

Batterie Li-ion



HED-NPF665



**HIGH
LOAD**

HEC50X

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 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 2014/30/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.

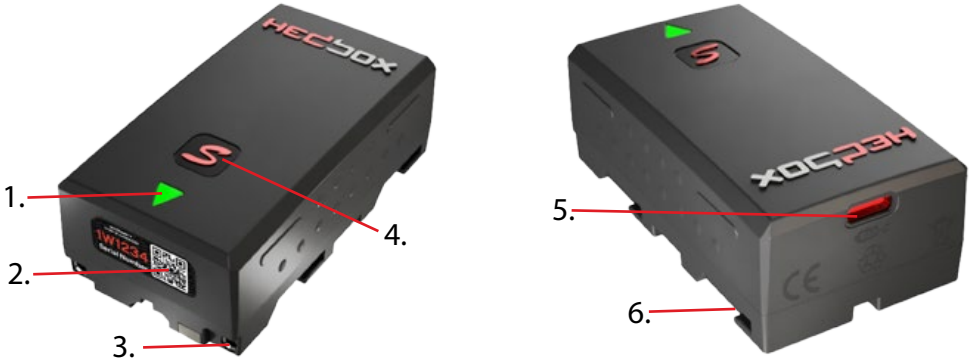
Le bloc-batterie Li-ion est transporté conformément à l'INSTRUCTION D'EMBALLAGE 965 Section B de la 65e édition du DGR de l'IATA

(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.



Aperçu

**Composants du produit :**

1. Affichage LED d'identification IDL
2. Étiquette de numéro de série QR de sécurité holographique
3. Prise d'alimentation de la batterie principale
4. Étiquette indiquant la taille de la batterie
5. USB-C ... Alimentation QC 2.0 /5V - 10W
6. Étiquette d'information avec code QR Manuel d'utilisa-



LCA - Alarme de faible capacité

La batterie dispose d'un système d'alerte précoce révolutionnaire en cas de faible capacité de la batterie.

L'alarme de faible capacité (LCA) surveille en permanence la capacité de la batterie 24h/24 et 7j/7. Lorsqu'elle se déclenche, elle émet uniquement des alertes visuelles (le voyant IDL clignote) sans aucun signal sonore. Ce système entièrement automatisé permet à l'opérateur de la batterie de se fier à l'alimentation en toute confiance, sans craindre une décharge imprévue.

ÉTAPE I - ALARME automatique de faible capacité de batterie < 10 % de capacité de batterie



- Lorsque la capacité de la batterie descend en dessous de 10 %, l'alarme d'urgence à LED IDL s'active.
- La LED IDL clignote en rouge en mode silencieux (sans buzzer), indiquant que le niveau de la batterie est descendu en dessous de 10 %.
- Cet avertissement visuel persiste jusqu'à ce que la capacité de la batterie descende à 5 %.
- Lorsque la capacité de la batterie descend en dessous de 5 %, le LCA active la phase II (deuxième phase).

ÉTAPE II - ALARME automatique de faible capacité de batterie < 5 % de capacité de batterie



- Lorsque la capacité de la batterie descend en dessous de 5 %, l'alarme d'urgence à LED IDL s'active.
- La LED IDL clignote en rouge stroboscopique en mode silencieux (sans buzzer), indiquant que le niveau de la batterie est inférieur à 5 %.
- Cet avertissement visuel persiste jusqu'à ce que la capacité de la batterie atteigne 0 %.

NOTE:

L'alarme de faible capacité (LCA) fonctionne en continu, 24h/24 et 7j/7, avec une consommation d'énergie ultra-faible, garantissant un fonctionnement ininterrompu de la charge principale de la batterie. La consommation de l'alarme LCA est négligeable, ce qui permet à la batterie de maintenir la surveillance de sa capacité en mode veille/stockage pendant plus de 180 jours sans autodécharge significative ni interférence avec les équipements connectés.

Alarme de surcharge (6 A)

**6Amp (Max)**

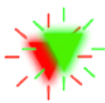
- Si la puissance de sortie de la batterie dépasse 6 A, le BMS s'arrêtera temporairement pour protéger son intégrité. La LED IDL clignotera alternativement en vert et en rouge.
- Dans ce cas, la batterie peut continuer à fournir de l'énergie, mais une utilisation prolongée est déconseillée, car elle pourrait compromettre la sécurité.
- Si la puissance de sortie de la batterie dépasse 7 A, le BMS s'arrêtera complètement pour protéger son intégrité.

Alarme de température élevée 60 °C

**60°C (Max)**

- Si la température de la batterie dépasse 60 °C en fonctionnement normal, l'alarme de température élevée se déclenche. La LED IDL clignote alternativement en vert et en rouge.
- Dans ce cas, la batterie peut continuer à fournir de l'énergie, mais une utilisation prolongée est déconseillée, car elle pourrait compromettre la sécurité.
- Si la température de la batterie dépasse 70 °C, le BMS l'arrête complètement pour préserver son intégrité.

Alarme de basse température -20 °C

**-20°C (Max)**

- Si la température de la batterie dépasse -20 °C en fonctionnement normal, l'alarme de basse température se déclenche. Le voyant IDL clignote alternativement en vert et en rouge.
- Dans ce cas, la batterie peut continuer à fournir de l'énergie, mais une utilisation prolongée est déconseillée, car elle pourrait compromettre la sécurité.
- Si la température de la batterie dépasse -25 °C, le BMS l'arrête complètement pour préserver son intégrité.

ACI - Identification automatique des capacités

La batterie est dotée d'un système d'indication automatique de capacité (ACI) révolutionnaire et inédit au monde. Cette technologie révolutionnaire affiche automatiquement l'état de capacité de la batterie dès son installation, sans qu'il soit nécessaire d'appuyer sur un bouton ni d'activer manuellement la fonction. Entièrement autonome et auto-opérationnel, il offre à l'opérateur un confort mains libres, lui permettant d'accéder instantanément aux informations essentielles d'un simple coup d'œil à l'IDL de la batterie.



Capacité de la batterie de 0 à 20 %

- Lorsque le niveau de la batterie est compris entre 0 % et 20 %, le voyant ACI clignote en rouge une fois par cycle, soit 5 fois au total.



Capacité de la batterie de 20 à 40 %

- Lorsque le niveau de la batterie est compris entre 20 % et 40 %, le voyant ACI clignote en rouge deux fois par cycle, soit 5 fois au total.



Capacité de la batterie de 40 à 60 %

- Lorsque le niveau de la batterie est compris entre 40 % et 60 %, le voyant ACI clignote en vert trois fois par cycle, soit 5 fois au total.



Capacité de la batterie de 60 à 80 %

- Lorsque le niveau de la batterie est compris entre 60 % et 80 %, le voyant ACI clignote en vert une fois par cycle, soit 5 fois au total.



Capacité de la batterie de 80 à 100 %

- Lorsque le niveau de la batterie est compris entre 80 % et 100 %, le voyant LED ACI clignote en vert cinq fois par cycle, se répétant pour un total de 5 cycles.

Port de charge USB-C de la batterie



Port de charge USB-C (2A/10W)

- La batterie est équipée d'un port de charge USB-C (20 W max) situé sur le dessus. Ce port est uniquement destiné à la charge et prend en charge 5V 2A 10W QC 2.0.

Remarque :

il ne peut pas être utilisé comme source d'alimentation.

Affichage IDL de charge de la batterie

- Après avoir connecté la batterie au chargeur via le port de charge principal ou USB-C, l'affichage LED IDL indique la progression du processus de charge de la batterie.



Chargement de la batterie

- Pendant le chargement, le voyant IDL clignote en rouge pour indiquer que la charge est en cours.



Batterie entièrement chargée

- Lorsque la batterie atteint 100 % de sa capacité, le voyant IDL reste allumé en vert.

Chargement déconnecté

- Lorsque la batterie est retirée du port de charge principal ou USB-C, le voyant IDL s'éteint.

Câble d'alimentation USB-C fourni



Câble d'alimentation USB-C 50 cm

- Pour une charge et une alimentation optimales de la batterie via USB-C, veuillez utiliser le câble d'alimentation USB-C / USB-C fourni.

- Longueur du câble : 0,5 m / 1,65 pi
- Type de câble : USB-C vers USB-C
- Protocole Qualcomm Quick Charge 2.0
- Charge ultra-rapide 2.0 et PPS 20 W

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.
- Suivez la procédure de vérification



Specification

Model:	HED-NPF665
Mount Type:	Sony NP-F / L style
Battery Capacity (mAh):	3200 mAh
Battery Capacity (Wh):	23.7 Wh
USB-C Charging:	QC 2.0 5V up to 4A / 20W (Max)
Nominal Voltage:	7.4V
Cell Chemistry:	Lithium - Ion
IATA Transportation:	UN38.3 / UN3480, Class 9
Information Notification:	IDL - Identificational Display LED
Recomend Charging On:	HED-DC55, HED-DC45, HED-DC10, RP-DC50
Operating Temperature:	-20°C to +45°C (-4°F to +113°F)
Dimensions (W/H/D):	22 x 70 x 36 mm 0.86 x 2.75 x 1.57 in
Net Weight:	110 g 3.88 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

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.

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-V8078



HED-A60



RP-BP975



UNIX



RP-LPE6H



HOLD II



4CH CHARGER