

# Batterie Li-ion



## HED-A60



**HIGH  
LOAD**

# HEDbox

---

## Manuel d'utilisation

## Mode d'emploi

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour référence future.

- Veuillez consulter le magasin où vous avez acheté cette batterie ou votre représentant commercial avant d'utiliser la batterie dans un produit dont le manuel d'utilisation/instructions d'utilisation ne mentionne pas explicitement indiquer que la batterie peut être utilisée, ou avant d'utiliser la batterie avec une autre alimentation. Une utilisation inappropriée de la batterie peut entraîner un dysfonctionnement de l'appareil.
- Utilisez la batterie uniquement avec un équipement dont le mode d'emploi recommande son utilisation.

### Consignes de sécurité importantes

- Si la batterie est mal manipulée, elle peut éclater et provoquer un incendie.
  - Ne démontez pas et n'essayez jamais d'ouvrir la batterie. • N'écrasez pas et n'exposez pas la batterie à des chocs ou à des forces telles que des coups de marteau, des chutes ou des marches dessus, évitez les chocs mécaniques et ne laissez pas d'objets métalliques pénétrer. entrer en contact avec les bornes de la batterie.
  - Ne pas exposer à des températures supérieures à 60 °C (140 °F) à la lumière directe du soleil ou dans une voiture garée au soleil. • Ne pas incinérer ni jeter au feu. • Assurez-vous de charger la batterie à l'aide d'un véritable chargeur de batterie Hedbox ou d'un appareil capable de charger la batterie Li-Ion. • Gardez la batterie hors de portée des jeunes enfants. • Gardez la batterie sèche et nettoyez-la uniquement avec un chiffon sec. • N'utilisez pas cette batterie à proximité de l'eau et n'exposez pas la batterie à la pluie ou à l'humidité.
  - Ne pas installer à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, des bouches de chaleur ou des appareils produisant de la chaleur. • Débranchez cette batterie du bloc d'alimentation en cas d'orage ou en cas d'inutilisation prolongée.
  - Confiez tout entretien à un personnel de service qualifié uniquement. • Une réparation est requise lorsque la batterie a été endommagée de quelque manière que ce soit, par exemple lorsque la prise d'alimentation est endommagée, le bouton IDR Puch est endommagé, la batterie a été exposée à la pluie ou à une humidité élevée, ne fonctionne pas normalement ou est tombée, et la batterie boîtier endommagé de manière significative.
  - Cette batterie utilise des cellules de batterie au lithium-ion.
  - Une décharge importante peut accélérer la détérioration des cellules internes de la batterie.
- Pour éviter cela, utilisez la batterie avec une quantité de décharge d'environ 3 A ou moins. Une utilisation continue à des niveaux supérieurs au niveau de décharge maximum peut entraîner la coupure du courant par le circuit de protection pour protéger les cellules internes.

### Chargement de la batterie

- Vous n'avez pas besoin de décharger la batterie avant de la recharger.
- Charger alors qu'il reste une certaine capacité n'affecte pas la capacité d'origine de la batterie.
- Pour charger la batterie efficacement, chargez-la complètement à une température ambiante de 10°C à 30°C (50°F à 86°F).
- La batterie se décharge naturellement avec le temps. Pour prolonger la durée de vie de la batterie, il est recommandé de charger complètement la batterie avant de l'utiliser.
- La batterie peut devenir chaude pendant son utilisation ou sa charge. C'est normal.
- Les performances de la batterie diminuent dans les environnements à basse température.
- Pour économiser la batterie, nous vous recommandons de conserver la batterie au sec et au chaud et de l'insérer uniquement dans votre appareil électronique juste avant utilisation.
- Si l'alimentation est coupée alors que la durée restante de la batterie indique qu'elle a suffisamment de puissance pour fonctionner, chargez à nouveau complètement la batterie afin que la durée restante correcte de la batterie s'affiche.
- Notez que l'autonomie restante de la batterie n'est parfois pas restaurée si elle est utilisée à des températures élevées pendant une longue période ou si elle est laissée dans un état complètement chargé, ou si la batterie est fréquemment utilisée. • La durée restante de la batterie est indiquée comme durée d'enregistrement approximative.

## informations importantes

### Autonomie de la batterie

- L'autonomie de la batterie peut être réduite en raison du stockage ou du fonctionnement à des températures élevées.
- Les performances et la durée de fonctionnement de la batterie peuvent diminuer dans des conditions de froid.
- Remplacez la batterie lorsque la durée de fonctionnement avec une batterie complètement chargée devient sensiblement courte.
- La durée de vie de la batterie est limitée et varie dans chaque batterie en fonction du stockage, des conditions de fonctionnement et de l'environnement de travail.

### Si vous ne parvenez pas à charger la batterie

- Si le processus de charge ne rencontre aucune réponse dans les conditions suivantes :
  - Lors de la première tentative de recharge de la batterie.
  - Après que la batterie a été inactive pendant une période prolongée.
  - Lorsque la batterie a été laissée à l'intérieur de l'appareil photo pendant une durée prolongée.
  - Juste après l'achat.

Dans de tels cas, débranchez la batterie du chargeur, puis rebranchez-la.

- Si la deuxième tentative de charge s'avère infructueuse, il peut y avoir un problème potentiel avec la batterie ou le chargeur. Arrêtez de les utiliser et contactez votre revendeur Hedbox agréé, ou contactez-nous à [support@hedbox.com](mailto:support@hedbox.com) pour obtenir de l'aide.

- Si les bornes de la batterie deviennent sales ou poussiéreuses, nettoyez-les avec un chiffon doux.

### Comment stocker la batterie

- Stockez la batterie dans un environnement sec à des températures comprises entre 0°C et 23°C (32°F et 73°F).
- Si la batterie doit être stockée pendant une courte période (environ plus de 24 heures et un mois ou moins), déchargez-la ou chargez-la à 90 % de sa capacité totale pour éviter la détérioration de ses cellules internes.
- Lorsque vous stockez la batterie pendant une période prolongée (plus d'un mois), il est recommandé de la décharger ou de la charger à environ 60 % de sa capacité totale. La capacité de 60 % offre le meilleur rapport nombre de cycles/utilisation. Dans ce cas, chargez-la jusqu'à ce que la capacité atteigne 60 % une fois tous les six mois.

### Comment transporter la batterie en avion

Lorsque vous voyagez en avion et que vous avez l'intention de transporter des batteries Hedbox, il est essentiel de respecter les réglementations spécifiques du transport aérien. Pour garantir le respect des consignes de sécurité, les voyageurs doivent prendre des précautions particulières. Celles-ci incluent :

- Assurez-vous que la batterie est déchargée à moins de 30 % de sa capacité totale.
- Rangez la batterie dans votre bagage à main lors de l'enregistrement.
- Informez l'agent de sécurité de l'aéroport de la présence de la batterie dans vos bagages.
- Vous êtes autorisé à transporter un maximum de quatre (4) batteries par voyage.



## Déclarations de conformité

### DÉCLARATIONS DE CONFORMITÉ DE L'UNION EUROPÉENNE

Hedbox déclare que l'équipement radio décrit dans ce document est conforme à la directive CEM 2011/30/UE et à la directive RoHS 2011/65/UE ainsi qu'à la directive d'amendement (UE) 2015/863

Normes européennes :

- EN 55032:2015 : Interférence électromagnétique (émission)
- EN 55035:2017 : Susceptibilité électromagnétique (immunité)



Ce produit est destiné à être utilisé dans les environnements électromagnétiques suivants :

- E1 (résidentiel),
- E2 (commercial et industriel léger),
- E3 (extérieur urbain),
- E4 (environnement CEM contrôlé, ex. studio de télévision).



### DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES (DEEE)

Le symbole des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) s'applique uniquement aux pays de l'Union européenne (UE). Ce symbole sur le produit signifie que les produits électriques et électroniques usagés ne doivent pas être mélangés aux déchets ménagers généraux. Pour un traitement, une récupération et un recyclage appropriés, veuillez apporter ce produit aux points de collecte désignés où il sera accepté.

En veillant à ce que ces piles soient éliminées correctement, vous contribuerez à prévenir les conséquences potentiellement négatives pour l'environnement et la santé humaine, qui

pourraient autrement être causées par une gestion inappropriée des déchets de piles. Le recyclage des matériaux contribuera à préserver les ressources naturelles.

Pour garantir que la pile sera traitée correctement, remettez le produit en fin de vie au point de collecte approprié pour recycler les équipements électriques et électroniques. • Remettez la pile au point de collecte approprié pour recycler les piles usagées.

• Pour des informations plus détaillées sur le recyclage de ce produit ou de cette pile, veuillez contacter votre mairie locale, votre service d'élimination des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.



### CERTIFICATION UN38.3 POUR LE TRANSPORT SÉCURISÉ DES BATTERIES

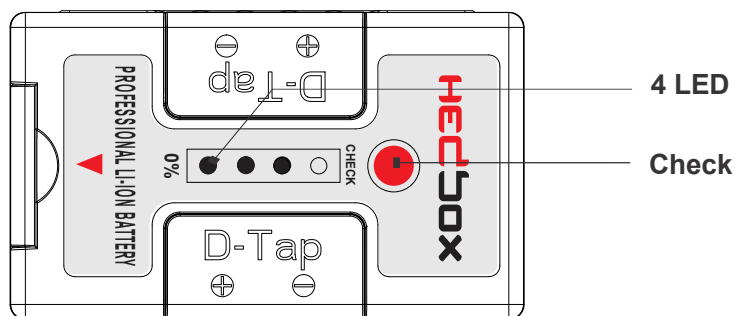
Le bloc-batterie Li-ion a passé avec succès le test UN 38.3 et est classé comme marchandises non dangereuses et est également conforme aux recommandations de l'ONU sur le transport des marchandises dangereuses, aux réglementations IATA sur les marchandises dangereuses et aux réglementations DOT américaines applicables pour le transport en toute sécurité des blocs-batteries Li-ion.

Le bloc-batterie Li-ion est transporté conformément à l'INSTRUCTION D'EMBALLAGE 965 Section B de la 65e édition du DGR de l'IATA (nom d'expédition correct et numéro d'identification UN : BATTERIES AU

LITHIUM-ION, numéro UN : UN3480). Les lois et réglementations connexes sont toutefois susceptibles d'être modifiées. Pour connaître les conditions détaillées concernant le transport des blocs-batteries, veuillez consulter la société de transport maritime de votre choix.

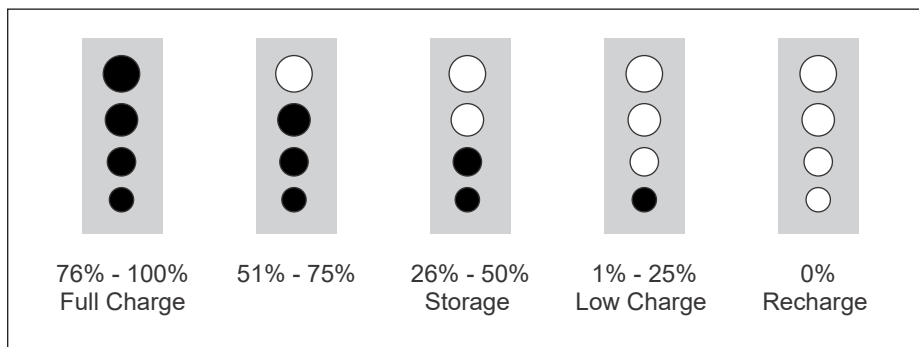


## Compteur de capacité - Indicateur LED



### Test de la capacité de la batterie :

- Un affichage LED bleu à quatre niveaux indique la capacité restante.
- Appuyez sur le bouton Test/Vérification et la capacité restante de la batterie s'affichera sur un affichage LED à quatre niveaux.



- Si la batterie est installée sur le caméscope avec pour fonction d'alimenter l'appareil photo, l'affichage LED de capacité à quatre niveaux peut ne pas indiquer l'état exact de la capacité de la batterie.
- Lorsqu'une seule LED (0 %) s'allume, veuillez recharger la batterie immédiatement.

### Fonction d'autodiagnostic

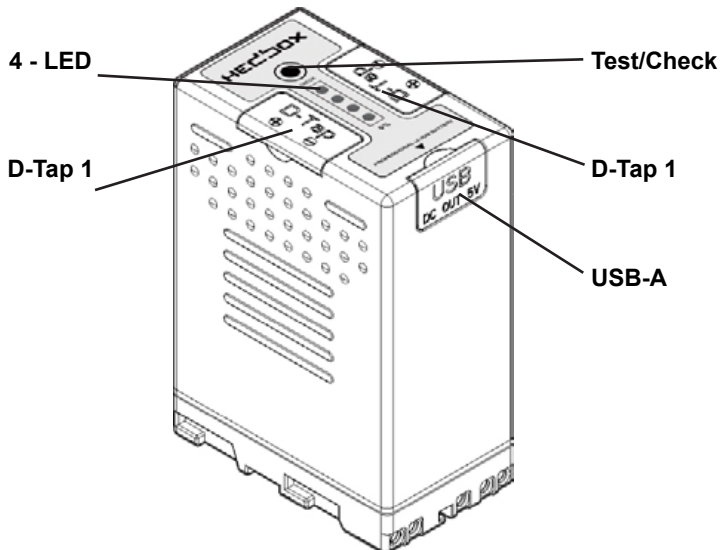
- Si une anomalie est détectée, le circuit de protection s'enclenche, provoquant le clignotement de toutes les LED. Dans ce cas, cessez immédiatement d'utiliser la batterie. Une fois que les LED commencent à clignoter, la batterie ne peut plus être utilisée ou rechargée.
- Une fois le circuit de protection activé, la batterie ne revient pas automatiquement en fonctionnement normal. Pour réinitialiser le circuit de protection, la batterie doit être chargée à l'aide d'un chargeur spécialement conçu pour les batteries lithium-ion (nous recommandons d'utiliser le chargeur RP-DC50 pour réinitialiser la protection de la batterie).

## **Sortie d'alimentation D-Tap 14,8 V, 8 A**

- La double prise de sortie CC D-TAP peut être utilisée comme sortie CC 14,4 V ou entrée de charge CC.
- Ouvrez le couvercle de protection en caoutchouc portant le signe D-TAP.
- Branchez un câble D-Tap pour la sortie CC ou la charge de la batterie.
- Pour garder la prise D-Tap à l'abri de la poussière, fermez la sortie avec un couvercle de protection en caoutchouc.
- Le courant constant maximal que la batterie peut fournir pendant une sortie de puissance de 14,8 V CC est de 7 A

## **Sortie d'alimentation USB 5 V, 1 A / 5 W**

- La sortie d'alimentation USB-A 5 V, 1 A/5 W permet de charger les téléphones portables et tous les autres appareils via USB.
- Ouvrez le couvercle de protection en caoutchouc portant le symbole USB.
- Branchez le câble USB et connectez-le à l'appareil que vous souhaitez charger.
- Appuyez sur le bouton CHECK pendant 3 secondes pour allumer/mettre sous tension le chargement USB.
- Pour protéger la prise USB de la poussière, fermez la sortie USB avec un couvercle de protection en caoutchouc.



## Accessoires recommandés

### Chargeur de batterie rapide USB-C HED-DC10

• Pour une charge optimale de la batterie, nous recommandons d'utiliser le chargeur de batterie Li-Ion rapide Hedbox HED-DC10. Le câble D-Tap fourni rend la charge de la batterie extrêmement rapide et sécurisée.

**HED-DC10****RP-DC50**

### Chargeur de batterie rapide double écran LCD RP-DC50

- Pour une performance de charge de batterie optimale, nous recommandons vivement d'utiliser le chargeur de batterie Li-Ion rapide double écran LCD RP-DC50 Hedbox avec un type de plaque de chargeur de batterie approprié.

### Sac de transport sécurisé pour batteries Li-Ion IATA

• Pour un transport sûr et sécurisé des batteries, nous vous recommandons d'acheter le sac de transport sécurisé spécialement conçu pour les batteries HED-BP, le FIREBAG-M.



**REMARQUE :** tous les produits recommandés doivent être achetés séparément.

## Étiquette de sécurité avec numéro de série QR Holo



### Étiquette d'authentification de produit holographique QR haute sécurité à plusieurs niveaux

- Le produit est marqué de l'étiquette de numéro de série QR Holo de sécurité au bas de la batterie.
- L'étiquette QR Holo sert de principal moyen de confirmation de l'authenticité et de l'originalité du produit.
- L'étiquette intègre une protection haute définition multicouche, y compris une marque 365 Nm.
- Elle présente une protection holographique de sécurité distinctive.
- Le produit a une sérialisation unique liée à la base de données mondiale Hedbox.
- Matériau d'étiquette durable, robuste et auto-adhésif ; veuillez vous abstenir d'essayer de décoller l'étiquette.

#### REMARQUE :

Toute tentative de retrait de l'étiquette de sécurité entraînera son autodestruction, ce qui entraînera la perte de la garantie du produit dans ce cas particulier.

## Enregistrement et vérification du produit

Pour vérifier votre produit et procéder à l'enregistrement, veuillez suivre les étapes suivantes

- Rendez-vous sur la section de vérification de la page Web Hedbox à l'adresse [www.hedbox.com/verification](http://www.hedbox.com/verification).
- Suivez la procédure de vérification





## Specification

Model Name :	<b>HED-A60</b>
Mount Type :	Canon BP
Info Display :	<b>4 - LED</b>
Battery Capacity :	<b>96.5 Wh / 6700mAh</b>
Maximum Load :	<b>8A / 90W ( Max )</b>
Nominal Volatge :	<b>14.4 V DC</b>
USB-A Output Only :	<b>5V, 5W / 1A (Max)</b>
D-Tap 1 In / Output :	<b>Charge:16.8V/8A/135W, Output: 16.8V/8A/135W</b>
D-Tap 1 In / Output :	<b>Charge:16.8V/8A/135W, Output: 16.8V/8A/135W</b>
Internal Protection :	Cells Framing Construction System
IATA Transportation :	<b>UN38.3 / UN3480, Class 9</b>
Recomend Charging On :	RP-DC50 / RP-A60
Comunication protocol :	Canon Data com
Operating Temperature :	<b>-20°C to +45°C (-4°F to +113°F)</b>
Dimensions (W/H/D) :	<b>90 x 70 x 40 mm   3.54 x 2.75 x 1.57 "</b>
Net Weight :	435 g   15.35 oz

### Aucun remboursement pour le contenu enregistré.

- Une indemnisation pour le contenu enregistré n'est pas envisageable en cas de dysfonctionnement de la batterie d'autres appareils, empêchant la prise de vue ou la reproduction.
- Veuillez noter que la conception et les spécifications peuvent changer sans préavis.

**Si vous souhaitez en savoir plus sur les produits HEDBOX,  
veuillez visiter notre site Web : [www.hedbox.com](http://www.hedbox.com)**

## AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Hedbox a fait tous les efforts possibles pour fournir des informations claires et précises dans ce manuel d'utilisation. Toutes les données de ce manuel d'utilisation (par exemple les illustrations, le texte, les spécifications et les données) sont basées sur les dernières informations disponibles et tout le soin a été apporté à la compilation du contenu et à la vérification de son exactitude au moment de l'impression. L'objectif de Hedbox étant de fournir aux clients les produits les plus récents et les plus modernes, il est possible qu'elle apporte certaines modifications et améliorations techniques au fil du temps. Hedbox peut par conséquent modifier les informations contenues dans ce manuel d'utilisation sans préavis. Hedbox a pris toutes les précautions pour s'assurer que ce manuel d'utilisation contient des informations exactes et l'a publié en partant du principe qu'elle n'est pas responsable des résultats des actions entreprises par les utilisateurs des informations qu'il contient, sur la base des informations contenues dans ce manuel, ni de toute erreur ou omission dans celui-ci. Hedbox décline toute responsabilité en cas de fausse déclaration par quiconque des informations contenues dans ce manuel d'utilisation et décline expressément toute responsabilité envers quiconque, qu'il soit lecteur ou non de ce manuel d'utilisation, en ce qui concerne les réclamations, pertes ou dommages ou toute autre question, directe ou indirecte, découlant de ou en relation avec l'utilisation et la confiance, totale ou partielle, accordées à toute information contenue ou aux produits mentionnés dans ce manuel d'utilisation.

Si vous constatez que certaines caractéristiques techniques ou l'apparence extérieure de votre produit diffèrent de celles insérées dans ce manuel d'utilisation, veuillez envoyer un e-mail détaillé à [support@hedbox.com](mailto:support@hedbox.com).

## AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ CONCERNANT LES MARQUES COMMERCIALES

Les noms, logos et autres marques commerciales mentionnés ou utilisés sont la propriété de leurs propriétaires respectifs et sont utilisés ici uniquement à des fins d'identification. Ces propriétaires de marques commerciales ne sont pas affiliés à Hedbox et ne cautionnent ni ne sponsorisent Hedbox ou ses produits ou services.

Toute utilisation de marques commerciales tierces mentionnées dans ce manuel d'utilisation est destinée à faire référence aux produits ou services de leurs propriétaires respectifs et n'est pas destinée à impliquer un lien entre Hedbox et ces propriétaires de marques commerciales.

**Note:**

Vérifiez toujours que l'appareil fonctionne correctement avant utilisation.  
HEDBOX NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT Y COMPRIS, MAIS SANS LIMITATION, LA RÉMUNÉRATION OU REMBOURSEMENT EN RAISON DE LA PERTE DE BÉNÉFICES ACTUELS OU PROSPECTIFS DUS À L'ÉCHEC DE CET APPAREIL, SOIT PENDANT LA PÉRIODE DE GARANTIE OU APRÈS L'EXPIRATION DE LA GARANTIE OU POUR TOUT AUTRE RAISON QU'EST-CE QUE



# HECBOX

We Power Your Business



HED-BPU



NINA



NERO Series



BATTERY CHARGERS



**RP-VB078**



**HED-A60**



**RP-BP975**



**UNIX**



**RP-LPE6H**



**HOLD II**



**4CH CHARGER**