

Profesionální USB nabíječka Xtar VC8 Osmi kanálová, procesorová pro Li-ion, Ni-Cd, Ni-MH baterie

CZ

Vlastnosti

- Vysoce kompatibilní nabíječka (nabíjí velmi širokou škálu baterií, viz podrobněji níže)
- Pro Li-ion/IMR/INR baterie ve všech velikostech*
- Test kapacity baterie - protokolem charge/discharge/charge zjistí kapacitu baterií
- Detekce typu a chemie baterie
- Rychlonabíjení až 2x 2A nebo 1x 3A proudem s QC3.0 protokolem (nutný QC3 adaptér a kabel)
- Možnost manuální volby nabíjení uživatelem (také 5 různých nabíjecích proudů ručně nastavitelných)
- Procesorem řízený třífázový proces nabíjení TC / CC / CV
- 8 nezávislých nabíjecích kanálů
- Napájení pomocí jakékoli USB Typ-C nabíječky nebo z USB portu počítače
- Kompaktní velikost - snadné přenášení
- Reaktivací funkce hluboce vybitých článků (0V aktivace)
- Multidisplej LCD - zobrazení pokročilých funkcí: průběh nabíjení, nabíjecí proud, dobíjená kapacita
- Ochrana proti zkratu, přehřátí, obrácené polaritě **Všechny evropské nabíječky Xtar mají certifikaci CE pro evropský trh.**

Nabíjí Li-ion/IMR/INR/ICR 3,6 / 3,7V články s jakoukoli kapacitou ve velikostech 10440, 14500, 14650, 16340, 17335, 17500, 17670, 18350, 18490, 18500, 18650, 18700, 22650, 25500, 26650. Dále klasické tužkové a další Ni-MH/Ni-CD články: A/AA/AAA/AAAA/SC/C. *Je také možné nabíjet **nechráněné** 20700 a 21700.

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.

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 VC8, USB kabel, balení neobsahuje baterie (na fotce pro ilustraci), balení neobsahuje síťový adaptér

Vlastnosti

- 8 nabíjecích kanálů, nabíjecí algoritmus TC/CC/CV
- Ochrana proti opačnému vložení baterií, zkratu, přehřátí

- 0V aktivace (oživení akumulátoru)
- Rozměry: 194 x 134 x 34 mm, Váha nabíječky 350 gramů, Provozní teplota 0 ~ 40°C
- Konstantní nabíjecí proud 1x 3A / 2x 2A / 4x 1A / 8x 0.5A
- Vstupní napětí/ proud: QC3.0 / 5V-2A/9V-2A / Vypínací napětí nabíjení: 4,2 ± 0,05V

Ovládání

"Mode" a "Curr."

- tlačítka **vlevo** ovládají sloty CH1 až CH4, „Disp.“ a „Curr“
- tlačítka **vpravo** ovládají sloty CH5 až CH8.
- sloty CH1 až CH8 podporují nabíjení baterie
- sloty CH1 až CH4 mají dvě další pokročilé funkce. Funkci třídění a funkci ukládání. Nabíječka může otestovat skutečnou kapacitu baterie pomocí funkce třídění, takže uživatelé mohou vědět, zda je kapacita baterie nadhodnocená nebo ne. A pokud existují některé baterie, které se dlouho nepoužívají, může uživatel pomocí funkce ukládání do VC8 nabíjet / vybijet baterie na jmenovité napětí, aby se maximalizovala jejich životnost.

1.CH1-CH8 V režimu nabíjení stiskněte „Režim“ / „Disp.“ tlačítko pro přepínání zobrazení Cur (proud), Cap (kapacita) a IR (interní odpor), Stiskněte „Curr.“ tlačítko pro přepínání nabíjecího proudu, 3A / 2A / 1A / 0,5A / 0,25A. (Jedná se o přepínání cyklu, což znamená, že charging proud se po kruhu vrátí k původnímu.)

2.CH1-CH4 Dlouhým stisknutím tlačítka „Mode“ přepínáte režimy mezi režimem nabíjení a režimem třídění („Grad.“). a režim ukládání („Store“),

LCD displej

1. Pokud se v režimu nabíjení zobrazuje „CAP“, po úplném nabití baterie se na displeji zobrazí „FULL“ a kapacita se opakovaně zobrazuje. Pokud se po úplném nabití baterie zobrazí „CUR“, na obrazovce se bude opakovaně zobrazovat „FULL“ a aktuální. Pokud se po úplném nabití baterie zobrazí „IR“, na obrazovce se zobrazí „FULL“ a vnitřní odpor baterie opakovaně. * Když je baterie plně nabitá, nabíječka netestuje její interní odpor v případě, že je baterie přeplněna. Nabíječka také neudělá, když je vstupní proud adaptéru menší než 700 mA.

2. V klasifikačním režimu nabíječka nabije baterii, po úplném nabití se vybije a poté nabíječka znovu nabije baterii. V prvním nabíjecím období obrazovka zobrazuje nabíjecí proud v reálném čase, při vybití obrazovka zobrazuje akumulativně vybitou kapacitu (vybíjecí proud je 300 mA); ve druhé nabíjecí periodě se na obrazovce zobrazuje aktuální nabíjecí proud a kumulativně vybitá kapacita opakovaně. Po dokončení třídění se na obrazovce zobrazí „DONE“ a opakovaně se měří kapacita

3. V režimu skladování bude nabíjet baterie s napětím nižším než 3,7 V / 1,2 V a vybijet baterie s napětím vyšším než 3. N / 1,2 V. Po dokončení ukládání se na obrazovce zobrazí „DONE“ a 3.7V / 1.2V. V režimu ukládání lze VC8 použít k nabíjení LiFeP04 baterií

Zapnutí / vypnutí jasu

Bez jakékoli operace za 1 minutu se obrazovka ztlumí. Dlouze stiskněte tlačítko **"Curr."** Chcete-li vypnout podsvícení a jakékoli operace.

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



dějte
pokyny k
obsuze



pracujte
s ochrannými
brýlemi



zákaz kouření,
otevřeného ohně,
jskření



udržte mimo
dosah dětí

