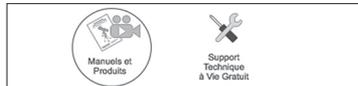


Français

1 Pour obtenir le manuel d'utilisation complet, veuillez vous rendre sur le site Web **OrionTelescopes.eu/fr** et saisir la référence du produit dans la barre de recherche.

Mon compte · Suivi de commande · Chat · Aide | Français EUR ▾
 Connexion ▾
 Entrez le mot clé ou le numéro du produit Recherche ▾

2 Cliquez ensuite sur le lien du manuel d'utilisation du produit sur la page de description du produit.



Deutsche

1 Wenn Sie das vollständige Handbuch einsehen möchten, wechseln Sie zu **OrionTelescopes.de**, und geben Sie in der Suchleiste die Artikelnummer der Orion-Kamera ein.

Mein Konto · Bestellstatus · Chat · Hilfe | Deutsch EUR ▾
 Anmelden ▾
 Geben Sie das Stichwort oder die Produktnummer ein. Suchen ▾

2 Klicken Sie anschließend auf der Seite mit den Produktdetails auf den Link des entsprechenden Produkthandbuchs.



Español

1 Para ver el manual completo, visite **OrionTelescopes.eu** y escriba el número de artículo del producto en la barra de búsqueda.

My Account · Order Status · Chat · Help | English EUR ▾
 Sign In ▾
 Enter keyword or product number Search ▾

2 A continuación, haga clic en el enlace al manual del producto de la página de detalle del producto.

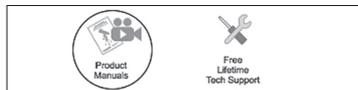


Italiano

1 Per accedere al manuale completo, visitate il sito Web **OrionTelescopes.eu**. Immettere the product item number nella barra di ricerca

My Account · Order Status · Chat · Help | English EUR ▾
 Sign In ▾
 Enter keyword or product number Search ▾

2 Fare quindi clic sul collegamento al manuale del prodotto nella pagina delle informazioni sul prodotto.



Adaptateur photo Orion® SteadyPix™ Quick pour smartphone

N° 40003



ORION®
TELESCOPES & BINOCULARS
 Une entreprise détenue par ses employés

Service client : www.OrionTelescopes.com/contactus
Siège 89 Hangar Way, Watsonville, CA 95076 - États-Unis

Copyright © 2021 Orion Telescopes & Binoculars. Tous droits réservés. Aucune partie de ces instructions ou de leur contenu ne peut être reproduite, copiée, modifiée ou adaptée sans le consentement écrit préalable d'Orion Telescopes & Binoculars.

Introduction

Félicitations pour votre achat de l'adaptateur photo Orion SteadyPix Quick pour smartphone !

Il s'agit d'une conception améliorée, simple à utiliser, robuste et compatible même avec les plus grands smartphones actuellement disponibles sur le marché. Le SteadyPix Quick permet de coupler, en toute sécurité, votre smartphone à un oculaire de télescope standard de 1,25" (31,75 mm) et ainsi de prendre des photographies numériques à très fort grossissement au moyen du télescope, en utilisant l'appareil photo intégré du smartphone. Utilisez-le avec des télescopes, des longues-vues, des jumelles ou même des monoculaires, de jour comme de nuit. Il maintient la caméra de votre téléphone immobile dans une position correcte par rapport à l'oculaire de l'instrument pour une image parfaitement mise au point et cadrée, ce qui est pratiquement impossible lorsque vous essayez de tenir le téléphone à la main.

Le SteadyPix Quick vous permet également d'afficher en direct l'image projetée par votre télescope sur l'écran de votre smartphone, ce qui est parfait pour partager en temps réel des images de la Lune ou des planètes avec vos amis et votre famille. Le smartphone se transforme en un mini-moniteur d'affichage !

Nous espérons que vous aurez plaisir à prendre des photos avec votre smartphone en utilisant l'adaptateur photo SteadyPix Quick !

Compatibilité

L'Orion SteadyPix Quick est conçu pour les smartphones plats mesurant jusqu'à 3-3/4" (9,5 cm) de largeur (coque ou protection comprise) et d'une longueur quelconque. L'objectif de l'appareil photo du téléphone doit être situé en haut de la face arrière, pour permettre un alignement dégagé avec l'oculaire d'un télescope.

Le SteadyPix Quick a été conçu avec un support réglable et rembourré de mousse pour être compatible avec la plupart des smartphones actuellement disponibles, notamment les plus grands comme l'iPhone 7 Plus et le Samsung Galaxy Note.

Pour de meilleurs résultats, nous vous recommandons de retirer toute coque ou protection du téléphone avant de l'installer dans le SteadyPix Quick. Même si le téléphone tient bien avec sa coque, celle-ci peut empêcher l'objectif de l'appareil photo du téléphone de s'approcher suffisamment près de l'oculaire du télescope, ce qui risque de rétrécir le champ de vision sur l'écran du téléphone. Lorsque l'appareil photo peut se rapprocher le plus près possible de l'oculaire du télescope, l'image du télescope ou des jumelles remplit beaucoup plus l'écran du téléphone.

Le SteadyPix Quick peut être monté sur pratiquement tous les télescopes (à télescope, à lunette astronomique ou de type Cassegrain), quelle que soit leur taille, à partir du moment où le diamètre de l'oculaire est de 1,25" (31,75 mm). La touelle d'oculaire à serrage annulaire fournie est adaptée aux oculaires d'un diamètre de boîtier de 24 à 45 mm.

REMARQUE : si l'oculaire que vous utilisez possède un œillette en caoutchouc, il peut être nécessaire de le retirer pour qu'il ne gêne pas le serrage et le positionnement corrects de l'oculaire dans le SteadyPix Quick. Vous pouvez replacer l'œillette une fois que vous avez terminé d'utiliser le SteadyPix Quick.

En outre, il s'accroche facilement à l'oculaire de nombreux types et tailles de jumelles, ainsi qu'aux oculaires de longues-vues et de monoculaires.

Avertissement : ne regardez jamais directement le soleil à travers votre télescope ou vos jumelles, même juste un instant, sans un filtre solaire professionnel couvrant totalement la partie frontale de l'instrument, sous peine de lésions oculaires permanentes. Les jeunes enfants ne doivent utiliser ce télescope que sous la surveillance d'un adulte.

Pour commencer

Le SteadyPix Quick est livré préassemblé. Consultez la **figure 1** pour vous familiariser avec ses pièces.

Avant de fixer le SteadyPix Quick à votre télescope ou à vos jumelles, vous devez sécuriser votre téléphone dans le SteadyPix Quick lui-même.

1. Tournez la molette de serrage du téléphone dans le sens antihoraire jusqu'à ce que les rails latéraux du support soient suffisamment écartés pour accueillir votre téléphone (**Figure 1a**).
2. Faites glisser votre téléphone dans le support avec l'écran orienté vers le haut (**Figure 2**). Ensuite, fixez-le en tournant la molette de serrage du téléphone dans le sens horaire jusqu'à ce que les rails latéraux saisissent fermement le téléphone. Ne serrez pas trop ou vous risquez d'endommager votre téléphone ! Assurez-vous que les rails latéraux ne touchent pas les boutons d'alimentation ou de volume de votre téléphone. Le cas échéant, faites glisser le téléphone vers le haut ou le bas dans le support jusqu'à ce que les boutons ne soient pas touchés. Les rails latéraux sont recouverts de caoutchouc et inclinés vers l'intérieur pour empêcher le téléphone de glisser, quelle que soit son orientation.
3. Desserrez la molette de verrouillage située sur la face arrière et déplacez la tourelle d'oculaire pour centrer l'objectif de l'appareil photo du téléphone sous le trou de la tourelle, depuis l'arrière du SteadyPix Quick (**Figure 3**). Serrez ensuite la molette de verrouillage.

Vous êtes maintenant prêt à connecter le SteadyPix Quick et le téléphone installé à l'oculaire de votre instrument.

4. Avec l'arrière de la tourelle d'oculaire orientée vers le haut, tournez le boîtier de la tourelle dans le sens horaire jusqu'à ce que les patins de serrage de l'oculaire soient ouverts le plus possible (**Figure 4**).
5. Ensuite, retournez le SteadyPix Quick et placez la tourelle sur l'oculaire de l'instrument (**Figure 5a**). Faites de nouveau tourner le boîtier de la tourelle dans le sens horaire, cette fois-ci pour serrer les patins de serrage de l'oculaire contre l'oculaire (**Figure 5b**). Le mécanisme de serrage annulaire de la tourelle est à auto-centrage. Il va donc centrer l'oculaire directement sous le trou de la tourelle que vous avez déjà aligné avec l'objectif de votre appareil photo à l'étape 3. (Illustré avec l'iPhone 7 Plus.)

Pour un oculaire de télescope ou de longue-vue, il peut être plus facile de retirer l'oculaire du télescope ou de la longue-vue et de l'installer d'abord dans la tourelle, puis de réinsérer l'oculaire dans le télescope ou la longue-vue avec le SteadyPix Quick et le téléphone connecté. Les oculaires de jumelles ne sont pas amovibles.

La **Figure 6** montre le SteadyPix Quick connecté à un oculaire de jumelles. Pour stabiliser les jumelles et garantir une image nette, vous pouvez monter les jumelles sur un trépied à l'aide d'un support en L de montage de jumelles en option.

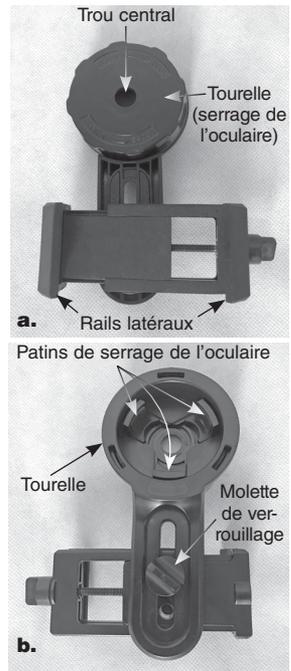


Figure 1. Pièces du SteadyPix Quick. **a)** Face avant, **b)** Face arrière



Figure 2. Le support réglable peut s'ouvrir suffisamment grand pour pouvoir maintenir les téléphones, même les plus grands. Le téléphone est fermement maintenu grâce à un rembourrage en caoutchouc et à des rails latéraux inclinés vers l'intérieur.



Figure 3. Alignez l'appareil photo de votre téléphone sur le trou de la tourelle.



Figure 4. Tournez le boîtier de la tourelle jusqu'à ce que les patins de serrage soient grand ouverts (alignés sur le bord intérieur de la tourelle).

Maintenant, allumez l'appareil photo de votre téléphone, mettez au point votre instrument et commencez à prendre des photos !

Nous recommandons de commencer avec un oculaire d'une longueur focale assez longue (si votre instrument accepte les oculaires interchangeables), tel qu'un oculaire de 25 mm de longueur focale. Lorsque vous aurez l'habitude, vous pourrez le remplacer par un oculaire de longueur focale plus courte et de plus grande puissance, tel que des oculaires de 15 ou 10 mm, dont les objectifs sont généralement plus petits.

Prise de photos avec le SteadyPix Quick et votre smartphone

Plus la résolution du capteur de l'appareil photo est haute (donc plus le nombre de mégapixels est élevé), meilleure sera la qualité des photos prises avec votre smartphone. Autrement dit, un appareil photo de 8 MP devrait donner une photo de meilleure résolution et de plus grande netteté qu'un appareil de 2 MP. Si votre téléphone dispose d'un flash, assurez-vous qu'il est désactivé lorsque vous photographiez avec l'oculaire d'un télescope !

Utilisez le retardateur. Les vibrations provoquées par le fait de toucher le téléphone pour prendre une image suffisent pour rendre l'image floue si la prise de vue se produit immédiatement. Un retard de quelques secondes entre le fait de toucher l'écran et le début de la prise de vue élimine ce problème en permettant à toute vibration de se dissiper avant que la photo ne soit prise. Si la fonction d'appareil photo d'origine de votre téléphone ne comporte aucune fonction de retardateur, de nombreuses applications tierces pour appareils photo en proposent.

Lune : notre voisine la plus proche dans le système solaire est magnifique, même vue avec un très petit télescope. Le SteadyPix Quick vous permettra de prendre des photos superbes de la

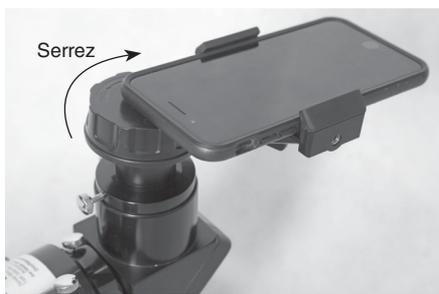


Figure 5. Placez la tourelle sur l'oculaire de votre instrument (a) et tournez le boîtier à serrage annulaire de la tourelle jusqu'à ce qu'il saisisse bien l'oculaire (b).



Figure 6. Le SteadyPix Quick peut être utilisé avec des jumelles, comme illustré ici, avec des longues-vues ou même des monoculaires.

Lune entière ou des gros plans sur ses cratères, ses montagnes, ou ses mers. Des prises de vue simples fonctionnent bien, mais il est possible d'empiler des photos successives dans un programme comme RegiStax afin d'améliorer le rapport signal/bruit et la plage dynamique de la photo. Vous pouvez également filmer une vidéo et empiler ensuite une suite des meilleures images vidéo individuelles.

Planètes lumineuses : les planètes lumineuses, comme Vénus, Mars, Jupiter et Saturne, font également d'excellents sujets de photographie afocale. Les planètes étant vraiment de petits objets dans le ciel, essayez d'utiliser un oculaire avec un grossissement plus élevé et éventuellement une lentille de Barlow pour augmenter le grossissement. Il faut de bonnes conditions d'observation, c'est-à-dire une atmosphère stable, pour obtenir de bonnes photos des planètes. L'affichage du smartphone vous permettra de montrer l'objet à des amis et aux passants, sans qu'ils aient besoin de faire la queue devant l'oculaire !

Objets du ciel profond : la plupart des objets du ciel profond sont difficiles à photographier avec un smartphone en raison de leur obscurité. Essayez de travailler avec des objets plus lumineux tels que M42 (la nébuleuse d'Orion) ou M13 (l'amas d'Hercule). Vous aurez probablement besoin d'une monture qui permette de suivre le mouvement du ciel afin que vous puissiez réaliser des prises de vue « longues ». Des applications tierces vous offrent cette possibilité et vous devrez ensuite empiler plusieurs prises de vue afin d'obtenir une bonne photo.

Soleil : si et seulement si vous disposez d'un filtre solaire approprié pour couvrir l'avant de votre télescope ou de vos jumelles, vous pouvez prendre des photos formidables avec votre smartphone des taches solaires en journée. Les taches solaires étant en constante évolution, il est toujours intéressant et plaisant de les photographier.

Nature/objet terrestre : le SteadyPix Quick peut être utilisé pour prendre des photos et des vidéos de sujets lointains en plein jour.

Amusez-vous bien !

Garantie limitée d'un an

Ce produit Orion est garanti contre les défauts de matériaux et de fabrication pour une période d'un an à partir de la date d'achat. Cette garantie est valable uniquement pour l'acheteur initial du télescope. Durant la période couverte par la garantie, Orion Telescopes & Binoculaires s'engage à réparer ou à remplacer (à sa seule discrétion) tout instrument couvert par la garantie qui s'avèrera être défectueux et dont le retour sera préaffranchi. Une preuve d'achat (comme une copie du ticket de caisse d'origine) est requise. Cette garantie est valable uniquement dans le pays d'achat.

Cette garantie ne s'applique pas si, selon Orion, l'instrument a fait l'objet d'une utilisation abusive, d'une manipulation incorrecte ou d'une modification. De même, elle ne couvre pas l'usure normale. Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques. Elle ne vise pas à supprimer ou à restreindre vos autres droits légaux en vertu des lois locales en matière de consommation ; les droits légaux des consommateurs en vertu des lois étatiques ou nationales régissant la vente de biens de consommation demeurent pleinement applicables.

Pour de plus amples informations sur la garantie, veuillez consulter le site Web www.OrionTelescopes.com/warranty.

 **ORION**[®]
TELESCOPES & BINOCULARS
Une entreprise détenue par ses employés

Service client : www.OrionTelescopes.com/
contactus

Siège : 89 Hangar Way, Watsonville, CA 95076 -
États-Unis

Copyright © 2021 Orion Telescopes & Binoculars. Tous droits réservés. Aucune partie de ces instructions ou de leur contenu ne peut être reproduite, copiée, modifiée ou adaptée sans le consentement écrit préalable d'Orion Telescopes & Binoculars.