

Link do produktu: <https://sklepvideo.pl/ladowarka-li-ion-3-7v-p-6895.html>

Ładowarka Li-Ion 3,7V

Cena	29,90 zł
Cena poprzednia	39,90 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	1-2 dni robocze
Numer katalogowy	za100401

Opis produktu

Ładowarka USB-C do ogniw cylindrycznych Li-Ion 3,6 / 3,7V, 2 kanały, do akumulatorów 14500, 16340, 18500, 18650 itp.

MC2 to dwukanałowa, kompaktowa ładowarka procesorowa, z wejściem do ładowania USB,-C z trzystopniowym procesem ładowania TC/CC/CV do akumulatorów Li-ion 3.6 / 3.7V o dowolnej pojemności w rozmiarach:

- 10440
- 14430
- 14500
- 14650
- 16340
- 17335
- 17500
- 17670
- 18350
- 18490
- 18500
- 18650
- 18700
- 20700
- 21700
- 22650
- 25500
- 26650
- AAA
- AA

Cechy i funkcje:

- diody led informujące o statusie ładowania
- sterowany procesorem trzystopniowy proces ładowania TC/CC/CV
- zasilana dowolną ładowarką USB (minimum 0.5A) lub z portu USB komputera - w zestawie kabel USB - USB-C
- rekomendowany zasilacz: 5V 2.1A
- niewielkie wymiary - łatwa w przenoszeniu
- funkcja reaktywacji głęboko rozładowanych ogniw
- zabezpieczenia: zwarciovowe, termiczne, przed odwrotną polaryzacją

Metoda ładowania TC/CC/CV 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 2.9V są 'wzbudzone' niższym prądem
- Faza CC: po osiągnięciu 2.9V ogniwo ładowane jest stałym prądem o wartości od 0.05A do 0.5A (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.

W komplecie z ładowarką Xtar MC2 otrzymujemy kabel zasilający USB - USB-C. Do zestawu nie jest dołączony zasilacz. Do zasilenia ładowarki wystarczy dowolna ładowarka, np. od telefonu, lub gniazdem USB lub komputer z wolnym portem USB. Zalecana minimalna moc ładowarki to 0.5A (500mA).

Specyfikacja techniczna:

- ładowane rodzaje ogniw : akumulatory Li-ion 3.6 / 3.7V, zabezpieczone i niezabezpieczone
- ilość ładowanych ogniw: 1 lub 2 (kanały są niezależne, można jednocześnie ładować różne akumulatory)
- obsługiwane rozmiary akumulatorów: 10440, AAAA, AAA, 14500, AA, 14650, 16340, 17335, 17500, 17670, 18350, 18490, 18500, 18650, 18700, 20700 (niezabezpieczone), 21700 (niezabezpieczone), 22650, 25500, 26650.
- maksymalna długość akumulatora: 70mm
- metoda ładowania: system procesorowy TC/CC/CV
- prąd ładowania w systemie CC: 1A x 2/ 0.5A x 2 (zależnie od wykorzystywanego źródła zasilania)
- napięcie zakończenia ładowania: 4,2V $\pm$ 0,05V
- zabezpieczenie: termiczne, zwarciove, przed odwrotnym włożeniem akumulatora
- prąd wejściowy: minimum 5V 1A, rekomendowane 5V 2.1A
- gniazdo zasilania: USB Typ-C
- wymiary: 92x40x32 mm
- waga: 42 g

