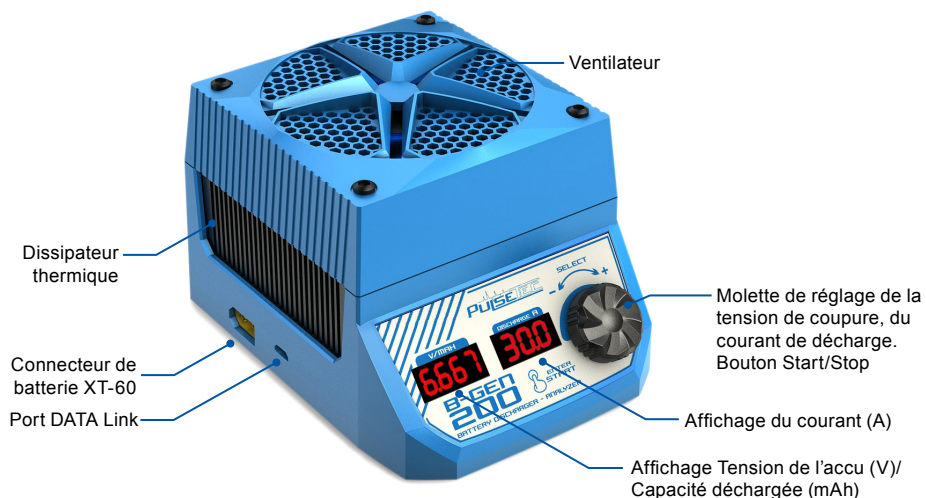


### INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi le déchargeur-analyseur de batteries **B-GEN 200** de **PULSETEC**. Le **B-GEN 200** est un appareil de décharge puissant qui permet à l'utilisateur de décharger un accu sous un courant jusqu'à 30 Ampères ou avec une puissance de décharge de 200 W, et également de mesurer et comparer les performances des accus. Le **B-GEN 200** permet de mesurer avec précision la capacité des accus et supprime le risque de ne pas choisir le meilleur pack pour votre utilisation.

Le **B-GEN 200** est plus qu'un simple déchargeur ou testeur d'accus. Il peut tester virtuellement tout type ou format d'accu, quelle que soit la chimie, ou le nombre d'éléments, jusqu'à 35 Volts.

Le **B-GEN 200** est de construction robuste et il utilise un connecteur XT60 pour la connexion de l'accu. Il est petit et est équipé d'un ventilateur à haute performance pour le refroidissement. Les afficheurs à LEDs indiquent la tension de l'accu, la capacité déchargée et le courant de décharge.



### CARACTÉRISTIQUES

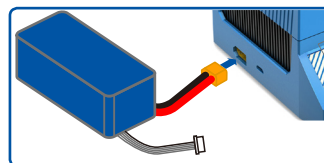
|                                       |                          |                                          |                      |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|----------------------|
| Plage de tension acceptée:.....       | 5,40 - 35,00 V           | Précision d'affichage de tension: .....  | 5.4-10 V $\pm$ 60 mV |
| Alarme de tension faible:.....        | < 5,2 V                  |                                          | 10-20 V $\pm$ 120 mV |
| Alarme de surtension: .....           | > 35 V                   |                                          | 20-35 V $\pm$ 160 mV |
| Puissance de décharge maxi:.....      | 200 W                    | Précision d'affichage de capacité: ..... | $\pm$ 3 %            |
| Plage de courant de décharge:.....    | 0,01 A - 30,00 A         | Dimensions:.....                         | 136x105x96 mm        |
| Consommation en mode sommeil:.....    | < 100 uA                 | Poids:.....                              | 858 g                |
| Consommation à vide:.....             | < 35 mA                  |                                          |                      |
| Précision d'affichage du courant: ... | 0,01-10,00 A $\pm$ 60 mA |                                          |                      |
|                                       | 10,00-30,00 A $\pm$ 2 %  |                                          |                      |

### FONCTIONNALITÉS

- Affichage en temps réel la tension de l'accu, la capacité déchargée et le courant de décharge.
- Test de la capacité de l'accu afin de choisir des accus ayant la capacité souhaitée.
- Permet de gagner du temps quand l'utilisateur veut stocker des accus de forte capacité.
- Aide à activer les meilleures performances des accus pour les compétitions.

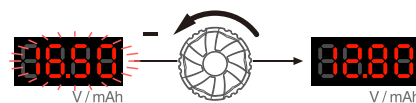
### UTILISATION

#### 1 - CONNEXION DE LA BATTERIE 2 - ALLUMAGE

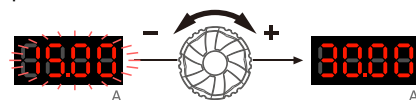


Appuyez une fois sur la molette pour allumer le déchargeur. L'afficheur à LED (V/mAh) clignote et un signal sonore est émis.

#### 3- CHOISISSEZ LA TENSION DE COUPURE ET LE COURANT DE DÉCHARGE



L'afficheur à LED (V/mAh) montre la tension actuelle de l'accu. En tournant la molette, modifiez la tension de coupure. Ensuite, appuyez une fois sur la molette pour valider.



En tournant la molette, réglez le courant de décharge.

#### 4- LANCEMENT DU PROCESSUS DE DÉCHARGE

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

Durant le processus de décharge, l'afficheur (V/mAh) affiche alternativement la tension de l'accu et la capacité déchargée.



#### 5- INTERRUPTION DU PROCESSUS DE DÉCHARGE

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



#### 5- FIN DE PROCESSUS

Quand le processus de décharge est terminé, le déchargeur "bipe" 5 fois et l'afficheur (V/mAh) indique la tension de l'accu et la capacité déchargée.

| Type de batterie | Nombre d'éléments | Tension de coupure mini. | Tension | Courant de décharge mini (A)<br>Puissance de décharge : 200 W | Courant de décharge maxi (A)<br>Puissance de décharge : 200 W |
|------------------|-------------------|--------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| LiPo             | 2S                | 6,0                      | 8,40    | 23,80                                                         | 30,00                                                         |
|                  | 3S                | 9,0                      | 12,60   | 15,87                                                         | 22,20                                                         |
|                  | 4S                | 12,0                     | 16,80   | 11,90                                                         | 16,60                                                         |
|                  | 5S                | 15,0                     | 21,00   | 9,52                                                          | 13,30                                                         |
|                  | 6S                | 18,0                     | 25,20   | 7,93                                                          | 11,10                                                         |
|                  | 7S                | 21,0                     | 29,40   | 6,80                                                          | 9,52                                                          |
|                  | 8S                | 24,0                     | 33,60   | 5,95                                                          | 8,33                                                          |
| LiHV             | 2S                | 6,2                      | 8,70    | 22,98                                                         | 30,00                                                         |
|                  | 3S                | 9,3                      | 13,05   | 15,32                                                         | 21,50                                                         |
|                  | 4S                | 12,4                     | 17,40   | 11,49                                                         | 16,12                                                         |
|                  | 5S                | 15,5                     | 21,75   | 9,19                                                          | 12,90                                                         |
|                  | 6S                | 18,6                     | 26,10   | 7,66                                                          | 10,75                                                         |
|                  | 7S                | 21,7                     | 30,45   | 6,56                                                          | 9,21                                                          |
| NiMH             | 8S                | 24,8                     | 34,80   | 5,74                                                          | 8,06                                                          |
|                  | 6S                | 5,4                      | 9,00    | 22,22                                                         | 30,00                                                         |
|                  | 7S                | 6,3                      | 10,50   | 19,04                                                         | 30,00                                                         |
|                  | 8S                | 7,2                      | 12,00   | 16,66                                                         | 27,77                                                         |
|                  | 9S                | 8,1                      | 13,50   | 14,81                                                         | 24,69                                                         |
|                  | 10S               | 9,0                      | 15,00   | 13,33                                                         | 22,22                                                         |
|                  | 11S               | 9,9                      | 16,50   | 12,12                                                         | 20,20                                                         |
|                  | 12S               | 10,8                     | 18,00   | 11,11                                                         | 18,51                                                         |
|                  | 13S               | 11,7                     | 19,50   | 10,25                                                         | 17,09                                                         |
|                  | 14S               | 12,6                     | 21,00   | 9,52                                                          | 15,87                                                         |
|                  | 15S               | 13,5                     | 22,50   | 8,88                                                          | 14,81                                                         |
|                  | 16S               | 14,4                     | 24,00   | 8,33                                                          | 13,88                                                         |
|                  | 17S               | 15,3                     | 25,50   | 7,84                                                          | 13,07                                                         |
|                  | 18S               | 16,2                     | 27,00   | 7,40                                                          | 12,34                                                         |
|                  | 19S               | 17,1                     | 28,50   | 7,01                                                          | 11,69                                                         |
|                  | 20S               | 18,0                     | 30,00   | 6,66                                                          | 11,11                                                         |

### MESSAGES D'ERREURS

Quand une erreur survient, l'affichage à LED affiche le code d'erreur :



Protection de température excessive.



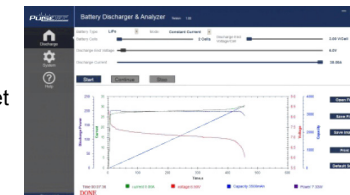
Tension d'entrée trop élevée. Le déchargeur accepte des tensions entre 5,4 V et 35 V. Si la tension est supérieure à 35 V, il cesse de fonctionner et affiche ce message.



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

### LOGICIEL PC

- Le logiciel PC fourni avec le PC B-GEN 200 est facile et intuitif.
- Il y a deux modes de décharge : Puissance constante et courant constant.
- Le logiciel peut détecter automatiquement le nombre d'éléments et conseiller une tension de décharge minimum de sécurité.
- Les tests de décharge peuvent s'afficher en Ampère-Heure, en Watt heure, ou en minutes.
- Les résultats peuvent être tracés en Tension vs. Ampère-heure, Watt heure, Minutes.



### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Ne déchargez jamais un accu sous la tension de coupure recommandée. Une décharge excessive peut endommager les accus et entraîner un INCENDIE ou une EXPLOSION.
- Ne déchargez jamais un accu avec un taux supérieur à celui pour lequel il est prévu.
- Ne laissez jamais le déchargeur sans surveillance dès qu'un accu est connecté. Si un dysfonctionnement survient, INTERROMPEZ LE PROCESSUS IMMÉDIATEMENT.
- Placez le déchargeur sur une surface ininflammable et à l'écart de produits/matières inflammables.
- Ne déchargez jamais d'accu gonflé, qui fuit, ou qui soit endommagé.
- Les accus doivent être déchargés par une température comprise entre 10 et 40 °C
- Débranchez l'accu du déchargeur dès que la décharge est terminée.
- Rechargez immédiatement l'accu avec un chargeur adapté une fois la décharge terminée. Certains types d'accus ne supportent pas de rester déchargés durant une longue période.

### GARANTIE ET SERVICE APRÈS-VENTE

Nous garantissons ce produit contre les défauts de fabrication et d'assemblage pour une période de 12 ou 24 mois 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.

### DURÉE DE VALIDITÉ

Le délai de réclamation est de 24 mois à compter de la date d'achat du produit par le consommateur chez un revendeur de l'Union Européenne. Le délai de réclamation est de 12 mois à compter de la date d'achat du produit par le consommateur chez un revendeur hors Union Européenne. Si un défaut survient après la fin du délai de réclamation, ou si la preuve ou les documents requis conformément à cette déclaration ne sont pas présentés afin de valider la réclamation, le consommateur perd tous les droits de cette déclaration. La période de garantie n'est pas prolongée par l'acceptation d'une réclamation dans le cadre de cette garantie, notamment en cas de réparation ou de remplacement. La période de garantie ne redémarre pas non plus dans de tels cas.

### EXPIRATION DE LA GARANTIE

Si nous ne reconnaissons pas la validité d'une réclamation fondée sur cette déclaration dans le délai de réclamation, toutes les réclamations basées sur cette déclaration expireront six mois après le moment de l'enregistrement de la réclamation. Cependant, cela ne peut pas se produire avant la fin de la période de réclamation.

