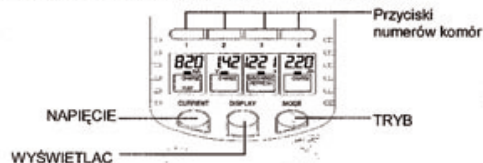


PL Skrócona Instrukcja Obsługi ładowarki BC-700

SPECYFIKACJA:

Typ akumulatora:	AA / AAA NiCd and NiMH
Napięcie wejściowe adaptera AC/DC	: 100-240 VAC
Zakres prądu ładowania	: 200 mA - 700 mA
Maksymalna wartość naładowania (pojemność ładowanych akumulatorów)	: 3000 mAh



GLÓWNE CECHY ŁADOWARKI:

- Ładowanie akumulatorów różnym natężeniem (200, 500 i 700 mA)
- Równoczesne ładowanie akumulatorów AA oraz AAA
- Wykrywanie przegrzania w celu ochrony akumulatorów przed przeładowaniem
- Wykrywanie uszkodzonych ogniw
- Funkcja rozładowywania (pierwsze rozładowanie a następnie ponowne naładowanie) w celu ominięcia efektu „pamięci” akumulatorów
- Odświeżanie starych akumulatorów poprzez cykl rozładowywania/ładowania
- Funkcja testu w celu określenia pojemności akumulatorów
- Funkcja Ładowania/Rozładowywania mogą zostać uruchomione niezależnie i równocześnie dla każdej komory z osobna
- Różne funkcje wyświetlacza podczas ładowania/rozładowywania – prąd ładowania (mA), czas trwania procesu (godzin: minut), napięcie graniczne (V), poziom naładowania (mAh lub Ah)

CZAS ŁADOWANIA

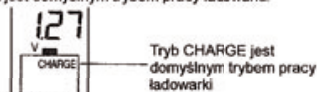
Tabela 1. Czas ładowania przy różnych wartościach prądu ładowania

Typ akumulatora	Pojemność akumulatora	Natężenie prądu	Przybliżony czas ładowania
AA	2700 mAh	700	~3 h 35 min
		500	~5 h
		200	~13 h
AAA	1000 mAh	700	~60 min
		500	~84 min
		200	~3 h 30 min

UŻYTKOWANIE ŁADOWARKI:

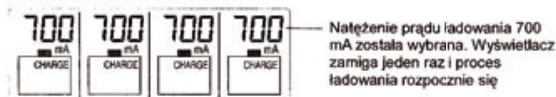
Przykład 1: Ładowanie 4 akumulatorów prądem 200, 500 lub 700 mA

1. Podłącz zasilacz do gniazda zasilania.
2. Włóż 4 akumulatory jednocześnie w ciągu 8 sekund
3. "Charge" oraz napięcie na akumulatorach wyświetli się na LCD, co oznacza, że tryb ŁADOWANIA jest domyślnym trybem pracy ładowarki.



Poprzez naciśnięcie przycisku MODE w ciągu 8 sekund od włożenia akumulatorów możemy wybrać tryb pracy ładowarki: Charge – ładowanie, Discharge – rozładowanie, Refresh – odświeżanie, Test – testowanie akumulatorów. (Przycisk trybu pracy MODE należy nacisnąć i przytrzymać przez około 1 sekundę w celu aktywowania zmiany trybu pracy. Kolejne naciśnięcie przycisku MODE będzie skutkowało zmianą trybu pracy: Charge – ładowanie, Discharge – rozładowywanie, Refresh – odświeżanie, Test – testowanie akumulatorów.)

4. W ciągu 8 sekund od włożenia akumulatorów można wybrać natężenie prądu ładowania naciskając przycisk CURRENT – 200, 500 lub 700 mA.
5. Po 8 sekundach od naciśnięcia ostatniego przycisku wyświetlacz zamiga jeden raz, co oznacza, że czas na ustawienie parametrów ładowania już minął i rozpocznie się proces ładowania.



W trakcie procesu ładowania natężenie prądu nie może być już zmienione. Użytkownik może zmienić natężenie prądu jedynie poprzez wyjęcie wszystkich akumulatorów i powtórzenie powyższych kroków.

6. Napis "FULL" pojawi się na wyświetlaczu gdy akumulatorki zostaną naładowane.



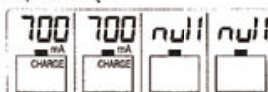
7. Podczas procesu ładowania można zmieniać parametry wyświetlane na LCD poprzez naciśnięcie przycisku DISPLAY (zobacz tabelę poniżej).

Uwaga: Natężenie prądu podczas ładowania ustawione dla drugiego, trzeciego i czwartego akumulatora (komory) nie może być wyższe niż natężenie prądu podczas ładowania ustawione dla pierwszego akumulatora (komory).

Stan ładowania	Parametry wyświetlane na LCD (zmiana poprzez naciśnięcie przycisku DISPLAY)			
	Voltage (V)	Current (mA)	Time (hh:mm)	Capacity (mAh/Ah)
W trakcie ładowania		Prąd ładowania		
Naładowane	Chwilowe napięcie	Prąd podtrzymania stanu naładowania	Czas trwania procesu ładowania	Poziom naładowania

Przykład 2: Dwa akumulatory w trybie ładowania, trzeci w trybie rozładowywania, czwarty w trybie testowania.

1. Podłącz zasilacz do źródła zasilania.
2. Włóż 2 akumulatory jednocześnie w ciągu 8 sekund do komór 1 i 2.
3. "Charge" wyświetli się na LCD, co oznacza, że tryb CHARGE jest domyślnym trybem pracy ładowarki.
4. W ciągu 8 sekund od włożenia dwóch akumulatorów wybierz natężenie prądu podczas ładowania – 200, 500 lub 700 mA – naciskając przycisk CURRENT (aż do momentu wyświetlenia się pożądanej wartości).
5. Po 8 sekundach od ostatniego naciśnięcia przycisku wyświetlacz zamiga jeden raz, co oznacza, że czas na ustawienie parametrów ładowania już minął i proces ładowania rozpocznie się.



W trakcie procesu ładowania natężenie prądu podczas ładowania nie może być już zmienione.

6. W tym momencie akumulatory w komorach 1 i 2 są w trakcie procesu ładowania. Włóż trzeci akumulator przeznaczony do testowania do komory 3. Wyświetlacz komory 3 zacznie migać.
7. W ciągu 8 sekund od włożenia akumulatora do komory 3 naciśnij odpowiadającą tej komorze przycisk „3”. Wyświetlacz nr.3 zacznie migać:



W ciągu 8 sekund od naciśnięcia przycisku trzeciej komory wybierz dla niej tryb pracy „TEST” poprzez naciśnięcie przycisku MODE. (Przycisk trybu pracy MODE należy nacisnąć i przytrzymać przez około 1 sekundę w celu aktywowania zmiany trybu pracy. Kolejne naciśnięcie przycisku MODE będzie skutkowało zmianą trybu pracy: Charge – ładowanie, Discharge – rozładowanie, Test – testowanie akumulatorów, Refresh – odświeżanie.)

Uwaga: Użytkownik, przed naciśnięciem przycisku MODE, powinien nacisnąć przycisk komory aby wybrać w ten sposób konkretną komorę. W innym wypadku tryb pracy wszystkich komór zostanie zmieniony jednocześnie.

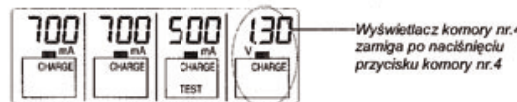
8. W ciągu 8 sekund od ostatniego naciśnięcia przycisku można wybrać natężenia prądu podczas ładowania w trybie testowania – 200, 500, 700 mA.

Uwaga: Pomimo, że każda komora pracuje w innym trybie, wartość prądu ładowania ustawiona dla drugiego, trzeciego i czwartego akumulatora nie może być wyższa od tej ustawionej dla pierwszego akumulatora.

9. Po 8 sekundach od ostatniego naciśnięcia przycisku wyświetlacz zamiga jeden

raz, co oznacza, że czas na ustawienie parametrów ładowania już minął i proces testowania rozpocznie się. W czasie trwania procesu natężenie prądu podczas ładowania nie może być już zmienione.

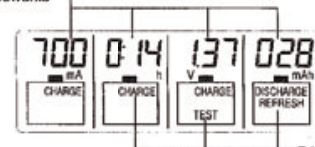
10. W tym momencie akumulatory w komorach 1 i 2 są w trakcie ładowania, zaś akumulator w komorze 3 jest w trakcie procesu testowania. Włóż czwarty akumulator do komory 4 w celu odświeżenia go funkcją REFRESH.
11. W ciągu 8 sekund od włożenia akumulatora do komory 4 naciśnij odpowiadającą tej komorze przycisk „4”. Wyświetlacz nr.4 zacznie migać.



W ciągu 8 sekund wybierz tryb pracy „REFRESH” naciskając przycisk MODE. (Przycisk trybu pracy MODE należy nacisnąć i przytrzymać przez około 1 sekundę w celu aktywowania zmiany trybu pracy. Kolejne naciśnięcie przycisku MODE będzie skutkowało zmianą trybu pracy: Charge – ładowanie, Discharge – rozładowanie, Test – testowanie akumulatorów, Refresh – odświeżanie.)

12. W ciągu 8 sekund od ostatniego naciśnięcia przycisku można wybrać natężenie prądu przy odświeżaniu w trybie testowania – 100, 250 lub 350 mA.
13. Po 8 sekundach od ostatniego naciśnięcia przycisku wyświetlacz zamiga jeden raz, co oznacza, że czas na ustawienie parametrów już minął i proces REFRESH w komorze 4 rozpocznie się.
14. W czasie trwania procesu natężenie prądu nie może być już zmienione. W tym momencie akumulatory w komorach 1 i 2 są w trakcie procesu ładowania, zaś akumulatory w komorach 3 i 4 są poddawane, odpowiednio, procesom testowania i odświeżania. W czasie trwania tych procesów, różne funkcje wyświetlacza mogą być użyte (zobacz poniżej).

Różne tryby wyświetlacza: Natężenie prądu, Czas, Napięcie, Poziom naładowania



15. Napis "Full" pojawi się na wyświetlaczu gdy akumulatory zostaną naładowane.

UWAGA:

1. Ładowarka jest przeznaczona do ładowania **tylko akumulatorów NiMH oraz NiCd**. Nigdy nie wkładaj do ładowarki akumulatorów innego typu: alkalicznych, litowych, węglowo-cynkowych oraz innych nie wyszczególnionych.
2. Ładowarka jest przeznaczona do użytku tylko w pomieszczeniach zamkniętych.
3. Zawsze postępuj zgodnie z instrukcją dla akumulatorów. Zwróć uwagę na zalecane dla akumulatorów natężenie prądu podczas ładowania.
4. Używaj tylko oryginalnych kabli i zasilaczy zakupionych wraz z ładowarką.
5. Akumulatory mogą się nagrzać w trakcie procesu ładowania (zwłaszcza przy wysokiej wartości prądu ładowania). Użytkownik powinien zwrócić szczególną uwagę przy wyjmowaniu akumulatorów po ich ładowaniu.
6. Jeśli nie używasz ładowarki, odłącz urządzenie od źródła zasilania.

INSTRUKCJI OBSŁUGI

UŻYTKOWNICY NASZEJ ŁADOWARKI SĄ UPRZĘJMIE PROSZENI O DOKŁADNIE ZAPOZNANIE SIĘ Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI ZANIM ROZPOCZNĄ UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA.



EJMA0700T522

Printed in China