

Návod k použití Nabíječka Xtar VC2SL pro Li-ion, Ni-Mh, Ni-Cd

CZ

Profesionální procesorová nabíječka pro Li-ion články ve velikostech 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700, 22650, 25500, 26650, **funkce powerbanky**
Třístupňová metoda nabíjení: TC / CC / CV . Dva nezávislé nabíjecí kanály. LCD. Reaktivace hluboce vybitých článků a článků 0V. Měření kapacity článků. Nabíjecí proud: 1x 2A / 2x 1A / 2x 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 VC2S** 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 článek. Po dosažení 4, 2 V je proces nabíjení dokončen - baterie je plně nabitá.

Nabíječka má funkci reaktivace hluboce vybitých článků a článků s napětím 0v. Mnoho nabíječek na trhu není schopno takové baterie nabíjet. Zde s pomocí přichází nabíječka **Xtar VC2SL**, která v mnoha případech umožňuje „znovu uložit“ takové články. Stačí do nabíječky VC2S vložit hluboce vybitou baterii, stejně jako při běžném nabíjení nabíječka detekuje nezatížený článek a pokusí se jej znovu aktivovat. **Pozornost! Buňky vyložené pod určitou hladinu jsou nevratné a reaktivace nemusí být možná. Vyvarujte se příliš hlubokého vybití lithium-iontových baterií - může to vést k výraznému snížení jejich životnosti a kapacity nebo k jejich úplné poruše.**

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



dobře
pokynů k
obsluze



pracujte
s ochrannými
brýlemi



zákaz kouření,
otevřeného ohně,
jiskření



udržujte mimo
dosah dětí

