

Uživatelský manuál: Inteligentní nabíječka XTAR MX8

XTAR MX8 je profesionální osmišachtová nabíječka navržená pro efektivní a bezpečné nabíjení až osmi článků současně, čímž výrazně optimalizuje čas potřebný k napájení vašich zařízení. Zařízení disponuje inteligentními řídicími prvky a víceúrovňovou ochranou, což jej činí vhodným pro profesionální techniku i domácí potřeby.

1. Technické parametry

- **Model:** MX8
- **Kompatibilní velikosti:** 10440, 14500, 16340, 18500, 18650, 21700 a AA/AAA
- **Podporované typy akumulátorů:** 3,6 V/3,7 V Li-ion, 1,5 V Li-ion a 1,2 V Ni-MH
- **Vstupní napájení (Type-C):** PD 12 V / 1,67 A nebo QC 9 V / 2 A
- **Nabíjecí proud:**
 - 3,6 V/3,7 V Li-ion: 1 A nebo 0,5 A
 - 1,5 V Li-ion: 0,5 A
 - 1,2 V Ni-MH: 0,5 A
- **Ukončovací napětí (Li-ion 3,6 V/3,7 V):** 4,2V \ 0,05 V
- **Provozní teplota:** 0–40°C
- **Materiál pouzdra:** Ohnivzdorný ABS+PC (třída VO)
- **Rozměry:** 200 mm, 142 mm , 31,5 mm
- **Hmotnost:** 314 g

2. Hlavní funkce a vlastnosti

- **LCD Displej:** Přehledně zobrazuje v reálném čase stav nabíjení, napětí, nabíjecí proud a postup pro každý slot nezávisle.
- **Inteligentní detekce:** Nabíječka automaticky rozpozná typ vložené baterie a aplikuje optimální metodu nabíjení.
- **Aktivace hluboce vybitých článků:** Funkce 0V Activation dokáže pomocí mikro-proudu oživit akumulátory, které byly nadměrně vybity.
- **Časová ochrana:** Každý slot je monitorován samostatně. Nabíjení se automaticky ukončí po 16 hodinách provozu v jednom slotu, aby se předešlo riziku přebití.
- **Univerzální napájení:** Port Type-C je kompatibilní se síťovými adaptéry, powerbankami i autonabíječkami.

3. Návod k použití

1. **Připojení k napájení:** Propojte nabíječku se zdrojem energie (např. 20W USB-C adaptérem) pomocí přiloženého kabelu USB-C na USB-C.
2. **Vložení baterií:** Vložte akumulátory do nabíjecích slotů, přičemž dbejte na správnou polaritu dle značení v každé šachtě.
3. **Proces nabíjení:** Nabíječka provede analýzu článku a automaticky zahájí nabíjení. Průběh můžete sledovat na LCD displeji.
4. **Ukončení:** Po úplném nabití článku se proces automaticky zastaví a na displeji se zobrazí indikace "Full". Vyjměte akumulátory ze zařízení.

4. Bezpečnostní mechanismy

Zařízení je vybaveno komplexní ochranou pro bezpečný provoz:

- Ochrana proti přebití a nadproudu.
- Ochrana proti přepětí a zkratu.
- Ochrana proti přepólování (nesprávnému vložení baterie).

5. Bezpečnostní upozornění

- Používejte pouze kompatibilní typy a velikosti akumulátorů, aby nedošlo k poškození článku nebo nabíječky.
- Pokud je vstupní výkon zdroje nedostatečný, nabíječka automaticky sníží nabíjecí proud.
- Zařízení nepoužívejte v prašném, vlhkém (deštivém) prostředí nebo na přímém slunci.
- Provozujte nabíječku v dobře větraném prostoru.
- Pokud zařízení nepoužíváte, vyjměte všechny baterie a odpojte je od zdroje napájení.
- Nevkládejte do nabíječky vodivé materiály ani kovové předměty, předejdete tak zkratu.
- Zařízení nerozebírejte ani neupravujte. Nepoužívejte jej, pokud vykazuje známky poškození.