Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 18:32

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/ladowarka-akumulatorkow-procesorowa-uc-4200-p-27086.html



Ładowarka akumulatorków procesorowa UC-4200

Cena brutto	**418,20 zł**
Cena netto	**340,00 zł**
Numer katalogowy	**30088**
Kod producenta	**UC4200**
Kod EAN	**5903205772152**
Producent	**Brak**

Opis produktu

- **profesjonalna, uniwersalna** ładowarka procesorowa do ogniw Li-ion, Li-FePO4, Li-HV, Ni-MH oraz 6F22/9V,
- **funkcja rozładowania,** odświeżania oraz testowania ogniw,
- duży i czytelny wyświetlacz z podświetleniem,
- **obsługiwane rozmiary**: R6 AA, R03 AAA, R14 C, SC, R20 D, 10440, 14500, 14650, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, **20700, 21700- także zabezpieczone,** 22650, 25500, 26500, 26650, 32650, 33600, 16340 R-CR123e, 6F22 / 9V
- prąd ładowania: od 200mA aż do 2000mA dla Li-ion / Li-FePO4, od 200mA do 1000mA dla Ni-MH, 60/120mA dla 9V,
- **bardzo dokładna kontrola** ładowania niezależnie od rodzaju akumulatora.
- **reaktywacja ogniw 0V**

W ładowarce UC4200 naładować można akumulatorki Ni-MH w rozmiarach: R6 AA, R03 AAA, R14 C, SC, R20 D oraz akumulatorki typu 9V. Do tego UC4200 obsługuje także akumulatory Li-ion o napięciu 3.6/3.7V, ich wysokonapięciową alternatywę - Li-HV, których napięcie znamionowe wynosi 3.85V oraz akumulatory Li-FePO4. W przypadku akumulatorów bazujących na Licie ładowarka obsłuży takie rozmiary jak: 10440, 14500, 14650, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, **20700, 21700- także zabezpieczone,** 22650, 25500, 26500, 26650, 32650, 33600, 16340 R-CR123e. Maksymalna rozpiętość sanek to aż **76mm**, zapewni to możliwość ładowania coraz bardziej popularnych akumulatorów 20700 oraz 21700 w wersji z zabezpieczeniem elektronicznym.

Akumulatory Li-ion/Li-HV oraz LiFePO4 ładowane są bardzo dokładnie metodą CC/CV z terminacją na poziomie ok. 100mA. Gwarantuje to pełne bezpieczeństwo i pełne naładowanie każdego akumulatora, nawet mocno zdegradowanego lub o niskiej pojemności.

Akumulatory Ni-MH oraz typu 9V ładowane są metodą CC (stałym prądem) z bardzo precyzyjną detekcją dV / PVD - ładowanie jest kończone dopiero po osiągnięciu maksymalnego napięcia na akumulatorze (wartość tego napięcia może być inna dla każdego akumulatora).

Oprócz tego ładowarka została wyposażona w szereg zabezpieczeń takich jak:

- przed przeładowaniem,
- przed nadmiernym rozładowaniem ogniw,
- zwarciowe / przeciążeniowe,
- termiczne,
- przed odwrotną polaryzacją ogniw.

Najważniejsze cechy:
- **cztery tryby pracy** - ładowanie (charge), rozładowanie (discharge), odświeżanie (refresh), test pojemności (capacity test), - **3 ostatnie funkcje są dostępne tylko dla kanału 4 ładowarki**
- **bardzo dokładny pomiar rezystancji wewnętrznej (IR)**
- obsługa wszystkich popularnych ogniw cylindrycznych - również tzw. FLAT TOP - z płaskim plusem oraz akumulatorów **20700/21700 z zabezpieczeniem**, maksymalna długość ogniwa to aż **76mm!**
- **funkcja reanimacji akumulatorów 0.00V** - ładowarka potrafi ożywić niemal każdy akumulator,
- sterowany mikroprocesorem inteligentny, **precyzyjny proces ładowania CC/CV dla Li-ion / Li-FePO4 oraz CC z dV/PVD**

dla Ni-MH oraz 6F22/9V,
- **obsługa ogniw zabezpieczonych (z PCB) jak i niezabezpieczonych, również z płaskim plusem** Flat Top,
- **regulowany prąd ładowania** dla ogniw litowych: 4x 0.2A/0.5A/0.8A/1A/1.5A lub 2x 2A (tylko dla kanałów 1 i 4) , dla Ni-MH mamy do wyboru takie prądy ładowania jak: 4x 0.2A/0.5A/0.8A/1A, dla akumulatorów 6F22/9V prądy ładowania to 60mA lub 120mA,
- prądy rozładowania to 200mA / 400mA,
- **duży czytelny wyświetlacz z podświetleniem**, na bieżąco pokazuje wszystkie najważniejsze wartości,
- **sześć niezależnych kanałów ładowania**: cztery kanały dla ogniw cylindrycznych oraz dwa kanały dla akumulatorów typu 9V, z możliwością ładowania pojedynczych akumulatorów i nietypowych, nieparzystych kombinacji,
- **komplet zabezpieczeń**: przed przeładowaniem, przed nadmiernym rozładowaniem ogniw, zwarciowe, przeciążeniowe, termiczne, przed odwrotną polaryzacją ogniw.

Ładowarka obsłuży każdy akumulator cylindryczny o długości 32-76 mm i średnicy maksymalnej do 33 mm.

W UC4200 naładujemy bez problemu popularne akumulatory 18650 zarówno w wersji z zabezpieczniem elektronicznym jak i bez. Także zabezpieczone akumulatory 20700/21700 nie stanowią dla niej żadnego problemu.

Producent

everActive

Obsługiwane rozmiary akumulatorów

R6 / AA,R03 / AAA,R14 / C,R20 / D,6F22 / HR22 / 9V,10440,14500,14650,17500,17670,18350,18500,18650,20700(także zabezpieczone),21700(także zabezpieczone),22650,25500,26500,26650,32650,33600,16340 / R-CR123 / 173354 sztuki akumulatorów cylindrycznych + 2 sztuki typu 9V

Model / kod producenta

UC-4200

Obsługiwane typy akumulatorów

- Akumulatory Li-ion 3,6-3,7V, zabezpieczone (z PCM/PCB)
- Akumulatory Li-ion 3,6-3,7V, niezabezpieczone
- Akumulatory Li-ion 3,8-3,85V, zabezpieczone (z PCM/PCB)
- Akumulatory Li-ion 3,8-3,85V, niezabezpieczone
- Akumulatory LiFePO4
- Akumulatory Ni-MH
- Akumulatory 6F22 / 9V

Napięcie wejściowe

- 12 V DC / 3000 mA
- AC 100-240 V, 50-60Hz

Zintegrowany zasilacz sieciowy oraz kabel w komplecie

Maksymalne wymiary ładowanego akumulatora (szerokość x wysokość) [mm]

33 x 76

Metoda ładowania

- Sterowana procesorowo CC/CV dla Li-ion/Li-FePO4
- Sterowana procesorowo CC z -ΔV/0ΔV/PVD dla Ni-MH

Tryby pracy ładowarki

- Ładowanie (Charge)
- Rozładowanie (Discharge)
- Odświeżanie / formowanie (Refresh/Cycle)(Rozładowanie z odświeżaniem)
- Pomiar pojemności w mAh (Test)
- Pomiar rezystancji wewnętrznej w mOhm (Quick test)

Prąd ładowania w fazie CC (zasadniczej) [mA]

- Regulowany - 200mA / 2000mA na kanał / slot dla Li-ion / Li-FePO4(2000mA tylko dla kanałów 1 i 4)
- Regulowany - 200mA - 1000mA na kanał / slot dla Ni-MH
- Regulowany - 60mA /120mA dla akumulatorów typu 9V

Napięcie zakończenia ładowania

- Li-ion 4.2V ±0,05V
- Li-HV 4.35V ±0,05V
- Li-FePO4 3.65V ±0,05V
- Ni-MH ~1.45V-1.55V dV/PVD

Prąd terminacji dla ogniw litowych [mA]

~100

Prąd rozładowania [mA]

- 200mA /400mA(w zależności od wybranego prądu ładowania)

Na każdy kanał / slot

Zabezpieczenia

- Przed przeładowaniem
- Przed nadmiernym rozładowaniem ogniw
- Przed przeciążeniem / zwarciem
- Przeciążeniowe
- Termiczne - przed przegrzaniem akumulatorów
- Przed odwrotną polaryzacją ogniw

Wymiary (szer. x głęb. x wys.) [mm]

167 x 122 x 44

Masa [g / szt.]

380,0Ładowarka

Zawartość opakowania

- Ładowarka UC-4200, kabel zasilający 1m, instrukcja obsługi

Gwarancja [miesiące]

24

Oznaczenia / certyfikaty

Oznaczenie CE