

A BC-700-as akkumulátortöltő kezelési útmutató

Műszaki specifikáció:

Akkumulátorok típusa: AA/AAA NiCd és NiMH
Bemeneti feszültség az AC/DC adapternél: 100-240 V AC
Töltőáram tartomány: 200mA-700mA
A töltendő akkumulátor maximális kapacitása: 3000mAh

A töltőkészülék főbb jellemzői:

- az akkumulátort (akkumulátorokat) különböző áramerősséggel tudja a készülék tölteni: (200, 500, 700 mA)
- az AA és AAA akkumulátorok egyszerre tölthetők
- a készülék rendelkezik akkumulátor túltöltés elleni védelemmel
- károsodott cellák felderítése
- a készülék kisütési funkcióval rendelkezik (először kisüti az akkumulátort, majd ezután feltölti) annak érdekében, hogy elkerüljék a "memória effektus" hatást
- a készülék frissítő funkcióval rendelkezik, a régi akkumulátorokat ciklikusan kisüti és feltölti
- funkció lehetővé teszi, hogy meghatározza az akkumulátor kapacitását
- töltési és kisütési műveleteket lehet végezni a különböző akkumulátor rekeszekben egymástól függetlenül, és egyszerre is
- A készülék a kijelzőn mutatja a különböző paramétereket (a töltési áramerősséget mA-ben, a folyamat időtartamát, feszültséget V -ban, a feltöltési szintet mAh-ben vagy Ah-ban)

Az akkumulátor töltési ideje különböző áramerősségek esetén:			
Az akkumulátor típusa	Az akkumulátor kapacitása	Töltőáram mA-ben	Becsült töltési idő
AA	2500 mAh	700	~ 3 óra 35 perc
		500	~ 5 óra
		200	~ 13 óra
AAA	700 mAh	700	~ 60 perc
		500	~ 84 perc
		200	~ 3 óra 30 perc

A töltőkészülék használata:

1-es példa

Ez a leírás négy akkumulátor töltésére vonatkozik, ahol a töltőáram 200, 500 vagy 700 mA

1. Helyezze be a tápegységet egy hálózati konnektorba.
2. Helyezzen be 4 akkumulátort egyszerre 8 másodpercen belül a készülékbe
3. A készülék kijelzőjén megjelenik a "Charge" és az akkumulátorok feszültsége az LCD-n, ami azt jelenti, hogy a töltési üzemmód az alapértelmezett üzemmódja a töltőkészüléknek.

Ha megnyomja a MODE nyomógombot 8 másodpercen belül az akkumulátorok behelyezése után, meg tudja változtatni az akkumulátor töltő üzemmódját (Charge - feltöltés, Discharge - kisütés, Refresh - frissítés, Teszt- az akkumulátorok

tesztelése). Ha nem nyomja meg a MODE nyomógombot, akkor a töltőkészülék 4 másodpercig le fogja terhelni 200 mA-el a behelyezett akkumulátorokat.

4. Az akkumulátor behelyezése után 8 másodpercen belül lehetőség van a töltőáram nagyságát kiválasztani, ehhez nyomja meg a CURRENT nyomógombot. Beállíthatja a töltőáram nagyságát 200, 500 vagy 700 mA-re.

5. 8 másodperccel az utolsó nyomógomb megnyomása után a töltőkészülék kijelzője villant egyszer, ami azt jelenti, hogy az az idő, amely a paraméterek beállításának megkezdéséhez szükséges már lejárt, és a töltési folyamat kezdődik.

6. "Full" az LCD-n azt jelenti, hogy az akkumulátorok fel vannak töltve.

7. A töltési folyamat során meg lehet változtatni a megjelenő paramétereket a kijelzőn, ehhez nyomja meg a DISPLAY nyomógombot.

Figyelem:

A töltőáram a második, harmadik és negyedik rekeszben nem lehet nagyobb, mint az az áramerősség, amelyet az első rekesznél beállított. Ezért, azt az akkumulátort amelyet a legnagyobb áramerősséggel kell tölteni helyezze át az első rekeszbe.

Töltöttségi szint	Az LCD kijelzőn megjelenő paraméterek			
	Voltage (Feszültség)	Current (Áramerősség)	Time (Idő)	Capacity (Kapacitás)
Töltés során	Pillanatnyi feszültség	Töltési áramerősség	A töltési folyamat kezdetétől eltelt idő	Töltöttségi szint
Feltöltve		Készletléti áram		

2-es példa:

Abban az esetben ha szeretne feltölteni két akkumulátort, kisütni a harmadikat és le tesztelni, a negyediket:

1. Helyezze be a tápegységet egy hálózati konnektorba.
2. Helyezzen be 2 akkumulátort egyszerre 8 másodpercen belül a készülékbe az 1-es és 2-es rekeszbe.
3. A készülék kijelzőjén megjelenik a "Charge" és az akkumulátorok feszültsége az LCD-n, ami azt jelenti, hogy a töltési üzemmód az alapértelmezett üzemmódja a töltőkészüléknek.
4. Az akkumulátor behelyezése után 8 másodpercen belül változtassa meg van a töltőáram nagyságát, ehhez nyomja meg a CURRENT nyomógombot.
5. 8 másodperccel az utolsó nyomógomb megnyomása után a töltőkészülék kijelzője villant egyszer, ami azt jelenti, hogy az az idő, amely a paraméterek beállításának megkezdéséhez szükséges már lejárt, és a töltési folyamat kezdődik. Ezután már nem lehet megváltoztatni a töltési áramerősséget a töltési folyamat alatt.

6. Most az 1. és a 2. rekeszben található akkumulátor töltődik. Tegye be a harmadik, tesztelendő akkumulátort a 3. rekeszbe.

7. 8 másodpercen belül nyomja meg a „3”-as nyomógombot, amely a harmadik rekeszt jelenti. Most a 3 rekesznél villog az LCD. 8 másodpercen belül a „3”-as nyomógomb megnyomása után, válassza

a „TEST” üzemmódot a harmadik rekesznél megnyomva a MODE nyomógombot.

Figyelem: A felhasználó meg kell, hogy nyomja az adott rekesznek megfelelő nyomógombot még mielőtt megnyomná a MODE nyomógombot, máskülönben ezzel egyidejűleg az üzemmód a többi rekesz esetén is meg lesz változtatva.

8. Az utolsó nyomógomb megnyomásától számítva 8 másodpercen belül változtassa meg a töltő áramot a „TEST” üzemmódban: 200, 500 vagy 700 mA

Figyelem: Annak ellenére, hogy minden rekesz más üzemmódban van, a töltőáram a második, harmadik és negyedik rekeszben nem lehet nagyobb, mint az az áramerősség, amelyet az első rekesznél beállított.

9. 8 másodperccel az utolsó nyomógomb megnyomása után a töltőkészülék LCD kijelzője villant egyszer, ami azt jelenti, hogy az az idő, amely a „TEST” üzemmód-paraméterek beállításának megkezdéséhez szükséges már lejárt. Ezután már nem lehet megváltoztatni a töltési áramerősséget a folyamat alatt.

10. Most az 1. és a 2. rekeszben található akkumulátor töltődik, a 3. rekeszben található akkumulátor teszt üzemmódban van. Tegye be a negyedik, a „REFRESH” funkcióval frissítendő akkumulátort a 4. rekeszbe.

11. A negyedik akkumulátor behelyezése után 8 másodpercen belül nyomja meg a „4”-es nyomógombot. A 4. rekesznek megfelelő LCD villog. 8 másodpercen belül válassza a „Refresh” üzemmódot a MODE nyomógomb megnyomásával.

12. Az utolsó nyomógomb megnyomásától számítva 8 másodpercen belül változtassa meg a töltő áramot a „Refresh” üzemmódban: 100, 250, 350 mAh.

13. 8 másodperc után az LCD felvillan egyszer, ami azt jelenti, hogy az az idő, amely a paraméterek beállításának megkezdéséhez szükséges már lejárt, és a tesztelési folyamat kezdődik.

14. Most az 1. és a 2. rekeszben található akkumulátor töltődik, a 3. rekeszben található akkumulátor teszt üzemmódban van, a 4. rekeszben található akkumulátor frissítés alatt van. A folyamat során meg lehet változtatni a megjelenő paramétereket a kijelzőn, ehhez nyomja meg a DISPLAY nyomógombot.

15. „FULL” az LCD-n azt jelenti, hogy az akkumulátorok fel vannak töltve

Figyelmeztetések:

1. A töltővel kizárólag NiMH és NiCd akkumulátor tölthető. Soha ne tegyen bele az akkumulátortöltőbe más típusú akkumulátort!
2. Az akkumulátortöltő csak beltéren használható.
3. Kövesse az akkumulátor használati útmutatóban található utasításokat. Ügyeljen az adott akkumulátor esetén ajánlott töltő áram értékére!
4. A töltési folyamat alatt az akkumulátor forró lehet (főleg, ha magas a töltő áram értéke).
5. Vegye ki az akkumulátortöltőt a konnektorból, ha nem használja.

www.hurt.com.pl - elemek, akkumulátorok, akkumulátortöltők