

Félicitations pour votre achat de Panohero

La tête panoramique précise et légère Panohero conçue par Herdima est l'équipement idéal pour créer rapidement et très facilement des panoramiques et des visites virtuelles de grande qualité. Utilisée avec votre petite caméra vous créez des panoramas sphériques parfaits de vos paysages, de vos voyages et de vos intérieurs. Un assemblage en 60 MP devient un jeu d'enfant car la caméra est maintenue en position idéale durant toutes les prises de vues. L'équipe Herdima vous souhaite de prendre plaisir à l'utilisation de votre Panohead.

Afin d'obtenir les meilleurs résultats, veuillez lire attentivement les instructions et conseils suivants.

Modèles

Ces instructions concernent les modèles Panohero suivants : Panohero-Mini-H6B, Panohero-Mini-H34, Panohero-Mini-Y4k, Panohero-Maxi-H6B, Panohero-Maxi-H34, Panohero-Maxi-Y4k

Les formes et couleurs peuvent être légèrement différentes des images de ce document.

Contenu du paquet

- 1x support pour GoPro Hero 5/6 Black
- 1x bras avec 2 articulations
(bas : 4 positions possibles
haut : 2 positions possibles)
- 1x base munie d'un écrou 1/4" filetage photo

Consignes de sécurité

Petits éléments : ce produit comprend plusieurs petits éléments qui ne doivent pas être avalés. Garder hors de portée des enfants.

Chaleur : Ne pas exposer la Panohero à des températures supérieures à 80° Celsius sous peine de modifier significativement les caractéristiques du matériau constituant (il devient malléable)

Protection de la caméra contre les chutes :

La Panohero-H5B fixe votre Hero 5 Black au trépied avec une excellente résistance aux tractions mais la fixation peut s'ouvrir en cas de chocs ou de vibrations. Il faut donc rester près de la caméra et la surveiller quand elle est insérée dans la Panohero.

Assemblage

Cette section vous concerne si vous avez acheté le produit sur le site de fabrication par impression 3D.

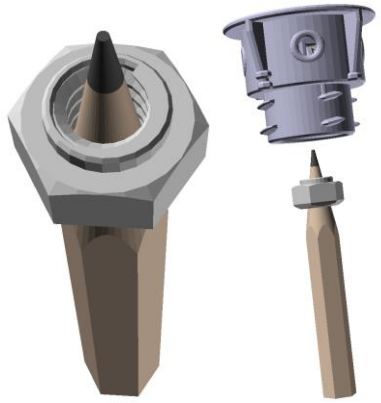
Afin de réduire les coûts de production, toutes les parties sont attachées entre elles par des filets en matière d'impression 3D. Utilisez une paire de ciseaux ou un couteau pour séparer les éléments. Vous pourrez essayer de casser un morceau de filet de jonction avant de le jeter. Vous aurez ainsi une idée de la résistance du matériau...

Un écrou hexagonal UNC ¼-20 doit être inséré dans la base. Vous pouvez utiliser un des trois écrous fournis ou le remplacer par un écrou en acier de même norme.

L'écrou issu de l'impression 3D présente une petite excroissance en face inférieure afin d'assurer une plus forte incrustation. Cette excroissance doit s'insérer dans le bas de la base (voir schéma)

Insertion de l'écrou (voir schéma ci-contre)

Posez l'écrou sur la pointe d'un crayon ou d'un stylo bille comme indiqué et poussez-le doucement mais fermement dans la base jusqu'à ce qu'il tienne bien en place.

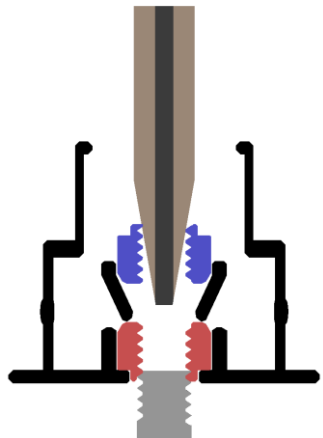


Insertion de l'écrou dans la base

Attention: L'écrou en polyamide peut être facilement enlevé de la base uniquement s'il a été inséré comme indiqué (extension vers le bas).

Remplacement de l'écrou (voir schéma ci-dessous)

Placez l'écrou de remplacement (en bleu) sur la pointe d'un crayon ou d'un stylo à bille. Pour un écrou en impression 3D, veillez à respecter l'orientation du schéma. Ecartez la retenue en pressant le nouvel écrou dans la base. Tout en maintenant les retenues ouvertes, poussez la base vers l'écrou du trépied afin de pousser l'ancien écrou vers le haut le long des retenues. Lorsque les deux écrous seront retirés, vous pourrez insérer le nouvel écrou comme lors de la première mise en place.



Remplacement de l'écrou dans la base

Insertion d'un niveau à bulle

Les Panohero-Maxi-H6B, Panohero-Maxi-H34 et Panohero-Maxi-Y4k peuvent être équipées d'un niveau à bulle optionnel. Il vous faut en acquérir un de 7mm de haut et 12mm de diamètre (ebay, amazon,...) Son emplacement se situe au milieu du bras de la Panohero. Déposez 3 gouttes de colle instantanée au fond de l'emplacement, déposez le niveau et faites le tourner un peu pour que la colle soit répartie uniformément. Assurez-vous qu'il touche bien le fond de l'emplacement.

Préparez la caméra

Allumer la GoPro.

Sélectionner le *mode photo* pour des vues individuelles

Facultatif :

- Réglez manuellement la *balance des blancs* afin de conserver le même réglage pour toutes les vues. Cela évitera les variations de couleur dans le panorama dues aux variations de la balance des blancs.

- Réglez manuellement la sensibilité *ISO* sur une valeur basse si la scène ne comporte pas d'éléments en mouvement. Vous obtiendrez ainsi des images peu bruitées. En contrepartie le temps d'exposition sera un peu plus long. Le trépied et une télécommande éviteront le flou de bouger pendant la prise de vue.

- Choisissez le format RAW si vous avez l'habitude de traiter les images créées dans ce format. Cela évitera les aberrations de couleur (aberrations chromatiques ou franges pourpres)

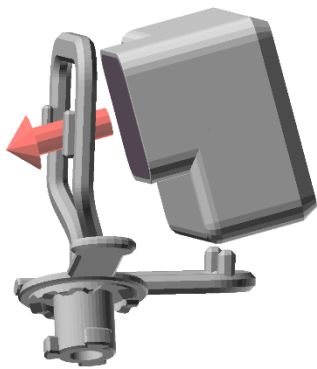
Vous bénéficierez aussi d'une gamme de valeurs de luminosité beaucoup plus étendue.

Déclenchement sans contact

Déclenchez les prises de vues par la Gopro Hero 5 Black en utilisant le contrôle vocal, une télécommande ou un appareil mobile (smartphone ou tablette)

Insérez la caméra dans le support

Insérez la caméra dans le support comme indiqué sur le dessin



Insertion de la caméra dans le support

Pour enlever la caméra, appuyez avec le pouce sur l'extrémité horizontale du support (en bas à droite sur l'image) pour l'abaisser d'environ 4mm et libérer la caméra.

Insérez le support dans le bras

La position d'insertion du support dans le bras est repérée par une poignée saillante. Lors de l'insertion ou du retrait du support la poignée doit être orientée vers le niveau à bulle. De plus, les repères ovales du support et du bras doivent être alignés dans cette position.



Insertion du support dans le bras

Pour les prises de vues vers le haut, tournez le support de 45° vers la gauche.

Pour les prises de vue vers le bas, tournez le support de 45° vers la droite.

Le support se bloque de façon sensible à sa bonne place. Les deux positions de stop sont repérées par des triangles alignés avec l'ovale.

Fixez la Panohero sur le trépied

Fixer la base sur le trépied :

Visser la base de la Panohero sur la vis ¼" du trépied.

Placer le bras dans la base :

Placer la base du bras dans la base Panohero fixée au trépied. Pour cela, quatre positions sont possibles. Attachez le bras en lui faisant faire une rotation d'un quart de tour dans le *sens inverse* des aiguilles d'une montre.

Prenez les photos individuelles

L'utilisation de la Panohero est vraiment facile.

Pendant la rotation du support par rapport au bras tout comme pendant la rotation du bras par rapport à la base, le centre optique de la caméra reste strictement à la même position (point nodal). De cette façon les images parfaites d'un panorama peuvent être réalisées en un instant avec la Panohero-H5B sans risque d'erreurs de parallaxe.

Commencer par les photos support vers le bas.

Déclenchez la caméra pour la première photo.

Tournez ensuite le bras dans la base d'environ demi-tour dans le sens des aiguilles d'une montre. Le bras monte un peu sur le pas de vis puis redescend de façon très visible. Ajustez-le par une rotation en sens inverse d'un quart de tour. Prenez la seconde photo.

Répétez la rotation du bras et prenez une troisième puis une quatrième photo.

Tournez alors le support de la caméra par rapport au bras d'un quart de tour jusqu'à l'arrêt suivants (repérage sur les triangles comme expliqué sur le précédent schéma).

Prenez enfin quatre photos vers le haut en faisant tourner le bras comme précédemment.

Feedback et informations additionnelles

Nous serons heureux de recueillir vos commentaires, conseils, suggestions ou liens vers vos panoramas.

Offres complémentaires

Voulez-vous recevoir un document PDF comportant nombre de **trucs et astuces et conseils** pour la réalisation de visites virtuelles de haute qualité avec votre Panohero ?

Avez-vous besoin d'une licence de [PanoramaStudio 3 Pro](#) au prix préférentiel de 40 euros ?

Voulez-vous bénéficier **gratuitement** du service [KeepEyeOnBall](#) pour l'assemblage automatique de vos images, pour composer jusqu'à 100 visites virtuelles multi panoramas et pour leur hébergement ?

Envoyez un email à info@herdima.de en indiquant votre nom, votre pays le modèle de votre caméra et de votre tête Panohero pour bénéficier de ces offres.

Informations additionnelles

Sur www.panohero.de vous trouverez d'autres informations sur nos produits..

Panohero est un produit de la société Herdima située à D-85635 Höhenkirchen, Bavaria.

Le produit est soumis aux règles de brevets en vigueur en Allemagne.