

SMART BATTERY CHARGER & TESTER

VX2 Pro

Chytrá nabíječka baterií a tester

Dvouslotová chytrá nabíječka s nezávislým ovládáním každého slotu. Podporuje vstup PD, QC a 5 V přes Type-C a nabízí nabíjení, vybíjení, obnovu, měření kapacity a skladování – profesionální výkon za dostupnou cenu.

- 2 nezávislé sloty

- Type-C: PD · QC · 5 V

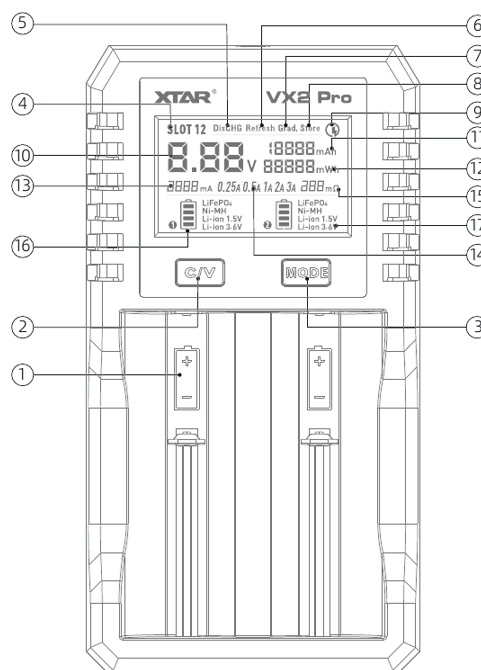
- Nabíjení

- Vybíjení

- Obnova

- Měření kapacity

- Skladování



KOMPATIBILNÍ TYPY BATERIÍ

Li-ion

3,6 / 3,7 V

Li-ion

1,5 V

Ni-MH

1,2 V

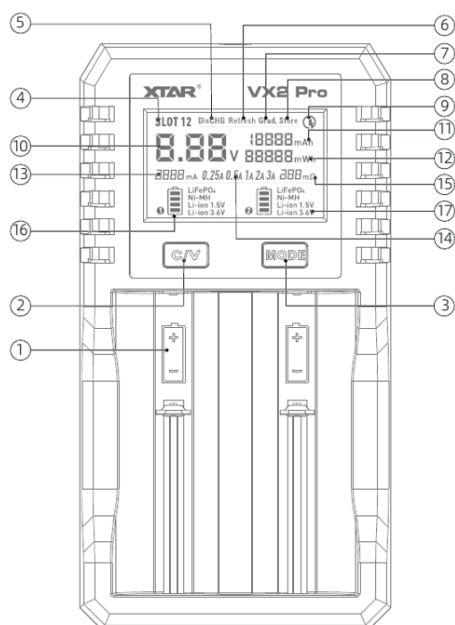
LiFePO₄

3,2 V

PŘEDSTAVENÍ

Úvod

VX2 Pro je chytrá nabíječka se dvěma sloty a nezávislým ovládáním, kompatibilní s bateriemi Li-ion 3,6/3,7 V, Li-ion 1,5 V, Ni-MH 1,2 V a LiFePO₄. Podporuje vstup PD, QC a 5 V přes Type-C a nabízí nabíjení, vybíjení, obnovu, měření kapacity a skladování – profesionální výkon za dostupnou cenu.



- | | |
|---------------------|----------------------------|
| 1 Slot na baterii | 10 Napětí |
| 2 Tlačítko C/V | 11 Kapacita |
| 3 Tlačítko Mode | 12 Energie |
| 4 Zobrazený slot | 13 Okamžitý proud |
| 5 Nabíjení/vybíjení | 14 Volitelné úrovně proudu |
| 6 Obnova | 15 Vnitřní odpor |
| 7 Měření kapacity | 16 Úroveň baterie |
| 8 Skladování | 17 Typ baterie |
| 9 Rychlé nabíjení | |

POZNÁMKA Ikona rychlého nabíjení (9) svítí pouze tehdy, když je rychlé nabíjení aktivováno přes adaptér.

2

Nezávislé sloty

Každý slot se ovládá zvlášť.

5

Funkcí

Nabíjení, vybíjení, obnova, měření kapacity, skladování.

3

Způsoby vstupu

PD, QC a 5 V přes Type-C.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Specifikace

MODEL	VX2		
VSTUP TYPE-C			
PD2.0	12 V 1,67 A	DOPORUČENO	
QC3.0	9 V 2 A		
5 V	2 A (nedostatečný výkon, pouze pro nouzové použití)	NOUZOVĚ	

Kompatibilní typ baterie		Konstantní nabíjecí proud	Napětí ukončení nabíjení	Proud ukončení nabíjení
Li-ion 3,6/3,7 V	10440/14500/ 16340/18500/ 18650/21700/ 26650/32650	3A×1 / 2A×2 / 1A×2 / 0,5A×2 / 0,25A×2	4,2±0,05 V	≤150 mA
LiFePO ₄ 3,2 V			3,6±0,05 V	
Li-ion 1,5 V	AAA/AA	0,5A×2	N/A	≤100 mA
Ni-MH 1,2 V	AAA/AA/A/SC/C/D	0,5A×2	1,45±0,1 V	N/A



OVLÁDÁNÍ

O tlačítkách

C/V**KLIK****Přepnutí nabíjecího proudu**

*Při prvním stisknutí úroveň proudu bliká; dalším stisknutím procházíte dostupné úrovně.

*Nastavitelné pouze pro baterie Li-ion 3,6/3,7 V a LiFePO₄; u Li-ion 1,5 V a Ni-MH 1,2 V je proud pevně 0,5 A.

*Nastavení proudu platí pouze pro nabíjení, nikoli pro vybíjení.

C/V**DLOUHÉ PODRŽENÍ****Přepnutí režimu****Standardní režim****Režim LiFePO₄**

*Standardní režim: pro Li-ion 3,6/3,7 V, Li-ion 1,5 V a Ni-MH 1,2 V

*Režim LiFePO₄: pro LiFePO₄ 3,2 V, Li-ion 1,5 V a Ni-MH 1,2 V

*Ujistěte se, že je zvolen správný režim. Výchozí je standardní režim. Před vložením takových baterií přepněte do režimu LiFePO₄.

MODE**KLIK****Přepnutí slotu****SLOT 1****SLOT 2****MODE****DLOUHÉ PODRŽENÍ****Přepnutí funkce****CHG****DisCHG****Refresh****Grad****Store**

POZNÁMKA Všechny operace tlačítek platí pro aktuálně zobrazený slot. Před ovládáním zkontrolujte slot.

KROK ZA KROKEM

Postup obsluhy

I**Výběr režimu****Standardní režim****Režim LiFePO₄****II****Výběr funkce****CHG****DisCHG****Refresh****Grad****Store****III****Nastavení nabíjecího proudu (nepovinné)****Chytrá volba proudu****Ruční volba proudu****IV****Nastavení slotu 2****Opakujte výše uvedený postup****I. Výběr režimu (dlouhé podržení C/V)**

• Standardní režim: výchozí pro Li-ion (3,6/3,7 V, 1,5 V) a Ni-MH

• Režim LiFePO₄: pro LiFePO₄ 3,2 V

*Li-ion 1,5 V a Ni-MH jsou v režimu LiFePO₄ rozpoznány automaticky.

POZNÁMKA Zvolený režim a funkce se po vypnutí napájení uloží; úroveň proudu nikoli.

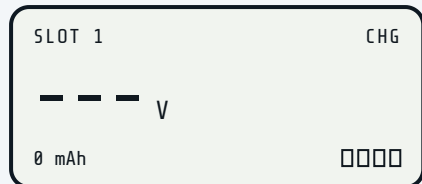
II. Vložení baterie a výběr funkce (dlouhé podržení MODE)

Přepnutí mezi standardním režimem a režimem LiFePO₄ během provozu zastaví aktuální proces. Nejprve nastavte režim a teprve poté vložte baterie.

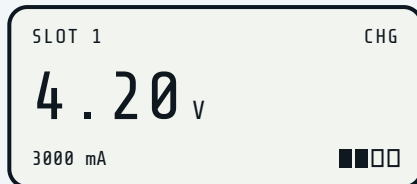
FUNKCE

Nabíjení, vybíjení a obnova

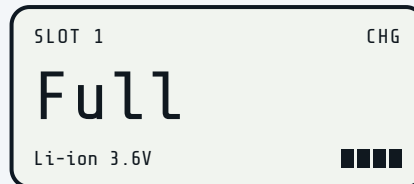
CHG Nabíjení Charge



1 Po zapnutí vložte baterii



2 Identifikace/aktivace: ikona typu baterie bliká; nabíjení: ikona typu baterie svítí trvale

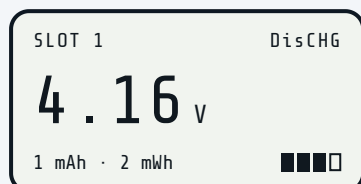


3 Nabíjení dokončeno: zobrazí se Full

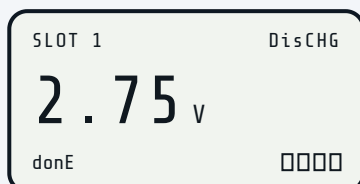
POZNÁMKA Při nabíjení baterií Li-ion 1,5 V se nezobrazuje napětí ani odpor.

DisCHG Vybíjení Discharge

Po rozpoznání baterie začne vybíjení konstantním proudem 300 mA se sledováním kapacity a energie. Po dokončení se zobrazí donE. Vhodné pro rychlou kontrolu kapacity.



Vybíjení



Dokončeno

POZNÁMKA

1. Vybíjení se po dokončení automaticky zastaví. Pro zamezení nadměrného vybití ručně přepněte do režimu CHG.
2. Po vybití lithium-iontové baterie 1,5 V mohou některé baterie s vestavěnými LED indikátory blikat (je to normální a neovlivňuje to výkon baterie).

Refresh Obnova pouze Ni-MH

U baterií Ni-MH nabíječka provádí několik cyklů vybití–nabití, dokud proces neskončí, a zobrazí donE. Tato funkce pomáhá oživit staré baterie a obnovit jejich efektivní kapacitu.



Obnova probíhá



Dokončeno

POZNÁMKA

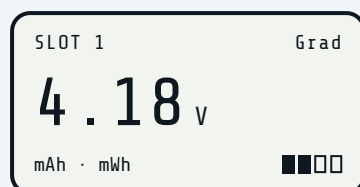
1. Počet cyklů vybití–nabití závisí na stavu baterie, nejvýše však 4 cykly.
2. Pouze pro Ni-MH 1,2 V; ostatní typy se nabíjí do plného stavu.

FUNKCE A NASTAVENÍ

Měření kapacity, skladování a nabíjecí proud

Grad Měření kapacity Capacity Grading

Po rozpoznání baterie nabíječka provede úplný cyklus nabití–vybití–nabití. Po dokončení měření se zobrazí **donE**. Tato funkce změří skutečnou kapacitu baterie, což je užitečné pro odhalení stárnutí nebo nadsazené kapacity článků.



Měření probíhá



Dokončeno

POZNÁMKA

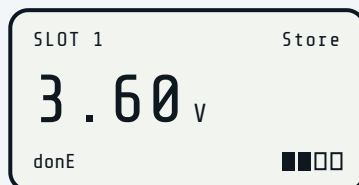
*Kapacita se zobrazuje pouze během vybití, nikoli během nabíjení. Během měření kapacity baterií Li-ion 1,5 V se nezobrazuje napětí.

Store Skladování Store

Po rozpoznání baterie ji nabíječka automaticky nabije nebo vybijí na optimální skladovací napětí. Po dokončení procesu se zobrazí **donE**. Pomáhá to prodloužit životnost baterie při skladování.



Skladování probíhá



Skladování dokončeno

POZNÁMKA

Po dokončení procesu baterii neprodleně vyjměte.

KROK III · NEPOVINNÉ

Nastavení nabíjecího proudu

Chytrá volba proudu

Po vložení baterie nabíječka automaticky zjistí a nastaví optimální úroveň nabíjecího proudu pro baterie Li-ion 3,6/3,7 V a LiFePO₄ na základě vnitřního odporu. Zvolená úroveň je bezpečným horním limitem a okamžitý proud se během nabíjení dynamicky upravuje.

Ruční volba proudu

Chcete-li nabíjení urychlit (při dostatečně výkonném adaptéru), můžete ručně zvolit 0,25 A, 0,5 A, 1 A, 2 A nebo 3 A. To však může zkrátit životnost baterie a zvýšit její teplotu. Doporučuje se chytrá volba proudu.

0,25 A

0,5 A

1 A

2 A

3 A

POZNÁMKA

1. Baterie Li-ion 1,5 V a Ni-MH 1,2 V se nabíjejí pevným proudem 0,5 A (nelze nastavit).
2. Maximální ruční proud: 3 A při použití jednoho slotu, 2 A na slot při nabíjení ve dvou slotech (s odpovídajícím adaptérem).
3. Po ručním nastavení se manuální režim uzamkne. Chytrý režim obnovíte odpojením a opětovným připojením adaptéru.

DISPLEJ

Indikace na displeji



Nabíjení: ukazatele úrovně baterie blikají směrem nahoru.



Vybíjení: ukazatele úrovně baterie blikají směrem dolů.



Vybíjení dokončeno: žádné ukazatele úrovně baterie.



Skladování dokončeno: 2 ukazatele úrovně baterie trvale svítí.



Plné nabití / dokončená obnova / dokončené měření kapacity: 4 ukazatele úrovně baterie trvale svítí.

10 %

Úsporný režim: podsvícení se po 1 minutě nečinnosti na obrazovce libovolného režimu nebo funkce ztlumí na 10 %.

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

Bezpečnostní informace



- 1** Pro nejlepší zážitek z nabíjení doporučujeme používat adaptér s protokolem PD 12 V 1,67 A. Pokud je napájení nedostatečné, nabíječka odpovídajícím způsobem upraví nabíjecí proud. Například při použití adaptéru QC3.0 18 W podporuje maximální nabíjecí proud 3 A pro jeden slot a 1,6 A pro 2 sloty.
- 2** Při použití funkce testu kapacity u baterií Li-ion 1,5 V odráží naměřená kapacita zbývající energii po ztrátách.
- 3** Pokud je baterie LiFePO4 3,2 V nabíjena ve standardním režimu nabíjení, bude rozpoznána jako lithiová baterie 3,6 V, což povede k přebíjení a poškození baterie.
- 4** Pokud je baterie Li-ion 3,6 V nabíjena v režimu nabíjení LiFePO4, bude rozpoznána jako baterie LiFePO4 3,2 V, což povede k neúplnému nabití.
- 5** XTAR využívá nejnovější technologii obnovy nadměrně vybitých baterií ke zvýšení úspěšnosti obnovy. V případě selhání obnovy nebo jakékoli abnormality zobrazí LCD displej **Err**. V takovém případě baterii neprodleně vyjměte.
- 6** Tato nabíječka po plném nabití baterie nabíjení ukončí. Pokud baterie zůstane v nabíječce delší dobu, může dojít k samovybití. Nabíječka bude pravidelně kontrolovat úroveň nabití baterie a částečně vybité baterie znovu dobije na koncové napětí.
- 7** Nenabíjejte nenabíjecí baterie.
- 8** Nabíjení je zakázáno, pokud baterie vytéká, je nabobtnalá, má poškozený vnější plášť, vypadá odbarveně nebo je jakkoli deformovaná.
- 9** Do nabíječky nevkládejte vodivé materiály ani kovové předměty, aby nedošlo ke zkratu.
- 10** Nepoužívejte nabíječku na přímém slunečním světle, ve vlhkém (deštivém) ani silně zaprášeném prostředí.
- 11** Nabíječku nerozebírejte ani neupravujte a pokud je poškozená, nepokračujte v jejím používání.
- 12** Nezletilí smějí nabíječku používat pouze pod dohledem dospělé osoby.
- 13** Po plném nabití baterii neprodleně vyjměte.
- 14** 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.
- 15** Máte-li jakékoli dotazy nebo pokud vám tento manuál neposkytuje potřebné informace, neváhejte nás kontaktovat.
- 16** Další informace naleznete na www.xtar.cc.