

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/x-mc2-ladowarka-do-akumulatorow-ogniw-cylindrycznych-li-ion-18650-xtar-mc2-p-6545.html>



X-MC2 Ładowarka do akumulatorów / ogniw cylindrycznych Li-ion 18650 Xtar MC2

Cena brutto	22,00 zł
Cena netto	17,89 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	X-MC2
Kod EAN	5902270709162
Producent	Xtar

Opis produktu

Ładowarka do akumulatorów / ogniw cylindrycznych Li-ion 18650 Xtar MC2



Profesjonalna, dwukanałowa, kompaktowa ładowarka procesorowa Xtar MC2 do akumulatorów Li-ion (ogniw litowo-jonowych) w rozmiarach **14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700**. Możliwe jest również ładowanie jednego akumulatora o rozmiarze **20700, 21700, 22650, 25500 lub 26650**. W niewielkiej obudowie ukryta jest w pełni profesjonalna procesorowa ładowarka z trzystopniowym procesem ładowania TC/CC/CV. Ładuje 1-2 ogniwa Li-ion 3,6 / 3,7V. 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
- zasilana dowolną ładowarką micro USB-C lub z portu USB komputera (min. 0,5A)
- niewielkie wymiary - łatwa w przenoszeniu
- funkcja reaktywacji głęboko rozładowanych ogniw
- zabezpieczenia: zwarciovowe, termiczne, przed odwrotną polaryzacją
- złącze microUSB-C



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:

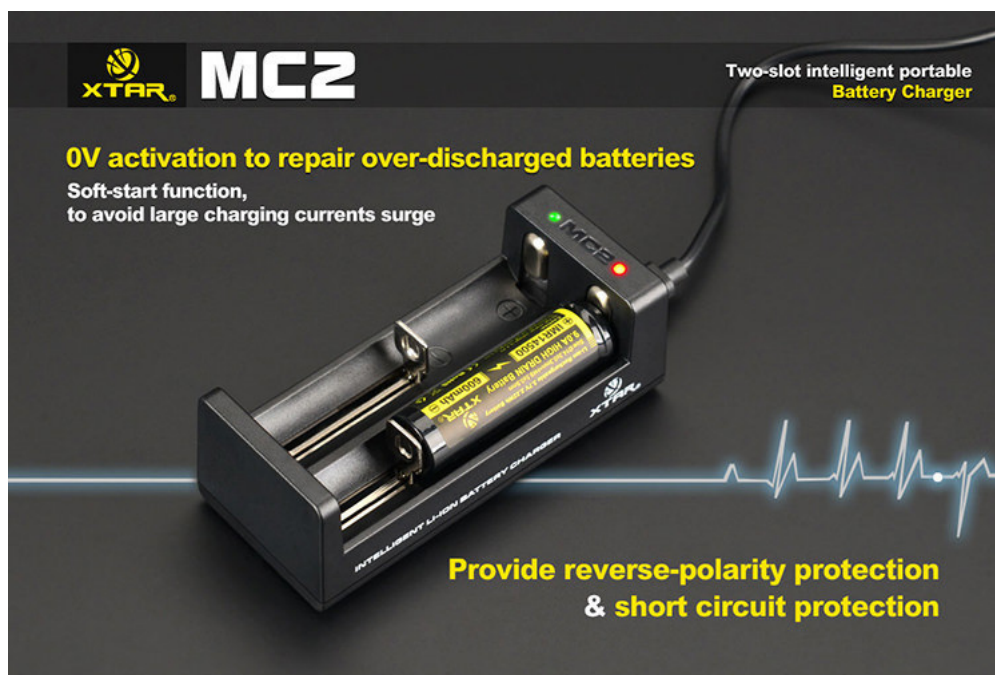
- Faza TC: ogniwa rozładowane poniżej 2,85V są 'wybudzane' niższym prądem.
- Faza CC: po osiągnięciu 2,85V ogniwo ładowane jest stałym prądem 0,5A lub 0,25A (zależnie od wykorzystywanego źródła zasilania).
- Faza CV: gdy ogniwo jest już prawie naładowane ładowarka przełącza się na ładowanie malejącym prądem aż do osiągnięcia napięcia 4,2V na ogniwie. Po osiągnięciu 4,2V proces ładowania jest ukończony - akumulator jest w pełni naładowany.



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.



Ładowarka **Xtar MC2** 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 MC2**, która w wielu przypadkach pozwala na 'odratowanie' takich ogniw. Wystarczy włożyć głęboko rozładowany akumulator do ładowarki MC2, 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.**



Ładowarki od innych producentów mogą znacząco podnosić temperaturę ładowanych ogniw podczas ładowania. Zbytnie nagrzewanie się ogniw może powodować ich szybsze zużycie. Projektując ładowarkę MC2, firma Xtar poszła o krok dalej od konkurencji, rozwiązując ten problem w prosty sposób: zastosowano zasilanie z zewnętrznego zasilacza. Dzięki temu temperatura ładowanego w MC2 akumulatora wzrośnie najwyżej o 15 stopni.



MC2

Two-slot intelligent portable
Battery Charger

Compatible with USB cable
& any USB port adaptor

Wall adaptor
Solar panel
computer supplying power



W komplecie z ładowarką **Xtar MC2** 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 1A (1000mA).



MC2

Two-slot intelligent portable
Battery Charger

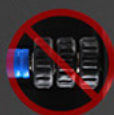


Low heat Design
15°C Maximum Temperature Rise
Safely protected by fireproof ABS material
Soldering with leadless solder wire



MC2

Two-slot intelligent portable
Battery Charger



**No need for
any spacers**





Red on

Battery is being charged
activated or channels are
performing short circuit

Green on

Any of the following conditions:
Charge is complete
No battery is inserted
Poor connection Standby mode

Lights off

Battery polarity is reversed