

6 - SCARICA DELLE BATTERIE AL NICKEL

- Collegare il connettore della batteria a quello corrispondente sul cavetto di carica.
- Premere le frecce di sinistra e di destra sullo schermo **LCD "touch"** per scorrere sul menu principale fino a raggiungere il programma Ni-MH/Ni-Cd.



- Premere **DCHG**.
NIMH DISCHARGE
End Volt : 0.10V
Capacity : 50mAh
Current : 0.1A
Press&Hold : DISCHRG
BACK SELECT

- Toccare un parametro per evidenziarlo.
- Premere le frecce **Up e Down** per modificare il parametro.
- Premere **Select** per salvare il parametro.
- Una volta impostati i parametri desiderati, tenere premuto.

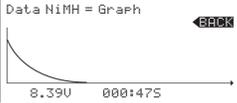
- Prima di iniziare la scarica, il caricatore verifica la batteria e le sue impostazioni. Il caricatore emette un beep e appare la seguente schermata:



- Premere la freccia in alto a destra sullo schermo **LCD "touch"** per vedere le rimanenti informazioni sulla scarica.



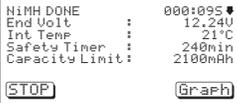
- Premere **Graph** per vedere il grafico della tensione della batteria. Premere **Back** per tornare alla schermata di scarica.



- Premere **STOP** per fermare la carica in qualsiasi momento.
- Quando la scarica è completata, il caricatore emetterà una serie di beep e verrà visualizzata la seguente schermata:



- Per vedere le rimanenti informazioni, premere la Freccia in alto a destra sullo schermo **LCD**



- Scollegare la batteria dal caricatore.

7 - CICLI DI CARICA DELLE BATTERIE AL NICKEL

- Collegare il connettore della batteria a quello corrispondente sul cavetto di carica.
- Premere le frecce di sinistra e di destra sullo schermo **LCD "touch"** per scorrere sul menu principale fino a raggiungere il programma Ni-MH/Ni-Cd.



- Premere **CYCLE**.
NIMH CYCLE [1/2]▼
Capacity : 3300mAh
CHG Curr. : 3.3A
DCHG Curr. : 0.1A
DCHG End Volt : 0.10V
Press&Hold : CYCLE
BACK SELECT

- Toccare un parametro per evidenziarlo.
- Premere le frecce **Up e Down** per modificare il parametro.
- Premere **Select** per salvare il parametro.
- Premere in alto a destra sullo schermo **LCD "touch"** per vedere le rimanenti informazioni sulla carica.
- Quando i parametri hanno l'impostazione desiderata, tenere premuto **CYCLE**.
- Prima di iniziare il ciclo, il caricatore verifica la batteria e le sue impostazioni. Il caricatore emette un beep e appare la seguente schermata:



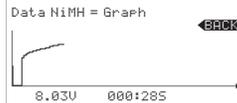
- Premere la freccia in alto a destra sullo schermo **LCD "touch"** per vedere le rimanenti informazioni sulla carica.



- Premere **CYCLE** per vedere le tensioni e la corrente applicate ad ogni ciclo.



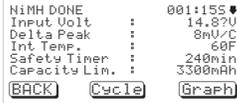
- Premere **Graph** per vedere il grafico della tensione della batteria. Premere **Back** per tornare alla schermata di carica.



- Premere **STOP** per fermare la carica in qualsiasi momento.
- Quando il ciclo di carica è completato, il caricatore emetterà una serie di beep e verrà visualizzata la seguente schermata:



- Per vedere le rimanenti informazioni, premere la Freccia in alto a destra sullo schermo **LCD**.



- Scollegare la batteria dal caricatore.

9 - SCARICA DELLE BATTERIE AL PIOMBO

- Collegare il connettore della batteria a quello corrispondente sul cavetto di carica.
- Premere le frecce di sinistra e di destra sullo schermo **LCD "touch"** per scorrere sul menu principale fino a raggiungere il programma Pb.



- Premere **DCHG**.
Pb DISCHARGE
Pack. Volt. : 2V/1P
Capacity : 50mAh
Current : 0.1A
Press&Hold : DISCHRG
BACK SELECT

- Toccare un parametro per evidenziarlo.
- Premere le frecce **Up e Down** per modificare il parametro.
- Premere **Select** per salvare il parametro.
- Quando i parametri hanno l'impostazione desiderata, tenere premuto **DISCHRG**.
- Il caricatore verifica la batteria e le sue impostazioni e il caricatore emette un beep e appare la seguente schermata:



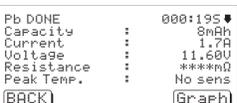
- Premere **START**. Il caricatore emette un beep e appare la seguente schermata:



- Premere la freccia in alto a destra sullo schermo **LCD "touch"** per vedere le rimanenti informazioni sulla scarica.



- Premere **STOP** per fermare la carica in qualsiasi momento.
- Quando la scarica è completata, il caricatore emetterà una serie di beep e verrà visualizzata la seguente schermata:



- Scollegare la batteria dal caricatore.

10 - IMPOSTAZIONI

- Premere la freccia Destra o Sinistra sullo schermo LCD per far scorrere il menu principale fino a raggiungere Program Select =Setup.



- Premere **SETUP**.
USER SETUP [1/4]▼
Temp (C/F) : °C
Temp Cut-Off : 60°C
Input Low Volt : 10.0V
Input Limited : Auto
DCHG Mode : CC
BACK SELECT

- Premere un parametro per evidenziarlo.
- Premere le frecce in su o in giù per modificare il parametro.
- Premere **Select** per salvare il parametro
- Premere in alto a destra lo schermo LCD per passare al successivo set di parametri.



11 - VISUALIZZA

- Premere le frecce di sinistra e di destra sullo schermo **LCD "touch"** per scorrere sul menu principale fino a raggiungere il programma View.



- Premere **VIEW**. Lo schermo visualizza lo stato di carica corrente.
DATA VIEW
Input Volt : 15.30V
Output Volt : 0.02V
Int Temp. : 29°C
Ext Temp. : No sens
Resistance : ****mΩ
BACK CELLS

12 - BILANCIAMENTO

- Premere le frecce di sinistra e di destra sullo schermo **LCD "touch"** per scorrere sul menu principale fino a raggiungere il programma View.
- Premere **CELLS** per vedere la tensione delle singole celle della batteria al Litio collegata.

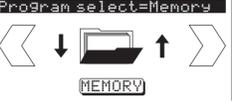


- Premere **BALANCE**.
- Premere sul tipo di batteria che si vuole bilanciare: Li-Po/Li-Ion/Li-Fe.
- Premere **START**. Il caricatore inizia a bilanciare le celle.



13 - MEMORIA

- Premere le frecce Destra o Sinistra sullo schermo LCD per far scorrere il menu principale fino a raggiungere il programma che si vuole salvare: Program Select =Li-Po/Li-Fe/Li-Ion/Ni-MH/Ni-Cd/Pb.
- Premere nella parte bassa dello schermo LCD per entrare in quel menu
- Premere un parametro per evidenziarlo.
- Premere le frecce per modificare il parametro
- Premere **Select** per salvare il parametro.
- Se ci fosse più di una schermata di parametri, premere l'angolo a destra in alto dello schermo LCD per far scorrere le varie schermate.
- Una volta impostati i parametri come si desidera, premere **Back** per tornare alle schermate del menu principale.
- Premere le frecce Destra e Sinistra sullo schermo LCD fino a raggiungere Program Select = Memory



- Premere **MEMORY**.



- Premere **SAVE**. I parametri di carica appena inseriti verranno salvati in quella memoria.
- Per usare quella memoria, premerla e poi premere **LOAD**.
- Per cancellare una memoria, premerla e poi tenere premuto **DEL**.
- Per far scorrere le 20 memorie, premere lo schermo LCD in alto a destra.

14 - CARICARE UN'APPARECCHIATURA USB

Questo caricatore ha la possibilità di caricare qualsiasi apparecchiatura compatibile USB usando la presa di uscita (F) 2,1A USB. Basta collegare l'apparecchiatura da caricare alla suddetta presa mentre il caricatore è acceso (ON). Esso fornirà una corrente fino a 2,1A a 5V DC.

15 - GUIDA ALLA SOLUZIONE DEI PROBLEMI

Durante il funzionamento del caricatore, il circuito controlla la batteria e le funzioni del caricatore. Se sullo schermo del caricatore vengono visualizzati i seguenti messaggi, eseguire quanto consigliato nelle risposte corrispondenti. Se il messaggio continua ad essere presente, contattare il servizio assistenza Horizon Hobby.

REVERSE POLARITY	Verificare che tutti i collegamenti abbiano la corretta polarità prima tra alimentazione e caricabatterie, quindi tra caricabatterie e batteria.
PROCESS INTERRUPTED	Verificare che l'alimentazione sia correttamente collegata per la carica.
OUTPUT SHORT CIRCUIT	Verificare che non ci siano cortocircuiti tra i poli della batteria o la batteria e il caricabatterie. Sostituire i cavi danneggiati.
INPUT VOLTAGE ERROR	La tensione d'ingresso del caricabatterie è scesa sotto al valore predefinito o a quello impostato con la regolazione della tensione d'ingresso. Verificare che la sorgente di alimentazione per il caricabatterie fornisca la corretta tensione in ingresso.
CHARGER FAILURE	È necessario riparare l'elettronica del caricabatterie.
BATTERY LOW VOLTAGE	La tensione della batteria è inferiore al valore impostato nel caricabatterie. Regolare le impostazioni, verificare che la batteria non sia danneggiata o sostituire la batteria.
BATTERY HIGH VOLTAGE	La tensione della batteria è superiore al valore impostato sul caricabatterie. Regolare le impostazioni, verificare che la batteria non sia danneggiata oppure sostituire la batteria.
CELL LOW VOLTAGE	La tensione della cella è inferiore al valore impostato nel caricatore. Regolare le impostazioni, poi accertarsi che la batteria non sia danneggiata oppure sostituirla.
CELL HIGH VOLTAGE	La tensione della cella è superiore al valore impostato nel caricatore. Regolare le impostazioni, poi accertarsi che la batteria non sia danneggiata oppure sostituirla.
CELL CONNECT ERROR	Accertarsi che il collegamento del bilanciamento sia corretto per la carica.
CHARGER OVERHEATING	La temperatura del caricatore è troppo alta. Spegnerlo e lasciarlo raffreddare.
OVER POWER	La tensione di ingresso del caricatore supera il valore di default o quello impostato. Accertarsi che la sorgente di alimentazione del caricatore fornisca la tensione corretta.
MAX CURRENT	La corrente è più alta del valore impostato nel caricatore. Regolare le impostazioni, poi accertarsi che la batteria non sia danneggiata oppure sostituirla.
SAFETY TIMER	Il tempo massimo di sicurezza è stato raggiunto.
MAX CAPACITY	La capacità massima è stata raggiunta.
MAX EXT. TEMP	La temperatura esterna è troppo alta. Lasciare che batteria e caricatore si raffreddino.

Periodo di garanzia

La garanzia esclusiva - Horizon Hobby, LLC. (Horizon) garantisce che i prodotti acquistati ("Prodotto") sono privi di difetti relativi ai materiali e di eventuali errori di montaggio. Il periodo di garanzia è conforme alle disposizioni legali del paese nel quale il prodotto è stato acquistato. Tale periodo di garanzia ammonta a 6 mesi e si estende ad altri 18 mesi dopo tale termine.

Limiti della garanzia
(a) La garanzia è limitata all'acquirente originale (Acquirente) e non è cedibile a terzi. L'acquirente ha il diritto a far riparare o a far sostituire la merce durante il periodo di questa garanzia. La garanzia copre solo quei prodotti acquistati presso un rivenditore autorizzato Horizon. Altre transazioni di terze parti non sono coperte da questa garanzia. La prova di acquisto è necessaria per far valere il diritto di garanzia. Inoltre, Horizon si riserva il diritto di cambiare o modificare i termini di questa garanzia senza alcun preavviso e di escludere tutte le allegreanze già esistenti.
(b) Horizon non si assume alcuna garanzia per la disponibilità del prodotto, per l'adeguatezza o l'idoneità del prodotto a particolari previsti dall'utente. E' solo responsabilità dell'acquirente il fatto di verificare se il prodotto è adatto agli scopi dai lui previsti.

(c) Richiesta dell'acquirente - spetta soltanto a Horizon, a propria discrezione riparare o sostituire qualsiasi prodotto considerato difettoso e che rientra nei termini di garanzia. Queste sono le uniche rivasie a cui l'acquirente si può appellare, se un prodotto è difettoso. Horizon si riserva il diritto di controllare qualsiasi componente utilizzato che viene coinvolto nella rivasiasi garanzia. Le decisioni relative alla sostituzione o alla riparazione avvengono solo in base alla discrezione di Horizon. Questa garanzia non copre dei danni superficiali o danni per cause di forza maggiore, uso errato del prodotto, negligenza, uso ai fini commerciali o una qualsiasi modifica a qualsiasi parte del prodotto. Questa garanzia non copre danni dovuti ad una installazione errata, ad un funzionamento errato, ad una manutenzione o un tentativo di riparazione non idonei a cura di soggetti diversi da Horizon. La restituzione del prodotto a cura dell'acquirente, o da un suo rappresentante, deve essere approvata per iscritto dalla Horizon.

Limiti di danno
Horizon non si riterra responsabile per danni speciali, diretti, indiretti o consequenziali, perdita di profitto o di produzione; perdita commerciale connessa al prodotto, indipendentemente dal fatto che la richiesta si basa su un contratto o sulla garanzia. Inoltre la responsabilità di Horizon non supera mai in nessun caso il prezzo di acquisto del prodotto per il quale si chiede la responsabilità. Horizon non ha alcun controllo sul montaggio, sull'utilizzo o sulla manutenzione del prodotto o di combinazioni di vari prodotti. Quindi Horizon non accetta nessuna responsabilità per danni o lesioni derivanti da tali circostanze. Con l'utilizzo e il montaggio del prodotto l'utente acconsente a tutte le condizioni, limitazioni e riserve di garanzia citate in questa sede. Qualora l'utente non fosse pronto ad assumersi tale responsabilità associata all'uso del prodotto, si suggerisce di restituire il prodotto intatto, mai usato e immediatamente presso il venditore.

Se il prodotto deve essere spedito a Horizon, si prega di rivolgersi ad un rivenditore specializzato o direttamente ad Horizon. Il prodotto deve essere imballato con cura. Bisogna far notare che i box originali solitamente non sono adatti per effettuare una spedizione senza subire alcun danno. Bisogna effettuare una spedizione via corriere che fornisce una tracciabilità e un'assicurazione, in quanto Horizon non si assume alcuna responsabilità in relazione alla spedizione del prodotto. Inserire il prodotto in una busta assieme ad una descrizione dettagliata dei problemi e ad una lista di tutti i singoli componenti spediti. Inoltre abbiamo bisogno di un indirizzo completo, di un numero di telefono per rivolgere ulteriori domande e di un indirizzo e-mail.

Garanzia a riparazione
Le richieste in garanzia verranno elaborate solo se è presente una prova d'acquisto in originale proveniente da un rivenditore specializzato autorizzato, nella quale è ben visibile la data di acquisto. Se la garanzia viene confermata, allora il prodotto verrà riparato o sostituito. Questa decisione spetta esclusivamente a Horizon Hobby.

Riparazioni a pagamento
Se il prodotto deve essere spedito a Horizon, si prega di rivolgersi ad un rivenditore specializzato autorizzato, nella quale è ben visibile la data di acquisto. Se la garanzia viene confermata, allora il prodotto verrà riparato o sostituito. Questa decisione spetta esclusivamente a Horizon Hobby.

Stato di acquisto	Horizon Hobby	Informazioni per i contatti	Indirizzo
EU	Horizon Technischer Service Sales: Horizon Hobby GmbH	service@horizonhobby.de +49 (0) 4121 2655 100	Hanskamping 9 D 22885 Barsbittel, Germany

Dichiarazione di Conformità EU: Horizon Hobby, LLC con la presente dichiara che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni rilevanti della direttiva EMC e LVD.

Una copia della dichiarazione di conformità per l'Unione Europea è disponibile a: <http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>.

Smaltimento all'interno dell'Unione Europea

Questo prodotto non deve essere smaltito assieme ai rifiuti domestici. Invece è responsabilità dell'utente lo smaltimento di tali rifiuti, che devono essere portati in un centro di raccolta designato per il riciclaggio di rifiuti elettronici. Con tale procedimento si aiuterà preservare l'ambiente e le risorse non verranno sprecate. In questo modo si proteggerà il benessere dell'umanità. Per maggiori informazioni sui punti di riciclaggio si prega di contattare il proprio ufficio locale o il servizio di smaltimento rifiuti.