



## Ładowarka uniwersalna Newell Smart C4

Cena	<b>179,90 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>1-2 dni robocze</b>
Numer katalogowy	<b>za100184</b>
Kod producenta	<b>NL2143</b>
Producent	<b>Newell</b>

### Opis produktu

#### Wielofunkcyjna, uniwersalna ładowarka do ogniw cylindrycznych NiMH/NiCd, LiFePO4, Li-ion

Newell SMART C4 to uniwersalna ładowarka, kompatybilna z większością akumulatorów cylindrycznych dostępnych w sprzedaży. Wyświetlacz LCD pokazuje napięcie, natężenie prądu, czas ładowania, opór wewnętrzny oraz stan naładowania ogniwa - wszystko to pozwala z łatwością określić parametry i status procesu. Specjalnie zaprojektowana obudowa pozwala na jednoczesne ładowanie nawet dużych akumulatorów (np. typu C lub 22650) we wszystkich czterech kanałach jednocześnie.

#### Automatyczny lub manualny wybór optymalnego natężenia prądu

Domyślnie ładowarka automatycznie ustala prąd ładowania na podstawie charakterystyki akumulatora. Istnieje również możliwość manualnego ustawienia natężenia w przedziale od 100mA do 800mA (na wszystkich czterech kanałach).

#### Wybór typu akumulatora

Newell Smart C4 automatycznie rozpoznaje typ akumulatora i dobiera odpowiednie napięcie ładowania - 4,2 V dla Li-ion i 1,48 V dla NiMH/NiCd. Akumulatory LiFePO4 oraz Li-ion o podwyższonym napięciu nie są wykrywane automatycznie - należy manualnie wprowadzić ich typ w celu optymalnego ładowania.

#### Pomiar oporu wewnętrznego oraz pojemności ogniwa

Przed rozpoczęciem ładowania urządzenie dokonuje pomiaru oporu wewnętrznego oraz szacuje pojemność ogniwa. Obie wartości są prezentowane na wyświetlaczu LCD.

#### Profesjonalne obliczenie pojemności

Po zakończeniu ładowania na wyświetlaczu możemy odczytać szacunkową pojemność akumulatora. Ładowarka umożliwia również bardziej precyzyjne obliczenie pojemności poprzez proces ładowania i rozładowywania (funkcja dostępna tylko na kanale nr 4).

#### Liczne zabezpieczenia

Zabezpieczenia przed nieprawidłowym włożeniem akumulatora i zwarciem oraz automatyczne zatrzymanie ładowania przy pełni naładowanym akumulatorze celem uniknięcia przeładowania sprawiają, że proces jest bezpieczny i energooszczędny.

#### Naprawa nadmiernie rozładowanych akumulatorów litowo-jonowych

Większość ładowarek nie jest w stanie naładować ogniw nadmiernie rozładowanych lub o napięciu 0V. Newell Smart C4 po wykryciu takiego ogniwa podejmuje próbę reaktywacji i naprawy akumulatora litowo-jonowego. Niestety ogniwa rozładowane poniżej pewnego poziomu ulegają zniszczeniu i ich reaktywacja może nie być możliwa.



### Specyfikacja

- napięcie wejściowe: AC90-260V 50/60 Hz 0,4 A (Max) / DC 12 V 2 A
- napięcie ładowania (Max): 4,2V +/-1% / 4,35V +/-1% / 3,6V +/-1% / 1,48V +/-1%
- prąd ładowania: 100-800mA x4
- akumulatory NiMH/NiCd ładowane są metodą CC
- dla akumulatorów NiMH/NiCd poziom naładowania określany jest metodą - delta V
- akumulatory Li-Ion ładowane są metodą CC/CV
- wymiary: 15,8 x 10,3 x 3,8 cm
- waga: 287 g

### Kompatybilne ogniwa

- Ni-MH, Ni-Cd: AAAA, AAA (R3), AA (R6), C (R14)
- Li-ion, IMR, INR, ICR, LiFePO4: 10340, 10350, 10440, 10500, 12340, 12500, 12650, 13450, 13500, 13650, 14350, 14430, 14500, 14650, 16500, 16340, (RCR123), 16650, 17350, 17500, 17650, 17670, 18350, 18490, 18500, 18650, 22500, 22650, 25500, 26500, 26650

### Zawartość zestawu

- Ładowarka Smart Newell C4 do ogniw NiMH/Li-Ion
- Kabel sieciowy



4

