Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 06:14

Link do produktu: https://www.markland.pl/ladowarka-do-akumulatorow-cylindrycznych-xtar-mc2-plus-10440-21700-1a-usb-p-27963.html

Ładowarka do akumulatorów cylindrycznych XTAR MC2 PLUS 10440 21700 1A USB

Cena	**32,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**BA142**
Kod EAN	**6952918340744**
Technologia wykonania	**litowa**
Kolor	**czarny**
Pojemność	**3100 mAh**
Model	**MC2 Plus**
Kod producenta	**6952918340744**
Marka	**Xtar**
Kod taryfy celnej	**85044060**
Certyfikaty zgodności	**CE**
EAN (GTIN)	**6952918340744**
Symbol ładowanych baterii	**16340, 17670, 18350, 18500, 18650, 20700, 21700**
Liczba akumulatorów ładowanych jednocześnie	**2**
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	**0.04 kg**

Opis produktu

Profesjonalna, kompaktowa ładowarka procesorowa **Xtar MC2 Plus** do akumulatorów Li-ion w rozmiarach 18650 **i innych.**

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: zwarciowe, termiczne, przed odwrotną polaryzacją

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.

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 1A.

• 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 4,1V 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+ ANT** 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+ ANT**, która w wielu przypadkach pozwala na 'odratowanie' takich ogniw. Wystarczy włożyć głęboko rozładowany akumulator do ładowarki MC2+ ANT, 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 MC2+ ANT, 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+ ANT akumulatorka wzrośnie najwyżej o 15 stopni.

W komplecie z ładowarką **Xtar MC2+ ANT** otrzymujemy kabel micro USB.**Do zestawu nie jest dołączony zasilacz.** Do zasilenia ładowarki wystarczy dowolna ładowarka z kablem micro USB, np. Zalecana minimalna moc ładowarki to 2A (2000mA).

MC2 PLUS
MAX 4 SMART LI-ION BATTERY CHARGER
XTAR

0.5A 0.5A
1.0A 1.0A
XTAR
500mAh
MC2 PLUS
MAX 2 AMPS LI-ION BATTERY CHARGER
XTAR

0.5A 0.5A
1.0A 1.0A