

Nitecore D4: Univerzální inteligentní nabíječka

Uživatelská příručka a technická specifikace

Nitecore D4 je špičková, plně automatická digitální nabíječka kompatibilní s téměř všemi typy válcových dobíjecích baterií. Díky inteligentnímu procesoru samostatně rozpozná typ vložené baterie a zvolí optimální nabíjecí režim. Stačí vložit baterii – o vše ostatní se postará D4.

Klíčové vlastnosti

- **4 nezávislé sloty:** Každý slot monitoruje a nabíjí baterii samostatně.
- **Univerzální kompatibilita:** Podporuje Li-ion, IMR, LiFePO4, Ni-MH a Ni-Cd články.
- **Inteligentní LCD displej:** Přehledně zobrazuje stav nabíjení, napětí, proud a čas.
- **Automatické rozpoznání:** Detekuje stav baterie a volí režim (CC, CV, dV/dt).
- **Bezpečnost na prvním místě:** Ochrana proti přebití, přepólování a sledování teploty.
- **Noční režim:** Možnost vypnutí podsvícení displeje pro nerušený spánek.

Technické specifikace

Parametr	Hodnota
Vstup	AC 100-240V 50/60Hz 0.35A(MAX) / DC 12V 1A
Výstupní napětí	4.2V ±1% / 3.7V ±1% / 1.48V ±1%
Výstupní proud	375mA x 4 / 750mA x 2
Materiál	Odolný, nehořlavý ABS plast
Rozměry	143 mm × 99 mm × 36 mm
Hmotnost	239 g (bez baterií a kabelu)

Exportovat do Tabulek

Kompatibilní baterie

- **Li-ion / IMR / LiFePO4:** 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340 (RCR123), 14500, 10440.
- **Ni-MH / Ni-Cd:** AA, AAA, AAAA, C.

Pokyny k používání

1. Spuštění

Zapojte síťový kabel do nabíječky a následně do zásuvky. LCD displej se rozsvítí a provede krátký test. Pokud do 1 minuty nevložíte baterii, nabíječka přejde do **Eco režimu** (zhasne displej).

2. Vložení baterií

Vložte baterie podle značek polarity (+) a (-). Nabíječka provede test a začne automaticky nabíjet.

Pozor: Pokud baterie vložíte obráceně, na displeji se zobrazí "Err" a kontrolky začnou blikat. Baterie ihned vyjměte.

3. Sledování a ovládání

- **Tlačítko SLOT:** Přepíná mezi informacemi pro jednotlivé nabíjecí pozice.
- **Tlačítko MODE:** Přepíná zobrazení parametrů (napětí, čas, proud).
- **Ukončení:** Jakmile se zobrazí nápis "Chg.Finish", proces je hotov a nabíječka se automaticky vypne.

4. Speciální režimy

- **Nabíjení LiFePO4:** Po vložení baterie podržte tlačítko **MODE** po dobu 2 sekund, dokud se neobjeví nápis "LiFePO4".
- **Nízkokapacitní baterie (AAA, 10440):** Vyberte slot tlačítkem **SLOT**, poté podržte **MODE** na 1 sekundu, dokud se neobjeví "**LOW**". Šetříte tím životnost malých článků.
- **Noční režim:** Podržte tlačítko **SLOT** na 1 sekundu. Displej zhasne, ale nabíjení pokračuje dál.

Bezpečnostní upozornění

1. **Typy baterií:** Nabíjejte pouze podporované typy. Pokus o nabíjení jiných článků může vést k explozi.
2. **Prostředí:** Používejte pouze v interiéru nebo v autě. Nevystavujte vodě, vlhkosti a extrémním teplotám (bezpečná provozní teplota je **0°C–40°C**).
3. **Dozor:** Děti do 18 let by měly zařízení používat pouze pod dohledem dospělých.
4. **Nechráněné články:** Nedoporučuje se nabíjet hluboce vybité nechráněné Li-ion baterie (riziko požáru).
5. **Pojistka:** Nabíječka má ochranu proti přetížení – pokud nabíjení jednoho slotu trvá déle než 20 hodin, automaticky se vypne.

Výrobce: Nitecore. Certifikace: RoHS, CE, FCC, CEC.