

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ladowarka-do-akumulatorow-cylindrycznych-li-ion-xtar-mc1-p-6556.html>



Ładowarka do akumulatorów cylindrycznych Li-ion Xtar MC1

Cena brutto	17,59 zł
Cena netto	14,30 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	X-MC1
Producent	Xtar

Opis produktu

Ładowarka do akumulatorów cylindrycznych Li-ion Xtar MC1 18650



Profesjonalna, kompaktowa ładowarka procesorowa Xtar MC1 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 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.**

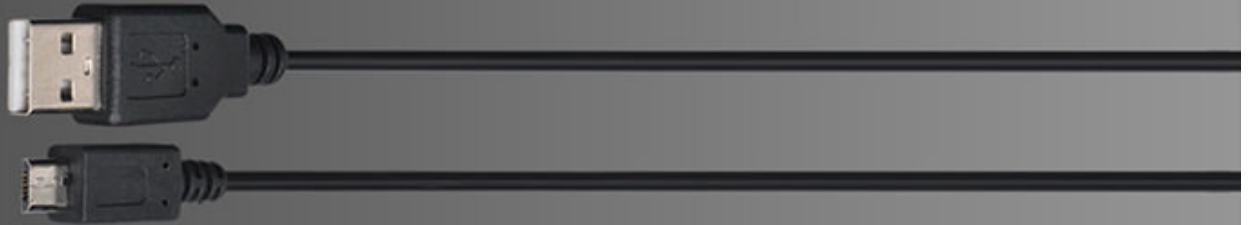
Najważniejsze cechy

- sterowany procesorem trzystopniowy proces ładowania TC/CC/CV
- zasilana dowolną ładowarką micro USB lub z portu USB komputera (min. 0,5A)
- niewielkie wymiary - łatwa w przenoszeniu
- funkcja reaktywacji głęboko rozładowanych ogniw
- zabezpieczenia: zwarciove, termiczne, przed odwrotną polaryzacją



MC1

Portable
Li-ion Battery Charger



Li-ion batteries charging parameter:

Input	5.0V DC/500mA
Constant current output	500±50mA
Termination Voltage	4.2±0.05 V
Operation Temperature	0-40 °C

Net Weight: 20g

Size: L92*W22*H26mm



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 0,5A.
- 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.



MC1

Portable
Li-ion Battery Charger

- ✓0.5A charge current professional Li-ion battery charger
- ✓Charge for 10440/14500/14650/16340/
17500/17670/18350/18500/18650/
18700/22650/25500/26650
3.6V/3.7V Li-ion batteries
- ✓Reverse-polarity and short circuit protection circuit
- ✓Three-stage charging and 0V battery activation
- ✓Micro USB port to supply power for the charger
- ✓Adopts IC temperature monitor, avoid over heat
- ✓Small charge current when start to charge
- ✓Compact size, portable
- ✓Low heat design



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.



MC1

Portable
Li-ion Battery Charger

Three-stage charging (TC, CC, CV)

**TC, the trickle current to start charge,
avoid the damage from large charge current**

CC, the real constant current charge process

CV, the real constant voltage charge process

Apply to one

10440/14500/14650/16340/17500/17670/18350/

18500/18650/18700/22650/25500/26650

3.6V/3.7V lithium battery

Compatible with different size batteries



Ładowarka **Xtar MC1** 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 MC1**, która w wielu przypadkach pozwala na 'odratowanie' takich ogniw. Wystarczy włożyć głęboko rozładowany akumulator do ładowarki MC1, 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.**



The image shows the Xtar MC1 Li-ion Battery Charger, a compact black device with a single slot for a battery. A blue light emanates from the top of the device, and a red LED indicator is visible on the right side. A micro-USB cable is plugged into the bottom. The text 'XTAR MC1' is printed on the top left, and 'Portable Li-ion Battery Charger' is on the top right. Below the device, the text reads: 'Low heat Design', '15°C Maximum Temperature Rise', and 'Safely protected by Fireproof ABS shell'.

XTAR MC1 Portable Li-ion Battery Charger

ONE SLOT MINI LI-ION BATTERY CHARGER XTAR

Low heat Design
15°C Maximum Temperature Rise
Safely protected by Fireproof ABS shell

Ładowarki od innych producentów mogą znacząco podnosić temperaturę ładowanych ogniw podczas ładowania. Zbytnie nagrzewanie się ogniw może powodować ich szybsze zużycie. Projektując ładowarkę MC1, firma Xtar poszła o krok dalej od konkurencji, rozwiązując ten problem w prosty sposób: zastosowano zasilanie z zewnętrznego zasilacza. Dzięki temu temperatura ładowanego w MC1 akumulatora wzrośnie najwyżej o 15 stopni.



The image shows a hand holding a cylindrical battery, demonstrating its compatibility with the Xtar MC1 charger. The battery is inserted into the slot of the charger. A red circle with a diagonal slash is placed over a set of battery spacers, indicating they are not needed. The text 'XTAR MC1' is on the top left, and 'Portable Li-ion Battery Charger' is on the top right. Below the hand, the text reads: 'No need for any spacers, compatible with different size batteries'.

XTAR MC1 Portable Li-ion Battery Charger

No need for any spacers,
compatible with different size batteries

W komplecie z ładowarką Xtar MC1 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).



Dane produktu	
producent	Xtar
model ładowarki	MC1
obsługiwane typy akumulatorów	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
napięcie wejściowe i prąd wejściowy	5V 500mA
gniazdo zasilania	micro USB
zasilacz w komplecie	NIE
zalecany zasilacz	minimum 5V 0,5A, rekomendowany 5V 0,75A
metoda ładowania	sterowana procesorowo TC/CC/CV
prąd ładowania w fazie CC	500mA ±50mA
napięcie zakończenia ładowania	4,2V ±0,05V
prąd terminacji	
dodatkowe funkcje	reaktywacja głęboko rozładowanych ogniw i ogniw 0V
zabezpieczenia	termiczne, zwarciovowe, przed odwrotnym włożeniem akumulatora
wymiary	92 x 22 x 26mm
waga	20g
zawartość zestawu	ładowarka MC1,

Dane produktu

kabel micro USB, pokrowiec
