

Notice

## Intelli-Control

### Chargeur-déchargeur pour accus Nickel-Cadmium ou au plomb.

De 1 à 25 éléments.  
Courant de charge jusqu'à 5 ampères.  
Courant de décharge jusqu'à 3 ampères.  
Utilisable avec les accus NiMH.  
Charge et décharge automatique.  
Utilisable pour mesurer la capacité.  
3 programmes de charge / décharge.  
Reconnaissance automatique des accus.  
Grand écran avec signal sonore.  
Élimine l'effet mémoire des accus.  
Boîtier rigide en aluminium.



#### Caractéristiques techniques :

Alimentation : Batterie auto de 11 à 15 volts ou alimentation stabilisée 13,8V/15A.  
Sortie : 1 à 25 éléments NiCd / NiMH ou 1 à 6 éléments au plomb.  
Courant de charge : 0,1 à 5 A.  
Courant de décharge : 0,5 à 3 A.  
Dimensions : 145 x 82 x 40 mm.

Intelli-Control est un chargeur rapide à fonctions numériques. Il est alimenté par une source de courant continu de 12 volts et peut recharger des accus de 1 à 25 éléments NiCd/NiMH et de 2 à 12 volts au plomb. Le courant de charge maxi est de 5A et le courant de décharge maxi est de 3A. Trois touches permettent de programmer. Dix programmes individuels et un programme entièrement automatique pour accu NiCd sont disponibles. La méthode de détection "Delta Peak" arrête automatiquement la charge, et le signal sonore retentit. Pendant la charge ou la décharge, l'écran indique permanence l'état dans lequel se trouve l'accu.

#### 1- Fonction des 3 touches de commande.

Touche : SET / STOP = Entrée et sortie du mode de programmation / arrêt de la procédure de charge ou de décharge.

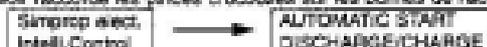
Touche : CHARGE / UP = Démarrage de la procédure de charge / augmentation des valeurs / déplacement du curseur vers la droite.

Touche : DISCHARGE / DOWN = Démarrage de la procédure de décharge / diminution des valeurs / déplacement du curseur vers la gauche.

1- Sélection des 10 mémoires de charge et décharge.

#### 2- Alimentation du chargeur.

Après avoir raccordé les pinces crocodiles sur les bornes de l'accu d'alimentation (pince rouge au + et pince noire au -), l'écran d'accueil apparaît.



#### 3- Mode automatique.

Ce chargeur possède une fonction de charge et décharge automatique.

La procédure est la suivante :

A partir de l'écran ci-dessus "AUTOMATIC START" appuyer 1 fois sur la touche SET/STOP et 2 fois sur la touche UP pour obtenir l'écran :

START BATTERY  
D/C: 1.0A, C: 1.0A

Appuyer 2 fois sur la touche UP pour obtenir l'écran :

AUTO SOUND  
D/C: 1.0A, D: 1A

Appuyer 1 fois sur la touche SET/STOP :

AUTOMATIC START  
DISCHARGE/CHARGE

Appuyer sur la touche CHARGE pour charger ou DISCHARGE pour décharger.

Le programme "RCLine" se déclenche automatiquement et sélectionne le courant idéal en contrôlant l'état de l'accu toutes les minutes pendant la charge ou la décharge.

Ne pas utiliser ce programme pour les accus au plomb.

#### 4- Mode manuel.

A partir de l'écran ci-dessus "AUTOMATIC START" appuyer 1 fois sur la touche SET/STOP et 2 fois sur la touche UP pour obtenir l'écran :

START BATTERY  
D/C: 1.0A, C: 1.0A

Appuyer sur la touche SET pour obtenir le défilement des 3 écrans suivants :

MANUAL START  
DISCHARGE/CHARGE

MANUAL START  
D/C: 1.0A, D: 1.0A

MANUAL START  
D/NiCd 1CL 1000

Démarrer la charge ou la décharge en appuyant sur la touche CHARGE ou DÉCHARGE.

Le chargeur ne décharge pas les accus au plomb.

*↳ out pour batteries au plomb*

#### 4- Sélection des 10 mémoires.

A partir de l'écran ci-dessus "AUTOMATIC START" appuyer 1 fois sur la touche SET/STOP et 2 fois sur la touche UP pour obtenir l'écran :

START BATTERY  
D/C: 1.0A, C: 1.0A

Appuyer 1 fois sur la touche UP et 2 fois sur la touche SET/STOP pour obtenir l'écran :

D/NiCd 1CL 1000  
C:1.0A, D:1.0A

Sélectionner le numéro de mémoire désirée en appuyant sur les touches UP ou DOWN, c'est le chiffre qui apparaît en début de première ligne.

## Intelli-Control

### Chargeur-déchargeur pour accus Nickel-Cadnium ou au plomb.

De 1 à 25 éléments.  
Courant de charge jusque 5 ampères.  
Courant de décharge jusque 3 ampères.  
Utilisable avec les accus NiMH.  
Charge et décharge automatique.  
Utilisable pour mesurer la capacité.  
10 programmes de charge / décharge.  
Reconnaissance automatique des accus.  
Grand écran avec signal sonore.  
Elimine l'effet mémoire des accus.  
Boîtier rigide en aluminium.



#### Caractéristiques techniques :

Alimentation : Batterie auto de 11 à 15 volts ou alimentation stabilisée 13,8V/15A.  
Sortie : 1 à 25 éléments NiCd / NiMH ou 1 à 6 éléments au plomb.  
Courant de charge : 0,1 à 5 A.  
Courant de décharge : 0,5 à 3 A.  
Dimensions : 145 x 92 x 40 mm.

L'Intelli-Control est un chargeur rapide à fonctions numériques. Il est alimenté par une source de courant continu de 12 volts et peut recharger des accus de 1 à 25 éléments NiCd/NiMH et de 2 à 12 volts au plomb. Le courant de charge maxi est de 5A et le courant de décharge maxi est de 3A. Trois touches permettent de programmer. Dix programmes individuels et un programme entièrement automatique pour accu NiCd sont disponibles. La méthode de détection "Delta Peak" arrête automatiquement la charge, et le signal sonore retentit. Pendant la charge ou la décharge, l'écran indique permanence l'état dans lequel se trouve l'accu.

#### 1- Fonction des 3 touches de commande.

Touche : SET / STOP = Entrée et sortie du mode de programmation / arrêt de la procédure de charge ou de décharge.  
Touche : CHARGE / UP = Démarrage de la procédure de charge / augmentation des valeurs / déplacement du curseur vers la droite.  
Touche : DISCHARGE / DOWN = Démarrage de la procédure de décharge / diminution des valeurs / déplacement du curseur vers la gauche  
1- Sélection des 10 mémoires de charge et décharge.

#### 2- Alimentation du chargeur.

Après avoir raccordé les pinces crocodiles sur les bornes de l'accu d'alimentation (pince rouge au + et pince noire au -), l'écran d'accueil apparaît.



#### 3- Mode automatique.

Ce chargeur possède une fonction de charge et décharge automatique.

La procédure est la suivante :

A partir de l'écran ci-dessus "AUTOMATIC START" appuyer 1 fois sur la touche SET/STOP et 2 fois sur la touche UP pour obtenir l'écran :

START BATTERY  
0)C: 1.0A C: 1.0A

Appuyer 2 fois sur la touche UP pour obtenir l'écran :

AUTO SOUND  
0) C: 1.0A D: 1A

Appuyer 1 fois sur la touche SET/STOP :

AUTOMATIC START  
DISCHARGE /CHARGE

Appuyer sur la touche CHARGE pour charger ou DISCHARGE pour décharger.

Le programme "RCLine" se déclenche automatiquement et sélectionne le courant idéal en contrôlant l'état de l'accu toutes les minutes pendant la charge ou la décharge.

Ne pas utiliser ce programme pour les accus au plomb.

#### 4- Mode manuel.

A partir de l'écran ci-dessus "AUTOMATIC START" appuyer 1 fois sur la touche SET/STOP et 2 fois sur la touche UP pour obtenir l'écran :

START BATTERY  
0)C: 1.0A C: 1.0A

Appuyer sur la touche SET pour obtenir le défilement des 3 écrans suivants :

MANUAL START  
DISCHARGE/CHARGE

MANUAL START  
0)C: 1.0A D: 1.0A

MANUAL START  
0)NiCd 1CL 1000

Démarrer la charge ou la décharge en appuyant sur la touche CHARGE ou DECHARGE.

Le chargeur ne décharge pas les accus au plomb.

*Les autres batteries au plomb*

#### 4- Sélection des 10 mémoires.

A partir de l'écran ci-dessus "AUTOMATIC START" appuyer 1 fois sur la touche SET/STOP et 2 fois sur la touche UP pour obtenir l'écran :

START BATTERY  
0)C: 1.0A C: 1.0A

Appuyer 1 fois sur la touche UP et 2 fois sur la touche SET/STOP pour obtenir l'écran :

0)NiCd 1CL 1000  
C:1.0A D:1.0A

Sélectionner le numéro de mémoire désirée en appuyant sur les touches UP ou DOWN, c'est le chiffre qui apparaît en début de première ligne.

Pour charger ou décharger avec la mémoire choisie suivre les indications suivantes : appuyer 1 fois sur la touche SET/STOP, 2 fois sur la touche UP et 1 fois sur la touche SET/STOP, et 3 fois sur la touche UP pour obtenir l'écran :

START BATTERY  
0°C:1.0A D:1.0A

Appuyer 1 fois sur la touche SET/STOP pour obtenir l'écran : MANUAL START... et appuyer sur la touche UP pour charger ou sur la touche DOWN pour décharger. Le chargeur effectue un cycle de contrôle de l'accu et commence la charge ou la décharge. (Le chargeur ne décharge pas les accu au plomb). En fin de charge ou décharge, le "BIP" sonore retentit, appuyer sur SET/STOP pour arrêter la charge ou la décharge.

#### 5- Réglage des paramètres dans la mémoire sélectionnée.

Sélectionner le numéro de mémoire désirée comme décrit à nouveau ici :

A partir de l'écran ci-dessus "AUTOMATIC START" appuyer 1 fois sur la touche SET/STOP et 2 fois sur la touche UP pour obtenir l'écran :

START BATTERY  
0°C: 1.0A C: 1.0A

Appuyer 1 fois sur la touche UP et 2 fois sur la touche SET/STOP pour obtenir l'écran :

0)Nicc 1CL 1000  
C:1.0A D:1.0A

Sélectionner le numéro de mémoire désirée en appuyant sur les touches UP ou DOWN, c'est le chiffre qui apparaît en début de première ligne. Une fois le numéro de mémoire sélectionné, appuyer 1 fois sur la touche SET/STOP, 1 fois sur la touche UP et 1 fois sur la touche SET/STOP pour obtenir l'écran :

BATTERY TYPE :  
Nicc

Sélectionner le type d'accu à charger en appuyant sur les touches UP ou DOWN : Nicd = Nickel-Cadmium, Nimh = Nickel métal hydride, Pb = accu à plomb.

Appuyer 1 fois sur la touche SET/STOP pour obtenir l'écran :

BATTERY CELLS :  
1CELL

Sélectionner le nombre d'éléments de l'accu à charger avec les touches UP ou DOWN.

Appuyer 1 fois sur la touche SET/STOP pour obtenir l'écran :

BATTERY CAPACITY :  
1000 mAh

Sélectionner la capacité de l'accu à charger avec les touches UP ou DOWN.

Appuyer 1 fois sur la touche SET/STOP pour obtenir l'écran :

CHARGE CURRENT :  
1.0A

Sélectionner le courant de charge avec les touches UP ou DOWN.

Appuyer 1 fois sur la touche SET/STOP pour obtenir l'écran :

DISCHARGE CURRENT :  
1.0A

Sélectionner le courant de décharge avec les touches UP ou DOWN.

Après avoir entré les paramètres, revenir à l'écran initial : ( 1 fois sur SET/STOP, 1 fois sur UP, 1 fois sur SET/STOP, 3 fois sur UP et 1 fois sur SET/STOP). Appuyer ensuite sur UP ou DOWN pour charger ou décharger.

#### 6- Retour à la programmation initiale des mémoires.

A partir de l'écran ci-dessus "AUTOMATIC START" appuyer 1 fois sur la touche SET/STOP et 2 fois sur la touche UP pour obtenir l'écran :

START BATTERY  
0°C: 1.0A C: 1.0A

Ensuite, appuyer 1 fois sur UP, 1 fois sur SET/STOP, 3 fois sur UP et 1 fois sur SET/STOP pour obtenir l'écran :

MEMORY ALL CLEAR  
NO

Appuyer sur les touches UP ou DOWN pour choisir : NO = programmation conservée,

YES = retour à la programmation initiale.

Appuyer sur SET/STOP pour sortir de ce programme.

#### 7- Bip sonore.

Il est possible de mettre hors service le "BIP" émit à chaque action sur une touche.

A partir de l'écran ci-dessus "AUTOMATIC START" appuyer 1 fois sur la touche SET/STOP et 2 fois sur la touche UP pour obtenir l'écran :

START BATTERY  
0°C: 1.0A C: 1.0A

Appuyer 3 fois sur la touche UP pour obtenir l'écran :

SOUND START  
0)Nicc 1 CL1000

Appuyer 1 fois sur la touche SET/STOP et mettre le "BIP" sonore hors service ou en service avec les touches UP ou DOWN. (ON = en service, OFF hors service). Appuyer sur la touche SET/STOP pour sortir de ce programme.

#### 7- Affichage des paramètres durant la charge ou la décharge.

Après avoir démarré une procédure de charge ou de décharge, il est possible de faire apparaître à l'écran chaque paramètre de charge ou de décharge, en appuyant simultanément sur les touches UP et DOWN, l'écran suivant apparaît :

IN/OUT VOLTAGE

###Vi ##Vo Vi = Voltage d'entrée, Vo = voltage de sortie.

Appuyer ensuite sur les touches UP ou DOWN pour faire apparaître les autres paramètres.

CHARGE VOLTAGE

###Vp ##Va Vp = Voltage de pointe, Va = voltage moyen.

DISCHARGE VOLTAGE

###Vs ##Vc Vs = Voltage de début de décharge, Vc = voltage de fin de décharge.

Apparaissent ensuite les écrans affichant les intensités de charge ou de décharge et les temps de charge ou de décharge.

Toujours en appuyant sur la touche UP revenir à l'écran :

0)Nicc #CL ###  
C:#A D:#A

Appuyer 1 fois sur la touche SET/STOP pour revenir à l'écran initial en cours de charge ou de décharge :

C ##mAh ###  
###V #.##A ##%

**8- Modification du courant de charge ou de décharge.**

Pour les accus Nicd ou au plomb, il est possible de modifier le courant de charge ou de décharge pendant la charge ou la décharge. Pendant la charge ou la décharge appuyer 1 fois sur la touche UP, l'écran suivant apparaît : CHARGE CURRENT (ou DISCHARGE) #.#A

Appuyer à nouveau sur les touches UP ou DOWN pour modifier le courant de charge ou de décharge, puis appuyer 1 fois sur la touche SET/STOP, la charge ou la décharge continuent avec la nouvelle valeur programmée.

**Garantie.**

Cet accessoire est garanti contre les défauts de fabrication pendant 6 mois à partir de la date d'achat. **La facture faisant office de bon de garantie devra accompagner le matériel en cas de retour au service après vente.** Seul le service après vente agréé par SIMPROP est habilité à réparer le matériel sous garantie ou pas. Les mauvaises utilisations ou les utilisations non conformes aux instructions ci-dessus annulent automatiquement la garantie.

l'étant pas en mesure de contrôler l'utilisation faite du matériel, SIMPROP et ses distributeurs ne peuvent en aucun cas être tenus responsables de dégâts causés à d'autres équipements ou d'éventuelles blessures. La garantie est annulée si le matériel a été modifié ou réparé par une personne ou un service non-habilité. En cas de retour au service après-vente, il est recommandé de joindre une lettre décrivant les symptômes de panne.



Distribué par :

B.P. 37 - 59581 MARLY CEDEX

## INSTRUCTIONS COMPLEMENTAIRES INTELLI CONTROL V2

Les instructions spéciales ci-dessous se rapportent à la version 2 du chargeur rapide Intelli-control.

- A l'allumage le texte suivant apparaît : "Simprop Intelli-control V2" indiquant que c'est la version 2 du programme.
- Pour le réglage du courant dans le menu "Battery ==> SET", il est maintenant possible de régler le courant sur OA. Ce qui signifie que la batterie sera seulement déchargée avec le courant sélectionné mais ne sera pas rechargée. Le bouton "Charge" est verrouillé quand le courant est réglé sur OA, car le processus de charge ne peut être enclenché.
- Appuyer sur les boutons charge ou décharge pendant la charge manuelle (pas de charge automatique) faisait apparaître le texte "Battery - check" à l'écran. Ceci est maintenant remplacé par un "B" en haut à gauche de l'écran. Tant que le "B" est visible la batterie est mesurée et testée. Quand le test de la batterie est terminée "C" apparaît pour la charge et "D" pour la décharge. Si le contrôle de l'accu doit être abandonné, par exemple si l'accu doit de toute façon être rechargé avec le courant sélectionné, les boutons de charge et décharge peuvent être à nouveau enclenchés. L'Intelli-control commence alors immédiatement la charge ou la décharge.
- Le réglage du courant en mode automatique a été amélioré.

Noter les points suivants concernant la sécurité :

- \* Ne jamais laisser le chargeur sans surveillance durant la charge ou la décharge.
- \* Dans le pire des cas, exemple : recharge d'un accu défectueux, une surchauffe de la batterie peut apparaître à cause d'un mauvais réglage du courant.
- \* Les fils de batterie ne doivent pas se toucher et ne doivent pas toucher le boîtier du chargeur, il y aurait alors risque de court-circuit. En cas de court-circuit, il y a danger d'incendie à cause de la surchauffe de la batterie.
- \* Placer le chargeur et la batterie de manière qu'en cas de surchauffe, il n'y ait pas de risque pour l'environnement. Placer le chargeur et la batterie sur une surface non conductrice, un morceau de verre par exemple.
- \* Le courant automatiquement sélectionné par le chargeur doit être contrôlé. Si le courant est plus important que celui indiqué par le fabricant, la charge doit être arrêtée immédiatement, sinon la batterie risque d'être surchargée et de prendre feu.