

Návod k použití

CZ

Profesionální USB nabíječka Xtar MC6C

Šesti kanálová, procesorová pro Li-ion baterie ve velikostech 18650 a dalších

Vlastnosti

- Procesorem řízený třífázový proces nabíjení TC / CC / CV
- 6 nezávislých nabíjecích kanálů
- Napájení pomocí jakékoli micro USB nabíječky nebo z USB portu počítače (3A)
- Kompaktní velikost - snadné přenášení
- Reaktivací funkce hluboce vybitých článků (0V aktivace)
- Zobrazení průběhu nabíjení na LCD displeji
- Ochrana proti zkratu, přehřátí, obrácené polaritě

Zatížení 1-6 Li-ion 3,6 / 3,7 V buňky s libovolnou kapacitou ve velikosti 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700. Je také možné nabíjet dvě baterie velikosti 20700, 21700, 22650, 25500, 26650 nebo 32650 (32650 pouze s plochou plus).

Srdcem nabíječky je profesionální procesor s třífázovým nabíjecím procesem TC/CC/CV. Jedná se o tříkrokový proces nabíjení Li-ion akumulátorů, který udržuje článek v dobrém stavu nabíjením správného proudu v každé fázi a dokončením nabíjení ve správném okamžiku.

Fáze procesu TC / CC / CV podrobněji:

- fáze TC: články s napětím pod 2,85V jsou „probuzeny“ nízkým proudem
- CC fáze: jakmile je dosaženo napětí 2,85V, je článek nabíjen konstantním proudem podle možností nabíječky
- CV fáze: jakmile je článek již téměř nabitý, nabíječka se přepne na klesající proudové nabíjení, dokud na článku nedosáhne napětí 4,2V. Po dosažení 4,2V je proces nabíjení dokončen - baterie je plně nabitá.

Nabíječka disponuje funkcí **reaktivace hluboce vybitých článků** a článků s napětím 0V. Mnoho nabíječek na trhu není schopno takové baterie nabíjet. Zde přichází nabíječka Xtar, která v mnoha případech umožňuje „opravit“ takové články. Stačí vložit hluboce vybitou baterii do nabíječky. Je nutné brát počítat s tím, že články vybité pod určitou mez jsou nevratně zničené a reaktivace nemusí být možná. Vyvarujte se příliš velkého vybíjení lithium-iontových baterií - může to vést ke značnému snížení jejich životnosti a kapacity nebo k jejich celkové poruše.

Nabíječky od jiných výrobců mohou výrazně zvýšit teplotu nabíjených článků během nabíjení. Nadměrné zahřívání článků může způsobit jejich rychlejší opotřebení. Při navrhování nabíječky šel Xtar o krok dále a tento problém snadno vyřešil - bylo použito napájení z externího zdroje napájení. Tím je zajištěno, že se teplota během nabíjení zvýší maximálně o 15 stupňů.

Všechny evropské nabíječky Xtar mají certifikaci CE pro evropský trh.

S nabíječkou je dodáván USB kabel. Napájecí zdroj není součástí balení. Je možné použít běžné napájení například 5V nabíječku telefonu nebo port USB počítače, nutné je však počítat s tím, že nabíjení bude probíhat nízkým proudem. Výrobce je doporučeno nabíječku připojit ke zdroji s výstupem min. 3A(3000 mA).

Obsah balení: nabíječka MC6C, USB kabel, balení neobsahuje baterie (na fotce pro ilustraci), balení neobsahuje síťový adaptér

Ovládání:

Funkce nabíjení: 1. Připojte napájení a vložte baterie, automaticky se začne nabíjet. 2. Vstup lze připojit k DC portu nebo Micro USB portu, které jsou napájeny 5V.

Funkce aktivace 0V: Vložte baterie, obnovitelné baterie se začnou nabíjet do 10 minut.

LCD obrazovka Význam osvětlená obrazovka: pohotovostní blikající baterie: nabíjení / aktivace plná baterie: plně nabitá blikající plná baterie: polarita obrácená / zkrat obvodové světlo: napájení není připojeno

údaje o produktu	
Výrobce	Xtar
nabíječka Model	MC6C
Podporované typy baterií	1-6 dobíjecí lithium-iontová baterie 3,6-3, 7V, zajištěné a nechráněný
Podporované formáty baterie	10440, 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700, 22650, 25500, 26650, 32650 26650 a větší jen v extrémních kanálech
Maximální délka baterie	70mm
Vstupní napětí a vstupní proud	1x 5V 3A
Napájecí konektor	5, 5 mm x 2, 1 mm
Napájení zahrnutý	Ne
Doporučené napájení	5V 3A
Způsob nabíjení	Procesorem řízené TC / CC / CV
Nabíjení ve fázi CC	0, 2A / 0, 5 A / 1A (v závislosti na použitém zdroji energie)
End Voltage Loading	4, 2V ± 0, 05V
Proud zakončení	<120 mA
Doplňkové funkce	Reaktivace hlubokém vybití buňky a buňky 0V
Bezpečnostní	Thermal Zkrat Před baterie obrácen
Rozměry	111 x 148 x 34 mm
Hmotnost	200g
obsah balení	MC6 nabíječka, USB kabel Plug-A-Zástrčka 5, 5 mm x 2, 1 mm
Záruka	24 měsíců

Výrobek nepatří do komunálního odpadu! Po skončení životnosti jej recyklujte v souladu se zásadami ochrany životního prostředí a dle zákona (O odpadech) nebo na naší prodejně **TOP BATTERY s.r.o., Pražská 68/12, P10 - Hostivař, Po-Pá, 8-18h, +420272654238, www.topbattery.cz**



nebezpečí
výbuchu



čtěte
pokyny k
obsluze



pracujte
s ochrannými
brýlemi



zákaz kouření,
otevřeného ohně,
jskvení



udržujte mimo
dosah dětí

