

Návod k použití Nabíječka Xtar VC2 pro Li-ion

CZ

Profesionální procesorová nabíječka pro Li-ion články ve velikostech 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700, 22650, 25500, 26650

Třístupňová metoda nabíjení: TC / CC / CV . Dva nezávislé nabíjecí kanály. LCD. Reaktivace hluboce vybitých článků a článků 0V. Měření kapacity článků. Nabíjecí proud: 0, 5A. Nabíjecí napětí: 4, 2V. Napájení Micro USB - není součástí dodávky napájení. Ochrana: Tepelná, zkratová, před zpětné vložení baterie

Podsvícený LCD displej nabíječky **Xtar VC2** zobrazuje aktuální stav nabíječky: indikuje napětí nabitých baterií, nabíjecí proud, zátěž používanou k nabíjení článků. Chybuje a informuje vás, že nabíjení je dokončeno. Informace o použité zátěži lze použít k měření kapacity baterií. Chcete-li měřit kapacitu baterie, musí být vybita na příslušnou úroveň odpojení napětí (obvykle 2, 5 V) a vložena do nabíječky VC2. Po dokončení nabíjení si můžete přečíst hodnotu nabití použitého k nabití baterie. **To bude vždy o 3–5% vyšší než skutečná kapacita baterie. Vzhledem k tomu, že proces nabíjení baterií není nikdy stoprocentně efektivní, tzn. K nabití baterie je zapotřebí o něco větší zátěž, než je skutečná kapacita článků.**

Co je metoda nabíjení TC / CC / CV?

Jedná se o tříkrokový proces nabíjení lithium-iontových článků, které udržují článek v dobrém stavu nabíjením správného proudu v každé fázi a dokončením procesu nabíjení ve správný okamžik.

Různé fáze procesu TC / CC / CV jsou:

- TC fáze: Články vybité pod 2, 9 V jsou „vzhůru“ na nižší proudy.
- CC fáze: Když je dosaženo 2, 9V, je akumulátor zatížen konstantním proudem 0, 05A až 0, 5A (v závislosti na použitém zdroji energie).
- Fáze CV: Když je článek již téměř nabitý, nabíječka se přepne na klesající proudový náboj, dokud nedosáhne napětí 4, 2V na článku. Po dosažení 4, 2 V je proces nabíjení dokončen - baterie je plně nabitá.

Pokud zůstanou v nabíječce, budou nabité baterie podrobeny přirozenému samovybití. Nabíjení se obnoví, když napětí baterie klesne pod 3,9 v. **Xtar VC2** nabíječka má funkci reaktivace hlubokého vybitá akumulátoru a akumulátory s napětím 0V. Mnoho nabíječek na trhu není schopno takové baterie nabíjet. Zde s pomocí přichází nabíječka **Xtar VC2**, která v mnoha případech umožňuje „znovu uložit“ takové články. Jednoduše vložte hluboce vybitou baterii do nabíječky VC2, protože při běžném nabíjení nabíječka detekuje nezatížený článek a pokusí se jej znovu aktivovat. **Pozornost! Akumulátor vyložené pod určitou hladinu jsou nevratné a reaktivace nemusí být možná. Vyvarujte se příliš hlubokého vybití lithium-iontových baterií - to může vést k významnému snížení jejich životnosti a kapacity nebo k nevratnému poškození.**

Údaje o produktu

Výrobce	Xtar
Model nabíječky	Vc2
Podporované typy baterií	1-2 Dobíjecí Li-Ion 3.6 baterie-3, 7V, zabezpečené a nechráněné
Podporované velikosti baterie	10440, 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700, 22650, 25500, 26650
Maximální délka baterie	70 mm
Způsob nabíjení	Procesorem řízený TC / CC / CV
Nabíjení Ve fázi CC	50-500 mA V závislosti na použitém zdroji energie
Načítání koncového napětí	4, 2V ± 0, 05V
Aktuální ukončení	<80 mA
Funkce LCD displeje	Stav provozu / nabíjení, Nabíjení, Napětí baterie, Zátěž používaná k nabíjení čl.
Další funkce	Reaktivace hluboce vybitých čl. a článků 0V, Měření kap článků (přesnost ± 5%)
Bezpečnostní	Tepelný, zkrat , Před obrácením baterie
Vstupní napětí a vstupní proud	5 V 1000 mA
Nabíjecí konektor	Micro USB
Součástí dodávky je napájecí zdroj	Ne
Doporučené napájení	Minimálně 5V 1A, doporučeno 5V 2A
Rozměry	131 x 66 x 33 mm

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

