

Quick Start Guide

Le chargeur Team Orion Advantage Duo est un chargeur avec écran tactile et menu intuitif pour les batteries RC Lipo, Life, NiMH, NiCd et Pb.

Le meilleur moyen de maîtriser votre chargeur Advantage One Duo est de naviguer dans les divers menus en suivant les principes expliqués ci-dessous pour une batterie lipo. La navigation est semblable pour chaque type de batteries.

Voltage d'entrée	100-240V AC/DC
Type de batteries	LiPO - LiHV- LiFE- NiMH - NiCd - Pb
Nombre d'éléments LiPO-LiFE	1S - 6S x 2
Nombre d'éléments NiMH	1-15 cells x 2
Puissance de charge	240 W total
Courant de charge	0.1 A – 10 A x 2
Courant d'équilibrage	500 mAh

Connections avant la charge

1. Connectez le chargeur au secteur avec le câble fourni.
2. Connectez le câble de charge au chargeur en respectant les polarités. (rouge sur rouge et noir sur noir)
3. Connectez la platine d'équilibrage au chargeur avec le connecteur blanc.
4. Connectez vos batteries aux connecteurs des câbles de charge
5. (Lipo et Life) Connectez les câbles d'équilibrage aux ports d'équilibrage du chargeur

Charger une batterie

Le chargeur Advantage One Duo permet de charger toutes sortes de batteries. Voici l'exemple pour charger des batteries RC Lipos. La navigation est similaire pour les autres types de batteries.

1. Sélectionnez le canal à régler en appuyant sur **CH1** ou **CH2**
2. Sélectionnez l'opération à effectuer, **STORAGE** si vous désirez stocker vos batteries, **CHARGE**, **BALANCE CHARGE** ou **DISCHARGE** pour décharger.
3. Quand vous êtes dans **CHARGE** sélectionnez le nombre d'éléments et le courant de charge avec **+** et **-** pour des raisons de sécurité ne modifiez pas **End Voltage**
4. Vous pouvez enregistrer vos réglages en pressant **SAVE**, choisissez un des profils et confirmez avec **SAVE**.
5. Une fois votre mode de charge paramétré et/ou enregistré, appuyez sur **START** pour débiter la charge.
6. La courbe de charge ainsi que les valeurs de charges sont affichées, en appuyant sur **CELL** vous pouvez visualiser le volatage de chaque élément.
7. Pour terminer la charge manuellement, appuyez sur **STOP**

Réglages

Le chargeur Advantage Duo permet de nombreux réglages

1. Sélectionnez **SETTING**
2. Dans **PUBLIC SETTINGS**, vous trouverez les réglages généraux.
3. Ajustez le volume avec **BUZZER VOLUME**.
4. Ajustez la vitesse d'équilibrage avec **BALANCE SPEED**.
5. Ajustez la puissance entre le canal 1 et 2 avec **AC Power CH1/CH2**. Ce réglage permet d'augmenter la puissance sur un canal pour charger plus vite une batterie de forte capacité.
6. En allant dans **CH1** ou **CH2 SETTINGS**, vous pouvez régler la capacité maximum de charge avec **Capacity Cut-Off** ainsi que le temp maximum de charge avec **Safety Time Cut-Off**. Le chargeur terminera la charge si l'un ou l'autre est atteint en premier.

Mémoires

Le chargeur Advantage Duo permet de nombreux réglages

1. Sélectionnez **MEMORY**
2. Choisissez le programme de charge en cliquant dessus.
3. Commencez une charge avec **START**
4. Modifiez votre programme avec **MODIFY**
5. Supprimez un programme avec **DELETE**

Monitoring

Le chargeur Advantage Duo permet, dans le menu **MONITORING**, de contrôler la résistance interne **IR CHECK** et d'effectuer un équilibrage de votre batterie en cliquant sur **BALANCE**

Calibration

Il est possible de calibrer votre Advantage Duo dans **CALIBRATION**. Une fois ajusté appuyer sur **SAVE** pour enregistrer.

Conseils pour la charge

Il est conseillé de charger les batteries à 1C (une fois leur capacité)

Batterie de 500 mAh	0,5 A
Batterie de 1000 mAh	1,0 A
Batterie de 2400 mAh	2,4 A
Batterie de 3000 mAh	3,0 A
Batterie de 4000 mAh	4,0 A
Batterie de 5000 mAh	5,0 A
Batterie de 8000 mAh	8,0 A