

Link do produktu: <https://mercatowap.pl/profesjonalna-ladowarka-xtar-mc4s-p-794.html>

Profesjonalna ładowarka Xtar MC4S

Cena	52,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	160502774
Kod producenta	MC4S
Kod EAN	2499

Opis produktu

Profesjonalna, czterokanałowa ładowarka procesorowa Xtar VC4SL - ulepszona wersja VC4S do akumulatorów Li-ion i Ni-MH w rozmiarach 18650, AA, AAA i innych

Najważniejsze cechy

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

W niewielkiej obudowie ukryta jest w pełni profesjonalna procesorowa ładowarka z trzystopniowym procesem ładowania ogniw Li-ion metodą TC/CC/CV oraz . metodą $0\Delta V$ and $-\Delta V$ 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 - tylko niezabezpieczone, 22650, 25500 / 26650 / SC / C (tylko w skrajnych kanałach).

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 2,8V są "wybudzane" niższym prądem.
- Faza CC: po osiągnięciu 2,8V ogniwo ładowane jest stałym prądem 0,5A lub 1A (zależnie od kanału i mocy 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.

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.