

Dane aktualne na dzień: 31-03-2025 22:40

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/x-sc2-szybka-ladowarka-do-akumulatorow-cylindrycznych-li-ion-18650-xtar-sc2-p-6548.html>



X-SC2 Szybka ładowarka do akumulatorów cylindrycznych Li-ion 18650 Xtar SC2

Cena brutto	44,00 zł
-------------	-----------------

Cena netto	35,77 zł
------------	-----------------

Czas wysyłki	24 godziny
--------------	-------------------

Numer katalogowy	X-SC2
------------------	--------------

Producent	Xtar
-----------	-------------

Opis produktu

Szybka ładowarka do akumulatorów cylindrycznych Li-ion 18650 Xtar SC2





Kompaktowa, szybka ładowarka procesorowa Xtar SC2 do akumulatorów Li-ion w rozmiarach 18650 i innych. W niewielkiej obudowie ukryta jest w pełni profesjonalna procesorowa ładowarka z trzystopniowym procesem ładowania **TC/CC/CV**. Ładuje ogniwa Li-ion 3,6 / 3,7V o dowolnej pojemności w rozmiarach 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 m.in. 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.**



Great compatibility

Apply to
3.6/3.7V rechargeable 18650/18700/20700/
21700/22650/25500/26650 Li-ion batteries
Can charge protected 20700/21700 batteries

Najważniejsze cechy

- **2 niezależne kanały ładowania**
- sterowany procesorem trzystopniowy proces ładowania TC/CC/CV
- wysoki prąd ładowania - **2x 2A / 3x 1A**
- zasilana dowolną ładowarką micro USB (**zalecana z QC 3.0**)
- niewielkie wymiary - łatwa w przenoszeniu
- funkcja reaktywacji głęboko rozładowanych ogniw
- zabezpieczenia: zwarciovne, termiczne, przed odwrotną polaryzacją

Tiny but mighty

Extreme compact size, max
3A fast charging



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 2x2A / 1x3A.
- 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.



Charge Anywhere

Micro USB input port available with all 5V USB power. You can charge batteries anywhere and anytime. Share one adapter with your phone, cost-effective and eco-friendly

Akumulatory o napięciu 4,1V lub wyższym są traktowane przez ładowarkę jako naładowane. Aby doładować taki akumulator do pełna należy włożyć go do ładowarki przed włączeniem jej do zasilania. Pozostawione w ładowarce naładowane akumulatory będą ulegały naturalnemu procesowi samorozładowania. Ładowanie zostanie wznowione gdy napięcie na akumulatorze spadnie poniżej 4,1V.

Available with QC3.0 protocol, fast 2A×2 / 3A×1 charging

Connect to QC3.0 adapter, insert one battery, charging current will be 3A if tested internal resistance is low enough, or the current will be 2A.

Insert two batteries, it will be 2A×2 charging.



Ładowarka **Xtar SC2** 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 SC2**, która w wielu przypadkach pozwala na 'odratowanie' takich ogniw. Wystarczy włożyć głęboko rozładowany akumulator do ładowarki SC2, 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.**



Intelligent Adapting Identification

If the adapter supports 3A charging, charging current will also be 3A; if input power is insufficient, charging current will decrease correspondingly

Internal resistance testing function, automatically adjusting current

Comes with internal resistance testing function, the charger will decrease charging current if tested internal resistance is high, to protect batteries and charger, ensure charging safety

Ładowarki od innych producentów mogą znacząco podnosić temperaturę ładowanych ogniw podczas ładowania. Zbytne nagrzewanie się ogniw może powodować ich szybsze zużycie. Projektując ładowarkę SC2, firma Xtar poszła o krok dalej od konkurencji, rozwiązując ten problem w prosty sposób: zastosowano zasilanie z zewnętrznego zasilacza. Dzięki temu temperatura ładowanego w SC2 akumulatora wzrośnie najwyżej o 15 stopni.



0V Activation Function

Most batteries we discarded are over-discharged batteries, and 0V Activation Function brings them back to life. Originally invented by Shenzhen XTAR Electronics Co., Ltd, this technology has been followed-up by other companies. We are extremely honored to improve the overall level of the industry

W komplecie z ładowarką **Xtar SC2** otrzymujemy kabel micro USB. **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 minimalna moc ładowarki to 2A).

Dane produktu	
producent	Xtar
model ładowarki	SC2
obsługiwane typy akumulatorów	akumulatory Li-ion 3,6 - 3,7V, zabezpieczone i niezabezpieczone
obsługiwane rozmiary akumulatorów	18650, 18700, 20700, 21700, 22650, 26650

Dane produktu	
maksymalna długość akumulatora	70mm
napięcie wejściowe i prąd wejściowy	(zalecana ładowarka z QC 3.0) 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A
gniazdo zasilania	micro USB
zasilacz w komplecie	NIE
zalecany zasilacz	minimum 5V 2,1A, zasilacz zgodny z QC 3.0
metoda ładowania	sterowana procesorowo TC/CC/CV
prąd ładowania w fazie CC	1 x 3A / 2 x 2A±50mA
napięcie zakończenia ładowania	4,2V ±0,05V
prąd terminacji	
dodatkowe funkcje	reaktywacja głęboko rozładowanych ogniw i ogniw 0V
zabezpieczenia	termiczne, zwarciove, przed odwrotnym włożeniem akumulatora
wymiary	53 x 105 x 27mm
waga	58g
zawartość zestawu	ładowarka SC2, kabel micro USB
gwarancja	24 miesiące

Soft Start

When start charging the batteries, this charger will increase the output current slowly to protect the batteries.



Specifications

Model	SC2
Input	QC3.0 (5V=3A/9V=2A/12V=1.5A)
Constant Current	2A×2 / 3A×1
Cut-Off Voltage	4.2±0.05V
Cut-Off Current	≤150mA
Operating Temperature	0-40°C
Size	105mm(L)×53mm(W)×27mm(H)
Net Weight	58g