

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/x-ant-mc1-plus-szybka-ladowarka-do-akumulatorow-cylindrycznych-li-ion-18650-xtar-ant-mc1-p-6544.html>



X-ANT-MC1 Plus Szybka ładowarka do akumulatorów cylindrycznych Li-ion 18650 Xtar ANT MC1 +

Cena brutto	25,96 zł
Cena netto	21,11 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	X-ANT-MC1+
Producent	Xtar

Opis produktu

Szybka ładowarka do akumulatorów cylindrycznych Li-ion 18650 Xtar ANT MC1 Plus



Profesjonalna, kompaktowa ładowarka procesorowa ANT-MC1 Plus do akumulatorów Li-ion w rozmiarach **10440, 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700, 22650, 25500, 26650.**

Najważniejsze cechy

- sterowany procesorem trzystopniowy proces ładowania TC/CC/CV
- dwa niezależne kanały ładowania
- 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

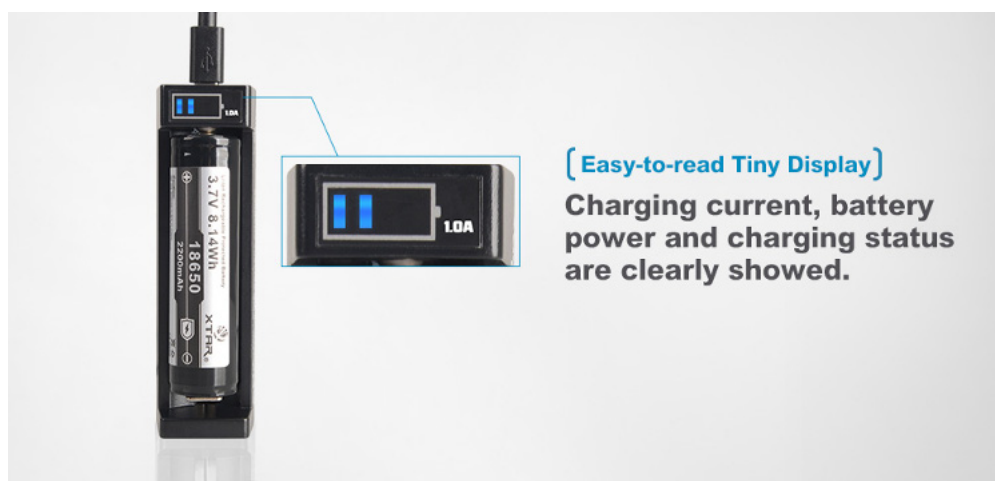


[Tiny but Mighty]

Ultra compact design with greatest compatibility.

Li-ion / IMR / INR / ICR:
 10440 14500 14650 16340 17335
 17500 17670 18350 18490 18500
 18650 18700 22650 25500 26650
 3.6V/3.7V

W nowej odsłonie modelu MC1 Plus Xtar wprowadził bardzo prosty ale jednocześnie bardzo funkcjonalny wyświetlacz LED informujący o postępie ładowania akumulatora oraz prądzie ładowania. 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 **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.**



[Easy-to-read Tiny Display]

Charging current, battery power and charging status are clearly showed.

Na czym polega metoda ładowania TC/CC/CV? Jest to trzystopniowy proces ładowania ogniwa 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 przelącza 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.



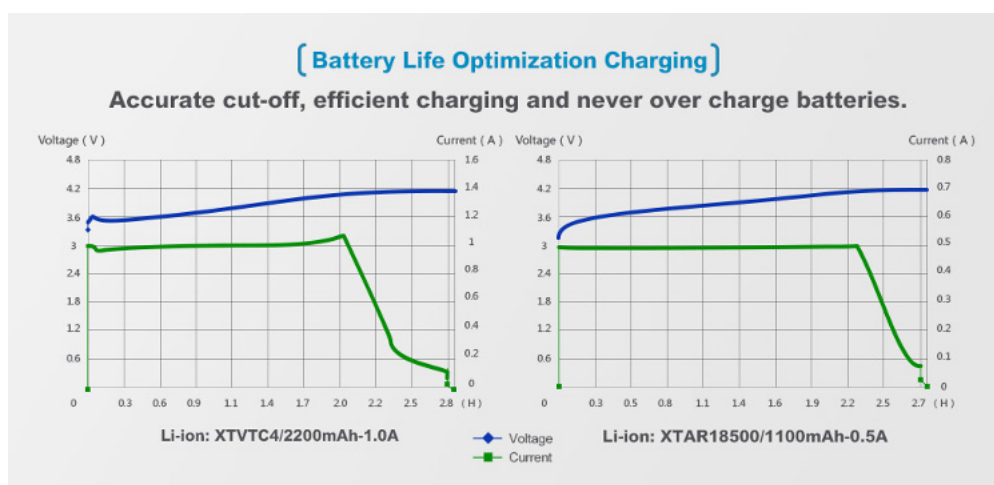
Akumulatory o napięciu 4,0V lub wyższym są traktowane przez ładowarkę jako naładowane. Aby doładować taki akumulator do pełna należy włożyć go do ładowarki przed włączeniem jej do zasilania. Pozostawione w ładowarce naładowane akumulatory będą ulegały naturalnemu procesowi samorozładowania. Ładowanie zostanie wznowione gdy napięcie na akumulatorze spadnie poniżej 4,1V.



Ładowarka Xtar ANT MC1 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 ANT-MC1 Plus, która w wielu przypadkach pozwala na 'odratowanie' takich ogniw. Wystarczy włożyć głęboko rozładowany akumulator do ładowarki ANT-MC1 Plus, 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. Zbytne nagrzewanie się ogniw może powodować ich szybsze zużycie. Projektując ładowarkę ANT-MC1 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 MC1 Plus akumulatora wzrośnie najwyżej o 15 stopni.



W komplecie z ładowarką **Xtar ANT-MC1 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 minimalna moc ładowarki to 1A (1000mA). Możliwe jest użycie ładowarki o mniejszej mocy ale w takim wypadku czas ładowania ulegnie wydłużeniu.

Dane produktu	
producent	Xtar
model ładowarki	ANT-MC1 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
maksymalna długość akumulatora	70mm
napięcie wejściowe i prąd wejściowy	minimum 5V 500mA, dla pełnej prędkości ładowania wymagane 5V 1A
gniazdo zasilania	micro USB
zasilacz w komplecie	NIE
zalecany zasilacz	minimum 5V 0,5A, rekomendowany 5V 1A
metoda ładowania	sterowana procesorowo TC/CC/CV
prąd ładowania w fazie CC	akumulatory o długości akumulatory o długości >54mm: 1000mA ±80mA
napięcie zakończenia ładowania	4,2V ±0,05V
prąd terminacji	akumulatory o długości akumulatory o długości >54mm: 65mA
dotatkowe funkcje	reaktywacja głęboko rozładowanych ogniw i ogniw 0V
zabezpieczenia	termiczne, zwarciove, przed odwrotnym włożeniem akumulatora
wymiary	92 x 25 x 26mm
waga	26g
zawartość zestawu	ładowarka ANT MC1 Plus, kabel micro USB, pokrowiec

[The Safest Charger with Longest Warranty]
Safe, Durable and Peace of Mind.



CE, FCC, RoHS certified.
2 years warranty.
Extra-low safe input voltage.
Temperature monitoring.
Flame retardant material.
Reverse polarity and short circuit protection.