

Dane aktualne na dzień: 02-04-2025 10:00

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/x-vc2-ladowarka-do-akumulatorow-cylindrycznych-li-ion-18650-xtar-vc2-plus-p-6559.html>



X-VC2+ Ładowarka do akumulatorów cylindrycznych Li-ion 18650 Xtar VC2 PLUS

Cena brutto	68,95 zł
Cena netto	56,06 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	X-VC2+
Producent	Xtar

Opis produktu

Ładowarka do akumulatorów cylindrycznych Li-ion 18650 Xtar VC2 PLUS





Profesjonalna, dwukanałowa, kompaktowa ładowarka procesorowa Xtar VC2 PLUS do akumulatorów Li-ion i Ni-MH w rozmiarach 18650, AA, AAA i innych. VC2 PLUS to profesjonalna procesorowa ładowarka z trzystopniowym procesem ładowania **TC/CC/CV** i wyświetlaczem LCD. Ładuje 1-2 ogniwa Li-ion 3,6 / 3,7V oraz Ni-MH o dowolnej pojemności w rozmiarach AAA/R03, AA/R6, R14/C, 10440, 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700, 22650, 25500, 26650. Podświetlany wyświetlacz LCD ładowarki **Xtar VC2 PLUS** pokazuje na bieżąco informacje o stanie pracy ładowarki: naładowanie akumulatorów wyrażone w procentach oraz czas pozostały do końca naładowania. **Są to wartości szacunkowe, które aktualizują się wraz z postępem ładowania.** 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

- ładowanie akumulatorów Li-ion sterowanym procesorem trzystopniowym proces ładowania TC/CC/CV
- ładowanie akumulatorów Ni-MH metodą CC
- dwa niezależne kanały ładowania
- dwa prądy ładowania do wyboru - 0,5A i 1A
- wyświetlacz LCD informujący o stanie naładowania akumulatorów i czasie pozostałym do pełnego naładowania (wartości szacunkowe)
- zasilana dowolną ładowarką z gniazdem USB lub z portu USB komputera
- niewielkie wymiary - łatwa w przenoszeniu
- funkcja reaktywacji głęboko rozładowanych ogniw
- zabezpieczenia: zwarciove, termiczne, przed odwrotną polaryzacją



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 0,05A 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.

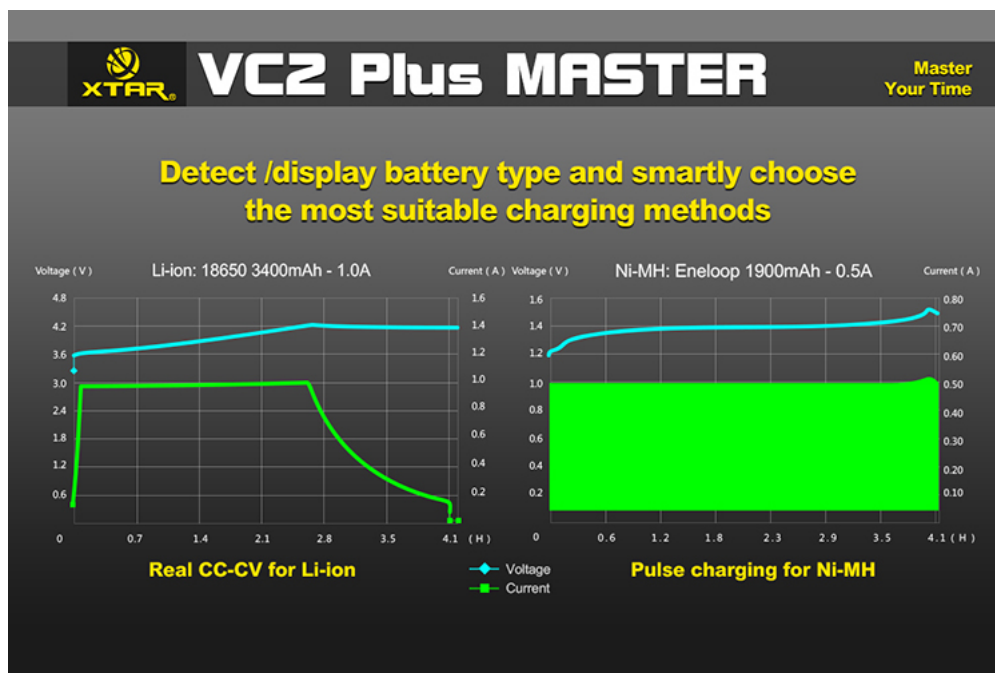


Pozostawione w ładowarce naładowane akumulatory będą ulegały naturalnemu procesowi samorozładowania. Ładowanie zostanie wznowione gdy napięcie na akumulatorze spadnie poniżej 3,9V.



Ładowarka **Xtar VC2 PLUS** 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 PLUS**, która w wielu przypadkach pozwala na 'odratowanie' takich ogniw. Wystarczy włożyć głęboko rozładowany akumulator do ładowarki VC2 PLUS, 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+ posiada dodatkową funkcję power banku z wyjściem USB 5V o maksymalnej mocy 1A. Jako źródło zasilania można wykorzystać dowolny akumulator Li-ion o pojemności minimum 2200mAh. Aby skorzystać z funkcji power banku należy odłączyć ładowarkę od zasilania i umieścić akumulator w kanale oznaczonym „USB Output”. Stan rozładowania akumulatora jest sygnalizowany wskaźnikiem na wyświetlaczu. **UWAGA! Wyjście USB jest zabezpieczone elektronicznie przed przeciążeniem i wyłącza automatycznie się gdy pobór mocy przekroczy 1A.**



W komplecie z ładowarką Xtar VC2 PLUS otrzymujemy kabel USB oraz pokrowiec zabezpieczający ładowarkę na czas transportu. **Do zestawu nie jest dołączony zasilacz.** Do zasilenia ładowarki wystarczy dowolna ładowarka z gniazdem USB, np. od telefonu, lub gniazdem USB lub

komputer z wolnym portem USB. Zalecana moc ładowarki to 2A (2000mA).

XTAR **VC2 Plus MASTER** Master Your Time

Compatible with any USB power & wall adaptors

It's safe and very convenient to use 5V USB power like USB wall adaptors, cell phone chargers, solar panel, PC USB port etc.

(Recommend 5V 2.1A to get full charging speed)

Dane produktu	
producent	Xtar
model ładowarki	VC2 PLUS
obsługiwane typy akumulatorów	1-2 akumulatory Li-ion 3,6 - 3,7V, zabezpieczone i niezabezpieczone 1-2 akumulatory Ni-MH 1,2V
obsługiwane rozmiary akumulatorów	10440, 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700, 22650, 25500, 26650, AA/R6, AAA/R03, R14/C
maksymalna długość akumulatora	71mm
metoda ładowania	Li-ion - sterowana procesorowo TC/CC/CV NiMH - sterowana procesorowo CC
prądy ładowania	0,5A, 1A
napięcie zakończenia ładowania	4,2V ±0,05V
prąd terminacji	
funkcje wyświetlacza LCD	bieżące wskazania: stan naładowania wyrażony w procentach, czas pozostały do zakończenia ładowania, wybrany prąd ładowania
dodatkowe funkcje	reaktywacja głęboko rozładowanych ogni i ogni 0V
zabezpieczenia	termiczne, zwarciowe, przed odwrotnym włożeniem akumulatora
napięcie wejściowe i prąd wejściowy	5V 2000mA
gniazdo zasilania	USB
zasilacz w komplecie	NIE

Dane produktu	
zalecany zasilacz	minimum 5V 1A, rekomendowane 5V 2A
funkcja power bank	tak, 5V max 1A wyjście zabezpieczone elektronicznie przed przeciążeniem (wyłączenie wyjścia)
wymiary	131 x 66 x 33mm
waga	115g
zawartość zestawu	ładowarka, kabel USB, pokrowiec



VC2 Plus MASTER

Master
Your Time

Master your time

- Countdown timer for each bay showing the time it needs to fully charge
- Battery power icon and percentage display, ramping up from 0% to 100%
- Red LED indicator turns green to remind users

USB output is more than a power bank function

- Power-Path USB Output can charge batteries and external device at the same time
- USB output battery power discharge icon display

Take care of your batteries in all aspects

- With optional charging currents (0.5A/1.0A)
- Automatically detect battery type and choose the most suitable charging method
- XTAR Current Buffering Charging Technology avoids high current impact



VC2 Plus MASTER

Master
Your Time

Standard Package Contents:
Charger, USB cable, Hop-pocket, Warranty Card, Manual

Optional Accessories:
US, EU, AU, UK, JP standard wall adaptor
car charger





VC2 Plus MASTER

Master
Your Time

Energy conservation and environment protection



The LCD backlight will automatically get into energy saving mode without any operation



You can turn off the screen by pressing 1.5s on the button