

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/x-d4-ladowarka-do-akumulatorow-cylindrycznych-li-ion-18650-xtar-d4-p-6542.html>



X-D4 Ładowarka do akumulatorów cylindrycznych Li-ion 18650 Xtar D4

Cena brutto	87,65 zł
Cena netto	71,26 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	X-D4
Producent	Xtar

Opis produktu

Ładowarka do akumulatorów cylindrycznych Li-ion 18650 Xtar D4



Profesjonalna, kompaktowa ładowarka procesorowa Xtar D4 do akumulatorów Li-ion w rozmiarach 14500, 14650, 16340, 17335, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700, 22650, 26650. 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

Najważniejsze cechy

- sterowany procesorem trzystopniowy proces ładowania TC/CC/CV
- automatycznie dobierany prąd ładowania 2x2A / 4x1A / 2x0,5A (CH2&CH3) + 2x1A
- cztery niezależne kanały ładowania
- zasilana z sieci 230V (kabel w zestawie)
- niewielkie wymiary - łatwa w przenoszeniu
- funkcja reaktywacji głęboko rozładowanych ogniw
- zabezpieczenia: zwarciovowe, termiczne, przed odwrotną polaryzacją

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 2,9V są 'wybudzane' niższym prądem.
- Faza CC: po osiągnięciu 2,9V ogniwo ładowane jest stałym prądem 2x2A / 4x1A / 2x0,5A (CH2&CH3) + 2x1A.
- 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.

[Battery Life Optimization Charging]

People need a healthy diet, so does the battery. TC/CC/CV three-stage charging method like the three courses of a meal. First we have some soup or salad as an appetizer (TC), then eat the main course to get full (CC), finally we have some dessert to get real full and happy (CV). Then the battery can work for you enduringly.



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.

[0V Activation Function]

Most batteries we discarded for their no longer been charged are not died. Actually, it is because that their voltage are too low. And XTAR Chargers can revive and charge these low voltage batteries which other chargers can't charge.



Ładowarka **Xtar D4** 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 D4**, która w wielu przypadkach pozwala na 'odratowanie' takich ogniw. Wystarczy włożyć głęboko rozładowany akumulator do ładowarki D4, 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.**



[Current Buffering Technology]

Airplanes need smoothly accelerate (or decelerate) to take off (or land), so does the battery. Current Buffering Technology keeps batteries from violent currents.

Ładowarki od innych producentów mogą znacząco podnosić temperaturę ładowanych ogniw podczas ładowania. Zbytnie nagrzewanie się ogniw może powodować ich szybsze zużycie. Projektując ładowarkę D4, firma Xtar poszła o krok dalej od konkurencji, rozwiązując ten problem w prosty sposób: zastosowano zasilanie z zewnętrznego zasilacza. Dzięki temu temperatura ładowanego w D4 akumulatora wzrośnie najwyżej o 15 stopni.



Dane produktu	
producent	Xtar
model ładowarki	D4
obsługiwane typy akumulatorów	akumulatory Li-ion 3,6 - 3,7V, zabezpieczone i niezabezpieczone
obsługiwane rozmiary akumulatorów	14500, 14650, 16340, 17335, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700, 22650, 26650

maksymalna długość akumulatora	70mm
napięcie wejściowe i prąd wejściowy	100-240V / 0,8A
gniazdo zasilania	2-pin tzw. ósemka
metoda ładowania	sterowana procesorowo TC/CC/CV
prąd ładowania w fazie CC	2x2A / 4x1A / 2x0,5A (CH2&CH3) + 2x1A
napięcie zakończenia ładowania	4,2V $\pm$ 0,05V
prąd terminacji	120mA
dodatkowe funkcje	reaktywacja głęboko rozładowanych ogniw i ogniw 0V
zabezpieczenia	termiczne, zwarciove, przed odwrotnym włożeniem akumulatora
wymiary	130 x 118 x 36mm
waga	200g
zawartość zestawu	ładowarka D4, kabel 2-pin tzw. osómką
gwarancja	24 miesiące

[Specifications]

Model	D4
Input	100-240V~ 50/60Hz 0.8A
Constant Current	2A×2 / 1A×4 / 0.5A×2(CH2&CH3)+1A×2
Cut-Off Voltage	4.20 $\pm$ 0.05V
Operating Temperature	0-40°C
Size	L130*W118*H36mm
Net weight	200g