

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/nabjeka-pro-baterie-18650-xtar-mc1-p-24696.html>

Nabíječka pro baterie 18650 XTAR MC1



Včetně DPH	204 Kč
Bez DPH	169 Kč
Dostupnost	Na vyžádání
Dostupnost na skladě	100 ks.
Dodací lhůty:	3-5 dny
Katalogové číslo	00743709

Popis produktu

Nabíječka pro baterie 18650 XTAR MC1

V malém pouzdře se ukrývá plně profesionální nabíječka procesoru s třístupňovým procesem nabíjení TC / CC / CV. Nabíjí 3,6 / 3,7V Li-ion články libovolné kapacity ve velikostech 10440, 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 2250650, 2250650

Jaký je způsob nabíjení TC / CC / CV? Jedná se o třístupňový proces nabíjení Li-ion článků, který zajišťuje udržování článku v dobrém stavu nabíjením příslušného proudu v každé fázi a dokončením procesu nabíjení ve správný okamžik.

Jednotlivé fáze procesu TC / CC / CV jsou:

- TC fáze: články vybité pod 2,9 V jsou „probuzeny“ nižším proudem.
- CC fáze: po dosažení 2,9V se článek nabíjí konstantním proudem 0,5A.
- CV fáze: když je článek téměř nabitý, nabíječka přepne na nabíjení s klesajícím proudem až do dosažení napětí 4,2V na článku. Po dosažení 4,2V je proces nabíjení dokončen – baterie je plně nabitá.

Baterie s napětím 4,1V nebo vyšším považuje nabíječka za nabitou. Chcete-li takovou baterii plně nabít, vložte ji do nabíječky před připojením ke zdroji napájení. Pokud nabitá baterie zůstane v nabíječce, přirozeně se vybíjí. Nabíjení bude pokračovat, když napětí baterie klesne pod 4,1V.

Nabíječka Xtar MC1 má funkci reaktivace hluboce vybitých článků a článků s napětím 0V. Mnoho nabíječek na trhu takové baterie nabíjet neumí. Zde přichází vhod nabíječka Xtar MC1, která v mnoha případech umožňuje obnovu takových článků. Hluboce vybitou baterii stačí vložit do nabíječky MC1, stejně jako při běžném nabíjení - nabíječka detekuje vybitý článek a pokusí se jej znovu aktivovat. Varování! Články vybité pod určitou úroveň budou nenávratně poškozeny a nemusí být možné je znovu aktivovat. Vyhněte se hlubokému vybíjení Li-ion baterií – může to výrazně snížit jejich životnost a kapacitu nebo vést k jejich úplnému selhání.

Nabíječky jiných výrobců mohou při nabíjení výrazně zvýšit teplotu nabíjených článků. Pokud se články příliš zahřejí, mohou se rychleji opotřebovat. Při navrhování nabíječky MC1 šel Xtar o krok dále od konkurence a tento problém vyřešil jednoduchým způsobem: byl napájen z externího zdroje. V důsledku toho se teplota baterie nabité v MC1 nezvýší o více než 15 stupňů.

Sada s nabíječkou Xtar MC1 obsahuje micro USB kabel a kryt zajišťující nabíječku při přepravě. Sada neobsahuje napájecí zdroj. K napájení nabíječky potřebujete pouze libovolnou nabíječku s micro USB kabelem, například od telefonu nebo USB zásuvky, nebo počítač s volným USB portem. Doporučený minimální výkon nabíječky je 0,5A (500mA).

podporované typy baterií
podporované velikosti baterií

maximální délka baterie
vstupní napětí a vstupní proud
zásuvka
napájecí adaptér součástí dodávky

Li-ion baterie 3,6 - 3,7 V, chráněné a nechráněné
10440, 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500,
18650, 18700, 22650, 25500, 26650, 022650, 022650,
082650, 05
70 mm
5V 500mA
micro USB
NE

doporučený napájecí adaptér
způsob nabíjení
nabíjecí proud ve fázi CC
doplňkové funkce
rozměry
Hmotnost

minimálně 5V 0,5A, doporučeno 5V 0,75A
procesorem řízené TC / CC / CV
500 mA $\pm$ 50 mA
reaktivace hluboce vybitých článků a 0V článků
Rozměr 92 x 22 x 26 mm
20 g