Mode d'emploi

Caractéristiques :

Utilisation du BatteryMaster PRO de façon autonome

Equilibrage : Lorsqu'il est relié à une batterie LiXX (1 à 8 éléments) à l'aide d'une prise d'équilibrage, le BatteryMaster PRO affiche la tension de chaque élément.
Affichage de la résistance interne : Le BatteryMaster PRO permet d'analyser en détails les batteries et d'afficher l'état de chaque élément d'une batterie LiXX en mesurant sa résistance interne.
A l'aide d'une sonde externe de température (optionnelle) connectée au BatteryMaster PRO, ce dernier affiche en temps réel la température de votre batterie.

Utilisation du BatteryMaster PRO relié à l'Equilibrium PROFI ou à l'Equilibrium 3.0

Relié à l'Equilibrium PROFI ou à l'équilibrium 3.0 (à l'aide du kit USB optionnel) le batteryMaster PRO augmente les possibilités d'affichage des courbes de courant, de tension et d'équilibrage de ces chargeurs durant le processus de charge/décharge. De cette façon vous pouvez contrôler totalement le comportement de votre batterie.

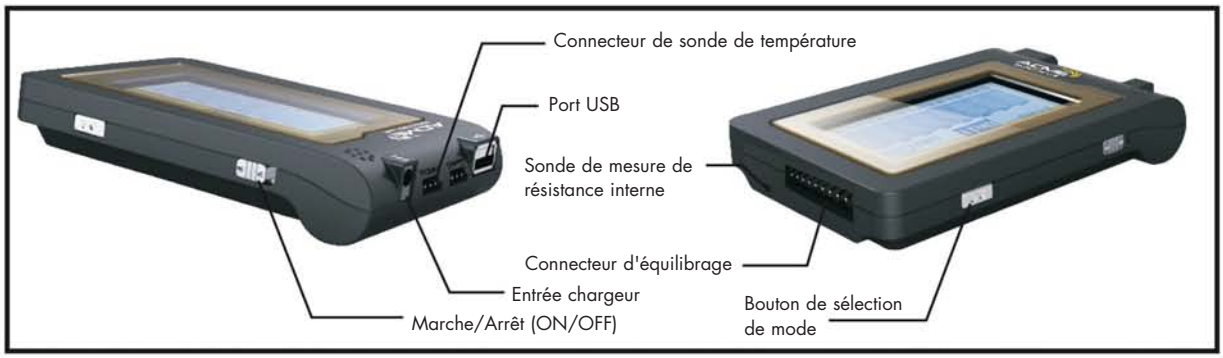
Processus de charge du BatteryMaster PRO

Connectez le chargeur à une alimentation 220V.
La LED du chargeur s'allumera de couleur verte en continu.
Connectez la sortie du chargeur à la prise Entrée chargeur du BatteryMaster.
La LED du chargeur s'allumera de couleur rouge indiquant que le processus de charge a débuté.
Lorsque la charge est terminée, la LED s'allume à nouveau de couleur verte.
Débranchez le chargeur de la prise Entrée chargeur du BatteryMaster.
Le processus de charge demande approximativement une heure et demie.

Mise sous tension du BatteryMaster PRO

Poussez l'interrupteur ON/OFF sur la position ON.
L'écran du BatteryMaster affichera le logo RC System, puis passera en mode veille, dans l'attente d'une batterie LiXX à analyser ou d'un signal de l'Equilibrium.

Vue générale du BatteryMaster PRO

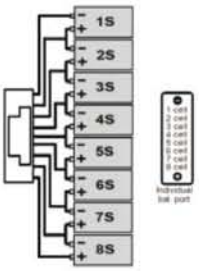


Caractéristiques techniques

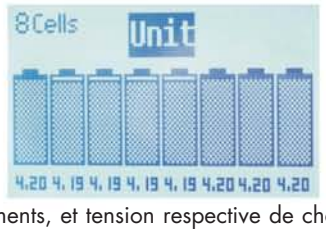
Dimensions : 105x70x20mm
Poids : 110g
Ecran : 128x64
Compatible Li-Po, Li-Ion, Li-Fe 1-8S
Protection contre les surtensions et inversions de polarité
Batterie Li-Po 120mAh intégrée
Chargeur mural 220V
Compatible avec :
- Equilibrium 3.0 (avec kit USB optionnel)
- Equilibrium PROFI

Contenu :
- BatteryMaster PRO
- Chargeur mural
- Mode d'emploi

Mode "Test de la tension"



Connectez la prise d'équilibrage de votre batterie Li-Po, Li-Ion ou Li-Fe au connecteur du BatteryMaster PRO.
Vérifiez la polarité en vous référant à l'illustration ci-contre.
Le BatteryMaster PRO fonctionne avec toutes les batteries Li-Po RC System, et toutes les batteries utilisant une prise d'équilibrage RCS, GP ou JST-HX. Le BatteryMaster peut effectuer des mesures sur une batterie composée de 1 à 8 éléments en série.

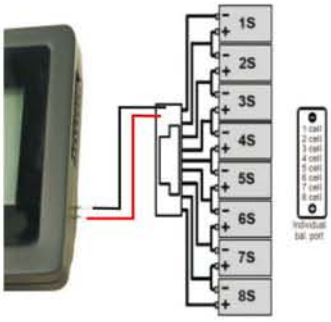


Lorsqu'une prise d'équilibrage d'une batterie est connectée au BatteryMaster PRO, ce dernier passe automatiquement en mode Test de tension en affichant l'écran ci-contre : Nombre d'éléments, et tension respective de chaque élément.

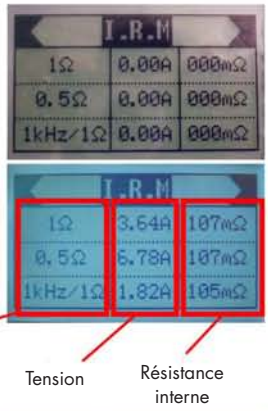
Mode “Test de la résistance interne”

Faites sortir la sonde de son logement. Utilisez le poussoir visible ci-contre pour faire sortir la sonde de test de résistance interne. Appuyez sur le bouton de sélection de mode pendant 3 secondes. Le BatteryMaster PRO passe alors en mode “Test de résistance interne”.

Insérez la sonde dans le connecteur d'équilibrage comme indiqué sur la photo ci-contre. La résistance interne ne peut être calculée que pour un élément à la fois. De ce fait, sélectionnez l'élément que vous souhaitez testez, et reliez-le à la sonde.



Le BatteryMaster effectue tous les tests nécessaires sur l'élément pendant 2 secondes, avant d'afficher le résultat de ces tests. Plus la valeur mΩ est faible, plus les performances de l'élément sont élevées. Si vous souhaitez contrôler l'état de votre batterie, effectuez ce test sur chaque élément avant la première utilisation, puis effectuez à nouveau ce test une fois par mois afin de contrôler le vieillissement de votre batterie et vérifier que ses performances sont toujours intactes.



Si vous vous trompez lors du branchement de la sonde, un message d'avertissement d'inversion de polarité “Reverse Battery !” s'affichera.

Si vous reliez la sonde aux connecteurs de sortie de la batterie (au lieu du connecteur d'équilibrage), le message “Cell High Volt !” s'affichera car le BatteryMaster ne peut tester qu'un élément à la fois.

Utilisation du BatteryMaster PRO avec un chargeur Equilibrium

Equilibrium PROFI :

Mettez le chargeur sous tension et repérez son port USB (sur le côté droit).

A l'aide du câble USB livré avec l'Equilibrium PROFI, reliez le port USB du chargeur au port USB du BatteryMaster PRO.

Vous pouvez alors lancer un processus de charge ou un processus de décharge.

Lorsque le processus débute, le BatteryMaster PRO émet un bip, puis son écran affiche les informations reçues.

Equilibrium 3.0 :

Branchez le “kit USB Equilibrium” sur le connecteur de données de l'Equilibrium 3.0, puis mettez le chargeur sous tension.

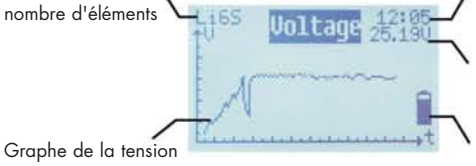
Connectez l'autre extrémité du kit USB au port USB du BatteryMaster PRO.

Vous pouvez alors lancer un processus de charge ou un processus de décharge.

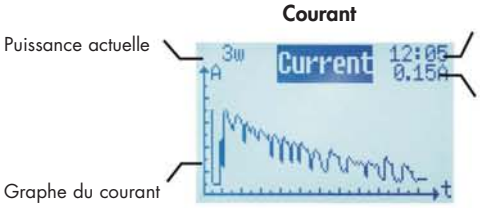
Lorsque le processus débute, le BatteryMaster PRO émet un bip, puis son écran affiche les informations reçues.

Appuyez sur le bouton de sélection de mode du BatteryMaster pour faire défiler les écrans suivants afin de pouvoir consulter les informations qui vous intéressent.

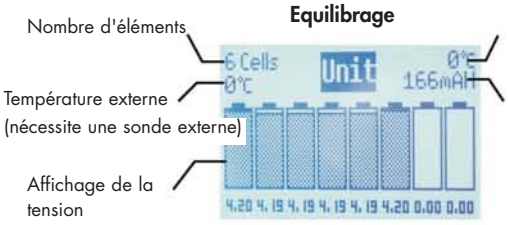
Tension



Courant



Equilibrage



Comment éliminer ce produit (Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques)

(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)

Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable.

Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles.

Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement.

Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.

Garantie

Ce produit est garanti sans défaut de matière ou de fabrication à la date de l'achat. Cette garantie ne couvre ni les dommages d'usage,ni les modifications. La garantie couvre exclusivement le produit lui-même et est limitée sa la valeur d'origine. Elle ne concerne pas les éléments endommagés par l'usage ou à la suite de modifications. Le fait pour le modéliste d'utiliser ce produit implique l'acceptation de sa responsabilité de tous dommages pouvant être causés par le produit tel qu'il aura été utilisé. Dans le cas où l'acheteur n'accepterait pas cette responsabilité, il peut rapporter le produit neuf et inutilisé dans son emballage d'origine à son détaillant pour en obtenir le remboursement.

Les produits RC SYSTEM sont distribués en France par:

Model Racing Car
15bis, avenue de la Sablière
94370 Sucy en Brie
www.mrcmodelisme.com
Contribution DEEE N° M823