

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/x-mc2-ladowarka-do-akumulatorow-cylindrycznych-li-ion-18650-xtar-mc2-plus-p-6551.html>



X-MC2+ Ładowarka do akumulatorów cylindrycznych Li-ion 18650 Xtar MC2 PLUS

Cena brutto	27,99 zł
Cena netto	22,76 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	X-MC2+
Kod EAN	6952918340744
Producent	Xtar

Opis produktu

Ładowarka do akumulatorów cylindrycznych Li-ion 18650 Xtar MC2 PLUS





Profesjonalna, kompaktowa ładowarka procesorowa Xtar MC2 Plus 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.**

Great Compatibility

Apply to

3.6/3.7V Li-ion/IMR/INR/ICR

10440/14500/14650/16340/17335/

17500/17670/18350/18490/18500/

18650/18700/20700/21700

Note: Cannot charge protected 20700/21700



Najważniejsze cechy

- sterowany procesorem trzystopniowy proces ładowania TC/CC/CV
- automatycznie dobierany prąd ładowania 0,5A / 1A
- dwa niezależne kanały ładowania
- zasilana dowolną ładowarką micro USB (min. 1A)
- niewielkie wymiary - łatwa w przenoszeniu
- funkcja reaktywacji głęboko rozładowanych ogniw
- zabezpieczenia: zwarciove, termiczne, przed odwrotną polaryzacją



Compatible with Any Adaptors

Manage charging current according to the power supply automatically.

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

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:

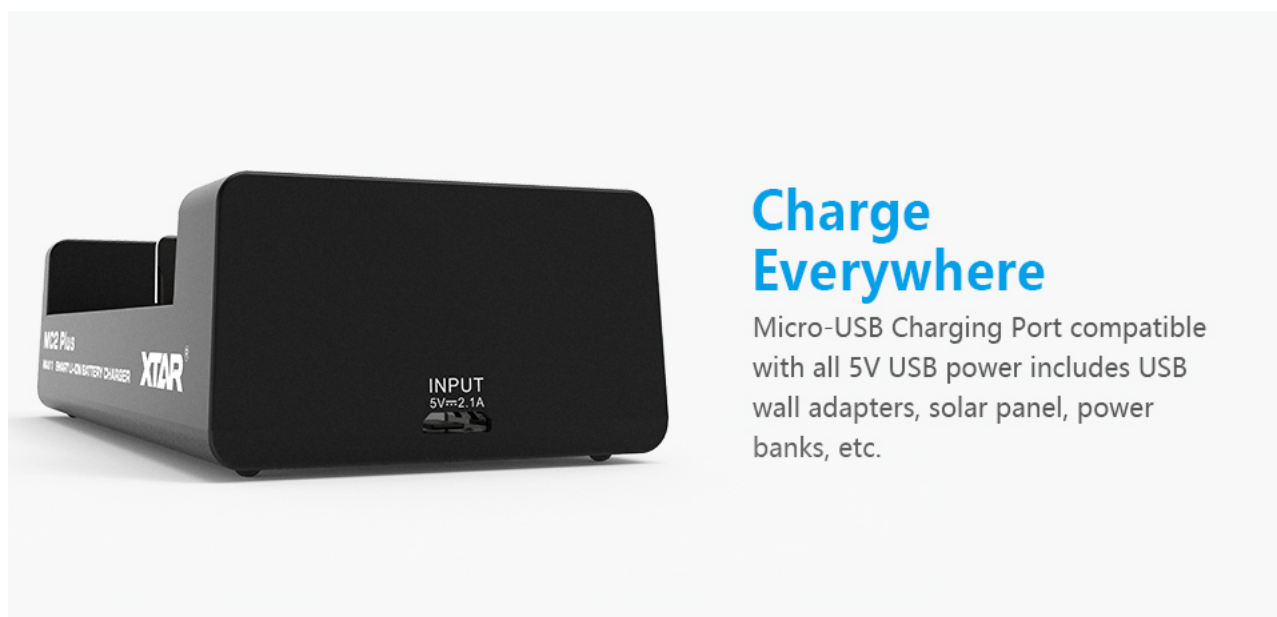
- Faza TC: ogniwa rozładowane poniżej 2,9V są 'wybudzane' niższym prądem.
- Faza CC: po osiągnięciu 2,9V ogniwo ładowane jest stałym prądem 0,5A (akumulatory o długości do 54mm) lub 1A (akumulatory o długości powyżej 54mm) .
- Faza CV: gdy ogniwo jest już prawie naładowane ładowarka przełącza się na 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

Charging current, 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.



Ładowarka **Xtar MC2 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 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.**

Quality Guarantee

Safe, Durable and Peace of Mind

- ✓ **CE RoHS FC** certified
- ✓ **太平洋保險 CPIC** product insurance
- ✓ 1 year warranty
- ✓ Safe input voltage
- ✓ Temperature monitoring
- ✓ Flame retardant material
- ✓ Reverse polarity & short circuit & overheated protection



Ładowarki od innych producentów mogą znacząco podnosić temperaturę ładowanych ogniw podczas ładowania. Zbytnie nagrzewanie się ogniw może powodować ich szybsze zużycie. Projektując ładowarkę MC2 Plus, 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 Plus 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 XTAR, we are still leading the technology.



W komplecie z ładowarką **Xtar MC2 Plus** 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 zasilacza USB to 2A (2000mA). Możliwe jest użycie ładowarki o mocy 1A ale w takim wypadku czas ładowania ulegnie wydłużeniu.

Battery Life Extender

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

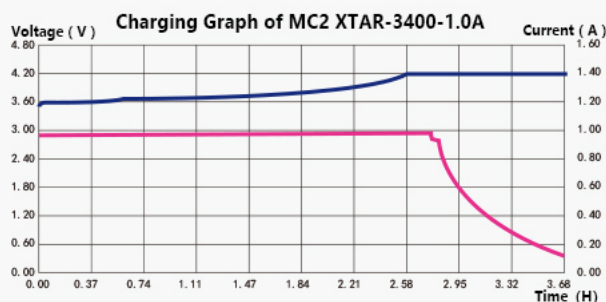
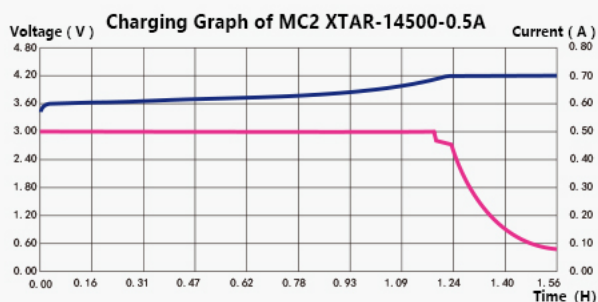


Dane produktu	
producent	Xtar
model ładowarki	MC2 Plus
obsługiwane typy akumulatorów	akumulatory Li-ion 3,6 - 3,7V, zabezpieczone i niezabezpieczone
obsługiwane rozmiary akumulatorów	10440, 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700, 22650, 25500, 26650

Dane produktu	
maksymalna długość akumulatora	70mm
napięcie wejściowe i prąd wejściowy	minimum 5V 1A, dla pełnej prędkości ładowania wymagane 5V 2A
gniazdo zasilania	micro USB
zasilacz w komplecie	NIE
zalecany zasilacz	minimum 5V 1A, rekomendowany 5V 2A
metoda ładowania	sterowana procesorowo TC/CC/CV
prąd ładowania w fazie CC	2x 0,5A / 2x 1A
napięcie zakończenia ładowania	4,2V $\pm$ 0,05V
prąd terminacji	120mA
dodatkowe funkcje	reaktywacja głęboko rozładowanych ogniw i ogniw 0V
zabezpieczenia	termiczne, zwarceniowe, przed odwrotnym włożeniem akumulatora
wymiary	92 x 27 x 26mm
waga	27g
zawartość zestawu	ładowarka MC2 Plus, kabel micro USB, pokrowiec

Battery Life Optimization Charging

Accurate cut-off, efficient charging and never overcharge batteries



MC2 Plus Specification

Input	DC 5V 2.1A
Constant Current	0.5AX2 / 1Ax2
Cut-off Voltage	4.2V±0.05V
Net Weight	48g
Size	L96 x W47 x H26mm
Operation Temperature	0-40 °C