

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/vc2sl-szybka-ladowarka-do-akumulatorow-cylindrycznych-li-ion-18650-xtar-p-11824.html>



VC2SL szybka ładowarka do akumulatorów cylindrycznych Li-ion 18650 Xtar

Cena brutto	69,99 zł
Cena netto	56,90 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	VC2SL
Kod EAN	3662894757209
Producent	Xtar

Opis produktu

VC2SL szybka ładowarka do akumulatorów cylindrycznych Li-ion 18650 Xtar

VC2SL to szybka ładowarka od marki Xtar, która została zaprojektowana z myślą o efektywnym i bezpiecznym ładowaniu akumulatorów cylindrycznych Li-ion, w tym popularnych modeli 18650, 20700 i 21700. Dzięki zaawansowanej technologii ładowania TC/CC/CV oraz funkcji power banku, ładowarka ta spełnia oczekiwania nawet najbardziej wymagających użytkowników.



Na czym polega metoda ładowania TC/CC/CV?

Jest to trzystopniowy proces ładowania ogniw Li-ion zapewniający utrzymanie ogniwa w dobrej kondycji poprzez ładowanie odpowiednim prądem na każdym etapie i zakończenie procesu ładowania we właściwym momencie.

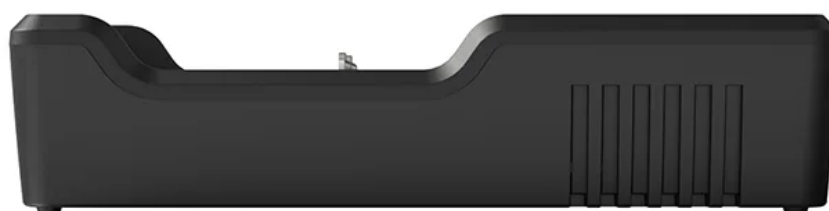
Poszczególne etapy procesu TC/CC/CV to:

- Faza TC: ogniwa rozładowane poniżej 2,9V są 'wybudzane' niższym prądem.
- Faza CC: po osiągnięciu 2,9V ogniwo ładowane jest stałym prądem o wartości od 0,5A do 2A (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.



Ładowarka jest dodatkowo wyposażona w wyświetlacz VA LCD, który informuje użytkownika o kluczowych parametrach, takich jak pojemność ładowania, napięcie ogniwa, prąd ładowania oraz rezystancja wewnętrzna ogniwa. Dzięki dwóm niezależnym kanałom ładowania i możliwości wyboru trzech prądów ładowania (1x 2A, 1x 1A, 2x 0,5A), VC2SL pozwala na elastyczne dostosowanie procesu ładowania do indywidualnych potrzeb. Ponadto, nie wymaga zewnętrznego zasilania - wystarczy dowolna ładowarka z gniazdem USB o mocy 2A.

Warto także wspomnieć o tym, że została wyposażona w funkcję reaktywacji głęboko rozładowanych ogniw, co czyni ją niezastąpionym narzędziem w przypadku prób odzyskania akumulatorów, które inne ładowarki mogą uznać za niemożliwe do naładowania. Pozwala również na ładowanie urządzeń mobilnych poprzez wyjście USB 5V o maksymalnej mocy 1A.





Dane techniczne:

Producent	Xtar
Model / kod producenta	VC2SL
Obsługiwane typy akumulatorów	- Akumulatory Li-ion 3,6~3,7V, niezabezpieczone - Akumulatory Li-ion 3,6~3,7V, zabezpieczone (z PCM/PCB) - Akumulatory Ni-MH 1~2 akumulatory
Obsługiwane rozmiary akumulatorów	10440, 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 20700 (także zabezpieczone), 21700 (także zabezpieczone), 22650, 25500, 26650, R6 / AA, R03 / AAA, R14 / C
Napięcie wejściowe	QC 3.0 (5V/2A 9V/2A) - gniazdo USB typ C (2100 mA; Kabel USB typ C w zestawie)
Zalecany zasilacz	QC 3.0 (5V 2A). Brak zasilacza w zestawie.
Maksymalne wymiary ładowanego akumulatora (szerokość x wysokość) [mm]	26 x 75
Metoda ładowania	- Sterowana procesorowo TC/CC/CV dla Li-ion - Sterowana procesorowo CC z $-\Delta V/0\Delta V/PVD$ dla Ni-MH
Prąd ładowania w fazie CC (zasadniczej) [mA]	2x1A, 1x2A 2x0,5A
Napięcie zakończenia ładowania	4,2V $\pm 0,05V$
Prąd terminacji dla ogniów litowych [mA]	
Inne, istotne cechy produktu	- Reaktywacja głęboko rozładowanych ogniów i ogniów 0V - Funkcja powerbanku (5V, max 1A.) - Wyjście zabezpieczone elektronicznie przed przeciążeniem (wyłączenie wyjścia) - Przed przegrzaniem ładowarki - Przed przeciążeniem / zwarcie - Przed odwrotną polaryzacją ogniów
Zabezpieczenia	ładowanie (Charge)
Tryby pracy ładowarki	- Status pracy / ładowania - Prąd ładowania - Napięcie akumulatorów - Rezystancja wewnętrzna ogniwa
Cechy wyświetlacza LCD	67,6 x 136,5 x 33,5
Wymiary (szer. x głęb. x wys.) [mm]	115,0
Masa [g / szt.]	
Zawartość opakowania	- Ładowarka VC2SL - Kabel USB typ C

Zestaw zawiera:

- 1x ładowarka VS2SL
- 1x kabel USB-C

Do zestawu nie jest dołączony zasilacz!



0V Activation Revives over-discharged batteries

Most batteries we discarded are over-discharged batteries, and 0V activation function brings them back to life. Originally invented by XTAR, we are still leading the technology.



Power-Path Management

USB devices get charged directly from the power supply instead of the battery, which can not only improve efficiency, but also extend the battery lifespan.

