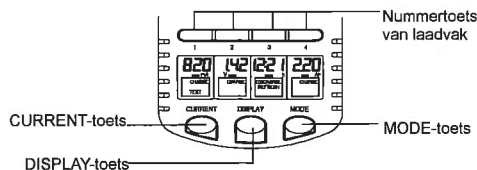


# NL Beknopte handleiding BC-700 batterijlader voor oplaadbare batterijen

## SPECIFICATIES:

Type batterij : AA / AAA NiCd en NiMH  
 Ingangsspanning van netadapter : 100-240 VAC  
 Laadstroom : 200 mA - 700 mA  
 Maximale laadvermogen (vermogen van oplaadbare batterijen) : 3000 mAh



## BELANGRIJKSTE BEDRIJFSSTANDEN:

- Opladen van oplaadbare batterij met verschillende stroomsterkten (200, 500 of 700 mA)
- Tegelijkertijd laden van "AA" en "AAA" oplaadbare batterijen.
- Warmtetedator die waarschuwt tegen oververhitting van de oplaadbare batterijen.
- Detectie van beschadigde batterijen.
- Ontlaadstand (eerst ontladen, dan opladen) om 'laadgeheugen' van batterijen te wissen, zodat deze weer tot volle capaciteit kunnen opladen.
- Verversen van oude oplaadbare batterijen door laad/ontlaad-cycli.
- Testfunctie die de capaciteit van de oplaadbare batterijen controleert.
- Voor elk laadvak kunnen verschillende en simultaan geldende laad/ontlaad-functies worden ingesteld voor de verschillende batterijen.
- Tijdens laden/ontladen zijn verschillende weergavestanden mogelijk: de laadstroom (in mA), verstreken laadtijd (in uu:mm), klemspanning (in V) en geaccumuleerde capaciteiten (in mAh of Ah).

## LAADTIJD

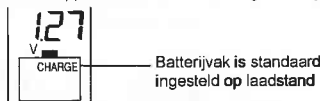
Tabel 1. Laadtijd bij verschillende stroomwaarden

Formaat batterij	Vermogen batterij	Geselecteerde laadstroom (mA)	Geschatte laadtijd
AA	2700 mAh	700	~3 uur 35 min
		500	~5 uur
		200	~13 uur
AAA	1000 mAh	700	~60 min
		500	~84 min
		200	~3 uur 30 min

## GEBRUIK VAN LAADAPPARAAT:

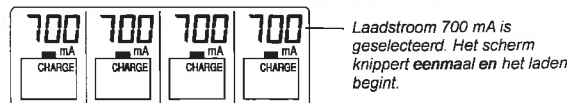
Voorbeeld: Laden van 4 batterijen met laadstroom van 200, 500 of 700 mA

- Sluit de transformator aan op het stopcontact.
- Plaats de vier batterijen binnen 8 seconden in één keer in het apparaat.
- Op het scherm worden het voltage van de batterij en "Charge" (Laden) weer-gegeven, want het apparaat staat standaard ingesteld op de laadstand:



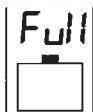
Door binnen 8 seconden na het plaatsen van de batterijen op de MODE-toets te drukken, kunnen de standen Laden, Ontladen, Verversen en Testen worden geselecteerd. (Om een gewijzigde stand te activeren dient de MODE-toets ongeveer 1 seconde lang ingedrukt te worden ingedrukt. Door vervolgens de MODE-toets in te drukken kan gewisseld worden tussen de standen "Laden", "Ontladen", "Testen" en "Verversen".) Als geen toets wordt ingedrukt, verspringt het scherm naar "200 mA" en "Charge" (Laden) en wordt na 4 seconden begonnen met laden op 200 mA.

- Binnen 8 seconden na het plaatsen van de batterijen kan de laadstroom geselecteerd worden door op de CURRENT-toets te drukken. Er kan gekozen worden uit 200, 500 of 700 mA.
- 4 seconden na het indrukken van de laatste toets knippert het scherm eenmaal om aan te geven dat de insteltijd voorbij is. Nu begint het laden.



Tijdens het laden kan de stroom niet meer gewijzigd worden. De stroom kan enkel teruggesteld worden door alle batterijen uit het apparaat te verwijderen en bovenstaande stappen te herhalen.

- Zodra de batterij helemaal is opgeladen wordt "Full" (vol) weergegeven:



- Druk tijdens laadproces op de DISPLAY-toets om verschillende weergavestanden af te lezen (zie tabel hieronder).

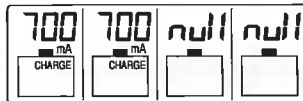
**Let op:** De laadstroom van de tweede, derde en vierde batterij kan niet hoger zijn dan die van de batterij welke het eerst werd geplaatst. Daarom dient allereerst de batterij met de hoogste laadstroom in vak 1 worden geplaatst.

Laadfase	Weergave (druk op DISPLAY-toets om te wisselen)			
	Voltage (V)	Stroom (mA)	Tijd (uu:mm)	Vermogen (mAh/ Ah)
Tijdens laden	Huidig voltage van batterij	Laadstroom	Verstreken laadtijd	Geaccumuleerd vermogen
Full stage		Stroom van druppelladen		

## Tegelijkertijd vier batterijen laden met elk een verschillende stand

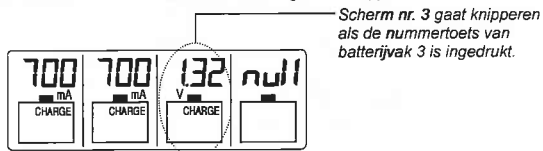
Voorbeeld: Twee batterijen laden, één ontladen en één testen.

- Sluit de transformator aan op het stopcontact.
- Plaats binnen 8 seconden twee batterijen in vak 1 en 2 om in één ononderbroken proces op te laden.
- Het scherm geeft "Charge" (laden) weer, want dit is de standaardwaarde.
- Binnen 8 seconden na het plaatsen van de twee batterijen op de CURRENT-toets drukken om de laadstroom in te stellen op 200, 500 of 700 mA.
- 4 seconden na het indrukken van de laatste knop knippert het scherm eenmaal om aan te geven dat de insteltijd voorbij is. Nu begint het laden.



Gedurende het laden kan de stroom niet meer gewijzigd worden.

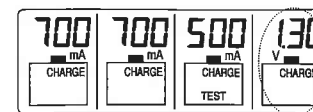
- Nu worden de batterijen in vak 1 en 2 geladen. Plaats de derde batterij in vak 3 om te testen.
- Binnen 8 seconden na het plaatsen van de batterij in vak 3 op de nummertoes 3 van laadvak 3 drukken. Het derde scherm gaat nu knipperen:



Selecteer binnen 8 seconden na het indrukken van een nummertoes de "Test" stand van laadvak 3 door de MODE-toets in te drukken. (In een gewijzigde stand te activeren dient de MODE-toets ongeveer 1 seconde lang ingedrukt te worden ingedrukt. Door vervolgens de MODE-toets in te drukken kan gewisseld worden tussen de standen "Laden", "Ontladen", "Testen" en "Verversen".)

**Let op:** Druk eerst op de nummertoes van het desbetreffende laadvak, alvorens de MODE-toets in te drukken, anders worden de stand van ALLE laadvakken gewijzigd.

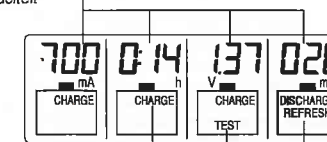
- Selecteer binnen 8 seconden na het indrukken van de laatste toets de laadstroom in de teststand: 200, 500 of 700 mA.
- Let op:** Hoewel de laadvakken apart kunnen worden ingesteld, kan de laadstroom van het tweede, derde en vierde laadvak niet hoger worden gekozen dan die van de eerst geplaatste batterij.
- 8 Seconden na het indrukken van de laatste toets, gaat het scherm knipperen om aan te geven dat de insteltijd voorbij is. Nu begint het testen. Tijdens het laad-proces kan de stroom niet meer gewijzigd worden.
- Terwijl de batterijen in vak 1 en 2 aan het laden zijn, wordt in vak 3 de derde batterij getest. Plaats de vierde batterij in vak 4 om te worden ververst.
- Druk binnen 8 seconden na het plaatsen van de batterij in vak 4 op nummertoes 4. Nu gaat het vierde scherm knipperen.



Binnen 8 seconden MODE-toets indrukken om de "Ververs"-stand te selecteren. (Om een gewijzigde stand te activeren dient de MODE-toets ongeveer 1 seconde lang ingedrukt te worden ingedrukt. Door vervolgens de MODE-toets in te drukken kan gewisseld worden tussen de standen "Laden", "Ontladen", "Testen" en "Verversen".)

- Binnen 8 seconden na het indrukken van de laatste knop de stroom selecteren om de batterij te verversen op 100, 250 of 350 mA.
- 8 seconden na het indrukken van de laatste knop knippert het scherm eenmaal om aan te geven dat de insteltijd voorbij is. Nu begint het verversen van de batterij in vak 4.
- Tijdens dit proces kan de stroom niet meer gewijzigd worden.
- Nu worden de batterijen in vak 1 en 2 opgeladen, terwijl de batterijen in vak 3 en 4 respectievelijk worden getest en ververst. Tijdens dit proces kan tussen verschillende weergavestanden gewisseld worden door de DISPLAY-toets in te drukken (zie figuur hieronder, of tabel 5 en 7 van de uitgebreide handleiding).

Verschillende weergavestanden: laadstroom, laadtijd, voltage en capaciteit



- Zodra de batterij geheel is opgeladen wordt de tekst "Full" (vol) weergegeven.

## WEES VOORZICHTIG:

- Dit laadapparaat is enkel geschikt voor het laden van NiCd en NiMH oplaadbare batterijen. Gebruik deze lader nooit voor andere batterijen zoals alkaline, lithium, carbon-zink of andere, niet genoemde types.
- Deze lader mag enkel onder normale binnenomstandigheden gebruikt worden.
- Let altijd op de instructies voor oplaadbare batterijen. Neem altijd de aanbevolen laadstroom van de oplaadbare batterijen in acht.
- Gebruik geen ander netsnoer en andere transformator dan die bij dit apparaat zijn meegeleverd.
- De oplaadbare batterijen kunnen tijdens het laden verhit raken (vooral bij hoge laadstroom). Wees vooral voorzichtig bij uitnemen van opgeladen batterijen uit het apparaat.
- Haal de stekker uit het stopcontact als de batterijlader niet in gebruik is.
- Voor gedetailleerde informatie over de lader, zie uitgebreide handleiding.

## BELANGRIJKE OPMERKING

ER WORDT GEVRAAGD AAN DE GEBRUIKER OM DE GEDETAILLEERDE INSTRUCTIES IN DEZE HANDLEIDING AANDACHTIG TE LEZEN ALVORENS DE BATTERIJLADER IN GEBRUIK TE NEMEN.

