



Ładowarka uniwersalna Xtar VC2

Cena	49,90 zł
Cena poprzednia	65,90 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	1-2 dni robocze
Numer katalogowy	za100172

Opis produktu

Ładowarka Xtar VC2 do ogniw cylindrycznych Li-Ion 3,7V

VC2 to profesjonalna, dwukanałowa, kompaktowa ładowarka procesorowa z trzystopniowym procesem ładowania TC/CC/CV i wyświetlaczem LCD do akumulatorów Li-ion 3,6 / 3,7V o dowolnej pojemności w rozmiarach 10440, 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700, 22650, 25500, 26650.

Cechy i funkcje

- sterowany procesorem trzystopniowy proces ładowania TC/CC/CV
- dwa niezależne kanały ładowania - ładowanie 1 lub 2 ogniw w dowolnych rozmiarach
- wyświetlacz LCD informujący o napięciu ogniwa i prądzie ładowania
- informuje o prądzie wykorzystanym do naładowania - możliwość zmierzenia pojemności ogniwa (błąd pomiarowy $\pm 5\%$)
- zasilana dowolną ładowarką micro USB lub z portu USB komputera
- niewielkie wymiary - łatwa w przenoszeniu
- funkcja reaktywacji głęboko rozładowanych ogniw
- zabezpieczenia: zwarciove, termiczne, przed odwrotną polaryzacją





Podświetlany wyświetlacz LCD ładowarki Xtar VC2 pokazuje na bieżąco informacje o stanie pracy ładowarki: napięciu ładowanych akumulatorów, prądzie ładowania, ładunku wykorzystanym do naładowania ogni, wskazuje ewentualne błędy i informuje o zakończeniu ładowania. Informację o wykorzystanym ładunku można wykorzystać do wykonania pomiaru pojemności akumulatorów. Aby dokonać pomiaru pojemności akumulatora należy go rozładować do właściwego dla niego poziomu odciążenia napięcia (najczęściej 2,5V) i włożyć do ładowarki VC2. Po zakończeniu ładowania z wyświetlacza można odczytać wartość ładunku użytego do naładowania akumulatora. Będzie to zawsze wartość o 3-5% wyższa od rzeczywistej pojemności akumulatora. Wynika to z faktu, iż proces ładowania akumulatorów nigdy nie jest w 100% wydajny tzn. do naładowania akumulatora jest potrzebny nieco większy ładunek niż wynika to z faktycznej pojemności ogniwa.


Metoda ładowania TC/CC/CV to trzystopniowy proces ładowania ogni Li-ion zapewniający utrzymanie ogniwa w dobrej kondycji poprzez ładowanie odpowiednim prądem na każdym etapie i zakończenie procesu ładowania we właściwym momencie. Poszczególne etapy procesu TC/CC/CV to: •Faza TC: ogniwa rozładowane poniżej 2.9V są 'wzbudzone' niższym prądem. •Faza CC: po osiągnięciu 2.9V ogniwo ładowane jest stałym prądem o wartości od 0.05A do 0.5A (zależnie od wykorzystywanego źródła zasilania). •Faza CV: gdy ogniwo jest już prawie naładowane ładowarka przełącza się na ładowanie malejącym prądem aż do osiągnięcia napięcia 4.2V na ogniwie. Po osiągnięciu 4.2V proces ładowania jest ukończony - akumulator jest w pełni naładowany.

Pozostawione w ładowarce naładowane akumulatory będą ulegały naturalnemu procesowi samorozładowania. Ładowanie zostanie wznowione gdy napięcie na akumulatorze spadnie poniżej 3.9V.

Ładowarka Xtar VC2 posiada funkcję reaktywacji ogni głęboko rozładowanych i ogni o napięciu 0V. Wystarczy włożyć głęboko rozładowany akumulator do ładowarki VC2, tak jak przy normalnym ładowaniu - ładowarka wykryje rozładowane ogniwo i podejmie próbę jego reaktywacji. Uwaga! Ogniwa rozładowane poniżej pewnego poziomu ulegają nieodwracalnemu uszkodzeniu i ich reaktywacja może być niemożliwa. Należy unikać zbyt głębokiego rozładowania akumulatorów Li-ion - może to doprowadzić do znacznego obniżenia ich trwałości i pojemności lub doprowadzić do ich całkowitej niesprawności.


W komplecie z ładowarką Xtar VC2 otrzymujemy kabel micro USB oraz pokrowiec zabezpieczający ładowarkę na czas transportu. Do zestawu nie jest dołączony zasilacz. Do zasilenia ładowarki wystarczy dowolna ładowarka z kablem micro USB, np. od telefonu, lub gniazdem USB lub komputer z wolnym portem USB. Zalecana moc ładowarki to 2A (2000mA).





VC2 Charger Series


USB Li-Ion Charger
With LCD Screen



With Voltage instrument, you can know

- **How Full Your Batteries Are**
- **LCD Displays Each Battery Real Time Status**

Each interval of battery voltage is about **10%** of the capacity



Specyfikacja techniczna

- Ładowane rodzaje ogniw: akumulatory Li-Ion 3,6 / 3,7V, zabezpieczone i niezabezpieczone
- Dwa niezależne kanały ładowania
- Obsługiwane rozmiary akumulatorów: 18700, 14500, 22650, 25500, 18350, 18650, 18500, 17670, 10440, 17500, 14650, 16340 (RCR123), 26650
- Napięcie wejściowe : DC 5V
- Metoda ładowania: system procesorowy TC/CC/CV
- Prąd ładowania w systemie CC: 50-500mA
- Napięcie zakończenia ładowania: 4,2V ±0,05V
- Zabezpieczenie: termiczne, zwarciove, przed odwrotnym włożeniem akumulatora
- Prąd wejściowy: minimum 5V 1A, rekomendowane 5V 2A
- Gniazdo zasilania: micro USB
- Wymiary: 131x66x33mm
- Waga: 109 g

Zestaw nie zawiera akumulatorów.





VC2 Charger
Series

USB Li-ion Charger
With LCD Screen



Package Contents:
Charger, USB Cable,
Hop-Pocket, Manual,
Warranty Card.

