 XTAR MC1 + ANT

Xtar predstavil v novej verzii modelu MC1 Plus veľmi jednoduchý, no zároveň veľmi funkčný LED displej informujúci o priebehu nabíjania batérie a nabíjacom prúde.

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 príslušným prúdom v každej fáze a dokončením procesu nabíjania v správnom momente. Rôzne fázy TC / CC / Proces CV sú: • Fáza TC: články vybité pod 2,9 V sú „prebudené“ nižším prúdom. • CC fáza: po dosiahnutí 2,9V sa článok nabíja konštantným prúdom 0,5A (batérie do dĺžky 54mm) alebo 1A (batérie dlhšie ako 54mm). • 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 4,0 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 ANT MC1 Plus má funkciu reaktivácie hlboko vybitých článkov a článkov s napätím 0V. Mnoho nabíjačiek na trhu takéto batérie nedokáže nabiť. Tu prichádza vhod nabíjačka Xtar ANT-MC1 Plus, ktorá v mnohých prípadoch umožňuje obnovu takýchto článkov. Hlboko vybitú batériu stačí vložiť do nabíjačky ANT-MC1 Plus, 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 ANT-MC1 Plus zašiel Xtar o krok ďalej od konkurencie a tento problém vyriešil jednoduchým spôsobom: bol napájaný externým zdrojom. V dôsledku toho sa teplota batérie nabíjanej v MC1 Plus nezvýši o viac ako 15 stupňov.

Sada s nabíjačkou Xtar ANT-MC1 Plus 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 1A (1000mA). Je možné použiť nabíjačku s nižším výkonom, no v tomto prípade sa doba nabíjania predĺži.

podporované typy batérií
podporované veľkosti batérií

maximálna dĺžka batérie
vstupné napätie a vstupný prúd

3,6 - 3,7 V Li-ion batérie, chránené a nechránené
10440, 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500,
18650, 18700, 22650, 25500, 26650
70 mm
5V 500mA minimum, 5V 1A potrebné pre plnú rýchlosť
nabíjania

napájacia zásuvka
rozmery
váhy

micro USB
Rozmery 92 x 25 x 26 mm
26 g