PASSPORT™ ULTRALITE 50W Multi-Chemistry AC/DC Charger

INSTRUCTION MANUAL | BEDIENUNGSANLEITUNG | MANUEL D'UTILISATION | MANUALE DI ISTRUZIONI

(DYN4103)

REMARQUE

La totalité des instructions, garanties et autres documents est sujette à modification à la seule discrétion d'Horizon Hobby, Inc. Pour obtenir la documentation à jour, rendez-vous sur le site horizonhobby.com et cliquez sur l'onglet de support de ce produit.

Signification de certains termes spécifiques

Les termes suivants sont utilisés dans l'ensemble du manuel pour indiquer différents niveaux de danger lors de l'utilisation de ce produit:

REMARQUE: Procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET éventuellement un faible risque de blessures.

ATTENTION: Procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET des blessures graves.

AVERTISSEMENT: Procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels et des blessures graves OU engendrer une probabilité élevée de blessure superficielle.

AVERTISSEMENT: Lisez la TOTALITÉ du manuel d'utilisation afin de vous familiariser avec les caractéristiques du produit avant de le faire fonctionner. Une utilisation incorrecte du produit peut entraîner sa détérioration, ainsi que des risques de dégâts matériels, voire de blessures graves.

Ceci est un produit de loisirs sophistiqué. Il doit être manipulé avec prudence et bon sens et requiert des aptitudes de base en mécanique. Toute utilisation irresponsable de ce produit ne respectant pas les principes de sécurité peut provoquer des blessures, entraîner des dégâts matériels et endommager le produit. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance directe d'un adulte. N'essayez pas de démonter le produit, de l'utiliser avec des composants incompatibles ou d'en améliorer les performances sans l'accord d'Horizon Hobby, Inc. Ce manuel comporte des instructions relatives à la sécurité, au fonctionnement et à l'entretien. Il est capital de lire et de respecter la totalité des instructions et avertissements du manuel avant l'assemblage, le réglage et l'utilisation, ceci afin de manipuler correctement l'appareil et d'éviter tout dégât matériel ou toute blessure grave.

14 ans et plus. Ceci n'est pas un jouet.

PRÉCAUTIONS ET AVERTISSEMENTS LIÉS À LA SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT: L'absence de précautions durant l'utilisation de ce produit et le non-respect des conditions et directives suivantes peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit, des problèmes électriques, une chaleur excessive, un incendie, des dégâts matériels ou des blessures.

- En cours d'utilisation, ne jamais laisser l'alimentation, le chargeur et la batterie sans surveillance.
- Ne jamais essayer de charger de pack de batterie hors d'usage, endommagé ou humide.
- Ne jamais essayer de charger un pack de batteries constitué de batteries de types différents.
- Ne jamais permettre à des enfants de charger les packs de batteries.
- Ne jamais charger les batteries dans un endroit extrêmement chaud ou froid ni les exposer à la lumière directe du soleil.
- Ne jamais charger une batterie si le câble a été coincé ou mis en court-circuit.
- Ne jamais brancher le chargeur si le câble a été coincé ou mis en court-circuit.
- Ne jamais brancher le chargeur à une batterie de voiture de 12 V, moteur de la voiture tournant.
- Ne jamais essayer de démonter le chargeur ni n'utiliser un chargeur endommagé.
- Ne jamais connecter votre chargeur simultanément à une source d'alimentation CA et à une source d'alimentation CC.
- Ne jamais brancher le connecteur d'entrée (entrée CC) à une alimentation alternative.
- Ne toujours utiliser que des batteries (accus) rechargeables prévues pour ce type de chargeur.
- Toujours inspecter la batterie avant de la charger.
- Toujours garder la batterie à bonne distance de tout matériau thermosensible qui pourrait chauffer.
- Surveiller la zone de charge en permanence et toujours avoir un extincteur à portée de main.
- Toujours interrompre le processus de charge immédiatement si la température de la batterie devient trop élevée au toucher ou qu'elle se met à changer de forme (gonfler) en cours de charge.
- Toujours commencer par connecter les câbles de charge au chargeur, puis à la batterie pour éviter tout court-circuit entre les câbles de charge. Lors du débranchement, procédez dans l'ordre inverse.
- Toujours veiller, lors de la connexion, à respecter la polarité des câbles positif rouge (+) et négatif noir (–).
- Toujours déconnecter la batterie une fois la charge terminée et, entre deux charges, laisser le temps au chargeur de refroidir.
- Toujours charger les batteries dans un endroit bien aéré/ventilé.
- En cas de mauvais fonctionnement du produit, toujours interrompre immédiatement tous les processus et contacter Horizon Hobby.

AVERTISSEMENT: Ne jamais laisser le chargeur sans surveillance, dépasser le taux (courant) de charge maximum, mettre en charge des batteries non homologuées ou charger des batteries dans un mode qui ne soit pas le bon. L'incapacité de respecter ces exigences peut se traduire par un échauffement excessif, un incendie et des blessures graves.

ATTENTION: Assurez-vous toujours que la batterie que vous chargez a des spécifications qui correspondent aux exigences de ce chargeur et que les paramétrages du chargeur sont corrects. Si vous ne le faites pas, ceci peut entraîner un échauffement excessif ou un autre dysfonctionnement du produit, ce qui pourrait entraîner des blessures de l'utilisateur ou des dégâts matériels. En cas de questions de compatibilité, veuillez SVP contacter Horizon Hobby ou un distributeur autorisé.

✓	Articles inclus
	Adaptateur/Equilibreur JST_XH
	Fiche banane vers adaptateur de batterie EC3
	Cordon d'alimentation secteur (une zone-US, EU, AU ou UK)

ACCESSOIRES OPTIONNELS

DYN4011 - Cordon d'alimentation DC: DYN4103
DYN5031 - Adaptateur prises banane vers EC3
DYN5032 - Platine d'équilibrage
DYN5033 - Sonde de température: DYN4103,DYN4300

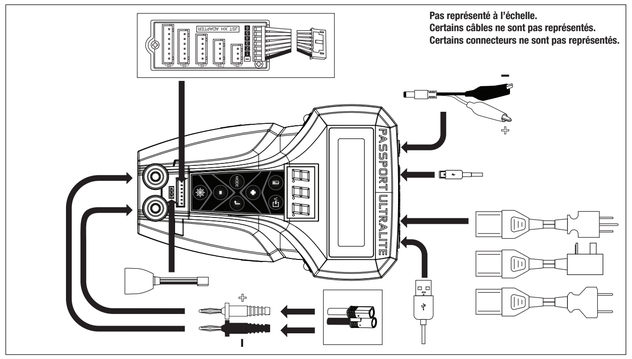
Les exigences minimales posées à l'ordinateur pour l'utilisation du logiciel inclus: Système d'exploitation Microsoft® Windows XP® ou Windows Vista®, lecteur de CD capable de lire un mini-CD et un port USB 2.0.

CARACTÉRISTIQUES

- Testeur de tension Li-Po intégré
- 4 DEL d'éclairage haute intensité
- Un port de charge USB 1A compatible avec iPhone, iPod ou produit similaire
- Design très compact à la verticale
- Alimentation AC de 100 à 240V (50/60HZ) ou DC de 11 à 18V
- Charge les batteries Li-Ion/Li-Po/Li-Fe de 1 à 6S
- Charge les batteries Ni-Cd/Ni-MH de 1 à 15 éléments
- Charge les batteries Pb de 2 à 24V
- Déchargeur 10W intégré
- Circuit d'équilibrage intégré
- Protections contre les court-circuits, les surintensités, les inversions de polarités, tension d'alimentation trop faible et contre les surchauffes
- Modes de charge rapide et de charge de stockage
- Possibilité d'enregistrer 10 profils de batteries
- Ecran LCD 2 lignes de 16 caractères à rétroéclairage bleu
- Prises Jack banane isolées (Rouge = +) (Noir = –)
- Ventilateur de refroidissement avec grille de protection
- Température de fonctionnement entre 0 et 50°C
- Conforme aux normes IP33GW et IK07
- Boîtier en plastique très résistant

CARACTÉRISTIQUES

Tension d'alimentation CA	100–240V AC (65W (Max)
Tension d'alimentation CC	11–18V DC 55W (Max)
Sortie	Tension max 25.2V, Puissance de charge max 50W
Courant de charge	0.1 à 6A (par incréments de 0.1A/50W max)
Courant de décharge	0.1 à 2A (par incréments de 0.1A/10W max)
Température de service	0°C à 50°C
Courant de maintien de charge	300mA par élément
Mode de charge	Peak (Ni-Cd/Ni-MH); CC/CV (Li-Po/Li-Ion/Li-Fe/Pb)



POUR DÉMARRER

ATTENTION: Ne jamais brancher les câbles d'alimentation CA et CC simultanément à une source d'alimentation active. Ceci aura pour conséquence d'invalider la garantie, peut endommager le produit et comporte des risques potentiels de blessures de l'utilisateur.

En cas d'utilisation d'une source d'alimentation CC en entrée externe:

1. Connectez le cordon DC à l'entrée DC du chargeur.
2. Connectez les pinces crocodile du cordon DC à votre source DC.

REMARQUE: Toujours respecter les polarités en connectant le câble.

REMARQUE: Toujours consulter les caractéristiques de la batterie 12V ou Horizon Hobby avant d'utiliser d'autres sources que l'alimentation AC standard.

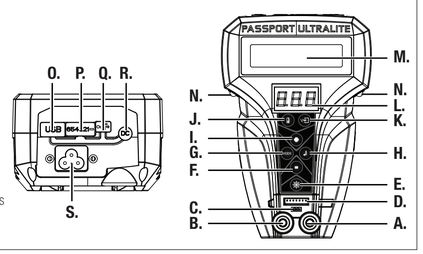
Quand vous utilisez une source AC externe:

1. Connectez le cordon AC à l'entrée AC du chargeur.
2. Connectez le cordon d'alimentation AC à la source AC
3. Quand le chargeur est mis sous tension, un message apparaît à l'écran.

ATTENTION: Toujours mettre le chargeur sous tension avant d'y connecter la batterie, sinon risque d'endommagement du chargeur et de la batterie.

1. Connectez le chargeur à son alimentation.
2. Effectuez la sélection du programme pour charger la batterie
3. Connectez au chargeur les prises d'adaptation de charge
4. Connectez la batterie à l'adapteur de charge (Connectez en premier les deux prises principales de la batterie, puis la prise d'équilibrage, si utilisée).
5. Lancez la charge de la batterie

Sorties
A. Rouge (+)
B. Noire (–)
C. Prise de sonde de température
D. Prise de platine d'équilibrage
E. Bouton ON/OFF des DEL d'éclairage
F. Bouton – (diminuer)
G. Bouton Mode
H. Bouton Entrée
I. Bouton + (augmenter)
J. Bouton d'affichage de la tension de la batterie
K. Bouton de décharge de la batterie
L. Indicateur de la tension de la batterie
M. Ecran LCD
N. DEL d'éclairage (X2)
O. Prise de charge USB 1A
P. Prise de contrôle de la tension des batteries Li-Po 1 à 6S
Q. Prise USB de communication
R. Entrée alimentation DC
S. Entrée alimentation AC



GUIDE DE PROGRAMMATION

Appuyez sur la touche Mode **(G)** pour passer d'un écran de menu principal à un autre ou pour revenir à ces écrans de menu principal en venant d'un écran de sous-menu. Appuyez sur la touche Enter **(H)** pour entrer dans les sous-menus pour un réglage de paramètre, l'enregistrement de changements de valeur(s), ou pour démarrer les processus de charge de batterie choisis.
Pressez les boutons – **(F)** ou + **(I)** pour changer d'écran de sous-menu ou pour modifier les valeurs.

BATTERIES LITHIUM (Li-Fe)

PROGRAM SELECT / LiFe BATT
- LiFe BALANCE / 2.0A 19.8V(6S)
- LiFe CHARGE / 2.0A 19.8V(6S)
- LiFe FAST CHG / 2.0A 19.8V(6S)
- LiFe STORAGE / 2.0A 19.8V(6S)
- LiFe DISCHARGE / 2.0A 19.8V(6S)

BATTERIES LITHIUM (Li-Po)

PROGRAM SELECT / LiPo BATT
- LiPo BALANCE / 2.0A 22.2V(6S)
- LiPo CHARGE / 2.0A 22.2V(6S)
- LiPo FAST CHG / 2.0A 22.2V(6S)
- LiPo STORAGE / 2.0A 22.2V(6S)
- LiPo DISCHARGE / 2.0A 22.2V(6S)

Batteries Ni-MH

PROGRAM SELECT / NiMH BATT
- NiMH CHARGE / CURRENT 2.0A
- NiMH Auto CHARGE / CURRENT 2.0A
- NiMH DISCHARGE / 0.1A CUT:1.0V
- NiMH RE-PEAK / 2
- NiMH CYCLE / DCHG>CHG 1

Batteries Ni-Cd

PROGRAM SELECT / NiCd BATT
- NiCd CHARGE / CURRENT 2.0A
- NiCd Auto CHARGE / CURRENT 2.0A
- NiCd DISCHARGE / 0.1A CUT: 1.0V
- NiCd RE-PEAK / 2
- NiCd CYCLE / DCHG>CHG 1

BATTERIES Pb

PROGRAM SELECT / Pb BATT
- Pb CHARGE / 2.0A 2.0V (1P)
- Pb DISCHARGE / 2.0A 2.0V (1P)

BATTERIES LITHIUM (Li-Ion)

PROGRAM SELECT / LiIo BATT
- LiIo BALANCE / 2.0A 21.6V(6S)
- LiIo CHARGE / 2.0A 21.6V(6S)
- LiIo FAST CHG / 2.0A 21.6V(6S)
- LiIo STORAGE / 2.0A 21.6V(6S)
- LiIo DISCHARGE / 2.0A 21.6V(6S)

MÉMOIRE BATTERIE

PROGRAM SELECT / BATT MEMORY
- [BATT MEMORY 1] / ENTER SET ->
- BATT TYPE / LiPo
- BATT VOLTS / 7.4V(2S)
- CHARGE CURRENT / 2.2A
- DSCH CURRENT / 1.0A
- DSCH VOLTAGE / 3.0V/CELL
- TVC=YOUR RISK! / 4.20V
- TEMPERATURE / CUT-OFF 50C
- SAVE PROGRAM / ENTER

PARAMÈTRES SYSTÈME

PROGRAM SELECT / SYSTEM SET->
- Rest Time / CHG>DCHG 10min
- SAFETY TIMER / ON 120min
- Capacity Cut-Off / ON 5000mAh
- Key Beep ON / Buzzer ON
- Input Power Low / Cut-Off 11.0V
- Ext. Temp 0C / Int. Temp 32C
- LOAD FACTORY SET / ENTER
- VERSION / 1.00

TESTEUR BATTERIE LITHIUM

PROGRAM SELECT / LI BATT METER
- 0.00 0.00 0.00 V / 0.00 0.00 0.00 V
- MAIN 00.00V / H0.000V L0.000V

MODE D'EMPLOI DE VOTRE CHARGEUR

TABLE DES MATIÈRES

1 ECRANS D'AUTOTEST ET DE SÉLECTION DE PROGRAMME

LI-FE
2 BATTERIES LI-FE
3 CHARGE ÉQUILIBRAGE DES BATTERIES LI-FE
4 CHARGE DES BATTERIES LI-FE
5 CHARGE RAPIDE D'UNE BATTERIE LI-FE
6 CHARGE DE STOCKAGE D'UNE BATTERIE LI-FE
7 DÉCHARGE DES BATTERIES LI-FE

LI-IO
8 BATTERIES LI-IO
9 CHARGE ÉQUILIBRAGE DES BATTERIES LI-IO
10 CHARGE DES BATTERIES LI-IO
11 CHARGE RAPIDE D'UNE BATTERIE LI-IO
12 CHARGE DE STOCKAGE D'UNE BATTERIE LI-IO
13 DÉCHARGE DES BATTERIES LI-IO

LI-PO
14 BATTERIES LI-PO
15 CHARGE ÉQUILIBRAGE DES BATTERIES LI-PO
16 CHARGE DES BATTERIES LI-PO
17 CHARGE RAPIDE D'UNE BATTERIE LI-PO
18 CHARGE DE STOCKAGE D'UNE BATTERIE LI-PO
19 DÉCHARGE DES BATTERIES LI-PO

NI-MH
20 BATTERIES NI-MH
21 CHARGE DES BATTERIES NI-MH
22 CHARGE AUTO DES BATTERIES NI-MH
23 DÉCHARGE DES BATTERIES NI-MH
24 COMPLÉMENT DE CHARGE DES BATTERIES NI-MH
25 CYCLE DE CHARGE DES BATTERIES NI-MH

NI-CD
26 BATTERIES NI-CD
27 CHARGE DES BATTERIES NI-CD
28 CHARGE AUTO DES BATTERIES NI-CD
29 DÉCHARGE DES BATTERIES NI-CD
30 COMPLÉMENT DE CHARGE DES BATTERIES NI-CD
31 CYCLE DE CHARGE DES BATTERIES NI-CD

PB
32 PB BATTERIES
33 CHARGE DES BATTERIES PB
34 DÉCHARGE DES BATTERIES PB

PROGRAMMATION ET FONCTIONS
35 MÉMOIRE BATTERIE
36 PARAMÈTRES SYSTÈME
a TEMPS DE PAUSE
b DURÉE MAXIMALE DE CHARGE
c CAPACITÉ DE COUPURE
d BIP DES TOUCHES/BUZZER
e COUPURE TENSION D'ALIMENTATION FAIBLE
f TEMPÉRATURES EXTERNE ET INTERNE
g RETOUR AUX PARAMÈTRES PAR DÉFAUT
h VERSION
37 CONTRÔLE DE LA TENSION DES BATTERIES LI - UTILISATION DE L'ADAPTATEUR D'ÉQUILIBRAGE
38 UTILISATION DE L'ÉCLAIRAGE
39 SUPPORT ARRIÈRE PIVOTANT
40 CONTRÔLE DE LA TENSION DES BATTERIES LI-PO
41 PRISE DE CHARGE USB POUR ACCESSOIRES (COMPATIBLE AVEC iPhone ET iPod)
42 GUIDE DE DÉPANNAGE

1 ECRANS D'AUTOTEST ET DE SÉLECTION DE PROGRAMME

Lors de la mise en fonction du chargeur, il s'exécute un certain nombre d'autotests et l'écran affiche la marque du chargeur et son numéro de modèle.

```
DYNAMITE
DYN4103
```

Après les tests automatiques, le chargeur va afficher un autre écran. Les informations de cet écran vont varier mais ressembleront à ceci:

```
LiPo BALANCE
2.0A     7.4V(2S)
```

A partir de n'importe quel écran, pressez le bouton **Mode** pour retourner aux 9 menus principaux.

2 BATTERIES LI-FE

Pressez le bouton **Mode** jusqu'à atteindre les 9 écrans du menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT LiFe BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour sélectionner LiFe.

Pressez le bouton **+** ou **–** pour atteindre un des écrans de contrôle (BALANCE (équilibrage), CHARGE, FAST CHG (charge rapide), STORAGE (Stockage) ou DISCHARGE (décharge) pour sélectionner ce que vous souhaitez effectuer pour votre batterie.

Connectez correctement au chargeur votre batterie lithium (les deux prises de charge en premier, puis ensuite la prise d'équilibrage). Pressez le bouton **Entrée** et réglez les paramètres de charge suivant vos besoins. Pressez et maintenez le bouton **Entrée** (durant environ 3 secondes) jusqu'à l'affichage de l'écran de séquence Contrôle/Charge de la batterie.

```
R: 3SER     S:3SER
CONFIRM   (ENTER)
```

Au démarrage du cycle de charge, le chargeur compare la batterie par rapport aux paramètres du chargeur. L'écran va afficher les informations relatives à la batterie et vos paramètres. Si l'information notée après R (chargeur) et celle notée après S (paramètres) **(A)** ne correspondent pas, pressez le bouton **Mode** et modifiez le paramètre suivant le besoin. Si l'information en R correspond à celle du S, pressez la touche **Entrée** pour confirmer. Après la confirmation, la charge va commencer et les informations seront affichées sur l'écran LCD (les informations peuvent varier).

```
      B     C     D
A LI 3S 2.0A 12.59V
  BAL 022:43 01082
      F     E
```

A. Une batterie Li-Fe est en cours de charge et équilibrage
B. La batterie possède 3 éléments en série
C. L'intensité de charge est de 2A (2000mA)
D. La tension actuellement appliquée à la batterie est de 12.59V
E. Le niveau de charge actuel de la batterie est à 1082mA
F. Temps écoulé depuis le début de la charge 22:43 (22 minutes et 43 secondes)

Durant la charge, le bouton **–** peut être pressé pour afficher à l'écran LCD différents messages et paramètres, incluant: End voltage (Tension finale), Input Power Voltage (Tension d'alimentation), External et Internal Temperature (Température externe et interne), Température Cutoff (Température Maxi), Safety Timer Status (Durée maximale de charge) et Capacity Cutoff (Capacité max). Pressez le bouton **+** pour voir la tension de chaque élément et pressez **Entrée** pour retourner à l'écran de surveillance de la charge. Le chargeur vous signale quand le processus de charge est terminé (si le Buzzer est activé).

ATTENTION: Les menus de programme Li-Fe sont à utiliser exclusivement pour charger ou décharger les batteries Li-Fe. La charge d'un autre type de batterie en utilisant ces programmes provoquera des dommages à la batterie et au chargeur.

ATTENTION: La charge à une intensité inadaptée à la capacité de la batterie peut endommager ou créer un dysfonctionnement de la batterie ou du chargeur.

3 CHARGE ÉQUILIBRAGE DES BATTERIES LI-FE (LI-FE BALANCE CHARGE)

Pressez le bouton **Mode** pour retourner au menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT LiFe BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour entrer dans ce menu.

Pressez la touche **+** ou **–** pour accéder à l'écran LiFe BALANCE (Equilibrage) et paramétrer la charge. L'intensité de charge **(A)** peut être ajustée entre 0.1 et 6A. La tension **(B)** est dépendante du nombre d'éléments en série. Par exemple, pour les batteries Li-Fe cette valeur va de 3.3V (pour une batterie 1S) à 19.8V (pour une batterie 6S).

```
LiFe BALANCE
5.5A     19.8V(6S)
A        B        C
```

ATTENTION: Toujours contrôler que la prise d'équilibrage de votre batterie est insérée dans le bon port du chargeur.

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour faire clignoter la valeur d'intensité **(A)**
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER l'intensité de charge
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur et la valeur de la tension **(B)** se met à clignoter
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER la tension de la batterie (et le nombre d'éléments en série **(C)**)
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur de la tension

Si aucun paramètre ne clignote, vous pouvez sélectionner à l'aide des touches **+** ou **–** un autre programme comme BALANCE (équilibrage), CHARGE, FAST CHG (charge rapide), STORAGE (Stockage) ou DISCHARGE (décharge).

Pour débuter la charge, pressez et maintenez le bouton **Entrée** durant 3 secondes.

4 CHARGE DES BATTERIES LI-FE (LI-FE CHARGE)

Pressez le bouton **Mode** pour retourner au menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT LiFe BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour entrer dans ce menu.

Pressez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran LiFe CHARGE (Charge Li-Fe) et réglez les paramètres de charge. L'intensité de charge **(A)** peut être ajustée entre 0.1 et 6A. La tension **(B)** est dépendante du nombre d'éléments en série. Par exemple, pour les batteries Li-Fe cette valeur va de 3.3V (pour une batterie 1S) à 19.8V (pour une batterie 6S).

```
LiFe CHARGE
4.6A     19.8V(6S)
A        B        C
```

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour faire clignoter la valeur d'intensité **(A)**
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER l'intensité de charge
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur et la valeur de la tension **(B)** se met à clignoter
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER la tension de la batterie (et le nombre d'éléments en série **(C)**)
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur de la tension

Si aucun paramètre ne clignote, vous pouvez sélectionner à l'aide des touches **+** ou **–** un autre programme comme BALANCE (équilibrage), CHARGE, FAST CHG (charge rapide), STORAGE (Stockage) ou DISCHARGE (décharge).

Pour débuter la charge, pressez et maintenez le bouton **Entrée** durant 3 secondes.

ATTENTION: Si durant le processus de charge, la batterie devient brûlante ou commence à se déformer, débranchez-la immédiatement et stoppez le processus de charge afin d'éviter tout risque d'incendie, de dégâts matériels et de blessures corporelles.

5 CHARGE RAPIDE D'UNE BATTERIE LI-FE (LI-FE FAST CHARGING)

Pressez le bouton **Mode** pour retourner au menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT LiFe BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour entrer dans ce menu.

Pressez la touche **+** ou **–** pour accéder à l'écran LiFe FAST CHG (Charge rapide Li-Fe) et paramétrer la charge. L'intensité de charge **(A)** peut être ajustée entre 0.1 et 6A. La tension **(B)** est dépendante du nombre d'éléments en série. Par exemple, pour les batteries Li-Fe cette valeur va de 3.3V (pour une batterie 1S) à 19.8V (pour une batterie 6S).

```
LiFe FAST CHG
0.1A     19.8V(6S)
A        B        C
```

A la fin d'un cycle de charge standard passe du mode Courant Constant (CC) au mode Voltage Constant (VC) pour ralentir la charge afin d'être le plus proche possible de la capacité maximale.

Dans le cycle de charge rapide, le mode VC est supprimé afin de réduire fortement le temps de charge, cependant, la capacité finale de la batterie sera plus faible qu'avec la méthode de charge standard.

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour faire clignoter la valeur d'intensité **(A)**
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER l'intensité de charge
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur et la valeur de la tension **(B)** se met à clignoter
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER la tension de la batterie (et le nombre d'éléments en série **(C)**)
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur de la tension

Si aucun paramètre ne clignote, vous pouvez sélectionner à l'aide des touches **+** ou **–** un autre programme comme BALANCE (équilibrage), CHARGE, FAST CHG (charge rapide), STORAGE (Stockage) ou DISCHARGE (décharge).

Pour débuter la charge, pressez et maintenez le bouton **Entrée** durant 3 secondes.

6 CHARGE DE STOCKAGE D'UNE BATTERIE LI-FE (LI-FE STORAGE CHARGING)

Pressez le bouton **Mode** pour retourner au menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT LiFe BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour entrer dans ce menu.

Pressez le bouton **+** ou **–** pour accéder à l'écran LiFe STORAGE (Stockage Li-Fe) et effectuez vos réglages. L'intensité de charge **(A)** peut être ajustée entre 0.1 et 6A. La tension **(B)** est dépendante du nombre d'éléments en série. Par exemple, pour les batteries Li-Fe cette valeur va de 3.3V (pour une batterie 1S) à 19.8V (pour une batterie 6S).

```
LiFe STORAGE
2.5A     19.8V(6S)
A        B        C
```

Si vous projetez de ne pas utiliser votre batterie durant une longue période, il est recommandé de la charger (ou décharger) à sa tension et capacité optimales.

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour faire clignoter la valeur d'intensité **(A)**
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER l'intensité de charge
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur et la valeur de la tension **(B)** se met à clignoter
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER la tension de la batterie (et le nombre d'éléments en série **(C)**)
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur de la tension

Si aucun paramètre ne clignote, vous pouvez sélectionner à l'aide des touches **+** ou **–** un autre programme comme BALANCE (équilibrage), CHARGE, FAST CHG (charge rapide), STORAGE (Stockage) ou DISCHARGE (décharge).

Pour débuter la charge, pressez et maintenez le bouton **Entrée** durant 3 secondes.

7 DÉCHARGE DES BATTERIES LI-FE (LI-FE DISCHARGE)

Pressez le bouton **Mode** pour retourner au menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT LiFe BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour entrer dans ce menu.

Pressez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran LiFe DISCHARGE (Décharge Li-Fe) et réglez les paramètres de décharge. L'intensité de décharge **(A)** peut être ajustée entre 0.1 et 2A. La tension **(B)** est dépendante du nombre d'éléments en série. Par exemple, pour les batteries Li-Fe cette valeur va de 3.3V (pour une batterie 1S) à 19.8V (pour une batterie 6S).

La capacité d'une batterie peut être vérifiée en la déchargeant à sa tension minimum et en mesurant l'intensité une fois que la batterie est déchargée.

```
LiFe DISCHARGE
2.0A     19.8V(6S)
A        B        C
```

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour faire clignoter la valeur d'intensité **(A)**
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER l'intensité de décharge
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur et la valeur de la tension **(B)** se met à clignoter
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER la tension de la batterie (et le nombre d'éléments en série **(C)**)
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur de la tension

Si aucun paramètre ne clignote, vous pouvez sélectionner à l'aide des touches **+** ou **–** un autre programme comme BALANCE (équilibrage), CHARGE, FAST CHG (charge rapide), STORAGE (Stockage) ou DISCHARGE (décharge).

Pour débuter la décharge, pressez et maintenez le bouton **Entrée** durant 3 secondes.

8 BATTERIES LI-IO

Pressez le bouton **Mode** jusqu'à atteindre les 9 écrans du menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT LiIo BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour sélectionner LiIo.

Pressez le bouton **+** ou **–** pour atteindre un des écrans de contrôle (BALANCE (équilibrage), CHARGE, FAST CHG (charge rapide), STORAGE (Stockage) ou DISCHARGE (décharge) pour sélectionner ce que vous souhaitez effectuer pour votre batterie.

Connectez correctement au chargeur votre batterie lithium (les deux prises de charge en premier, puis ensuite la prise d'équilibrage). Pressez le bouton **Entrée** et réglez les paramètres de charge suivant vos besoins. Pressez et maintenez le bouton **Entrée** (durant environ 3 secondes) jusqu'à l'affichage de l'écran de séquence Contrôle/Charge de la batterie.

```
R: 3SER     S:3SER
CONFIRM   (ENTER)
```

Au démarrage du cycle de charge, le chargeur compare la batterie par rapport aux paramètres du chargeur. L'écran va afficher les informations relatives à la batterie et vos paramètres. Si l'information notée après R (chargeur) et celle notée après S (paramètres) **(A)** ne correspondent pas, pressez le bouton **Mode** et modifiez le paramètre suivant le besoin. Si l'information en R correspond à celle du S, pressez la touche **Entrée** pour confirmer. Après la confirmation, la charge va commencer et les informations seront affichées sur l'écran LCD (les informations peuvent varier).

```
      B     C     D
A LI 3S 2.0A 12.59V
  BAL 022:43 01082
      F     E
```

A. Une batterie Li-Io est en cours de charge et équilibrage
B. La batterie possède 3 éléments en série
C. L'intensité de charge est de 2A (2000mA)
D. La tension actuellement appliquée à la batterie est de 12.59V
E. Le niveau de charge actuel de la batterie est à 1082mA
F. Temps écoulé depuis le début de la charge 22:43

Durant la charge, le bouton **–** peut être pressé pour afficher à l'écran LCD différents messages et paramètres, incluant: End voltage (Tension finale), Input Power Voltage (Tension d'alimentation), External et Internal Temperature (Température externe et interne), Température Cutoff (Température Maxi), Safety Timer Status (Durée maximale de charge) et Capacity Cutoff (Capacité max). Pressez le bouton **+** pour voir la tension de chaque élément et pressez **Entrée** pour retourner à l'écran de surveillance de la charge. Le chargeur vous signale quand le processus de charge est terminé (si le Buzzer est activé).

ATTENTION: Les menus de programme Li-Io sont à utiliser exclusivement pour charger ou décharger les batteries Li-Io. La charge d'un autre type de batterie en utilisant ces programmes provoquera des dommages à la batterie et au chargeur.

ATTENTION: La charge à une intensité inadaptée à la capacité de la batterie peut endommager ou créer un dysfonctionnement de la batterie ou du chargeur.

9 CHARGE ÉQUILIBRAGE DES BATTERIES LI-IO (LI-IO BALANCE CHARGING)

Pressez le bouton **Mode** pour retourner au menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT LiIo BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour entrer dans ce menu.

Pressez la touche **+** ou **–** pour accéder à l'écran LiIo BALANCE (Equilibrage) et paramétrer la charge. L'intensité de charge **(A)** peut être ajustée entre 0.1 et 6A. La tension **(B)** est dépendante du nombre d'éléments en série. Par exemple, pour les batteries Li-Io cette valeur va de 3.6V (pour une batterie 1S) à 21.6V (pour une batterie 6S).

```
LiIo BALANCE
5.5 A    21.6V(6S)
A        B        C
```

ATTENTION: Toujours contrôler que la prise d'équilibrage de votre batterie est insérée dans le bon port du chargeur.

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour faire clignoter la valeur d'intensité **(A)**
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER l'intensité de charge
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur et la valeur de la tension **(B)** se met à clignoter
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER la tension de la batterie (et le nombre d'éléments en série **(C)**)
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur de la tension

Si aucun paramètre ne clignote, vous pouvez sélectionner à l'aide des touches **+** ou **–** un autre programme comme BALANCE (équilibrage), CHARGE, FAST CHG (charge rapide), STORAGE (Stockage) ou DISCHARGE (décharge).

Pour débuter la charge, pressez et maintenez le bouton **Entrée** durant 3 secondes.

10 CHARGE DES BATTERIES LI-IO (LI-IO CHARGE)

Pressez le bouton **Mode** pour retourner au menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT Lilo BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour entrer dans ce menu.

Pressez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran Lilo CHARGE (Charge Li-Ion) et réglez les paramètres de charge. L'intensité de charge **(A)** peut être ajustée entre 0.1 et 6A. La tension **(B)** est dépendante du nombre d'éléments en série. Par exemple, pour les batteries Li-Io cette valeur va de 3.6V (pour une batterie 1S) à 21.6V (pour une batterie 6S).

```
LiIo CHARGE
4.6A     21.6V(6S)
A        B        C
```

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour faire clignoter la valeur d'intensité **(A)**
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER l'intensité de charge
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur et la valeur de la tension **(B)** se met à clignoter
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER la tension de la batterie (et le nombre d'éléments en série **(C)**)
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur de la tension

Si aucun paramètre ne clignote, vous pouvez sélectionner à l'aide des touches **+** ou **–** un autre programme comme BALANCE (équilibrage), CHARGE, FAST CHG (charge rapide), STORAGE (Stockage) ou DISCHARGE (décharge).

Pour débuter la charge, pressez

16 CHARGE DES BATTERIES LI-PO (LI-PO CHARGE)

Pressez le bouton **Mode** pour retourner au menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT LiPo BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour entrer dans ce menu.

Pressez la touche **+** ou **–** pour accéder à l'écran LiPo CHARGE (Charge Li-Po) et paramétrer la charge. The charging amperage **(A)** can be set between 0.1 and 6.0A. Voltage **(B)** is dependent on the number of cells in series. For example, with Li-Po batteries these values can be from 3.7V (for 1S batteries) to 22.2V (for 6S batteries).

```
LiPo CHARGE
4.6A    22.2V(6S)
A       B       C
```

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour faire clignoter la valeur d'intensité **(A)**
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER l'intensité de charge
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur et la valeur de la tension **(B)** se met à clignoter
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER la tension de la batterie (et le nombre d'éléments en série **(C)**)
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur de la tension

Si aucun paramètre ne clignote, vous pouvez sélectionner à l'aide des touches **+** ou **–** un autre programme comme BALANCE (équilibrage), CHARGE, FAST CHG (charge rapide), STORAGE (Stockage) ou DISCHARGE (décharge).

Pour débuter la charge, pressez et maintenez le bouton **Entrée** durant 3 secondes.

⚠ **ATTENTION:** Si durant le processus de charge, la batterie devient brûlante ou commence à se déformer, débranchez-la immédiatement et stoppez le processus de charge afin d'éviter tout risque d'incendie, de dégâts matériels et de blessures corporelles.

17 CHARGE RAPIDE D'UNE BATTERIE LI-PO (LI-PO FAST CHARGING)

Pressez le bouton **Mode** pour retourner au menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT LiPo BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour entrer dans ce menu.

Pressez la touche **+** ou **–** pour accéder à l'écran LiPo FAST CHG (Charge rapide Li-Po) et paramétrer la charge. L'intensité de charge **(A)** peut être ajustée entre 0.1 et 6A. La tension **(B)** est dépendante du nombre d'éléments en série. Par exemple, pour les batteries Li-Po cette valeur va de 3.7V (pour une batterie 1S) à 22.2V (pour une batterie 6S).

A la fin d'un cycle de charge standard passe du mode Courant Constant (CC) au mode Voltage Constant (VC) pour ralentir la charge afin d'être le plus proche possible de la capacité maximale.

Dans le cycle de charge rapide, le mode VC est supprimé afin de réduire fortement le temps de charge, cependant, la capacité finale de la batterie sera plus faible qu'avec la méthode de charge standard.

```
LiPo FAST CHG
4.0A    7.4V(2S)
A       B       C
```

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour faire clignoter la valeur d'intensité **(A)**
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER l'intensité de charge
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur et la valeur de la tension **(B)** se met à clignoter
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER la tension de la batterie (et le nombre d'éléments en série **(C)**)
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur de la tension

Si aucun paramètre ne clignote, vous pouvez sélectionner à l'aide des touches **+** ou **–** un autre programme comme (BALANCE (équilibrage), CHARGE, FAST CHG (charge rapide), STORAGE (Stockage) ou DISCHARGE (décharge).

Pour débuter la charge, pressez et maintenez le bouton **Entrée** durant 3 secondes.

18 CHARGE DE STOCKAGE D'UNE BATTERIE LI-PO (LI-PO STORAGE CHARGING)

Pressez le bouton **Mode** pour retourner au menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT LiPo BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour entrer dans ce menu.

Pressez le bouton **+** ou **–** pour accéder à l'écran LiPo STORAGE (Stockage Li-Po) et effectuez vos réglages L'intensité de charge **(A)** peut être ajustée entre 0.1 et 6A. La tension **(B)** est dépendante du nombre d'éléments en série. Par exemple, pour les batteries Li-Po cette valeur va de 3.7V (pour une batterie 1S) à 22.2V (pour une batterie 6S).

Si vous projetez de ne pas utiliser votre batterie durant une longue période, il est recommandé de la charger (ou décharger) à sa tension et capacité optimales.

```
LiPo STORAGE
2.5A    11.1V(3S)
A       B       C
```

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour faire clignoter la valeur d'intensité **(A)**
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER l'intensité de charge
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur et la valeur de la tension **(B)** se met à clignoter
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER la tension de la batterie (et le nombre d'éléments en série **(C)**)
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur de la tension

Si aucun paramètre ne clignote, vous pouvez sélectionner à l'aide des touches **+** ou **–** un autre programme comme (BALANCE (équilibrage), CHARGE, FAST CHG (charge rapide), STORAGE (Stockage) ou DISCHARGE (décharge).

Pour débuter la charge, pressez et maintenez le bouton **Entrée** durant 3 secondes.

19 DÉCHARGE DES BATTERIES LI-PO (LI-PO DISCHARGE)

Pressez le bouton **Mode** pour retourner au menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT LiPo BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour entrer dans ce menu.

Pressez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran LiPo DISCHARGE (Décharge Li-Po) et réglez les paramètres de décharge. L'intensité de décharge **(A)** peut être ajustée entre 0.1 et 2A. La tension **(B)** est dépendante du nombre d'éléments en série. Par exemple, pour les batteries Li-Po cette valeur va de 3.7V (pour une batterie 1S) à 22.2V (pour une batterie 6S).

La capacité d'une batterie peut être vérifiée en la déchargeant à sa tension minimum et en mesurant l'intensité une fois que la batterie est déchargée.

```
LiPo DISCHARGE
2.0A    22.2V(6S)
A       B       C
```

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour faire clignoter la valeur d'intensité **(A)**
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER l'intensité de décharge
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur et la valeur de la tension **(B)** se met à clignoter
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER la tension de la batterie (et le nombre d'éléments en série **(C)**)
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur de la tension

Si aucun paramètre ne clignote, vous pouvez sélectionner à l'aide des touches **+** ou **–** un autre programme comme BALANCE (équilibrage), CHARGE, FAST CHG (charge rapide), STORAGE (Stockage) ou DISCHARGE (décharge).

Pour débuter la décharge, pressez et maintenez le bouton **Entrée** durant 3 secondes.

20 BATTERIES NI-MH

Pressez le bouton **Mode** jusqu'à atteindre les 9 écrans du menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT NiMH BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour sélectionner NiMH.

Pressez les boutons **+** ou **–** pour atteindre un des écrans de contrôle (CHARGE, Auto CHARGE, DISCHARGE (DECHARGE), RE-PEAK (Complément de charge) ou CYCLE) pour sélectionner ce que vous souhaitez effectuer pour votre batterie.

Connectez correctement au chargeur votre batterie Ni-MH. Pressez le bouton **Entrée** et réglez les paramètres de charge suivant vos besoins. Pressez et maintenez le bouton **Entrée** (durant environ 3 secondes) jusqu'à l'affichage de l'écran de séquence Contrôle/Charge de la batterie. Après la confirmation, la charge va commencer et les informations seront affichées sur l'écran LCD (les informations peuvent varier).

```
      B       C
A NiMH  2.0A 7.59V
  CHG 022:43 01082
      E       D
```

A. Une batterie Ni-MH est en cours de charge
B. L'intensité de charge est de 2A (2000mA)
C. La tension actuellement appliquée à la batterie est de 7.59V
D. Le niveau de charge actuel de la batterie est à 1082mA
E. Temps écoulé depuis le début de la charge 22:43

Durant la charge, le bouton **–** peut être pressé pour afficher à l'écran LCD différents messages et paramètres, incluant: Ni-MH Sensitivity (Sensibilité Ni-MH), Imput Power Voltage (Tension d'alimentation), External et Internal Temperature (Température externe et interne), Température Cutoff (Température Maxi), Safety Timer Status (Durée maximale de charge) et Capacity Cutoff (Capacité max). Le chargeur vous signale quand le processus de charge est terminé (si le Buzzer est activé).

⚠ **ATTENTION:** Les menus de programme Ni-MH sont à utiliser exclusivement pour charger ou décharger les batteries Ni-MH. La charge d'un autre type de batterie en utilisant ces programmes provoquera des dommages à la batterie et au chargeur.

⚠ **ATTENTION:** La charge à une intensité inadaptée à la capacité de la batterie peut endommager ou créer un dysfonctionnement de la batterie ou du chargeur.

21 CHARGE DES BATTERIES NI-MH (NI-MH CHARGE)

Pressez le bouton **Mode** pour retourner au menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT NiMH BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour entrer dans ce menu.

Pressez le bouton **+** ou **–** pour aller à l'écran NIMH CHARGE et effectuer le paramétrage. L'intensité de charge **(A)** peut être ajustée entre 0.1 et 6A.

```
NiMH CHARGE
CURRENT     1.0A
            A
```

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour faire clignoter la valeur d'intensité **(A)**
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER l'intensité de charge
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur de la tension

Si aucun paramètre ne clignote, vous pouvez sélectionner à l'aide des touches **+** ou **–** un autre programme comme (Auto CHARGE (charge auto), DISCHARGE (décharge), RE-PEAK (Complément de charge) ou CYCLE).

Pour débuter la charge, pressez et maintenez le bouton **Entrée** durant 3 secondes.

22 CHARGE AUTO DES BATTERIES NI-MH (NI-MH AUTO CHARGING)

Pressez le bouton **Mode** pour retourner au menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT NiMH BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour entrer dans ce menu.

Pressez le bouton **+** ou **–** pour aller à l'écran NIMH Auto CHARGE et effectuer le paramétrage. L'intensité de charge **(A)** peut être ajustée entre 0.1 et 6A.

```
NiMH Auto CHARGE
CURRENT     1.0A
            A
```

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour faire clignoter la valeur d'intensité **(A)**
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER l'intensité de charge
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur de la tension

Si aucun paramètre ne clignote, vous pouvez sélectionner à l'aide des touches **+** ou **–** un autre programme comme (Auto CHARGE (charge auto), DISCHARGE (décharge), RE-PEAK (Complément de charge) ou CYCLE).

Pour débuter la charge, pressez et maintenez le bouton **Entrée** durant 3 secondes.

23 DÉCHARGE DES BATTERIES NI-MH (NI-MH DISCHARGE)

Pressez le bouton **Mode** pour retourner au menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT NiMH BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour entrer dans ce menu.

Pressez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran NiMH DISCHARGE et réglez les paramètres de décharge. L'intensité de décharge **(A)** peut être ajustée entre 0.1 et 2A.

La capacité d'une batterie peut être vérifiée en la déchargeant à sa tension minimum et en mesurant l'intensité une fois que la batterie est déchargée.Le niveau de décharge peut être paramétré de 0.1 à 25.2V.

```
NiMH DISCHARGE
0.1A    CUT: 1.0V
A       B
```

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour faire clignoter la valeur d'intensité de décharge **(A)**
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER l'intensité de décharge
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur et la valeur de la tension de coupure **(B)** se met à clignoter
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER la tension de coupure
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur de la tension

Si aucun paramètre ne clignote, vous pouvez sélectionner à l'aide des touches **+** ou **–** un autre programme comme CHARGE, Auto CHARGE (charge auto), DISCHARGE (décharge), RE-PEAK (Complément de charge) ou CYCLE

Pour débuter la décharge, pressez et maintenez le bouton **Entrée** durant 3 secondes.

24 COMPLÉMENT DE CHARGE DES BATTERIES NI-MH (NI-MH RE-PEAK CHARGING)

Pressez le bouton **Mode** pour retourner au menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT NiMH BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour entrer dans ce menu.

Pressez le bouton **+** ou **–** pour accéder à l'écran NiMH RE-PEAK et effectuez vos réglages, choisissez une valeur comprise entre 1 et 3.

```
NiMH RE-PEAK
            1
```

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour faire clignoter la valeur re-peak
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER la valeur
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur

Si aucun paramètre ne clignote, vous pouvez sélectionner à l'aide des touches **+** ou **–** un autre programme comme CHARGE, Auto CHARGE (charge auto), DISCHARGE (décharge) ou CYCLE.

Pressez le bouton **Entrée** pour accéder au menu suivant.

25 CYCLE DE CHARGE DES BATTERIES NI-MH (NI-MH CYCLE CHARGING)

Pressez le bouton **Mode** pour retourner au menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT NiMH BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour entrer dans ce menu.

Pressez le bouton **+** ou **–** pour accéder à l'écran NIMH CYCLE et sélectionnez le nombre de cycles charge/décharge que vous souhaitez effectuer.

La batterie peut subir plusieurs cycles charge/décharge en utilisant ce programme. Cette fonction permet d'augmenter la capacité et de régénérer des batteries NiMH négligées. La capacité de décharge et la tension moyenne des batteries vous permet de les comparer pour obtenir la plus grande puissance et la plus grande autonomie.

```
NiMH CYCLE
CHG>DCHG        5
A               B
```

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour faire clignoter le type de cycle **(A)**
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour sélectionner le type de cycle CHG>DCHG ou DCHG>CHG
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer le type de cycle et le nombre de cycles **(B)** se met à clignoter
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER le nombre de cycles
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer le nombre de cycles

Si aucun paramètre ne clignote, vous pouvez sélectionner à l'aide des touches **+** ou **–** un autre programme comme CHARGE,Auto CHARGE (charge auto), DISCHARGE (décharge), RE-PEAK (Complément de charge).

Pressez le bouton **Entrée** durant 3 secondes pour lancer le cycle.

26 BATTERIES NI-CD

Pressez le bouton **Mode** jusqu'à atteindre les 9 écrans du menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT NiCd BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour sélectionner NiCd.

Pressez les boutons **+** ou **–** pour atteindre un des écrans de contrôle (CHARGE, Auto CHARGE, DISCHARGE (DECHARGE), RE-PEAK (Complément de charge) ou CYCLE) pour sélectionner ce que vous souhaitez effectuer pour votre batterie.

Connectez correctement au chargeur votre batterie Ni-Cd. Pressez le bouton **Entrée** et réglez les paramètres de charge suivant vos besoins. Pressez et maintenez le bouton **Entrée** (durant environ 3 secondes) jusqu'à l'affichage de l'écran de séquence Contrôle/Charge de la batterie. Après la confirmation, la charge va commencer et les informations seront affichées sur l'écran LCD (les informations peuvent varier).

```
      B       C
A NiCd  2.0A 7.59V
  CHG 022:43 01082
      E       D
```

A. Une batterie Ni-Cd est en cours de charge
B. L'intensité de charge est de 2A (2000mA)
C. La tension actuellement appliquée à la batterie est de 7.59V
D. Le niveau de charge actuel de la batterie est à 1082mA
E. Temps écoulé depuis le début de la charge 22:43

Durant la charge, le bouton **–** peut être pressé pour afficher à l'écran LCD différents messages et paramètres, incluant: Ni-Cd Sensitivity (Sensibilité Ni-Cd), Imput Power Voltage (Tension d'alimentation), External et Internal Temperature (Température externe et interne), Température Cutoff (Température Maxi), Safety Timer Status (Durée maximale de charge) et Capacity Cutoff (Capacité max). Le chargeur vous signale quand le processus de charge est terminé (si le Buzzer est activé).

⚠ **ATTENTION:** Les menus de programme Ni-Cd sont à utiliser exclusivement pour charger ou décharger les batteries Ni-Cd. La charge d'un autre type de batterie en utilisant ces programmes provoquera des dommages à la batterie et au chargeur.

⚠ **ATTENTION:** La charge à une intensité inadaptée à la capacité de la batterie peut endommager ou créer un dysfonctionnement de la batterie ou du chargeur.

27 CHARGE DES BATTERIES NI-CD (NI-CD CHARGE)

Pressez le bouton **Mode** pour retourner au menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT NiCd BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour entrer dans ce menu.

Pressez le bouton **+** ou **–** pour aller à l'écran NiCd CHARGE et effectuer le paramétrage. L'intensité de charge **(A)** peut être ajustée entre 0.1 et 6A.

```
NiCd CHARGE
CURRENT     1.0A
            A
```

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour faire clignoter la valeur d'intensité **(A)**
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER l'intensité de charge
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur de la tension

Si aucun paramètre ne clignote, vous pouvez sélectionner à l'aide des touches **+** ou **–** un autre programme comme (Auto CHARGE (charge auto), DISCHARGE (décharge), RE-PEAK (Complément de charge) ou CYCLE).

Pour débuter la charge, pressez et maintenez le bouton **Entrée** durant 3 secondes.

28 CHARGE AUTO DES BATTERIES NI-CD (NI-CD AUTO CHARGING)

Pressez le bouton **Mode** pour retourner au menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT NiCd BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour entrer dans ce menu.

Press the **+** or **–** **key** to go to the NiCD Auto CHARGE screen and set charging parameters. L'intensité de charge **(A)** peut être ajustée entre 0.1 et 6A.

```
NiCd Auto CHARGE
CURRENT     1.0A
            A
```

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour faire clignoter la valeur d'intensité **(A)**
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER l'intensité de charge
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur de la tension

Si aucun paramètre ne clignote, vous pouvez sélectionner à l'aide des touches **+** ou **–** un autre programme comme (Auto CHARGE (charge auto), DISCHARGE (décharge), RE-PEAK (Complément de charge) ou CYCLE).

Pour débuter la charge, pressez et maintenez le bouton **Entrée** durant 3 secondes.

29 DÉCHARGE DES BATTERIES NI-CD (NI-CD DISCHARGE)

Pressez le bouton **Mode** pour retourner au menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT NiCd BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour entrer dans ce menu.

Pressez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran NiCd DISCHARGE et réglez les paramètres de décharge. L'intensité de décharge **(A)** peut être ajustée entre 0.1 et 2A.

La capacité d'une batterie peut être vérifiée en la déchargeant à sa tension minimum et en mesurant l'intensité une fois que la batterie est déchargée. Le niveau de décharge peut être paramétré de 0.1 à 25.2V.

```
NiCd DISCHARGE
0.1A    CUT: 1.0V
A       B
```

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour faire clignoter la valeur d'intensité de décharge **(A)**
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER l'intensité de décharge
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur et la valeur de la tension de coupure **(B)** se met à clignoter
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER la tension de coupure
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur de la tension

Si aucun paramètre ne clignote, vous pouvez sélectionner à l'aide des touches **+** ou **–** un autre programme comme CHARGE, Auto CHARGE (charge auto), DISCHARGE (décharge), RE-PEAK (Complément de charge) ou CYCLE

Pour débuter la décharge, pressez et maintenez le bouton **Entrée** durant 3 secondes.

30 COMPLÉMENT DE CHARGE DES BATTERIES NI-CD (NI-CD RE-PEAK CHARGING)

Pressez le bouton **Mode** pour retourner au menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT NiCd BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour entrer dans ce menu.

Pressez le bouton **+** ou **–** pour accéder à l'écran NiCd RE-PEAK et effectuez vos réglages, choisissez une valeur comprise entre 1 et 3.

```
NiCd RE-PEAK
            1
```

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour faire clignoter la valeur re-peak
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER la valeur
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur

Si aucun paramètre ne clignote, vous pouvez sélectionner à l'aide des touches **+** ou **–** un autre programme comme CHARGE, Auto CHARGE (charge auto), DISCHARGE (décharge) ou CYCLE.

Pressez le bouton **Entrée** pour accéder au menu suivant.

31 CYCLE DE CHARGE DES BATTERIES NI-CD (NI-CD CYCLE CHARGING)

Pressez le bouton **Mode** pour retourner au menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT NiCd BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour entrer dans ce menu.

Pressez le bouton **+** ou **–** pour accéder à l'écran NiCd CYCLE et sélectionnez le nombre de cycles charge/décharge que vous souhaitez effectuer.

La batterie peut subir plusieurs cycles charge/décharge en utilisant ce programme. Cette fonction permet d'augmenter la capacité et de régénérer des batteries NiCd négligées. La capacité de décharge et la tension moyenne des batteries vous permet de les comparer pour obtenir la plus grande puissance et la plus grande autonomie.

```
NiCd CYCLE
CHG>DCHG        5
A               B
```

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour faire clignoter le type de cycle **(A)**
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour sélectionner le type de cycle CHG>DCHG ou DCHG>CHG
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer le type de cycle et le nombre de cycles **(B)** se met à clignoter
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER le nombre de cycles entre 1 et 5
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer le nombre de cycles

Si aucun paramètre ne clignote, vous pouvez sélectionner à l'aide des touches **+** ou **–** un autre programme comme CHARGE,Auto CHARGE (charge auto), DISCHARGE (décharge), RE-PEAK (Complément de charge).

Pressez le bouton **Entrée** durant 3 secondes pour lancer le cycle.

32 PB BATTERIES

Pressez le bouton **Mode** jusqu'à atteindre les 9 écrans du menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT Pb BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour sélectionner Pb.

Pressez le bouton **+** ou **–** pour accéder à un des écrans de contrôle (CHARGE ou DISCHARGE) suivant ce que vous souhaitez effectuer.

La nature des batteries Plomb-Acide est très différente des batteries Lithium, Ni-MH ou Ni-Cd. Le courant de sortie d'une batterie Pb est plus faible que les autres batteries et est relative à ses capacités. De plus, les batteries plomb ne peuvent êtres chargées à une intensité supérieure à 1/10 de sa capacité.

Par exemple une batterie plomb d'une capacité de 5000mA ne peut être chargée à une intensité supérieure à 0.5A. Pour plus de détails concernant la charge et la décharge de votre batterie, consultez les données du fabricant de votre batterie.

Connectez correctement au chargeur votre batterie Pb. Pressez la touche **Entrée** et réglez les paramètres de charge suivant vos besoins. Pressez et maintenez le bouton **Entrée** (durant environ 3 secondes) jusqu'à l'affichage de l'écran de séquence Contrôle/Charge de la batterie. Après la confirmation, la charge va commencer et les informations seront affichées sur l'écran LCD (les informations peuvent varier).

```
      B       C       D
A Pb-6 0.4A 12.39V
  CHG 022:43 01082
          F       E
```

A. Une batterie Pb est en cours de charge
B. La batterie possède 6 éléments en série
C. L'intensité de charge est de 0.4A (400mA)
D. La tension actuellement appliquée à la batterie est de 12.39V
E. Le niveau de charge actuel de la batterie est à 1082mA
F. Temps écoulé depuis le début de la charge 22:43

Durant la charge, le bouton **–** peut être pressé pour afficher à l'écran LCD différents messages et paramètres, incluant: Imput Power Voltage (Tension d'alimentation), Température Cutoff (Température Maxi), Safety Timer Status (Durée maximale de charge), Capacity Cutoff (Capacité max) et End Voltage (Tension finale). Le chargeur vous signale quand le processus de charge est terminé (si le Buzzer est activé).

⚠ **ATTENTION:** Les menus de programme Pb sont à utiliser exclusivement pour charger ou décharger les batteries Pb. La charge d'un autre type de batterie en utilisant ces programmes provoquera des dommages à la batterie et au chargeur.

⚠ **ATTENTION:** La charge à une intensité inadaptée à la capacité de la batterie peut endommager ou créer un dysfonctionnement de la batterie ou du chargeur.

33 CHARGE DES BATTERIES PB (PB CHARGE)

Pressez le bouton **Mode** pour retourner au menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT Pb BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour entrer dans ce menu.

Pressez le bouton **+** ou **–** pour aller à l'écran Pb CHARGE et effectuer le paramétrage. L'intensité de charge **(A)** peut être ajustée entre 0.1 et 6A.

```
Pb CHARGE
0.1A    2.0V(1P)
A       B
```

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour faire clignoter la valeur d'intensité **(A)**
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER l'intensité de charge
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur et la valeur de la tension **(B)** se met à clignoter
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER la tension/le nombre d'éléments de la batterie (La tension d'un élément d'une batterie Pb est de 2V, une batterie 6 éléments à une tension de 6x2V =12V)
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur de la tension

If no parameters are flashing, you can press the **+** or **– key** to select another program such as DISCHARGE.

Pour débuter la charge, pressez et maintenez le bouton **Entrée** durant 3 secondes.

34 DÉCHARGE DES BATTERIES PB (PB DISCHARGE)

Pressez le bouton **Mode** pour retourner au menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT Pb BATT. Pressez le bouton **Entrée** pour entrer dans ce menu.

Pressez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran Pb DISCHARGE et réglez les paramètres de décharge. L'intensité de décharge **(A)** peut être ajustée entre 0.1 et 2A.

La capacité d'une batterie peut être vérifiée en la déchargeant à sa tension minimum et en mesurant l'intensité une fois que la batterie est déchargée.Le niveau de décharge peut être paramétré de 2 à 20V.

```
Pb DISCHARGE
0.1A    2.0V(1P)
A       B
```

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour faire clignoter la valeur d'intensité de décharge **(A)**
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER l'intensité de décharge
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur et la valeur de la tension de coupure **(B)** se met à clignoter
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour AUGMENTER ou DIMINUER la tension de coupure
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur de la tension

Si aucun paramètre ne clignote, vous pouvez sélectionner à l'aide des touches **+** ou **–** un autre programme comme CHARGE.

Pour débuter la charge, pressez et maintenez le bouton **Entrée** durant 3 secondes.

35 MÉMOIRE BATTERIE

Pressez le bouton **Mode** jusqu'à atteindre les 9 écrans du menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT BATT MEMORY. Pressez le bouton **Entrée** pour sélectionner BATT MEMORY.

Utilisez ce menu pour créer un profil de batterie. Cela permet de réduire le temps d'initialisation du cycle de charge ou de décharge d'une batterie que vous utilisez régulièrement, ce chargeur à été conçu pour pouvoir mémoriser jusqu'à 10 profils différents facilement accessibles.

- Pressez le bouton **+** pour identifier un profil de 1 à 10
- Pressez le bouton **Entrée** pour sélectionner le profil n°1
- Pressez le bouton **Entrée**, le type de batterie se met à clignoter
- Pressez le bouton **+** pour sélectionner un type de batterie
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer le type de batterie

Suivez ce processus en utilisant les touches **+**, **-** et **Entrée** pour sélectionner, modifier et enregistrer chaque paramètre (Battery voltage, charge current,discharge current, discharge voltage, Terminal Voltage Contrôle (TVC) cutoff et Temperature cutoff). Puis enregistrez le profil.

- Pressez le bouton **+** pour sélectionner SAVE PROGRAM (Saver programme)
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer le programme
- Répétez ce processus pour ajouter d'autres profils de batteries
- Pressez le bouton **Mode** jusqu'à atteindre les 9 écran de menus principaux

⚠ **ATTENTION:** L'augmentation de la valeur du TVC au delà de la valeur par défaut peu réduire la durée de vie et/ou endommager la batterie. Ne modifiez pas la valeur du TVC sans connaître entièrement les effets du TVC sur votre batterie.

Pour charger ou décharger une batterie en utilisant son profil enregistré:

Pressez le bouton **Mode** jusqu'à atteindre les 9 écrans du menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT BATT MEMORY. Pressez le bouton **Entrée** pour sélectionner BATT MEMORY.

- Pressez le bouton **+** pour identifier le profil de 1 à 10
- Pressez et maintenez le bouton **Entrée** durant 3 secondes
- Pressez le bouton **+** pour choisir le type de fonction de charge que vous souhaitez effectuer
- Pressez et maintenez le bouton **Entrée** durant 3 secondes pour démarrer

36 PARAMÈTRES SYSTÈME

Pressez le bouton **Mode** jusqu'à atteindre les 9 écrans du menu principal, puis utilisez le bouton **+** ou **–** pour atteindre l'écran PROGRAM SELECT SYSTEM SET. Pressez le bouton **Entrée** pour sélectionner SYSTEM SET.

Utilisez ce menu pour gérer les parametres "d'arrière plan" comme par exemple: Rest Time (Temps de pause), SAFETY TIMER (Durée maximale de charge), Capacity Cutoff (Capacité de coupure), Key Beep/Buzzer (Bip des touches/Buzzer), Imput Power Low Cutoff (Coupure tension d'alimentation faible), External and Internal Temperatures (Températures externes et internes), RESET FACTORY SETTING (Retour aux paramètres par défaut) et VERSION.

a TEMPS DE PAUSE (REST TIME)

Utilisez ce menu pour choisir le temps de pause entre chaque étape d'un cycle. Quand une batterie Ni-MH ou Ni-Cd est cyclée (Chargée, déchargée et rechargée de nouveau) elle chauffe, il est donc nécessaire de paramétrer un temps de pause entre chaque étape du processus afin d'être sûr que la batterie et le chargeur soient totalement refroidis avant de commencer l'étape suivante du cycle. Par défaut le temps de pause est de 10 minutes, mais vous pouvez l'ajuster de 1 à 60 minutes.

Pour sélectionner d'autres valeurs que celle par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée** pour sélectionner Rest Time
- Pressez le bouton **Entrée,** la valeur se met à clignoter
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour sélectionner la durée en minutes
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur
- Pressez le bouton **+** pour sélectionner SAFETY TIMER (Durée maximale de charge)

b DURÉE MAXIMALE DE CHARGE (SAFETY TIMER)

Utilisez ce menu pour régler une durée maximale de charge de la batterie. Quand un cycle de charge démarre, l'horloge interne du chargeur commence à enregistrer le temps écoulé. Si la fonction SAFETY TIMER est activée, le chargeur stoppera le processus de charge une fois que la limite de temps est écoulée afin d'éviter d'endommager la batterie en la surcharguerant. La durée peut être fixée de 1 à 720 minutes.

Pour choisir d'autres valeurs que les paramètres par défaut:

- Pressez le bouton **Entrée**, la valeur ON/OFF se met à clignoter
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour sélectionner ON ou OFF
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour sélectionner la valeur de temps
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur
- Pressez le bouton **+** pour sélectionner Capacity Cutoff

c CAPACITÉ DE COUPURE (CAPACITY CUTOFF)

Utilisez ce menu pour la capacité maximale à laquelle le chargeur stoppe la charge de la batterie. Quand un cycle de charge démarre, le chargeur enregistre la capacité de la batterie. Quand la fonction Capacity Cutoff est activée, le chargeur stoppe la charge de la batterie quand la capacité fixée et atteinte afin d'éviter d'endommager la batterie. La capacité peut être fixée de 100 à 50000mA.

- Pressez le bouton **Entrée**, la valeur ON/OFF se met à clignoter
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour sélectionner ON ou OFF
- Pressez le bouton **Entrée** pour enregistrer la valeur
- Pressez le bouton **+** ou **–** pour