

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/x-vc2-ladowarka-do-akumulatorow-cylindrycznych-li-ion-18650-xtar-vc2-p-6552.html>

X-VC2 ładowarka do akumulatorów cylindrycznych Li-ion 18650 Xtar VC2

Cena brutto	53,00 zł
Cena netto	43,09 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	X-VC2
Producent	Xtar

Opis produktu

Ładowarka do akumulatorów cylindrycznych Li-ion 18650 Xtar VC2



Profesjonalna, dwukanałowa, kompaktowa ładowarka procesorowa Xtar VC2 do akumulatorów Li-ion w rozmiarach 18650 i innych. VC2 to profesjonalna procesorowa ładowarka z trzystopniowym procesem ładowania TC/CC/CV i wyświetlaczem LCD. Ładuje 1-2 ogniwa 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. Xtar to renomowany producent wysokiej jakości ładowarek do akumulatorów Li-ion, latarek i akumulatorów Li-ion. Produkty Xtar są sprzedawane w ponad 120 krajach, w tym min. w USA, Niemczech, Japonii i Rosji. Do produkcji ładowarek Xtar używa najwyższej jakości materiałów - począwszy od tworzywa obudowy po wydajną elektronikę. Wszystkie ładowarki Xtar posiadają certyfikację CE wymaganą na rynkach europejskich.



Najważniejsze cechy

- sterowany procesorem trzystopniowy proces ładowania TC/CC/CV
- dwa niezależne kanały ładowania
- 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



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

Podświetlany wyświetlacz LCD ładowarki Xtar VC2 pokazuje na bieżąco informacje o stanie pracy ładowarki: napięciu ładowanych akumulatorów, prądzie ładowania, ładunku wykorzystanym do naładowania ogniw, wskazuje ew. błędy i informuje 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 odcięcia 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 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.



VC2 Charger Series

USB Li-ion Charger
With LCD Screen



- ✓ VC2 with LCD screen display, very rare in the market which can also be a tester for your batteries and adapter. By looking at '0000mAh', you can identify how much real capacity your batteries have by draining your batteries and recharge your batteries again. By looking at CC instrument, you can double the current show on the CC instrument to know the input current. By looking at Voltage instrument, you can know how full your batteries are
- ✓ Intelligently identify input power and automatically adjust suitable charge current (0.15A~0.5)
- ✓ Compatible with any USB power and wall adaptors, no need to spend extra money
- ✓ Compatible with IMR lithium batteries and small capacity batteries
- ✓ Each channel is independent
- ✓ LCD displays each battery real time status
- ✓ Smartly identify bad batteries and notify the users
- ✓ The light of screen will flash 3 times in every 10 seconds when your batteries are fully charged

Na czym polega metoda ładowania TC/CC/CV? Jest to trzystopniowy proces ładowania ogniwi 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 0,05A do 0,5A (zależnie od wykorzystywanego źródła zasilania).
- Faza CV: gdy ogniwo jest już prawie naładowane ładowarka przelącza 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.



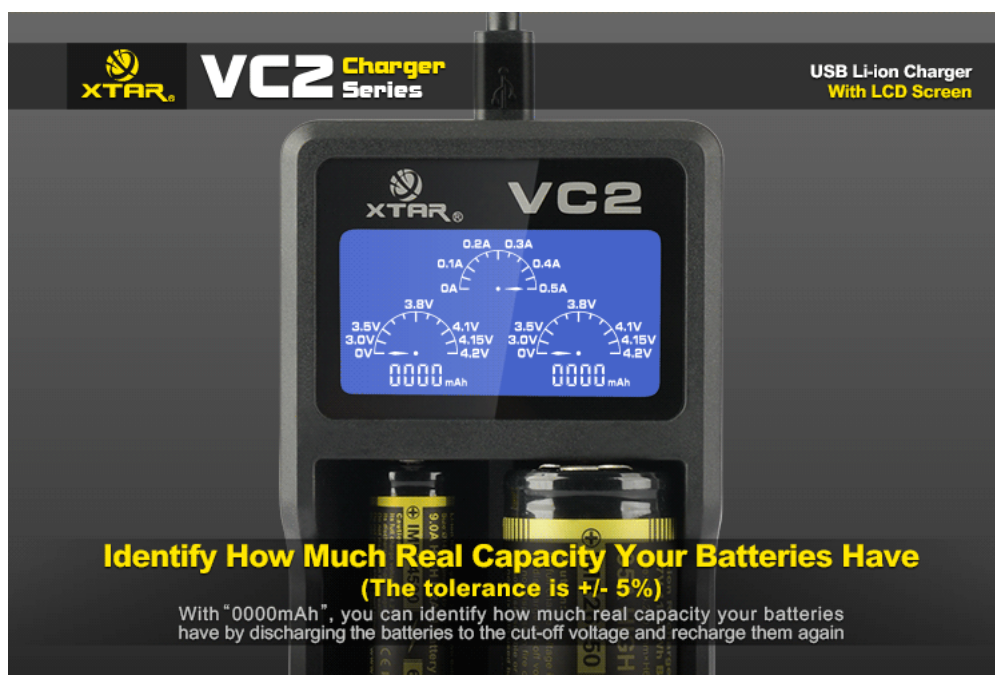
VC2 Charger Series

USB Li-ion Charger
With LCD Screen



Compatible With IMR lithium Batteries And Small Capacity Batteries
Apply to Two 10440/14500/14650/16340/17500/17670/18350/
18500/18650/18700/22650/25500/26650 3.6/3.7V Li-ion batteries

Pozostawione w ładowarce naładowane akumulatory będą ulegały naturalnemu procesowi samorozładowania. Ładowanie zostanie wznowione gdy napięcie na akumulatorze spadnie poniżej 3,9V.



XTAR® VC2 Charger Series USB Li-ion Charger With LCD Screen

XTAR® VC2

0.2A 0.3A
0.1A 0.4A
0A 0.5A

3.8V 3.8V
3.0V 3.0V
4.1V 4.1V
4.15V 4.15V
4.2V 4.2V

0000 mAh 0000 mAh

Identify How Much Real Capacity Your Batteries Have
(The tolerance is +/- 5%)

With "0000mAh", you can identify how much real capacity your batteries have by discharging the batteries to the cut-off voltage and recharge them again

Ładowarka Xtar VC2 posiada funkcję reaktywacji ogniw głęboko rozładowanych i ogniw o napięciu 0V. Wiele ładowarek na rynku nie jest w stanie naładować takich akumulatorów. Tutaj z pomocą przychodzi ładowarka Xtar VC2, która w wielu przypadkach pozwala na 'odratowanie' takich ogniw. 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.



XTAR® VC2 Charger Series USB Li-ion Charger With LCD Screen

XTAR® VC2

0.2A 0.3A
0.1A 0.4A
0A 0.5A

3.8V 3.8V
3.0V 3.0V
4.1V 4.1V
4.15V 4.15V
4.2V 4.2V

0000 mAh 0000 mAh

Intelligently Identify Short Circuit & Polarity-Reverse Protection

"null" (after 10 min) :

- Put a bad battery in
- Put a NI-MH battery in

"Err" (Immediately) :

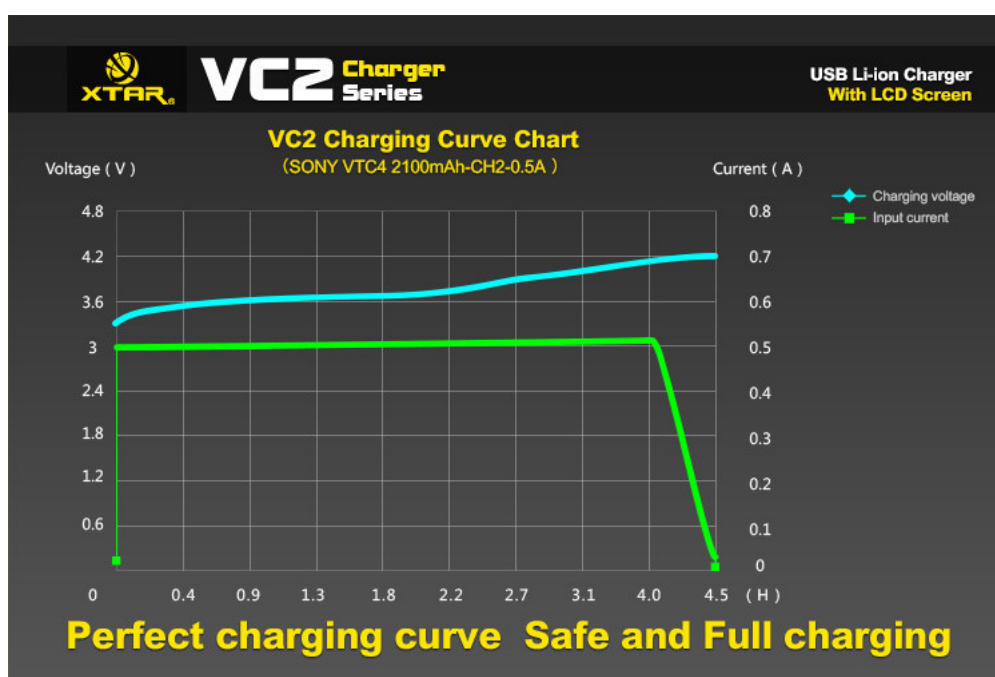
- When short circuit happens
- When polarity-reverse happens

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).



Dane produktu	
producent	Xtar
model ładowarki	VC2
obsługiwane typy akumulatorów	1-2 akumulatory Li-ion 3,6 - 3,7V, zabezpieczone i niezabezpieczone
obsługiwane rozmiary akumulatorów	10440, 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700, 22650, 25500, 26650
maksymalna długość akumulatora	70mm
metoda ładowania	sterowana procesorowo TC/CC/CV
prąd ładowania w fazie CC	50-500mA zależnie od wykorzystywanego źródła zasilania
napięcie zakończenia ładowania	4,2V \pm 0,05V
prąd terminacji	
funkcje wyświetlacza LCD	bieżące wskazania: status pracy / ładowania prąd ładowania napięcie akumulatorów ładunek użyty do naładowania ogniwi
dotatkowe funkcje	reaktywacja głęboko rozładowanych ogniwi i ogniwi 0V pomiar pojemności ogniwa (dokładność \pm 5%)
zabezpieczenia	termiczne, zwarceniowe, przed odwrotnym włożeniem akumulatora
napięcie wejściowe i	5V 1000mA

Dane produktu	
prąd wejściowy	
gniazdo zasilania	micro USB
zasilacz w komplecie	NIE
zalecany zasilacz	minimum 5V 1A, rekomendowane 5V 2A
wymiary	131 x 66 x 33mm
waga	109g
zawartość zestawu	ładowarka, kabel micro USB, pokrowiec





VC2 Charger Series

USB Li-ion Charger
With LCD Screen



Compatible With
Any **USB Power**
& **Wall Adaptors**
(Optional)
No Need To Spend Extra Money



VC2 Charger Series

USB Li-ion Charger
With LCD Screen

Automatically adjust suitable charging current (0.15A to 0.5A)

▶ **SAFE** ▶ **STABLE** ▶ **HIGH EFFICIENCY CHARGING**

When charge two batteries & the voltage is at
3.1V to 4.1V :

Input current (A) \approx
Charging current number*2

(You can test the possible input power of your adaptors)

