

Ładowarka do akumulatorów cylindrycznych Li-ion oraz Ni-MH everActive UC-4200

• **Kod producenta: UC4200 EAN: 5903205772152**



- **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 postawiono na maksymalną kompatybilność - naładujemy w niej dowolne akumulatory Ni-MH w rozmiarach: R6 AA, R03 AAA, R14 C, SC, R20 D oraz akumulatory 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 Litie ładowarka obsłuży także 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,
- zwarciove / przeciążeniowe,
- termiczne,
- przed odwrotną polaryzacją ogniw.

Szeroka kompatybilność to nie jedyny atut tej ładowarki. Duży czytelny wyświetlacz z podświetleniem, na bieżąco pokazuje wszystkie najważniejsze wartości.

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, zwarciove, przeciążeniowe, termiczne, przed odwrotną polaryzacją ogniw.

Producent	everActive
Model / kod producenta	UC-4200
Obsługiwane rozmiary akumulatorów	R6 / AA, R03 / AAA, R14 / C, R20 / D, 10440, 14500, 14650, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 20700 (także zabezpieczone), 21700 (także zabezpieczone), 22650, 25500, 26500, 26650, 32650, 33600, 16340 / R-CR123 / 17335
Obsługiwane typy akumulatorów	<ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>1-4 sztuki akumulatorów</p>
Napięcie wejściowe	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V DC / 3000 mA • AC 100-240 V, 50-60Hz <p>Zintegrowany zasilacz sieciowy oraz kabel w komplecie</p>
Maksymalne wymiary ładowanego akumulatora (szerokość x wysokość) [mm]	33 x 76
Metoda ładowania	<ul style="list-style-type: none"> • Sterowana procesorowo CC/CV dla Li-ion/Li-FePO4 • Sterowana procesorowo CC z $-\Delta V/0\Delta V/PVD$ dla Ni-MH
Tryby pracy ładowarki	<ul style="list-style-type: none"> • 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]	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Li-ion 4.2V $\pm 0,05V$ • Li-HV 4.35V $\pm 0,05V$ • Li-FePO4 3.65V $\pm 0,05V$ • Ni-MH $\sim 1.45V-1.55V$ dV/PVD
Prąd terminacji dla ogniw litowych [mA]	~ 100
Prąd rozładowania [mA]	<ul style="list-style-type: none"> • 200mA / 400mA (w zależności od wybranego prądu ładowania) <p>Na każdy kanał / slot</p>
Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> • Przed przeładowaniem • Przed nadmiernym rozładowaniem ogniw • Przed przeciążeniem / zwarcie • Przeciążeniowe • Termiczne - przed przegrzaniem akumulatorów • Przed odwrotną polaryzacją ogniw
Wymiary (szer. x głęb. x wys.) [mm]	167 x 122 x 44
Masa [g / szt.]	380,0 Ładowarka
Zawartość opakowania	• Ładowarka UC-4200, kabel zasilający 1m, instrukcja obsługi
Gwarancja [miesiące]	24
Oznaczenia / certyfikaty	Oznaczenie CE