Ładowarka uniwersalna

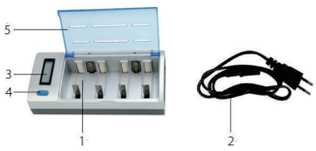
LXB355

Instrukcja obsługi

Wstęp
Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie i bezpieczną pracę urządzenia, należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

Opis urządzenia
Ładowarka uniwersalna może być używana do ładowania większości akumulatorów Ni-MH lub Ni-Cd typu AA/AAA/SC/C/D/9V. Ładowarka wyposażona jest w wyświetlacz LCD, na którym wyświetlane są wskaźniki naładowania akumulatorów. Urządzenie posiada zabezpieczenie przed przegrzaniem, automatycznie wyłączające urządzenie w momencie, gdy temperatura przekroczy 60°C, chroniąc ładowarkę i akumulatory przed uszkodzeniem.

1. Komora akumulatorów
2. Kabel zasilający
3. Wyświetlacz LCD
4. Przycisk funkcji rozładowywania
5. Klapka zabezpieczająca



Obsługa urządzenia
1. Włóż akumulatory do ładowarki. Zwróć szczególną uwagę na polaryzację (symbole plus i minus).
2. Podłącz kabel zasilający do ładowarki.
3. Podłącz kabel do gniazdka elektrycznego. Urządzenie zacznie ładować akumulatory.

Specyfikacja
Obsługiwane akumulatory: AA/AAA/SC/CD/9V Ni-Mh/Ni-Cd
Napięcie i prąd ładowania dla akumulatorów AA/AAA/SC/C/D: 1,2V DC, 1000mA
Napięcie i prąd ładowania dla akumulatorów 9V: 9V DC, 25mA
Napięcie zasilania: 100-240V AC, 50/60Hz
Wymiary produktu: 19,3 x 9,3 x 5,2 cm

Czas ładowania

Typ akumulatora	Pojemność	Prąd ładowania	Przewidywany czas ładowania
AA/AAA/SC/C/D	5000mA	1A	< 5 godzin
9V	300mA	25mA	< 12 godzin
Wyświetlacz LCD wyświetla wskaźniki naładowania akumulatorów, a urządzenie automatycznie przechodzi do trybu ładowania cyklicznego dla naładowanego akumulatora			

Cechy i funkcje urządzenia
- Ładowanie akumulatorów AA/AAA/SC/C/D/9V.
- Prąd ładowania 1000mA pozwalający na szybkie ładowanie akumulatorów.
- Wyświetlacz LCD wskazujący stan naładowania akumulatorów.
- Funkcja rozładowywania akumulatorów zapobiegająca efektowi pamięci - pozornej bądź rzeczywistej utracie pojemności akumulatora (funkcja nie jest obsługiwana dla akumulatorów 9V).
- Ochrona przed przegrzaniem (automatyczne wyłączenie urządzenia po przekroczeniu temperatury 60°C dla urządzenia lub akumulatora).
- Automatyczne włączenie trybu ładowania cyklicznego przy w pełni naładowanym akumulatorze.

1. Podczas ładowania akumulatorów, na wyświetlaczu LCD pojawia się napis "CHG". Dla każdego akumulatora wyświetlany jest wskaźnik naładowania. Dla akumulatorów AA/AAA/SC/C/D, napis „CHG" przestaje się wyświetlać po całkowitym naładowaniu akumulatorów. Akumulatory 9V posiadają wskaźnik ładowania w formie świecącej na czerwono diody, która gaśnie po pełnym naładowaniu akumulatora.
2. Wciśnij przycisk rozładowania aby rozładować akumulatory (funkcja niedostępna dla akumulatorów 9V). Po zakończeniu rozładowywania ładowarka przechodzi do procesu ładowania.
3. Po zakończeniu ładowania, odłącz ładowarkę od gniazdka sieciowego.

Uwagi
Aby uniknąć obrażeń ciała, uszkodzenia urządzenia oraz ryzyka porażenia prądem lub pożaru:
1. Urządzenie ładuje akumulatory typu Ni-Mh i Ni-Cd. Ładowanie innych typów akumulatorów może spowodować ich uszkodzenie, wyciek, a nawet eksplozję.
2. Zabrania się otwierania akumulatorów, wrzucania ich do ognia, nieprawidłowego wkładania (odwrotnie od wskazanej w komorze urządzenia polaryzacji) lub ładowania różnych typów akumulatorów jednocześnie - może to spowodować nadmierne nagrzanie się urządzenia lub akumulatorów, zapłon, a nawet eksplozję, powodując obrażenia ciała.
3. Ładowarka powinna być używana w suchych pomieszczeniach - nie wolno używać urządzenia w pomieszczeniach o nadmiernej wilgotności.
4. Ładowarka powinna być używana na suchej, równej i twardej powierzchni.
5. Nie należy używać ładowarki, jeżeli urządzenie lub podłączony kabel są uszkodzone.
6. Nie należy demontować i modyfikować ładowarki.
7. Należy odłączyć ładowarkę od zasilania przed czyszczeniem i konserwacją urządzenia.
8. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci lub dorosłych o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osoby, którym brakuje wiedzy i doświadczenia w obsłudze urządzenia, chyba że robią to pod nadzorem i odpowiednim przygotowaniu przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

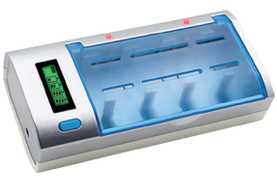
Pierwiastki oraz związki chemiczne zawarte w urządzeniu mogą mieć negatywny wpływ na środowisko naturalne i zdrowie ludzkie. Zużyty sprzęt elektryczny oraz elektroniczny oznaczony symbolem przekreślonego kosza nie może być umieszczany w pojemnikach na odpady komunalne. Taki sprzęt podlega zbiórce i recyklingowi. Obowiązki wynikające z ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym w imieniu przedsiębiorcy, zgodnie z odpowiednią umową, przejęła Organizacja Odzysku.

Wyprodukowano w ChRL dla Lamex
Lipówki, ul. Radosna 10, 08-440 Pilawa

Universal charger

LXB355

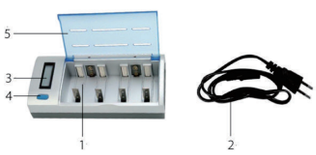
User manual



Introduction
To ensure correct use and safe operation of the device, please read this manual carefully and keep it for future reference.

Device description
The universal charger can be used to charge most Ni-MH or Ni-Cd batteries of type AA/AAA/SC/C/D/9V. The charger is equipped with an LCD display, which shows the battery charge indicators. The device also has overheat protection that automatically shuts off the device when the temperature exceeds 60°C, protecting the charger and batteries from damage.

1. Battery compartment
2. Power cable
3 LCD display
4 Discharge button
5. Protection cover



Device operation
1. Insert the batteries into the charger. Ensure correct polarity (plus and minus sign).
2. Connect the power cord to the charger.
3. plug the card into the electrical outlet. The unit will begin to charge the batteries.

Specification
Supported batteries: AA/AAA/SC/CD/9V Ni-Mh/Ni-Cd
Charging voltage and current for AA/AAA/SC/C/D batteries: 1.2V DC, 1000mA
Charging voltage and current for 9V DC batteries: 9V DC, 25mA
Power supply voltage: 100-240V AC, 50/60Hz
Product dimensions: 19.3 x 9.3 x 5.2 cm

Charging time

Battery type	Capacity	Charging current	Estimated charging time
AA/AAA/SC/C/D	5000mA	1A	< 5 hours
9V	300mA	25mA	< 12 hours
The LCD display shows the charge indicators of the batteries, and the device automatically automatically switches to the trickle charging mode for the charged battery			

Features and functions
- Charging AA/AAA/SC/C/D/9V recharge-able batteries.
- Charging current of 1000mA for fast charging of batteries.
- LCD display indicating the battery charge status.
- Battery discharge function to prevent the memory effect - apparent or actual loss of battery capacity (the function is not supported for 9V batteries).
- Overheat protection (automatic device deactivation when the temperature exceeds 60°C for the device or the battery).
- Automatic activation of the trickle charge mode when the battery is full.

1. When charging the batteries, the LCD display shows "CHG". A charging process indicator is displayed for each battery. For AA/AAA/SC/C/D batteries, the „CHG" stops showing when the battery is fully charged. The 9V batteries have a charging indicator in the form of a red glowing diode. The diode turns off when the battery is fully charged.
2. Press the discharge button to discharge the batteries (function not available for 9V batteries). When discharging is complete, the charger continues to charge.
3. When charging is complete, unplug the charger from the wall outlet.

Notes
To avoid personal injury, damage to the unit or property, and risk of electric shock or fire:
1. The device charges Ni-Mh and Ni-Cd type batteries. Charging other types of batteries may cause damage leakage, or even explosion.
2. Do not open the batteries, throw them into a fire, insert them into the unit with reversed polarity, or charge different types of batteries at once - this may cause the device or batteries to become excessively hot, ignite, or even explode, causing personal injury.
3. The charger should be used in a dry area - do not use the unit in a room with excessive humidity.
4. The Battery charger should be used on a dry, even and hard surface.
5. Do not use the charger if the unit or attached cable is damaged.
6. Do not disassemble or modify the charger.
7. Do not use the charger if it is damaged or the cable is damaged.
8. This device is not intended for use by children or persons with limited physical, sensory, or mental capabilities, or persons lacking knowledge and experience in operating the device, unless they do so under supervision and proper preparation by a person responsible for their safety.

The elements and chemical compounds contained in the equipment may have a negative impact on the environment and human health. Used electric and electronic equipment marked with the crossed-out wheeled garbage can symbol may not be placed in municipal waste garbage cans. Such equipment is subject to collection and recycling. Responsibilities arising from the Waste Electrical and Electronic Equipment Act were taken over by Recovery Organization on behalf of the business operator, pursuant to an appropriate agreement.

Made in P.R.C. for Lamex
Lipówki, ul. Radosna 10, 08-440 Pilawa