

Link do produktu: <https://gunmarket.pl/ladowarkadoakumulatorow18650-aa-xtar-mc4s-p-2831.html>

Ładowarka do Akumulatorów 18650, AA Xtar MC4S



Dostępność	Zapytaj sprzedawcę
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	MC4S
Producent	XTAR

Opis produktu

Najważniejsze cechy

- sterowany procesorem trzystopniowy proces ładowania **TC/CC/CV**
- metoda ładowania NiMH: **0ΔV and -ΔV**
- cztery niezależne kanały ładowania
- zasilana dowolną ładowarką USB (zalecane 2A)
- niewielkie wymiary - łatwa w przenoszeniu
- funkcja reaktywacji głęboko rozładowanych ogniw
- zabezpieczenia: zwarciovowe, termiczne, przed odwrotną polaryzacją

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.**

W niewielkiej obudowie ukryta jest w pełni profesjonalna procesorowa ładowarka z trzystopniowym procesem ładowania ogniw Li-ion metodą **TC/CC/CV oraz . metodą 0ΔV and -ΔV** dla akumulatorów NiMH. Ładuje 1-4 ogniwa Li-ion 3,6 / 3,7V oraz 1,2V NiMH o dowolnej pojemności w rozmiarach 10440, 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700., AAAA, AAA, AA, A, Możliwe jest również ładowanie jednego lub dwóch akumulatorów o rozmiarze 20700, 21700, 22650, 25500 / 26650 / SC / C (tylko w skrajnych kanałach).

Ładowarki od innych producentów mogą znacząco podnosić temperaturę ładowanych ogniw podczas ładowania. Zbytne nagrzewanie się ogniw może powodować ich szybsze zużycie. Projektując ładowarkę MC4S, firma Xtar poszła o krok dalej od konkurencji, rozwiązując ten problem w prosty sposób: zastosowano zasilanie z zewnętrznego zasilacza. Dzięki temu temperatura ładowanego w MC4S akumulatora wzrośnie najwyżej o 15 stopni.

Kabel USB w komplecie z ładowarką **Xtar MC4S**.

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 MC4S 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 MC4S, która w wielu przypadkach pozwala na "odratowanie" takich ogniw. Wystarczy włożyć głęboko rozładowany akumulator do ładowarki MC4S, 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.

Produkt posiada oznaczenie CE.

Cechy produktu Ładowarka do akumulatorów cylindrycznych 18650 Li-ion / NiMH Xtar MC4S

Producent Xtar

Model / kod producenta MC4S

Obsługiwane typy akumulatorów

- Akumulatory Li-ion 3,6-3,7V, niezabezpieczone
- Akumulatory Li-ion 3,6-3,7V, zabezpieczone (z PCM/PCB)
- Akumulatory Ni-MH

1-4 sztuki akumulatorów

Obsługiwane rozmiary akumulatorów

10440,14500,14650,16340,17500,17670,18350,18500,18650,18700,20700,21700,22650,25500,26650,R03 / AAA,R6 / AA,R14 / C,R20 / D

Napięcie wejściowe

- 5 V DC((500 - 2100 mA))

Rekomendowany zasilacz 5V 2A. Brak zasilacza w komplecie. Gniazdo micro USB.

Maksymalne wymiary ładowanego akumulatora (szerokość x wysokość) [mm] 26 x 70

Metoda ładowania

- Sterowana procesorowo TC/CC/CV dla Li-ion
- Sterowana procesorowo CC z $-\Delta V/0\Delta V/PVD$ dla Ni-MH

Prąd ładowania w fazie CC (zasadniczej) [mA]

- 500mA \pm 50mA / 1000mA (zależnie od wykorzystywanego źródła zasilania)

Napięcie zakończenia ładowania

- 4,2V \pm 0,05V

Prąd terminacji dla ogniw litowych [mA]

@1A Inne, istotne cechy produktu

- Reaktywacja głęboko rozładowanych ogniw i ogniw 0V

Zabezpieczenia

- Przed przegrzaniem ładowarki
- Przed przeciążeniem / zwarcie
- Przed odwrotną polaryzacją ogniw

Tryby pracy ładowarki

- Ładowanie (Charge)

Wymiary (szer. x głęb. x wys.) [mm]: 97 x 100 x 26,5

Masa [g / szt.]: 94,0

Zawartość opakowania

- Ładowarka MC4S
- Kabel USB typ C

Gwarancja [miesiące]: 24

Oznaczenia / certyfikaty: Oznaczenie CE