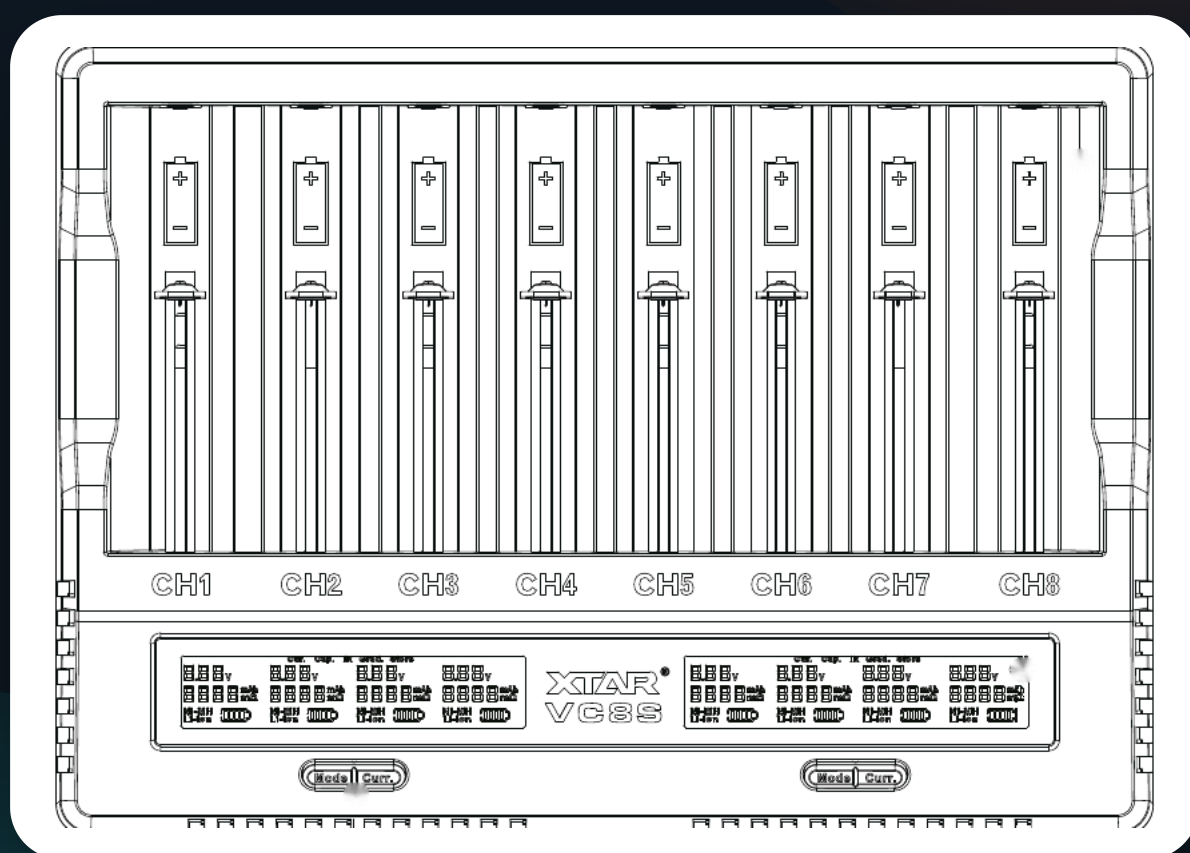


SMART VERSATILE LI-ION & NI-MH BATTERY CHARGER

VC8S

Chytrá univerzální nabíječka baterií Li-ion a Ni-MH s Type-C vstupem a HD LCD



● 8 nezávislých slotů

● PD3.0 / QC3.0

● Měření kapacity a IR

● Režim Store

KOMPATIBILNÍ TYPY BATERIÍ

Li-ion

3,6 / 3,7 V

Ni-MH

1,2 V

PŘEDSTAVENÍ

Úvod

Zažijte rychlé nabíjení s naší nově vylepšenou 8slotovou nabíječkou se vstupem Type-C, který podporuje protokoly QC3.0 a PD3.0. Při použití adaptéru PD45W nebo vyššího dokáže VC8S efektivně nabíjet 2 sloty proudem 3 A, 4 sloty proudem 2 A nebo všech 8 slotů proudem 1 A. Lze zvolit nabíjecí proud v rozsahu od 3 A do 0,25 A (3A/2A/1A/0,5A/0,25A). Panel LCD zobrazuje průběh nabíjení v reálném čase. Kromě standardního nabíjení nabízí VC8S režim Store, měření kapacity a měření vnitřního odporu (IR). Díky inteligentnímu přizpůsobení strategie podle počtu baterií, typu baterie, IR a vstupního výkonu je tato nabíječka všestranná a cenově výhodná pro různé potřeby.



TECHNICKÉ ÚDAJE

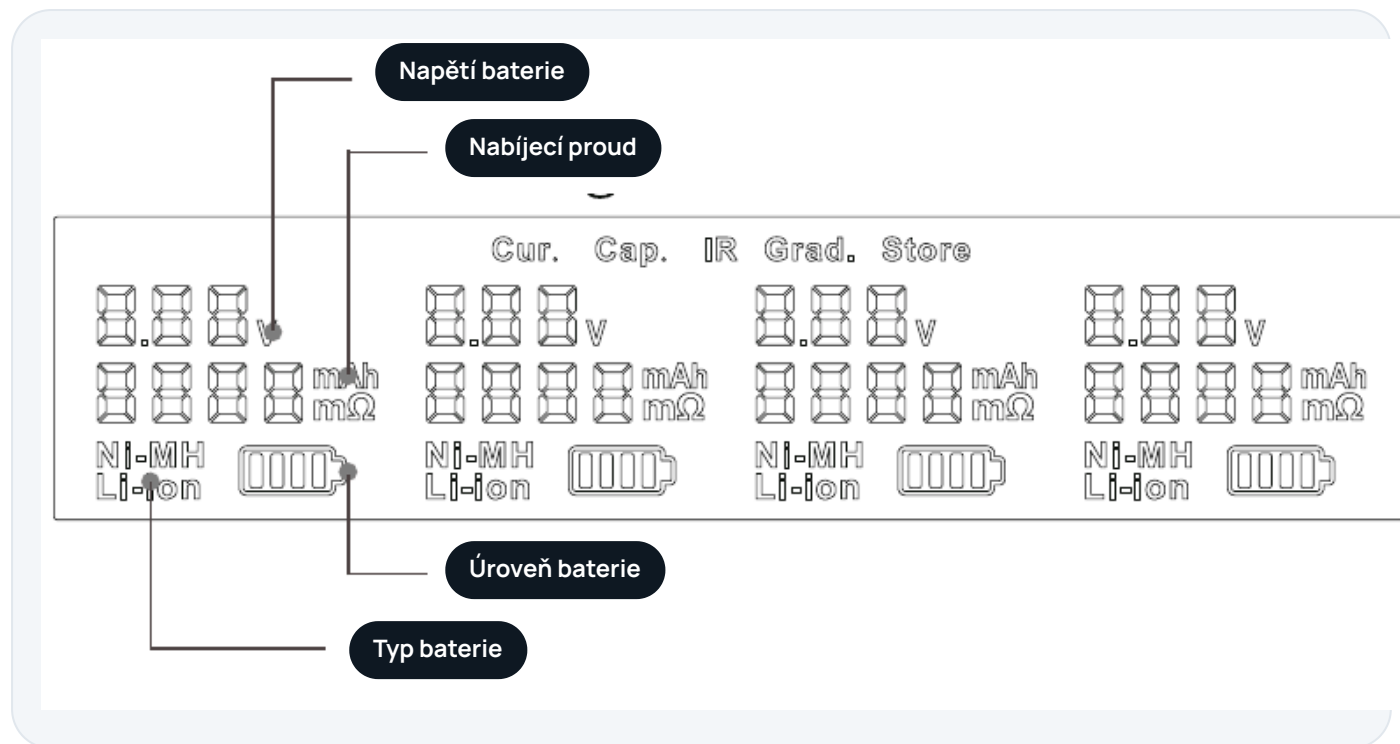
Specifikace

Model	VC8S
Vstup	PD3.0 (15 V / 3 A) QC3.0 (9 V / 2 A) / 5 V / 2 A
Konstantní nabíjecí proud	4,2 V: 3A×2 / 2A×4 / 1A×8 / 0,5A×8 / 0,25A×8 1,45 V: 0,5A×8
Napětí ukončení nabíjení	4,20±0,05 V / 1,45±0,1 V
Proud ukončení nabíjení	<150 mA
Provozní teplota	0–40 °C

TIP Před použitím tohoto výrobku si pozorně přečtěte tento manuál.

DISPLEJ

Obsah displeje



BATERIE

Kompatibilní baterie

Baterie Li-ion/IMR/INR/ICR 3,6/3,7 V (délka v rozsahu 30 až 80 mm)

10440/14500/14650/16340/17500/17670/18350/18490/18500/18650/18700/20700/21700/22650/25500/26650

POZNÁMKA Výše uvedené baterie Li-ion mohou být chráněné i nechráněné.

Baterie Ni-MH 1,2 V

AAA/AA/A/SC/C

OPERACE

1. Funkce tlačítek

Režim nabíječky / Tlačítko	Mode	Curr.
Režim nabíjení	JEDNO KLIKNUTÍ Přepíná zobrazení nabité kapacity (Cap.), IR, nabíjecího proudu (Cur.). DLOUHÉ PODRŽENÍ Přepíná režimy nabíječky z Měření kapacity (Grad.), Store na Nabíjení (Cur.).	JEDNO KLIKNUTÍ Přepíná nabíjecí proudy (3A/2A/1A/0,5A/0,25A). DLOUHÉ PODRŽENÍ LCD displej přejde do spánku.
Režim měření kapacity	JEDNO KLIKNUTÍ Kontrola a přepínání mezi aktuálním a IR baterie. DLOUHÉ PODRŽENÍ Přepíná režimy nabíječky z Store, Nabíjení (Cur.) na Měření kapacity (Grad.).	JEDNO KLIKNUTÍ Nepoužitelné. DLOUHÉ PODRŽENÍ LCD displej přejde do spánku.
Režim Store	JEDNO KLIKNUTÍ Kontrola a přepínání mezi aktuálním a IR baterie. DLOUHÉ PODRŽENÍ Přepíná režimy nabíječky z Nabíjení (Cur.), Měření kapacity (Grad.) na Store.	JEDNO KLIKNUTÍ Nepoužitelné. DLOUHÉ PODRŽENÍ LCD displej přejde do spánku.

POZNÁMKA *Nabíjecí proud pro baterie Ni-MH 1,2 V nelze nastavit a je ve výchozím stavu 0,5 A.

OPERACE

2. Funkce nabíjení

Tento výrobek má 8 nabíjecích slotů, z nichž každý lze používat nezávisle. Podporuje smíšené nabíjení lithium-iontových a nikl-metal hydridových baterií, takže uživatelé mohou nabíjet kompatibilní baterie v libovolném slotu.

Fáze	Typ baterie	LCD displej	Doba rozpoznání / aktivace
Připojení napájení	1. Připojte nabíječku ke zdroji napájení; 2. LCD displej se zapne a asi 4 sekundy zobrazuje kompletní obsah, poté zobrazí základní informace; 3. Nabíječka přejde do pohotovostního režimu.		
Vložení baterie	Vložte nabíjecí baterii podle symbolů + a – na nabíječce.		
Rozpoznání / aktivace baterie	Li-ion	Li-ion zůstává svítit; ikona baterie se neustále mění z nízké na vysokou.	Několik sekund
	Ni-MH	Ni-MH bliká; ikona baterie se neustále mění z nízké na vysokou.	Do 10 min.
Během nabíjení	Li-ion	Li-ion zůstává svítit; ikona baterie se neustále mění z nízké na vysokou; LCD zobrazuje nabíjecí proud a napětí baterie v reálném čase.	/
	Ni-MH	Ni-MH zůstává svítit; ikona baterie se neustále mění z nízké na vysokou; LCD zobrazuje nabíjecí proud a napětí baterie v reálném čase.	/
Dokončení nabíjení	LCD displej střídavě zobrazuje Full a nabíjecí proud (0 mA) blikajícím způsobem. (Poznámka: Na obrazovce Cap. LCD střídavě zobrazuje Full a nabitou kapacitu blikajícím způsobem. Na obrazovce IR LCD střídavě zobrazuje Full a IR baterie blikajícím způsobem.)		
Skladování	Vyměňte nabitou baterii a odpojte zdroj napájení; nabíječku ponechte na chladném a suchém místě.		

POZNÁMKA *XTAR využívá nejnovější technologii obnovy nadměrně vybitých baterií ke zvýšení úspěšnosti obnovy. V případě selhání obnovy nebo jakékoli abnormality LCD displej zobrazí **Err**. V takovém případě baterii neprodleně vyměňte.

POZNÁMKA *Pro nabíjení 3A ve 2 slotech vyberte po 1 slotu z CH1–CH4 a CH5–CH8. Pro nabíjení 2A ve 4 slotech vyberte po 2 slotech z CH1–CH4 a CH5–CH8.

OPERACE

Další funkce

3 Měření kapacity

Dlouhým podržením **Mode** přepnete nabíječku do režimu **Grad**. V tomto režimu nabíječka nejprve baterii plně nabije, poté ji vybíjí konstantním proudem, dokud nedosáhne vypínacího napětí (NiMH ≥ 1 V, Li-ion $\geq 2,5$ V), a následně vypočítá kapacitu baterie. Po dokončení vybíjení nabíječka baterii znovu plně nabije. Celý cyklus tím končí a LCD zobrazí kapacitu a **donE**. Tato funkce posuzuje skutečnou kapacitu vaší baterie a hodnotí její celkový stav.

4 Režim Store

Podržte tlačítko **Mode** asi 3 sekundy pro aktivaci režimu **Store**. V režimu **Store** nabíječka nabije nebo vybijí vaše baterie Li-ion nebo Ni-MH na napětí, které je nejlepší pro dlouhodobé skladování. Po dokončení procesu LCD zobrazí skutečné napětí baterie a **donE**. Pokud baterii delší dobu nepoužíváte, je tento režim praktickým způsobem, jak ji nabít nebo vybit na platformní napětí a optimalizovat tak její životnost. V režimu **Store** lze VC8S používat k nabíjení lithium-železo-fosfátových baterií.

5 Měření IR

Nabíječka před zahájením nabíjení automaticky změří IR vaší baterie. Pokud je napětí baterie příliš nízké, nabíječka její IR neměří. Po dokončení měření můžete přepnutím na obrazovku **IR** zkontrolovat IR. Vzhledem k vlastnostem baterií Ni-MH je nutné měřit IR baterií Ni-MH v plně nabitém stavu po nabití-vybití-obnově. Jinak se naměřené hodnoty mohou výrazně lišit od skutečných. Jsou-li baterie Li-ion plně nabité, nabíječka IR neměří, aby nedošlo k přebití.

6 Zapnutí/vypnutí podsvícení LCD

Podsvícení LCD se ztlumí kvůli úspoře energie, pokud v nabíječce nejsou žádné baterie nebo s ní 60 sekund nikdo nemanipuluje. Při vložení baterií nebo stisknutí libovolného tlačítka se obnoví vysoký jas. Dlouhým podržením **curr** se podsvícení vypne. Jedno kliknutí libovolného tlačítka LCD obrazovku probudí.

DISPLEJ

Zobrazení na LCD displeji

- 1** V režimu nabíjení, pokud je zobrazeno **Cap.**, zobrazuje se nabitá kapacita. Po plném nabití baterie se spolu s nabitou kapacitou zobrazí **Full**.
- 2** V režimu nabíjení, pokud je zobrazeno **IR**, zobrazuje se IR baterie. Po plném nabití baterie se spolu s IR baterie zobrazí **Full**.
- 3** V režimu nabíjení, pokud je zobrazeno **Cur.**, zobrazuje se nabíjecí proud. Po plném nabití baterie se spolu s nabíjecím proudem 0 mA zobrazí **Full**.
- 4** V režimu měření kapacity: pokud bliká **Ni-MH**, znamená to, že se rozpoznává nebo aktivuje baterie Ni-MH; pokud trvale svítí **Li-ion** nebo **Ni-MH** a přibude **ChG**, znamená to, že se baterie nabíjí; pokud se střídavě zobrazuje **donE** a kapacita, znamená to dokončení měření kapacity.
- 5** V režimu **Store**: pokud bliká **Ni-MH**, znamená to, že se rozpoznává nebo aktivuje baterie Ni-MH; pokud trvale svítí **Li-ion** nebo **Ni-MH** a přibude **dChG**, znamená to, že se baterie vybíjí; pokud trvale svítí **Li-ion** nebo **Ni-MH** a přibude **ChG**, znamená to, že se baterie nabíjí; pokud se zobrazí **donE**, znamená to dokončení nabíjení nebo vybíjení.

ORIGINÁLNÍ PRODUKT

Ověření pravosti

- 1** Jemným škrábáním odkryjte 18místné sériové číslo na zadní straně výrobku nebo na jeho obalu.
- 2** Přejděte na www.xtar.cc a zadejte sériové číslo k ověření pravosti (Contact Us – Anti-Fake).

DŮLEŽITÉ

Důležitá upozornění



- 1** Nepoužívejte prosím tuto nabíječku s nenabíjecími bateriemi a nabíjecími lithium-iontovými bateriemi 1,5 V, aby nedošlo k poškození baterií i samotného výrobku.
- 2** Pro nejlepší zážitek z nabíjení doporučujeme používat adaptér s protokolem 15V 3A PD. Pokud je napájení nedostatečné, nabíječka odpovídajícím způsobem upraví nabíjecí proud. Například při použití adaptéru QC3.0 18W podporuje maximální nabíjecí proudy 3 A pro jeden slot, 1,6 A pro 2 sloty, 0,8 A pro 4 sloty a 0,4 A pro 8 slotů.
- 3** Tato nabíječka po plném nabití baterie nabíjení ukončí. Pokud baterie zůstane v nabíječce delší dobu, může dojít k samovybíjení. Nabíječka bude pravidelně kontrolovat úroveň nabití baterie a částečně vybité baterie znovu dobije na koncové napětí.
- 4** Při měření IR baterií AAA doporučujeme provést několik měření nebo pevně přitlačit záporný pól, aby se výsledky měření co nejvíce blížily skutečným hodnotám.
- 5** Používejte pouze kompatibilní baterie, aby nedošlo k poškození baterie i nabíječky.
- 6** Baterie při měření kapacity prochází cyklem nabíjení–vybíjení–nabíjení, přičemž **ChG** se zobrazuje pouze během prvního nabíjení.
- 7** Nabíjení je zakázáno, pokud baterie vytéká, je nabobtnalá, má poškozený vnější plášť, vypadá odbarveně nebo je jakkoli deformovaná.
- 8** Do nabíječky nevkládejte vodivé materiály ani kovové předměty, aby nedošlo ke zkratu.
- 9** Nepoužívejte nabíječku na přímém slunečním světle, ve vlhkém (deštivém) ani silně zaprášeném prostředí.
- 10** Nabíječku nerozebírejte ani neupravujte a pokud je poškozená, nepokračujte v jejím používání.
- 11** Nezletilí směji nabíječku používat pouze pod dohledem dospělé osoby.
- 12** Po plném nabití baterii neprodleně vyjměte.
- 13** Když nabíječku nepoužíváte, vyjměte baterii a odpojte nabíjecí kabel, uložte je na chladném, suchém místě a chraňte je před prachem, deštěm a přímým slunečním světlem, aby byl zachován optimální výkon.
- 14** Máte-li jakékoli dotazy nebo pokud vám tento manuál neposkytuje potřebné informace, neváhejte nás kontaktovat.
- 15** Další informace naleznete na www.xtar.cc.