Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 02:19

Link do produktu: https://esklep.pcservice-pabianice.info/ladowarka-do-akumulatorow-li-ionni-mh-18650-20700-21700-powerbank-xtar-p-1763.html



ŁADOWARKA DO AKUMULATORÓW LI-ION/NI-MH 18650, 20700, 21700 POWERBANK XTAR

Cena brutto	**45,00 zł**
Cena netto	**36,59 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**FC2**
Kod EAN	**6952918344193**
Producent	**XTAR**

Opis produktu

XTAR POWERBANK I ŁADOWARKA DO AKUMULATORÓW LI-ION/NI-MH 18650, 20700, 21700

Najnowsza, innowacyjna ładowarka, XTAR FC2 jest inteligentnym urządzeniem do ładowania różnych ogniw Li-ION, zabezpieczonych i niezabezpieczonych, Ni-MH oraz Ni-CD. Posiada wskaźnik dla każdego kanału ładowania, pokazujący postęp oraz prąd ładowania. Ponadto automatycznie rozpoznaje stan akumulatora, a proces ładowania pokazuje na małym wskaźniku diodowym LED. Może ładować zarówno 1 ogniwo jak i 2 w tym samym czasie. Obsługuje zabezpieczone akumulatory w rozmiarach 20700 i 21700. FC2 jest lekką ładowarką przenośną, przydatną podczas każdej podróży.

Co wyróżnia ładowarkę XTAR FC2?

- Trzystopniowy proces ładowania TC/CC/CV sterowany procesorem
- Dwa niezależne kanały ładowania
- Szeroka kompatybilność z akumulatorami 3,6V / 3,7V Li-ION oraz 1.2V Ni-MH i Ni-CD
- Obsługiwane rozmiary: 10440, 14500, 14650, 16340, 17500,17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700, 22650, 25500, 26650, AAAA, AAA, AA, SC oraz C
- Obsługa zabezpieczonych ogniw 20700 i 21700
- Prąd ładowania 1x 2A / 2x 1A / 2x 0,5A (ręcznie wybierany)
- Port micro-USB, najbardziej popularny
- Obsługuje zasilacz z micro-USB 5V 2A (zalecany z QC 3.0 5V/3A | 9V/2A | 12V/1,5A)
- Funkcja 0V, reaktywacja głęboko rozładowanych akumulatorów i ogniw 0V
- Wiele zabezpieczeń przed przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem, zwarciem
- Wskaźnik diodowy LED ładowania, dla każdego kanału oddzielnie
- Obudowa wykonana z materiału ABS, doskonale odprowadza ciepło
- Ładowarka XTAR FC2 10440/26650 Li-ION/Ni-MH USB Kolor czarny

BC4 XTAR jest więcej niż ładowarką do akumulatorów, ponieważ **posiada funkcję Power Bank**, ładowania urządzeń zewnętrznych. Ogniwa w ładowarce BC4 mogą posłużyć do ładowania np. telefonów komórkowych. Do tego celu można również zastosować jednorazowe baterie alkaliczne (przynajmniej 3 sztuki). Urządzenie obsłuży taki zestaw, jednorazowych baterii alkalicznych, poprzez wyjście USB i ładuje z mocą 1A. Dlatego BC4 jest dobrym urządzeniem do użytku awaryjnego. Drugą wyróżniającą innowacją jest wbudowane oświetlenie. Z boku obudowy, znajduje się dioda LED, która może służyć jako oświetlenie awaryjne. W zestawie z ładowarką BC4 jest smycz, umożliwiająca zawieszenie na nadgarstku, torbie lub innym sprzęcie.

Ładowarka XTAR FC2 10440/26650 Li-ION/Ni-MH USB Marka Xtar

Algorytm ładowania TC/CC/CV zastosowany w ładowarce, to proces ładowania ogniw Li-ION zapewniający dobrą kondycję ogniwa. Polega na ładowaniu odpowiednim prądem a także zakończeniu ładowania we właściwym czasie. Etapy ładowania TC/CC/CV, możemy podzielić na:

W komplecie z ładowarką XTAR FC2, otrzymujemy kabel micro USB. Do zestawu potrzebny jest zasilacz, np. do telefonu, lub komputer z wolnym portem USB. Zasilacz rekomendowany o mocy 3A z funkcją QC 3.0 (5V/3A | 9V/2A | 12V/1,5A).

Ciekawym i bezpiecznym rozwiązaniem w ładowarce FC2 jest oddzielnie podłączany zasilacz. Zapobiega to niepotrzebnemu nagrzewaniu ładowanego ogniwa. Gdy zestaw pracuje nagrzewa się sam zasilacz a nie ładowane ogniwo. Dzięki temu temperatura podczas ładowania, może wzrosnąć na ogniwie nie więcej niż 15ºC. Wpływa to bezpośrednio na żywotność akumulatora.

W ładowarce XTAR FC2 możemy też doładowywać akumulatory, do pełna. Najpierw wkładamy akumulator do ładowarki i czekamy, aż jego napięcie spadnie poniżej 4,1V. Nastąpi to w czasie procesu samorozładowania. Akumulatory o napięciu 4,1V lub wyższym są traktowane przez ładowarkę jako naładowane. Doładowywanie rozpocznie się gdy napięcie spadnie poniżej 4,1V.

Reaktywacja rozładowanych ogniw polega na włożeniu ogniwa do ładowarki i sprawdzeniu napięcia. Dzięki tej funkcji możemy sprawdzić każde ogniwo w odpowiednim rozmiarze. Po wykryciu rozładowanego ogniwa, ładowarka podejmie próbę jego reaktywacji. Należy pamiętać, że przekroczenie minimalnego napięcia na ogniwie ograniczy możliwość reaktywowania i uratowania takiego akumulatora.

Etap TC: wstępna faza kontroli i reaktywowania ogniwa, którego napięcie spadło poniżej 2,9V

Etap CC: następnie ogniwo ładowane jest prądem o stałej wartości od 50mA do 500mA (w zależności od podłączonego źródła zasilania).

Etap CV: następnie ładowarka przełącza się na doładowywanie malejącym prądem, aż do napięcia 4,2V na ogniwie. Gdy napięcie ogniwa osiągnie 4,2V ładowanie jest ukończone, a akumulator w pełni naładowany

Ładowarka XTAR FC2 10440/26650 Li-ION/Ni-MH USB Liczba akumulatorów ładowanych jednocześnie 2

Dane techniczne:

- producent: XTAR
- model ładowarki: FC2
- obsługiwane typy akumulatorów: 1-2 akumulatory Li-ION 3,6 - 3,7V, zabezpieczone i niezabezpieczone oraz 1,2V Ni-MH i Ni-CD
- obsługiwane rozmiary akumulatorów: 10440, 14500, 14650, 16340, 17500,17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700, 22650, 25500, 26650, AAAA, AAA, AA, SC oraz C
- maksymalna długość akumulatora: 75mm
- napięcie wejściowe i prąd wejściowy: minimum 5V 2A
- gniazdo zasilania: micro-USB
- rekomendowany zasilacz: 5V 3A, najlepiej zgodny z QC 3.0 (brak zasilacza w zestawie)
- metoda ładowania: sterowana procesorowo TC/CC/CV
- prąd ładowania: 1x 2A / 2x 1A / 2x 0,5A (ręcznie wybierany)
- napięcie zakończenia ładowania: 4,2V ±0,04V
- prąd terminacji: ≤150mA
- dodatkowe funkcje: reaktywacja głęboko rozładowanych ogniw
- zabezpieczenia: termiczne, zwarciowe, przed odwrotnym włożeniem akumulatora
- wymiary: 53 x 110 x 31mm
- waga: 62g

Zestaw zawiera:

- Ładowarkę XTAR FC2
- Kabel ładowania micro-USB
- Instrukcję obsługi

Specyfikacja:

- Rodzaj zasilania DC
- Zgodne technologie baterii Litowo-jonowa (Li-Ion)
- Zgodne technologie baterii Niklowo-metalowo-wodorkowa (NiMH)
- Odpowiedni dla Akumulator do domowego użytku
- Liczba baterii 2
- Wbudowany wyświetlacz Nie
- Kolor produktu Czarny
- Waga produktu 58 g
- Głębokość produktu 105 mm
- Szerokość produktu 53 mm
- Wysokość produktu 27 mm
- Zakres temperatur (eksploatacja) 0 - 40 °C

- Ilość na paczkę 1 szt.
- Baterie w zestawie Nie
- Szerokość 160mm
- Długość 132mm
- Wysokość 30mm