

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/x-d2-ladowarka-do-akumulatorow-cylindrycznych-li-ion-18650-xtar-d2-p-6543.html>



## X-D2 Ładowarka do akumulatorów cylindrycznych Li-ion 18650 Xtar D2

Cena brutto **68,95 zł**

Cena netto **56,06 zł**

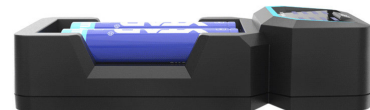
Czas wysyłki **24 godziny**

Numer katalogowy **X-D2**

Producent **Xtar**

### Opis produktu

#### **Ładowarka do akumulatorów cylindrycznych Li-ion 18650 Xtar D2**



Profesjonalna, kompaktowa ładowarka procesorowa Xtar D2 do akumulatorów Li-ion w rozmiarach 18650, 18700 oraz **20700, 21700 - ale tylko pojedynczo**. W niewielkiej obudowie ukryta jest w pełni profesjonalna 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 2x 1A / 1x 2A
- dwa niezależne kanały ładowania
- zasilana z sieci 230V (kabel w zestawie)
- niewielkie wymiary - łatwa w przenoszeniu
- funkcja reaktywacji głęboko rozładowanych ogniw
- zabezpieczenia: zwarciowe, termiczne, przed odwrotną polaryzacją



### [Apply to]

3.6V/3.7V Li-ion/IMR/INR/ICR

14650/17670/18650/18700/20700/21700

Note: Can only charge unprotected 20700/21700 batteries in single slot.

**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 2x 1A lub 1x 2A.
- 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 D2** 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 D2**, która w wielu przypadkach pozwala na 'odratowanie' takich ogniw. Wystarczy włożyć głęboko rozładowany akumulator do ładowarki D2, tak jak przy normalnym ładowaniu - ładowarka wykryje rozładowane ogniwo i podejmie próbę jego reaktywacji. **Uwaga! Ogniwia 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.**

### [ Elaborate Heat Dissipation Design ]

Keep the temperature impressively low during fast charging with 2A.



Ładowarki od innych producentów mogą znacząco podnosić temperaturę ładowanych ogniw podczas ładowania. Zbytne nagrzewanie się ogniw może powodować ich szybsze zużycie. Projektując ładowarkę D2, firma Xtar poszła o krok dalej od konkurencji, rozwiązując ten problem w prosty sposób: zastosowano zasilanie z zewnętrznego zasilacza. Dzięki temu temperatura ładowanego w D2 akumulatora wzrośnie najwyżej o 15 stopni.

W komplecie z ładowarką **Xtar D2** otrzymujemy kabel sieciowy 230V.

Dane produktu	
producent	Xtar
model ładowarki	D2

obsługiwane typy akumulatorów	akumulatory Li-ion 3,6 - 3,7V, zabezpieczone i niezabezpieczone
obsługiwane rozmiary akumulatorów	14650,17670, 18650, 18700, 20700, 21700 - ale tylko pojedynczo
maksymalna długość akumulatora	70mm
napięcie wejściowe i prąd wejściowy	100-240V / 0,4A
gniazdo zasilania	2-pin tzw. ósemka
metoda ładowania	sterowana procesorowo TC/CC/CV
prąd ładowania w fazie CC	2x 1A / 1x 2A
napięcie zakończenia ładowania	4,2V ±0,05V
prąd terminacji	120mA
dotychczasowe funkcje	reaktywacja głęboko rozładowanych ogniw i ogniw 0V
zabezpieczenia	termiczne, zwarciove, przed odwrotnym włożeniem akumulatora
wymiary	130 x 58 x 33mm
waga	103g
zawartość zestawu	ładowarka D2, kabel 2-pin tzw. osómką

## [ Specifications ]

Model	D2
Input	100-240V~ 50/60Hz 0.4A
Constant Current	2A×1 / 1A×2
Cut-Off Voltage	4.20 ± 0.05V
Operating Temperature	0-40°C
Size	L130*W58*H33mm
Net weight	103g