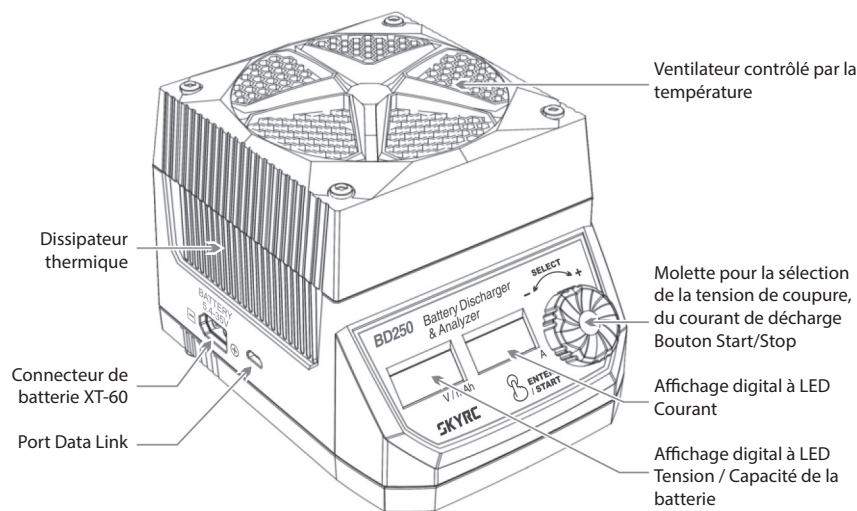


INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi le Déchargeur-Analyseur de batterie BD250 de SkyRC. Le BD250 est un appareil de décharge puissant qui permet à l'utilisateur de décharger une batterie sous 35 Ampères ou 250 Watts maxi et aussi de mesurer et comparer les performances de batteries. Le BD250 permet une mesure précise de la capacité de la batterie et élimine ainsi les incertitudes quant au choix de la meilleure batterie pour votre application. Le BD250 est plus qu'un simple déchargeur ou testeur sous charge de batterie. Il pourra tester pratiquement tout type ou format de batterie, quelle que soit sa chimie ou son nombre d'éléments, jusqu'à 35 Volts. Le BD250 est construit robuste, et il utilise un connecteur XT-60 pour le branchement de la batterie. Il est petit, mais dispose d'un système de refroidissement performant. Les affichages à LEDs indiquent la tension de la batterie, la capacité déchargée et le courant de décharge.



CARACTÉRISTIQUES

Plage de tension acceptée:	5,40 à 35,00 V	Précision d'affichage du courant:	0,01 à 10,00 A: ± 60 mA
Alerte de tension faible:	< 5,2 V		10,00 à 35,00 A: ± 3 %
Alerte de tension trop forte:	> 35 V	Précision d'affichage de la tension:	5,4 à 10 V: ± 80 mV
Puissance max de décharge:	250 W		10 à 20 V: ± 120 mV
Plage de courant de décharge:	0,01 A à 35,00 A		20 à 35 V: ± 160 mV
Consommation en mode veille:	< 100uA	Dimensions:	136,6 x 104,8 x 107 mm
Précision d'affichage de la capacité:	± 3 %	Poids:	879 g

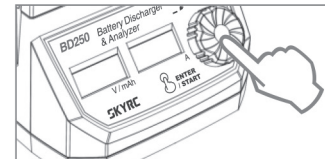
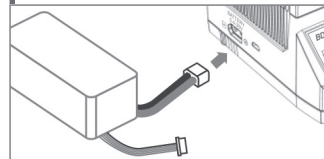
SPÉCIFICITÉS

- Il affiche en temps réel la tension de la batterie, la capacité déchargée et le courant de décharge.
- Il peut tester la capacité des batteries, ce qui aide à sélectionner les batteries ayant la capacité souhaitée.
- Il économise du temps quand l'utilisateur souhaite préparer ses batteries pour un stockage prolongé.
- Il aide à activer les meilleures performances de vos batteries pour la compétition.

UTILISATION

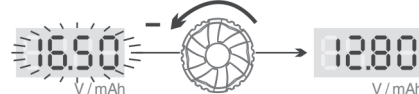
1. Branchez la batterie sur le BD250

2. Allumez-le



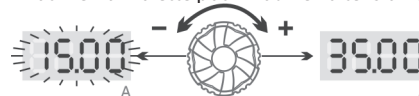
Appuyez une fois sur la molette pour allumer le déchargeur. Les LEDs (V/mAh) vont clignoter et un son sera émis.

3. Sélectionnez la tension de coupure et le courant de décharge



Les LEDs (V/mAh) affichent la tension actuelle de la batterie.

Tournez la molette pour modifier la tension de coupure puis, appuyez une fois sur la molette pour valider.

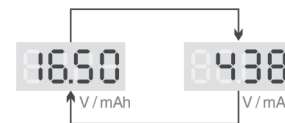


Tournez la molette pour modifier le courant de décharge.

4. Lancez le processus de décharge

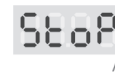
Appuyez et maintenez la molette durant 2 secondes, la décharge commence et un bip est émis.

Durant la décharge, l'affichage à LEDs (V/mAh) va présenter en alternance la tension de la batterie et la capacité déchargée.



5. Arrêt du processus de décharge

Durant le processus de décharge, appuyez une fois sur la molette pour arrêter le processus de décharge. L'affichage à LEDs (A) affiche "Stop".



6. Processus de décharge terminé

Quand le processus de décharge est terminé, le déchargeur émet 5 bips et l'affichage à LEDs (V/mAh) affiche en alternance la tension de la batterie et la capacité déchargée.

NOTE:

Une fois le processus de décharge terminé, tournez le bouton pour voir la tension en temps réel de la batterie et la capacité déchargée toutes les 30 secondes, durant les 6 premières minutes. Pour des intervalles donnés, plus la tension descend lentement, meilleures sont les performances de la batterie. Cette fonction peut aider à sélectionner une batterie aux bonnes performances pour votre course ou votre vol.

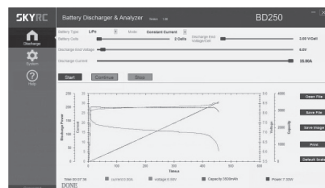
TABLEAU DE PUISSANCE DE DÉCHARGE MAXIMUM

Type de batterie	Nombre d'éléments	Tension de coupure mini (V)	Tension (V)	Courant de décharge mini (A) Puissance de décharge: 250 W	Courant de décharge maxi (A) Puissance de décharge: 250 W
LiPo	2S	6.0	8.40	29.76	35.00
	3S	9.0	12.60	19.84	27.77
	4S	12.0	16.80	14.88	20.83
	5S	15.0	21.00	11.90	16.66
	6S	18.0	25.20	9.92	13.88
	7S	21.0	29.40	8.50	11.90
	8S	24.0	33.60	7.44	10.41
LiHV	2S	6.2	8.70	28.73	35.00
	3S	9.3	13.05	19.15	26.88
	4S	12.4	17.40	14.36	20.16
	5S	15.5	21.75	11.49	16.12
	6S	18.6	26.10	9.57	13.44
	7S	21.7	30.45	8.21	11.52
	8S	24.8	34.80	7.18	10.08
NiMH	6S	5.4	9.00	27.77	35.00
	7S	6.3	10.50	23.80	35.00
	8S	7.2	12.00	20.83	34.72
	9S	8.1	13.50	18.51	30.86
	10S	9.0	15.00	16.66	27.77
	11S	9.9	16.50	15.15	25.25
	12S	10.8	18.00	13.88	23.14
	13S	11.7	19.50	12.82	21.36
	14S	12.6	21.00	11.90	19.84
	15S	13.5	22.50	11.11	18.51
	16S	14.4	24.00	10.41	17.36
	17S	15.3	25.50	9.80	16.33
	18S	16.2	27.00	9.25	15.43
	19S	17.1	28.50	8.77	14.61
	20S	18.0	30.00	8.33	13.88

LOGICIEL PC

Le logiciel PC fourni avec le BD250 est facile et intuitif à utiliser. Il y a deux modes de décharge: 1 - Puissance constante, 2 - Courant constant. Le logiciel peut détecter automatiquement le nombre d'éléments et conseiller une tension minimum de décharge de sécurité. Le test de décharge peut être affiché en Ampère-heure, Watt heures ou minutes. Les résultats peuvent être dessinés en Tension Vs. Ampère-heure, Watt heures ou minutes.

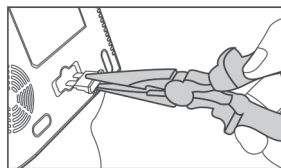
NOTE: Avec le logiciel PC connecté, le BD250 vous permet d'exporter les tensions de la batterie toutes les 30 secondes durant les 6 premières minutes.



REMPACEMENT DU FUSIBLE

Si vous ne pouvez pas allumer le déchargeur, il se peut que le fusible soit brûlé.

Vous pouvez remplacer le fusible vous-même et il y en a un de rechange dans le set.



Caractéristiques du fusible: 40A / 32 V

MESSAGE D'ERREUR

Si une erreur survient, les affichages à LEDs affichent un code d'erreur.

Hot

Protection de température trop élevée.

ErrH

Tension d'entrée trop élevée. Le déchargeur accepte des tensions de batterie de 5,4 à 35 V. Si la tension de la batterie dépasse les 35 V, il cesse de fonctionner et affiche ce message d'erreur.

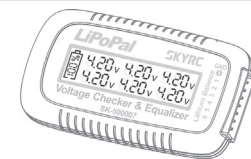
ErrL

Tension d'entrée trop faible. Le déchargeur accepte des tensions de batterie de 5,4 à 35 V. Si la tension de la batterie est inférieure à 5,4 V, il cesse de fonctionner et affiche ce message d'erreur.

PIÈCES OPTIONNELLES

LiPoPal (SK-500007)

Le LiPoPal peut vérifier la tension individuelle de chaque élément d'un pack au lithium et la capacité restante (%) durant le processus de décharge.



NOTES SUR LA SÉCURITÉ

Une mauvaise utilisation peut entraîner un incendie, des dégâts matériels ou des blessures.

- Ne déchargez jamais des batteries en dessous de la tension de coupure conseillée. Une décharge profonde peut endommager la batterie et causer un INCENDIE ou une EXPLOSION.
- ne déchargez jamais une batterie avec un taux de décharge supérieur à ce pour quoi elle est conçue.
- Ne laissez jamais le déchargeur sans surveillance dès qu'une batterie est connectée. En cas de dysfonctionnement, ARRÊTEZ IMMÉDIATEMENT LE PROCESSUS.
- Posez le déchargeur sur une surface non inflammable, et à l'écart de produits inflammables.
- Ne déchargez jamais une batterie gonfle, qui fuit ou qui est endommagée.
- Les batteries doivent être déchargées par une température comprise entre 10 et 40 °C
- Débranchez la batterie du déchargeur une fois la décharge terminée.
- Rechargez immédiatement la batterie avec un chargeur adapté une fois le processus de décharge terminé. Certaines batteries n'aiment pas rester déchargées trop longtemps.

GARANTIE ET SERVICES

Nous garantissons ce produit contre les défauts de fabrication et d'assemblage pour une période d'un an à compter de la date de l'achat. La garantie s'applique uniquement aux défauts matériels ou de fonctionnement présents lors de l'achat. Durant cette période, nous réparerons ou remplacerons sans frais de main-d'œuvre les produits jugés défectueux. Vous devrez fournir une preuve d'achat (Facture ou ticket de caisse). Cette garantie n'est pas valable en cas de dommages directs ou indirects, suite à une mauvaise utilisation, à la modification ou suite au non-respect des procédures décrites dans ce manuel.

Note:

1. Le service après-vente de SKYRC est valable uniquement en Chine.
2. Si vous avez besoin d'activer la garantie dans d'autre pays, contactez votre revendeur dans un premier temps, qui est responsable des conditions de garantie dans son pays. Du fait des coûts de transport, des conditions complexes des douanes pour expédier hors de Chine, merci de comprendre que SKYRC ne peut pas assurer directement le service après vente dans le monde entier.
3. Si vous avez des questions auxquelles le manuel ne répond pas, n'hésitez pas à nous contacter par e-mail: info@skyr.cn

SKYRC est distribué par:

54 rue de Thy
B-1470 Baisy Thy
Belgique
Tél.: +32 2 376 71 82



Fabriquée par
SKYRC TECHNOLOGY CO., LTD.
www.skyrc.com

7504-1290-01