

Dane aktualne na dzień: 22-10-2025 04:11

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/x-sc1-szybka-ladowarka-do-akumulatorow-cylindrycznych-li-ion-18650-xtar-sc1-p-6550.html>



X-SC1 Szybka ładowarka do akumulatorów cylindrycznych Li-ion 18650 Xtar SC1

Cena brutto	22,42 zł
-------------	-----------------

Cena netto	18,23 zł
------------	-----------------

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

Numer katalogowy	X-SC1
------------------	--------------

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

Opis produktu

Szybka ładowarka do akumulatorów cylindrycznych Li-ion 18650 Xtar SC1





Wszystkie ładowarki Xtar posiadają certyfikację CE wymaganą na rynkach europejskich. używa najwyższej jakości materiałów - począwszy od tworzywa obudowy po wydajną elektronikę. **Xtar** są sprzedawane w ponad 120 krajach, w tym min. w USA, Niemczech, Japonii i Rosji. Do produkcji ładowarek **Xtar** to renomowany producent wysokiej jakości ładowarek do akumulatorów Li-ion, latarek i akumulatorów Li-ion. Produkty **Xtar**. Ładuje ogniwa Li-ion 3,6 / 3,7V o dowolnej pojemności w rozmiarach 18650, 18700, 20700, 21700, 22650, 25500, 26650. **TC/CC/CV** Profesjonalna, kompaktowa szybka ładowarka procesorowa Xtar SC1 do akumulatorów Li-ion w rozmiarach 18650 i innych. W niewielkiej obudowie ukryta jest w pełni profesjonalna procesorowa ładowarka z trzystopniowym procesem ładowania



Great Compatibility

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

Najważniejsze cechy

- sterowany procesorem trzystopniowy proces ładowania TC/CC/CV
- wysoki prąd ładowania - **2A**
- zasilana dowolną ładowarką micro USB (min. 2,1A)
- niewielkie wymiary - łatwa w przenoszeniu
- funkcja reaktywacji głęboko rozładowanych ogniw
- zabezpieczenia: zwarciovowe, termiczne, przed odwrotną polaryzacją

Charge Everywhere

Micro-USB Charging Port compatible with all 5V USB power includes USB wall adapters, solar panel USB, power banks, etc.



Na czym polega metoda ładowania TC/CC/CV? Jest to trzystopniowy proces ładowania ogniw Li-ion zapewniający utrzymanie ogniw 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 2A.
- 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.



Easy-to-read Display

Battery power and charging status are clearly showed.

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.



Compatible with Any Adaptors

Manage charging current according to the power supply automatically.

*Recommend 5V/2.1A power source or above to maximize efficiency.

Ładowarka **Xtar SC1** 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 SC1**, która w wielu przypadkach pozwala na 'odratowanie' takich ogniw. Wystarczy włożyć głęboko rozładowany akumulator do ładowarki SC1, 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.**

0V Activation Function

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.



Ładowarki od innych producentów mogą znacząco podnosić temperaturę ładowanych ogniw podczas ładowania. Zbytne nagrzewanie się ogniw może powodować ich szybsze zużycie. Projektując ładowarkę SC1, firma Xtar poszła o krok dalej od konkurencji, rozwiązując ten problem w prosty sposób: zastosowano zasilanie z zewnętrznego zasilacza. Dzięki temu temperatura ładowanego w SC1 akumulatora wzrośnie najwyżej o 15 stopni.

A Powerful Speedy Charger for Everybody

Fully charge VTC5 in 1.25hrs with 2A charge current.



W komplecie z ładowarką **Xtar SC1** 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 minimalna moc ładowarki to 0,5A (500mA).

Battery Life Extender

Intelligent adjust suitable charging current (0.5A/1A) to maximize battery's lifespan.



Dane produktu	
producent	Xtar
model ładowarki	SC1
obsługiwane typy akumulatorów	akumulatory Li-ion 3,6 - 3,7V, zabezpieczone i niezabezpieczone
obsługiwane rozmiary akumulatorów	18650, 18700, 20700, 21700, 22650, 26650
maksymalna długość akumulatora	70mm
napięcie wejściowe i prąd wejściowy	5V 2.1A

Dane produktu	
gniazdo zasilania	micro USB
zasilacz w komplecie	NIE
zalecany zasilacz	minimum 5V 0,5A, rekomendowany 5V 2,1A
metoda ładowania	sterowana procesorowo TC/CC/CV
prąd ładowania w fazie CC	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	35 x 105 x 39mm
waga	39g
zawartość zestawu	ładowarka SC1, kabel micro USB

Battery Life Optimization Charging

Accurate cut-off, efficient charging and never overcharge batteries

