

Intellicharge D4EU – Inteligentna ładowarka uniwersalna

Intellicharge D4EU to wszechstronna ładowarka elektroniczna, kompatybilna z szeroką gamą akumulatorów. Automatycznie rozpoznaje i dostosowuje sposób ładowania do typu włożonej baterii (Li-Ion, NiMH, NiCd). W przypadku ręcznego wyboru możliwe jest również ładowanie akumulatorów LiFePO4.

Dzięki zaawansowanej elektronice ładowarka samodzielnie wybiera odpowiednią metodę ładowania (CC, CV lub dV/dt). Każde z czterech niezależnych gniazd monitoruje proces ładowania osobno, zapewniając optymalną ochronę i wydajność. Proces ten jest stale wyświetlany na czytelnym ekranie LCD – wraz z informacjami o napięciu, prądzie i czasie ładowania.

Po zakończeniu ładowania urządzenie automatycznie się wyłącza.

D4EU – włóż, wykryj, ładuj.

Cechy urządzenia:

- 4 niezależne gniazda ładowania
 - Obsługa różnych typów akumulatorów jednocześnie
 - Automatyczne rozpoznawanie akumulatorów Li-Ion, NiMH i NiCd
 - Obsługa trzech metod ładowania: CC, CV, dV/dt
 - Optymalizacja dla akumulatorów IMR
 - Wyraźny wyświetlacz LCD pokazujący postęp i parametry ładowania
 - Boczne przyciski do wyboru informacji i trybu pracy
 - Automatyczne dopasowanie trybu i prądu ładowania (z wyjątkiem LiFePO4)
 - Obsługa akumulatorów LiFePO4 (przy ręcznym wyborze)
 - Automatyczne zakończenie ładowania
 - Zabezpieczenie przed ładowaniem źle włożonych baterii
 - Monitorowanie temperatury zapobiegające przegrzaniu
 - Obudowa z ognioodpornego tworzywa ABS
 - Efektywne rozpraszanie ciepła
 - Certyfikaty: RoHS, CE, FCC, CEC, KC
 - Ubezpieczenie producenta (Ping An Insurance, Chiny)
-

Specyfikacja techniczna:

- **Napięcie wejściowe:** AC 100–240 V 50/60 Hz 0,35 A (max) / DC 12 V 1 A
 - **Napięcie wyjściowe:** 4,2 V $\pm 1\%$ / 3,7 V $\pm 1\%$ / 1,48 V $\pm 1\%$
 - **Prąd wyjściowy:** 0,375 A $\times$ 4 lub 0,75 A $\times$ 2
 - **Wymiary:** 143 $\times$ 99 $\times$ 36 mm
 - **Waga:** 239 g (bez baterii i kabla)
-

Kompatybilność:

Li-Ion / IMR / LiFePO₄:

26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340 (RCR123), 14500

NiMH / NiCd:

AA, AAA, C

Instrukcja obsługi (skrócona):

1. Podłączenie:

Podłącz zasilanie do ładowarki (gniazdo sieciowe lub samochodowe 12 V). Ładowarka wykona autotest i przejdzie w tryb czuwania. W przypadku braku baterii przez 1 minutę – uruchomi się tryb oszczędzania energii (Eco).

2. Ładowanie:

Umieść akumulatory (zwracając uwagę na biegunowość). Ładowarka automatycznie wykryje typ baterii i rozpocznie ładowanie. Nieprawidłowo włożona bateria spowoduje komunikat błędu („Err”).

3. Monitorowanie:

Na wyświetlaczu LCD można śledzić napięcie, prąd, czas ładowania oraz wybrać konkretne gniazdo lub parametr (przyciski „MODE” i „SLOT”).

4. Tryb LiFePO₄:

Przytrzymaj przycisk „MODE” przez 2 sekundy, by aktywować tryb ładowania LiFePO₄. Aby go wyłączyć – powtórz czynność lub włóż inny typ baterii.

5. Akumulatory o małej pojemności:

Dla akumulatorów poniżej 750 mAh (np. AAA, 10440, 16340) zaleca się obniżenie prądu ładowania w celu przedłużenia ich żywotności.

Uwaga:

D4EU jest przeznaczona wyłącznie do ładowania akumulatorów Li-Ion (3,7 V), LiFePO4 (3,2 V), NiMH oraz NiCd (1,2 V).

Nie należy ładować innych typów ogniw – może to grozić uszkodzeniem baterii, wyciekiem, a nawet eksplozją.