

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Nr produktu 00138145

Ładowarka do akumulatorów AccuPower IQ338, NiCd, NiMH, LiIon



Przed użyciem ładowarki należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.
Dziękujemy za zakup tej inteligentnej ładowarki.

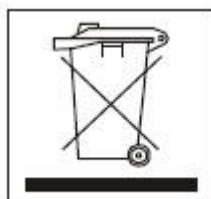


Li-Ion
NiMH
NiCd

Prosimy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa i obsługi zawartych w tej instrukcji, aby móc korzystać z urządzenia w efektywny i bezpieczny sposób.

Zawartość dostawy:

- ładowarka IQ338
- Zasilacz
- Instrukcja obsługi



Ważne informacje

- Używaj ładowarki IQ338 tylko z akumulatorami o ogniwach Li-Ion 3,6V – 3,7V oraz akumulatorami typu NiCd, NiMH 1,2 V.
- Za pomocą ładowarki IQ338 można automatycznie ładować następujące ogniwa:
Li-Ion: 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 18500, 17500, 17355, 16340, (RCR123), 14500, 10440
NiMH/NiCd: AA, AAA, A, Sub-C, C
- Nie należy używać ładowarki z innymi typami akumulatorów (np. baterii alkalicznych lub innych typów).
- Należy używać ładowarki tylko w suchych i zamkniętych pomieszczeniach w normalnych warunkach
- Jeśli ładowarka nie jest używana, zaleca się odłączenie przewodu zasilającego z gniazda.
- Podczas ładowania nie należy zostawiać ładowarki bez nadzoru
- Trzymaj baterie i akumulatory z dala od dzieci
- Gdy nowe akumulatory są używane po raz pierwszy, może być wymagane aby akumulatory były ładowane i rozładowywane kilka razy, zanim osiągną optymalną wydajność.
- Ładowarka musi być używana na podłożu zabezpieczonym przed ogniem
- Zawsze należy używać odpowiedniego napięcia ładowania dla każdego akumulatora. Właściwe napięcie można znaleźć w specyfikacji producenta danego akumulatora.
- Podczas ładowania akumulatorów jest wytwarzane ciepło. Ważne jest żeby ładowarka była umieszczona w miejscu zabezpieczonym przed ciepłem i ogniem (zwróć uwagę na dywany, papier, łatwopalne płyny, meble itp.)

Wejście:

DC 12V

Wyjścia:

Cztery niezależne sloty/gniazda ładowania

Jedno wyjście USB 5W



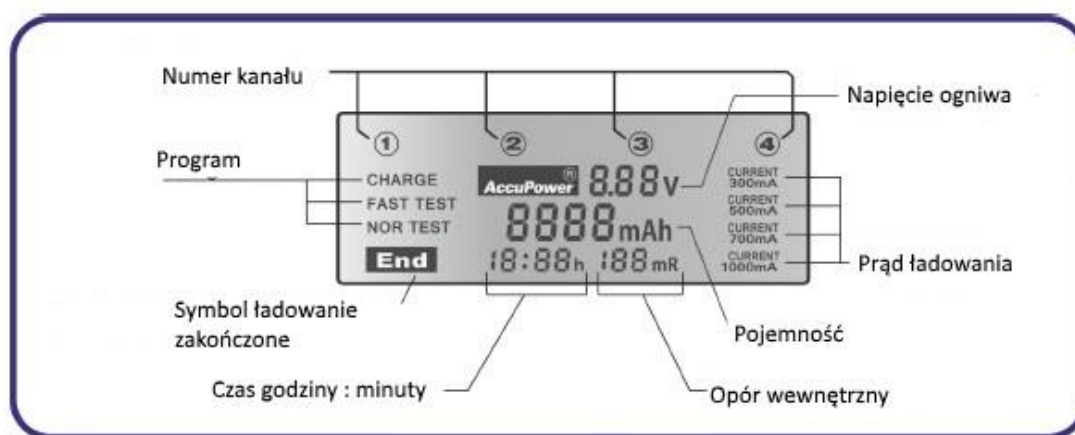
Przyciski:

- Przycisk wyboru gniazda ładowania akumulatora
- Przycisk MODE (trybu) wyboru trybu
- Przycisk CURRENT – przełączenia prądu ładowania akumulatora

Wyświetlacz:

Następujące wartości są dostępne na wyświetlaczu podczas procesu ładowania:

- Program (ładowanie, szybki test, normalny test)
- Napięcie akumulatora (V)
- Pojemność (mAh)
- Pozostały czas (godziny:minuty)
- Opór wewnętrzny (mR)
- Prąd ładowania (mA)
- Symbol „END” (koniec) (pojawi się jeśli aktualny proces ładowania został zakończony)
- Numer kanału



Opis wyświetlacza

Możesz wybrać następujące programy:

Ładowanie

Wybierając ten program – możesz naładować włożone akumulatory

Szybki test

Za pomocą programu „Szybki test” możesz zmierzyć pojemność akumulatora. W pierwszym kroku ładowarka wyładowuje akumulator, podczas procesu rozładowywania, wyświetlacz LC nie pokaże pojemności (- - - mAh) ponieważ nie ma to znaczenia, a całkowite naładowanie akumulatora będzie wykonywane w 2 kroku, następnie pokaże naładowaną pojemność na ekranie LC.

Generalnie akumulatory mogą być ładowane z większą pomnożnością ładowania niż pojemnością rozładowania. Ten tryb może być również używany bardzo dobrze w celu odświeżenia akumulatorów.

Normalny test

Różnica pomiędzy programem normalnego testu a programem szybkiego testu jest taka że akumulatory zostają naładowane podczas 1 kroku, podczas 1 kroku ładowania akumulatorów wyświetlacz LC nie pokaże pojemności (- - - mAh) ponieważ nie ma to znaczenia, następnie w 2 kroku rozpocznie się rozładowanie a następnie w 3 kroku naładowanie w całości . Proces składa się z 3 części: ładowanie – rozładowanie – ładowanie. W ten sposób można zbadać aktualny stan

akumulatora (wciąż dostępną pojemność ogniwa).

W trybie szybkiego testu i normalnego testu prąd rozładowania zostanie wybrany automatycznie w zależności od wybranego prądu ładowania. Poniższa tabela pokazuje wartość prądu rozładowania w stosunku do wybranego prądu ładowania.

Wybrany prąd ładowania	300 mA	500 mA	700 mA	1000 mA
Odpowiadający prąd rozładowania	250 mA	250 mA	500 mA	500 mA

Ładowanie:

Jeśli chcesz ładować jeden lub więcej akumulatorów, należy włożyć je do gniazd ładowania. Po włożeniu ładowarka zacznie sprawdzać skład chemiczny akumulatora i rozpocznie proces ładowania, wybierze automatycznie prąd ładowania na 500mAh. Te same warunki będą obowiązywać przy włożeniu wszystkich włożonych akumulatorów i mogą zostać zmienione za pomocą naciśnięcia przycisku trybu.

Ustawienia indywidualne:

Jeśli chcesz ładować różne akumulatory za pomocą indywidualnych ustawień, zaleca się wkładanie akumulatorów oddzielnie. Tylko w przypadku wybrania wszystkich ustawień za pomocą odpowiednich przycisków dla pierwszego akumulatora raz gdy czcionka na wyświetlaczu LC przestanie migać, dane akumulatora są pobierane do ładowarki, a następnie następny akumulator może być włożony zgodnie z powyższymi wskazówkami.

Jeśli chcesz zmienić wybrany program, naciśnij i przytrzymaj przycisk mode aż funkcja zacznie migać na wyświetlaczu LC a następnie jest możliwa zmiana tej funkcji poprzez ponowne naciśnięcie przycisku mode, jeśli chcesz zmienić prąd możesz zrobić to przez naciśnięcie przycisku zmiany prądu ładowania, jest to możliwe dopóki funkcja miga na wyświetlaczu LC, po kilku sekundach ładowarka zaakceptuje wybrane informacje a wybrana funkcja przestanie migać.

Jeśli ładowarka uruchomi już wybrany program, można to przerwać tylko przez usunięcie ogniwa z gniazd ładowania lub przez naciśnięcie przycisku mode przez kilka sekund.

Krótkie naciśnięcie przycisku mode nie może przerwać uruchomionego już programu, jest to zabezpieczenie przed niezamierzonym anulowaniem programu.

Ponieważ ładowarka wyświetla ważne informacje dla każdego gniazda, cały wyświetlacz LC będzie używany dla wybranego gniazda, jeśli chcesz uzyskać informacje dotyczące innego gniazda, musisz nacisnąć przycisk wyboru danego gniazda.

Zmiana wybranego gniazda nie ma wpływu na program ładowania.

Oświadczenie:

- Producent i dostawca nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe lub niewłaściwe użytkowanie urządzenia oraz powstałe z tego konsekwencje
- Wszelkie naprawy lub modyfikacje, które nie są wykonane przez pierwotnego dostawcę, spowodują unieważnienie gwarancji
- Urządzenie może być używane wyłącznie przez osoby które przeczytały i zrozumiały instrukcję
- Specyfikacja urządzenia może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia
- Produkt ten nie jest zabawką, należy trzymać go z dala od dzieci
- Powielanie tej instrukcji, lub jej części jest dozwolone jedynie za pisemną zgodą producenta.

Instrukcje bezpieczeństwa:

Należy zwrócić uwagę i przestrzegać następujących instrukcji bezpieczeństwa:

- Urządzenie nadaje się do użycia tak jak opisano w powyższej instrukcji tylko do obsługi akumulatorów typu: NiCd, NiMH lub Li-Ion
- Urządzenie nie jest dopuszczone do używania na zewnątrz. Należy chronić urządzenie przed wpływem wody, wilgoci, deszczu lub śniegu. Należy trzymać urządzenie z dala od nadmiernego ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.
- Nie należy wyrzucać baterii do ognia!
- Nie używaj akcesoriów innych niż dołączone do urządzenia. W szczególności należy zwrócić uwagę na korzystanie z dostarczonego oryginalnego zasilacza lub ładowarki.
- Odłącz kabel z gniazda, gdy nie jest używany.
- Urządzenie nie powinno być używane, jeśli zostało uszkodzone w jakikolwiek sposób.
- Nie należy używać ładowarki do innych celów niż opisano w instrukcji.
- Nie wolno otwierać lub demontować urządzenia , w przeciwnym razie istnieje ryzyko porażenia prądem lub ryzyko pożaru.

Informacje dotyczące utylizacji**a) Produkt**

Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory

Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte baterie i akumulatory.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie

odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

Używane akumulatory mogą być zwracane do punktów zbiórki w miejscowości, w sklepach lub gdziekolwiek są sprzedawane. Możesz w ten sposób spełnić swoje obowiązki ustawowe oraz przyczynić się do ochrony środowiska.

W ten sposób spełniają Państwo obowiązki prawne i wnoszą wkład w ochronę środowiska.

Specyfikacja techniczna

Napięcie wejściowe.....wejście AC: 100-240V (dla zasilaczy sieciowych), wyjście DC: 12V (11-14V) / 3A
 Dane/wyświetlacz...wyświetlacz LCD z podświetleniem, pokazuje stan ładowania, pojemność, napięcie, prąd ładowania, czas pracy i opór wewnętrzny.

Podświetlenie wyświetlacza.....tak

Przyciski.....część przycisków z funkcją łatwą w użyciu (łatwa obsługa)

Sposób ładowania.....CC/CV dla litowych akumulatorów Li-Ion, Delta-peak dla NiMH / NiCd

Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą...wyłączenie ładowania przy temperaturze powyżej 50°C

Napięcie ładowania.....NiCd / NiMH: wykrywanie Delta peak, Li-Ion: ogniwa 4,2V

Prąd ładowania.....300mA, 500mA, 700mA, 1000mA niezależnie ustawiany dla każdego kanału

Napięcie odcięcia rozładowania.....NiCd / NiMH: ogniwo 0,9V, Li-Ion: ogniwo 2,8

Wyjście USB.....Tak, 5VDC / 1000 mA

Obsługiwane typy akumulator / rozmiar...NiCd / NiMH: AA, AAA, A, Sub-C, C Li-Ion: 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 18500, 17500, 17355, 16340 (RCR123), 14500, 10440

Zakres pojemności akumulatorów.....NiCd / NiMH: 300 - 16,000mAh, Li-Ion: 300 - 20,000mAh

Materiał obudowy / rozmiar.....Tworzywo sztuczne 159mm x 92 mm x 34 mm

Waga.....200 g dla jednostki zasilania



Zasilacz sieciowy:wejście AC: 100-240V; Wyjście DC: 12V/3A