

# Chargeur MAXCELL XS100



Nous vous remercions d'avoir choisi le chargeur FALCON XS100, celui-ci possède les dernières innovations dans le domaine de la charge des batteries rechargeables. Il est capable de charger les accus NiMH, NiCd, LiPo, LiFe et Pb. Ce chargeur est équipé d'une alimentation intégrée qui vous permet de l'alimenter directement depuis le 220V ou sur du 12 V. Afin de garantir un fonctionnement efficace et sûr de ce chargeur FALCON, nous vous invitons à lire attentivement cette notice d'utilisation.

## **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:**

Alimentation:	DC: 11,0 à 18,0 Volt	AC: 100 à 240 Volt	50/60 Hz
Puissance de charge:	50W		
Puissance de décharge:	5W		
Plage de charge:	0,1 à 5,0 Ampères		
Plage de décharge:	0,1 à 1,0 Ampères		
Courant d'équilibrage pour LiPo:	300 mAh par élément		
Capacité de charge pour Li-ion et LiPO:	1 à 6 éléments		
Capacité de charge pour Pb (Plomb):	2 à 20 Volt		
Poids net:	531 gr		
Dimensions:	122x132x35 mm		

*Produit exclusivement distribué en France par:*

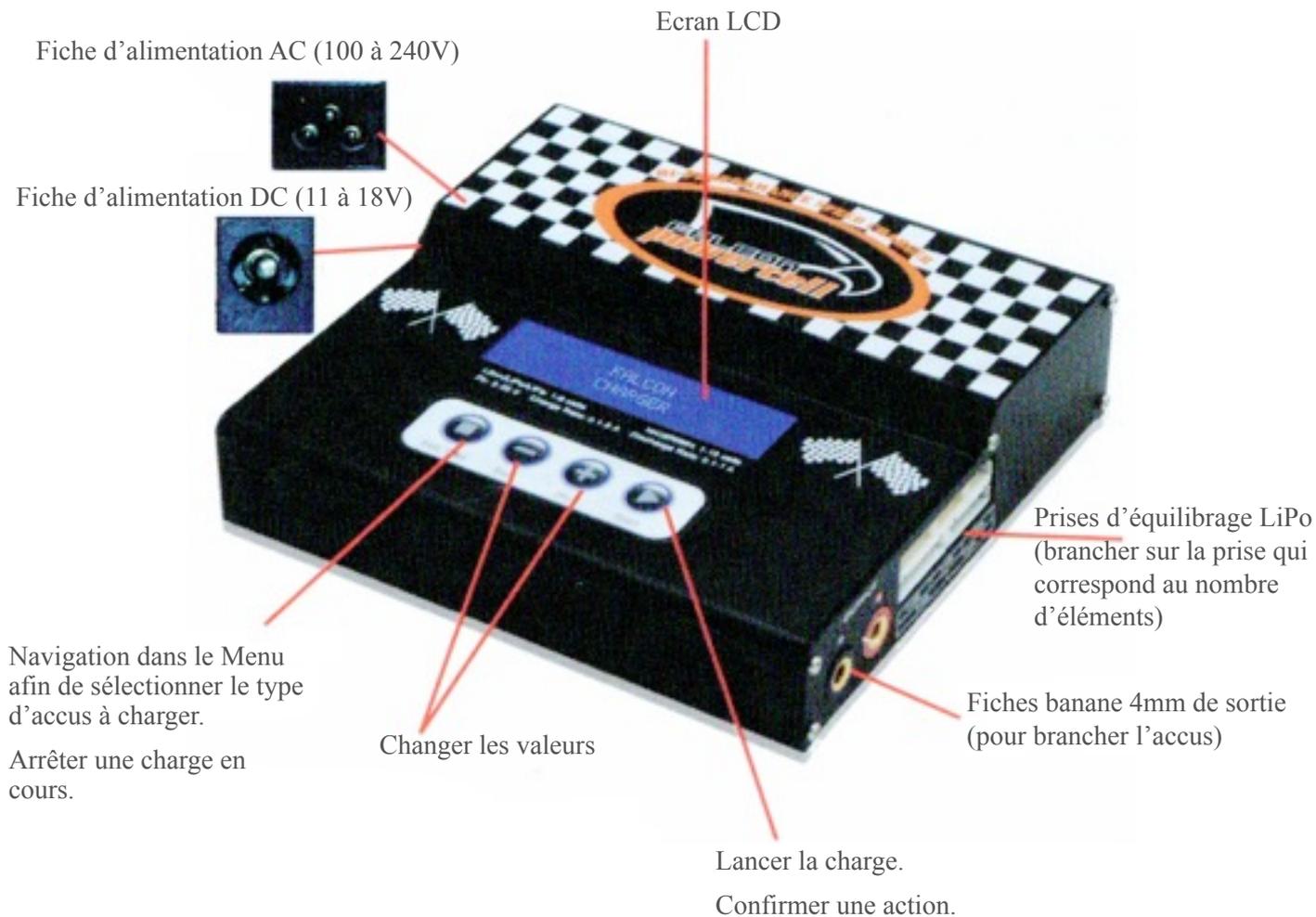
**SARL 6MIK**

**17, rue de Seignelay**

**89550 HERY**

**e-mail: [contact@6mik-racing.com](mailto:contact@6mik-racing.com)**

**[www.6mik-racing.com](http://www.6mik-racing.com)**



### CHARGE DES BATTERIES:

Le chargeur est réglé d'usine avec des réglages qui sont compatibles avec les batteries les plus couramment utilisées. Veuillez vous référer aux instructions à la page 7 pour plus d'informations.

## Batteries Lithium (LiPo, LiFe & Li-Ion)

Depuis l'écran de sélection de programme, pressez la touche STOP pour sélectionner le mode LiPo puis, pressez la touche START pour valider.

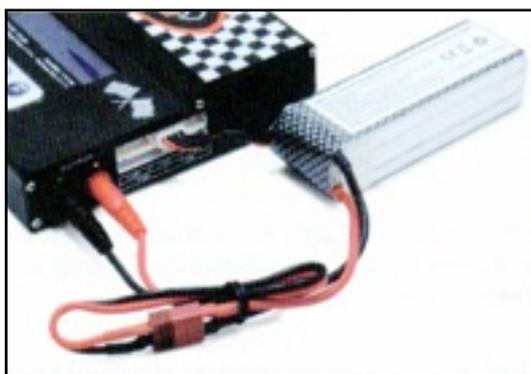
PROGRAM SELECT  
Lipo BATT

LiPo CHARGE  
4.0A7.4V(2S)

En pressant les touches + ou - , vous pouvez sélectionner différents modes de fonctionnement :

LiPo CHARGE	Charge normale sans équilibrage.
LiPo BALANCE	Charge avec équilibrage.
LiPo FAST CHG	Charge rapide sans équilibrage et moins précise.
LiPo STORAGE	Charge ou Décharge pour le stockage (50% de la capacité).
LiPo DISCHARGE	Décharge de la batterie.

Pour plus de sécurité, nous vous recommandons de toujours utiliser la charge avec équilibrage! Raccordez la batterie au chargeur en utilisant le cordon fourni et en respectant les polarités. Puis connectez la prise d'équilibrage JST-XH dans le connecteur correspondant au nombre d'éléments.



### Modifications de réglages.

Pressez la touche START afin que le courant de charge/décharge ou que la tension de la batterie (nombre d'éléments) clignote.

A l'aide des touches + ou - , ajustez le courant de charge/décharge (de 0,1 à 5A ou de 0,1 à 1A). ou le nombre de cellules (de 1S à 6S).

Pour les modes CHARGE & FAST CHARGE, il existe aussi un mode AUTO, qui détecte automatiquement le nombre d'éléments.

### Démarrage de la Charge ou de la Décharge.

Pour démarrer la charge ou la décharge, pressez et maintenez la touche START pendant 3 secondes. L'écran de contrôle s'affiche.

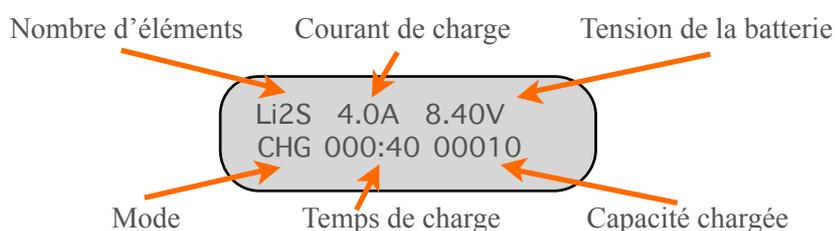
R: 2SER S: 2SER  
CONFIRM (ENTER)

R : indique le nombre de cellules détectées par le chargeur.

S : indique le nombre de cellules sélectionnées par l'utilisateur.

**ATTENTION ! : Si les valeurs R & S sont différentes, ne démarrez surtout pas la charge ! Pressez la touche STOP pour revenir en arrière, et vérifiez les réglages de la batterie.**

Si les valeurs sont identiques, pressez START, pour démarrer la procédure.



CHG = mode charge normal

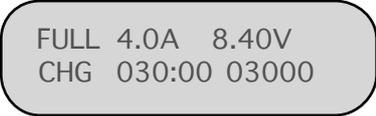
BAL = mode de charge avec équilibrage

FST = mode de charge rapide

STO = mode de charge de stockage

DSC = mode de décharge

Pendant que le chargeur charge ou décharge, vous pouvez modifier le courant de charge ou de décharge en pressant START puis, en utilisant + et -. Ensuite, pressez à nouveau sur START. Vous pouvez changer les informations affichées à l'écran en utilisant les touches + et -. Veuillez vous référer aux instructions page 7 pour plus d'informations. Lorsque la charge ou la décharge sont terminées, le chargeur s'arrête et affiche « FULL » ou « END ».



FULL 4.0A 8.40V  
CHG 030:00 03000

**Note :** vous pouvez interrompre le processus en cours à tout instant avec la touche STOP.

## BATTERIES NiCd / NiMH.

Depuis l'écran de sélection de programme, pressez les touches STOP pour sélectionner le mode NiCd ou NiMH, puis pressez la touche START pour valider.



PROGRAM SELECT  
NiMH BATT



NiMH CHARGE Man  
CURRENT 5.0A

En pressant les touches + ou -, vous pouvez sélectionner différents modes de fonctionnement :

NiMH CHARGE charge normale

NiMH DISCHARGE décharge

NiMH CYCLE cycle

### Modifications des réglages.

**CHARGE :** Pour modifier le courant de charge, pressez la touche START afin qu'il clignote. A l'aide des touches + ou -, ajustez le courant (de 0,1 à 5A), puis pressez START pour valider.



NiMH CHARGE Man  
CURRENT 5.0A

**DECHARGE :** Pour modifier les réglages de la décharge, pressez la touche START, afin que la valeur du courant de décharge ou la tension de fin de décharge clignote. A l'aide des touches + ou -, ajustez le courant (de 0,1 à 1A) ou la tension (de 0,1 à 25,0V).



NiMH DISCHARGE  
1.0A 5.4V

**CYCLE :** Le mode «cycle» utilise les réglages de charge et de décharge actuels.

Démarrage de la charge ou de la décharge : une fois que vous êtes prêts à démarrer la charge ou la décharge, pressez et maintenez la touche START pendant 3 secondes.

**MODE:**

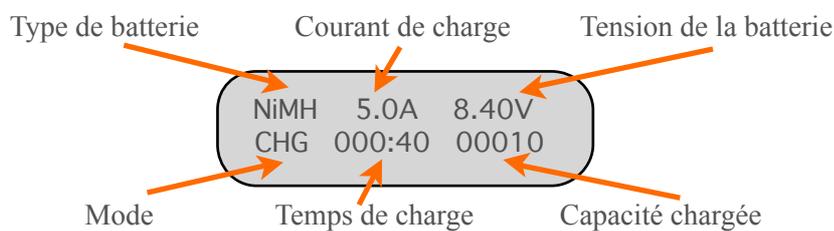
Temps de charge Capacité chargée

DSC = mode de décharge

C&gt;D = cycle charge / décharge

CHG = mode charge normale

D/C = cycle décharge / charge



Pendant que le chargeur charge ou décharge, vous pouvez modifier la valeur du courant en pressant sur START, puis en utilisant les touches + et - . Ensuite, pressez à nouveau START.

Vous pouvez changer les informations affichées à l'écran en utilisant les touches + et - . Veuillez vous référer aux instructions page 7 pour plus d'informations.

Lorsque la charge ou la décharge sont terminées, le chargeur s'arrête, et affiche « FULL » ou « END ».

Vous pouvez interrompre le processus à tout instant en pressant STOP.

## BATTERIE AU PLOMB (Pb).

Depuis l'écran de sélection de programme, pressez les touches STOP ou - pour sélectionner le mode Pb, puis pressez la touche START pour valider.

PROGRAM SELECT  
Pb BATT

Pb CHARGE  
5.0A 6.0V(3p)

En pressant les touches + ou - , vous pouvez sélectionner différents modes de fonctionnement :

Pb CHARGE charge normale

Pb DISCHARGE décharge

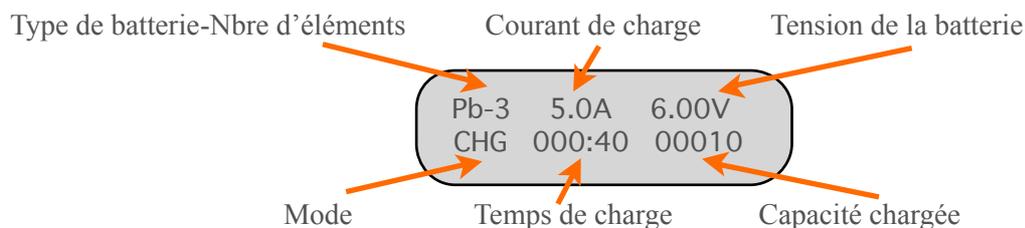
### Modification des réglages.

Pressez la touche START afin que le courant de charge / décharge ou que la tension de la batterie (nombre d'éléments) clignote.

A l'aide des touches + ou - , ajustez le courant de charge/décharge (de 0,1 à 5A ou 0,1 à 1A), ou le nombre d'éléments (de 2V à 20V - de 1P à 10P).

### Démarrage de la charge ou de la décharge.

Une fois que vous êtes prêts à démarrer la charge ou la décharge, pressez et maintenez la touche START pendant 3 secondes. Pendant que le chargeur charge ou décharge, vous pouvez modifier le courant en pressant sur START, puis en utilisant les touches + et - . Ensuite, pressez à nouveau sur START.



Vous pouvez changer les informations affichées à l'écran en utilisant les touches + ou - . Veuillez vous référer aux instructions page 53 pour plus d'informations.

**Note :** vous pouvez interrompre le processus en cours à tout instant en pressant le touche STOP.

### Affichage d'Informations Supplémentaires.

Pendant la charge ou la décharge, vous pouvez utiliser les touches + ou - pour afficher à l'écran certaines informations :

- NiMH Sensitivity  
 D.Peak      Default

Indique la sensibilité delta-Peak NiMH
- Pb CHARGE  
 5.0A      6.0V(3p)

Indique la sensibilité delta-Peak NiMH
- End Voltage  
 8.4(2S)

Indique la tension de fin de charge pour les batteries Lithium
- 4.10 4.10 0.00  
 0.00 0.00 0.00

Affiche les tensions individuelles pour batteries lithium (avec équilibrage)
- Capacity Cut-Off  
 ON 5000mAh

Indique le réglage actuel de la sécurité de capacité
- Safety Timer  
 ON 120min

Indique le réglage actuel de la minuterie de sécurité
- USB/Temp Cut-Off  
 usb Enable

Indique le réglage actuel du connecteur USB / temp
- Ext. Temp      40C

Indique la température mesurée par la sonde
- IN Power Voltage  
 16.49V

Indique la tension d'alimentation actuelle

## Modification des réglages de Base du Chargeur.

Les réglages de base du chargeur peuvent être modifiés par l'utilisateur.

Pour modifier les réglages, utilisez les touche STOP pour sélectionner l'écran de programmation, puis pressez la touche START.



ATTENTION, ne modifiez ces réglages que si vous comprenez la fonction et les conséquences. En cas d'erreurs vous pouvez endommager vos batteries. Pour plus de détails, veuillez consulter la notice d'origine en Anglais.

## Messages d'erreur.

Le chargeur affiche automatiquement des messages d'erreur lorsque certains défauts sont détectés. Dans tous les cas, lorsqu'une panne survient, vérifiez les connexions, l'alimentation, la batterie et les réglages.

REVERSE POLARITY	Ceci indique une inversion de polarités? Vérifiez les connexions et la batterie.
CONNECTION BREAK	Ceci indique que la connexion entre le chargeur et la batterie a été interrompue pendant la charge ou la décharge. Vérifiez les connexions.
SHORT ERR	Ceci indique un court-circuit à la sortie du chargeur. Vérifiez les connexions et la batterie.
INPUT VOL ERR	Ceci indique un problème d'alimentation.
BREAK DOWN	Ceci indique que le chargeur est en panne. Contactez le SAV.
BATTERY CHECK LOW VOLTAGE	Ceci indique que la tension de la batterie est trop faible. Vérifiez la batterie et les réglages.
BATTERY CHECK HIGH VOLTAGE	Ceci indique que la tension de la batterie est trop élevée. Vérifiez la batterie et les réglages.
BATTERY VOLTAGE CELL LOW VOL	Ceci indique que la tension d'un ou plusieurs éléments de la batterie est trop faible. Vérifiez la batterie et les connexions.
BATTERY VOLTAGE CELL HIGH VOL	Ceci indique que la tension d'un ou plusieurs éléments de la batterie est trop élevée. Vérifiez la batterie et les connexions.

BATTERY VOL ERR  
CELL CONNECT

Ceci indique un problème avec la connexion de l'équilibrage. Vérifiez la batterie et les connexions.

TEMP OVER ERR

Ceci indique une surchauffe du chargeur. Laissez le chargeur refroidir ou disposez le autrement.

CONTROL FAILURE

Ceci indique que le chargeur est en panne. Contactez le SAV.

## Mises en garde.

Réglez toujours les paramètres du chargeur en suivant les recommandations du fabricant.

Lorsqu'il est en fonction, ne laissez jamais le chargeur sans supervision.

Ne laissez pas les enfants utiliser le chargeur sans la supervision d'un adulte.

Utilisez le chargeur uniquement dans un endroit bien ventilé, à l'écart des personnes et des matières conductrices d'électricité ou inflammables.

Le chargeur et les batteries peuvent chauffer pendant l'utilisation. Faites attention lorsque vous les manipulez.

Si la batterie réagit de façon anormale pendant la charge ou la décharge, tel que sur-échauffement, fuite de gaz ou de liquide, déconnectez immédiatement la batterie du chargeur et stockez la dans un endroit sûr, à l'écart des personnes et des matériaux inflammables.

## Garantie.

Cette garantie n'est pas valable lors d'une mauvaise utilisation, d'usure due à l'utilisation ou tout autre problème résultant d'une utilisation ou d'une manipulation inappropriée du produit. Aucune responsabilité ne sera assumée pour un quelconque dommage résultant de l'utilisation du produit. Du fait de connecter et d'utiliser ce produit, l'utilisateur accepte toutes les responsabilités découlant de son utilisation.

*Produit exclusivement distribué en France par:*

**SARL 6MIK**

**17, rue de Seignelay**

**89550 HERY**

**e-mail: [contact@6mik-racing.com](mailto:contact@6mik-racing.com)**

**[www.6mik-racing.com](http://www.6mik-racing.com)**