



### **BC-700** charger

Charger have four individual charging channels. It can charge 1 to 4 pcs of NiMH / NiCd AA or AAA. You can select different mode for each of the 4 channels.

Modes you can select:

- Charge

Charger use such current as: for AAA: 200mA, 500mA, 700mA; for AA: 200mA, 500mA, 700mA.

Charge mode is controlled by the processor which detects -dV and controls the temperature during this mode. Charge is terminated if the temperature is higher then 53° C.

- Discharge

You can discharge batteries with use of such current as: 100mA, 200mA, 350mA. After discharging the charger starts to charge up the batteries with current twice as stronger as the current selected for discharging.

- Refresh

This mode can refresh old batteries. Charge and discharger are repeated till the batteries will regain their full capacity.

- Test

Charge and then discharge with measuring the capacity of the batteries.

**Rechargeable cell:** not included



## Ładowarka **BC-700**

Ładowarka ma cztery niezależne sloty.

Może ładować 1, 2, 3 lub 4 ogniwa NiMH i NiCd o rozmiarach AAA i AA. Można więc razem ładować np. AAA NiCd 300mAh i AA 2500mAh NiMH. W każdym slotcie można wybrać oddzielnie tryb pracy ładowarki.

Ładowarka może pracować w następujących trybach:

### 1. **Ładowanie** (Charge)

Ładowarka ładuje następującymi prądami:

-AAA: 200mA, 500mA, 700mA

-AA: 200mA, 500mA, 700mA

Proces ładowania sterowany jest za pomocą procesora (ujemna delta V) oraz czujnika temperatury ( ładowanie jest przerywane jeśli temperatura ogniwa przekroczy 53 st. C).

### 2. **Rozładowanie** (Discharge)

Ładowarka umożliwia rozładowanie ogniw prądami: 100mA, 200mA, 350mA.

Po rozładowaniu ładowarka automatycznie przechodzi do ładowania ogniw prądem dwukrotnie większym niż były rozładowywane.

3. **Odświeżanie** (Refresh) -dla długo nieużywanych ogniw lub przy formowaniu nowych- ładowarka powtarza rozładowanie i ładowanie dotąd, aż ogniwa osiągną swoją aktualną maksymalną pojemność

4. **Testowanie** (Test)- ładowanie, rozładowanie z pomiarem pojemności i znów ładowanie.

Ładowarka wyposażona jest w wyświetlacz ciekłokrystaliczny, na którym, za pomocą 7 przycisków, w które wyposażona jest ładowarka, możemy zobaczyć prąd ładowania, prąd rozładowania, napięcie, pojemność, czas ładowania, tryb pracy oddzielnie dla każdego slotu.

Uwaga: Ładowarka sprzedawana jest bez akumulatorów