

Ładowarka do akumulatorów Li-ion, Ni-MH XTAR L4

Cena brutto	**42,99 zł**
Cena netto	**34,95 zł**
Numer katalogowy	**AZXTALA00000006**
Kod producenta	**L4**
Kod EAN	**6952918301615**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Akumulatory w zestawie	**Nie**
Rozmiar akumulatora / baterii	**AA (R6)**
Ogniwo	**Li-ion**
Zabezpieczenia / filtry	**Termiczne (OTP)**
Rodzaj ładowarki	**Sieciowa**
Kolor (wyliczeniowy)	**Czarny**

Opis produktu

Najważniejsze cechy:

- sterowany procesorem proces ładowania ogniw Li-ion: TC/CC/CV
- metoda ładowania NiMH: CVSA
- cztery niezależne kanały ładowania
- zasilana dowolną ładowarką USB (zalecane 2A)
- niewielkie wymiary - łatwa w przenoszeniu
- otwarta konstrukcja dla lepszego odprowadzania ciepła oraz ułatwiające wyjmowanie akumulatorków
- zabezpieczenia: zwarciowe, termiczne, przed odwrotną polaryzacją
- detekcja uszkodzonych ogniw, baterii pierwotnych
- reaktywacja 0V akumulatorów

Xtar to renomowany producent wysokiej jakości ładowarek do akumulatorów Li-ion, latarek i akumulatorów Li-ion. Produkty Xtar są sprzedawane w ponad 120 krajach, w tym min. w USA, Niemczech, Japonii i Rosji. Do produkcji ładowarek Xtar używa najwyższej jakości materiałów - począwszy od tworzywa obudowy po wydajną elektroniką. Wszystkie ładowarki Xtar posiadają certyfikację CE wymaganą na rynkach europejskich.

Ładowarka Xtar L4 posiada zaawansowany procesor, który jest w stanie odróżnić rodzaj zainstalowanego w niej akumulatora. Dzięki temu w każdym gnieździe ładowarki możemy możemy ładować dowolny akumulator Li-ion 1.5V albo Ni-Mh. Dopracowany algorytm ładowania zapewni naładowanie akumulatora zawsze do pełna i w optymalnym, bezpiecznym dla danej chemii ogniwa sposobie.

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 są 'wybudzane' niższym prądem.

- Faza CC: ogniwo ładowane jest stałym prądem o wartości 0,5A.
- Faza CV: gdy ogniwo jest już prawie naładowane ładowarka przełącza się na ładowanie malejącym prądem aż do osiągnięcia napięcia 1,5V na ogniwie.

Ładowarka Xtar L4 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 L4, która w wielu przypadkach pozwala na 'odratowanie' takich ogniw. Wystarczy włożyć głęboko rozładowany akumulator do ładowarki L4, 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 i Ni-MH - może to doprowadzić do znacznego obniżenia ich trwałości i pojemności lub doprowadzić do ich całkowitej niesprawności.

Jak każda ładowarka Xtara, model L4 jest zabezpieczony na wszelkie możliwe sposoby. Najważniejsze zabezpieczenia jakie posiada to:

- zwarciowe
- termiczne
- przed nadmiernym naładowaniem
- nadprądowe
- przed odwrotną polaryzacją
- detekcja ogniw pierwotnych