



XTAR VX4 – Univerzální inteligentní nabíječka baterií

Stručný návod k použití

Specifikace

- **Model:** VX4 (Visible Mixer)
- **Vstup USB-C:** PD2.0 (12V 1.67A) (doporučeno), QC3.0 (9V 2A) / 5V 2A (nouzové použití)
- **Konstantní nabíjecí proud:**
 - 3A × 1 / 2A × 2 / 1A × 4 / 0.5A × 4 / 0.25A × 4
- **Nabíjecí vypínací napětí:**
 - 3.6/3.7V Li-ion: 4.20 ± 0.05V
 - 3.2V LiFePO4: 3.65 ± 0.05V
 - 1.5V Li-ion: 1.45 ± 0.1V
- **Podporované typy baterií:**
 - Li-ion:
10440/14500/14650/16340/17335/17500/17670/18350/18490/18500/18650/18700/20700/21700/
22650/25500/26650/32650
 - LiFePO4:
10440/14500/14650/16340/17335/17500/17670/18350/18490/18500/18650/18700/20700/21700/
22650/25500/26650/32650
 - Ni-MH: AAA/AA/A/SC/C/D
- **Provozní teplota:** -10 °C až 40 °C

Funkce nabíječky

- **Automatická detekce a kompatibilita s různými typy baterií**
- **Inteligentní nabíjení s ochranou proti přebití a vybití**
- **Možnost testování kapacity baterií**
- **Bezpečnostní funkce pro prodloužení životnosti baterií**

Ovládání a použití

1. **Zapnutí nabíječky:** Připojte nabíječku k napájení pomocí USB-C kabelu.
2. **Vložení baterie:** Nabíječka automaticky detekuje typ baterie a přizpůsobí režim nabíjení.

3. Výběr režimu nabíjení:

- **Standardní režim nabíjení** (vhodné pro Li-ion, 1.5V Li-ion a Ni-MH baterie)
- **Režim nabíjení LiFePO4** (vhodné pro 3.2V LiFePO4 baterie)
- **Kapacitní testovací režim** (měření skutečné kapacity baterie)

4. Tlačítka a indikace na LCD displeji:

- **Mode tlačítko:** Přepínání mezi režimy nabíjení.
- **mAh/mWh tlačítko:** Přepínání zobrazení kapacity nabíjení.
- **C/V tlačítko:** Zobrazení napětí baterie.
- **Indikátory nabíjecího proudu:** Možnost nastavení nabíjecího proudu.

5. Indikace stavu baterie:

- **Modrá barva:** 100 % - 61 % nabití
- **Žlutá barva:** 60 % - 21 % nabití
- **Červená barva:** 20 % - 1 % nabití

Bezpečnostní upozornění

1. Používejte pouze doporučené napájecí adaptéry s protokolem PD 12V 1.67A.
2. Nabíjecí proud pro Ni-MH baterie je pevně nastaven na 0.5A a nelze jej měnit.
3. U baterií Li-ion 1.5V nejsou zobrazovány hodnoty reálného napětí a nabitě kapacity.
4. Pokud je LiFePO4 baterie nabíjena v nesprávném režimu, může dojít k jejímu poškození.
5. Nabíječka se automaticky přizpůsobí maximálnímu bezpečnému proudu nabíjení.
6. Při detekci přehřáté baterie nabíječka automaticky přeruší nabíjení.
7. Nepokoušejte se nabíjet poškozené nebo netěsnící baterie.
8. Chraňte nabíječku před přímým slunečním zářením, vlhkostí a prachem.
9. Pokud není nabíječka používána, odpojte ji od napájení a vyjměte baterie.

Zákaznický servis a záruka

- 15 dní na výměnu vadného výrobku zdarma.
- 24 měsíců bezplatný servis.
- Životnost technická podpora.
- Záruka se nevztahuje na škody způsobené nesprávným použitím.
- Pro ověření pravosti produktu navštivte: www.xtar.cn.

Údržba akumulátoru:

Nikdy neodstavujte vybitý nebo málo nabitý akumulátor na delší dobu. Při odstavení i plně nabitého akumulátoru na dobu delší než 4 měsíce může docházet ke zkrácování životnosti (snižování kapacity) akumulátoru, případně i k jeho zničení. Proto doporučujeme vždy jednou za toto období akumulátor nabít a opět uložit, ideálně provést cyklus nabití-vybití-nabití na 70%. Akumulátor skladujte na suchém a chladnějším místě (ideálně 15-20°C). **Akumulátorům nejvíce škodí podbíjení, pokud tedy zjistíte, že je akumulátor slabý, odpojte jej odsvítilny a co nejdříve nabijte.** Akumulátor není vhodné používat při teplotách kolem bodu mrazu a nižších. Jeho kapacita je nižší a může dojít ke zkrácování životnosti. Při používání v zimních měsících proto akumulátor chraňte proti mrazu alespoň např. vložením do batohu apod.

Bezpečnostní pokyny a důležitá upozornění:

Při nabíjení akumulátoru umístěte nabíječku na nehořlavý povrch (beton, dlažba) **do místnosti bez přítomnosti osob či zvířat** a po nabití akumulátor odpojte co nejdříve od nabíječky. Pokud by došlo k úniku elektrolytu, zabraňte styku s kůží a očima, při zasažení okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. **Pokud by se akumulátor začal při nabíjení nebo provozu přehřívat, deformovat, kouřit nebo projevoval jiné anomálie, ihned ho přestaňte používat a vzdalte se od něj, hrozí nebezpečí vzplanutí.** Při manipulaci s poškozeným akumulátorem používejte ochranné pomůcky (pracovní rukavice, oblek, prac.brýle) a odevzdejte ho v nejbližší sběrně použitých baterií či v místě nákupu. Nedoporučuje se vkládat a nabíjet neznačkové a necertifikované akumulátory. Při dosažení 4,2V, je doporučeno baterii vyjmout z nabíječky, aby nedošlo k přehřívání a přebití akumulátoru. Při nabíjení zkontrolujte stav kontrolních LED na nabíječce, zda svítí tak, jak je uváděné v návodu k použití. Vkládejte jen ty typy akumulátorů, které jsou pro daný typ nabíječky určeny. Držte nabíječku mimo vlhko, vodu a nadměrně prašné prostředí. S nabíječkou a akumulátory nesmí manipulovat děti. Nerozebírejte nabíječku.

Výrobce: ShenZhen XTAR Electronics Co., Ltd Dovožce do ČR: Led-expert, Stroupežnického 24, 15000 Praha 5, email: info@led-expert.cz