

Ładowarka do akumulatorów Li-ion 18650 XTAR MC6C

Cena brutto	**71,99 zł**
Cena netto	**58,53 zł**
Numer katalogowy	**AZXTALA00000010**
Kod producenta	**MC6C**
Kod EAN	**6952918301202**
Kolor (wyliczeniowy)	**Czarny**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Akumulatory w zestawie	**Nie**
Rozmiar akumulatora / baterii	**18350**
Ogniwo	**Li-ion**
Zabezpieczenia / filtry	**Przeciwzwarciowe (SCP)**
Rodzaj ładowarki	**Sieciowa**

Opis produktu

Najważniejsze cechy:

- sterowany procesorem trzystopniowy proces ładowania TC/CC/CV
- sześć niezależnych kanałów ładowania
- zasilana z gniazda 5V 3A 5.5 / 2.1mm
- niewielkie wymiary - łatwa w przenoszeniu
- funkcja reaktywacji głęboko rozładowanych ogniw
- zabezpieczenia: zwarciowe, termiczne, przed odwrotną polaryzacją

W niewielkiej obudowie ukryta jest w pełni profesjonalna procesorowa ładowarka z trzystopniowym procesem ładowania TC/CC/CV. Ładuje 1-6 ogniw Li-ion 3,6 / 3,7V o dowolnej pojemności w rozmiarach 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700. Możliwe jest również ładowanie dwóch akumulatorów o rozmiarze 20700, 21700 - tylko niezabezpieczone, 22650, 25500, 26650 lub 32650 (32650 tylko z płaskim plusem).

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 2,95V ogniwo ładowane jest stałym prądem 1A, 0,5A lub 0,2A (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 4,06V 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 4,06V.

Ładowarka Xtar MC6C 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 MC6C, która w wielu przypadkach pozwala na 'odratowanie' takich ogniw. Wystarczy włożyć głęboko rozładowany akumulator do ładowarki MC6C, 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 MC6, firma Xtar poszła o krok dalej od konkurencji, rozwiązując ten problem w prosty sposób: zastosowano zasilanie z zewnętrznego źródła. Dzięki temu temperatura ładowanego w MC6C akumulatorka wzrośnie najwyżej o 15 stopni.

W komplecie z ładowarką Xtar MC6C otrzymujemy kabel USB wtyk A - wtyk okrągły 5,5mm x 2,1mm. Do zestawu nie jest dołączony zasilacz. Do zasilenia ładowarki wystarczy dowolna ładowarka z gniazdem USB. Zalecana moc ładowarki USB: 3A. Minimalna moc ładowarki USB: 2A.