

Orion® SteadyPix™ Quick Smartphone- Teleskop-Fotoadapter

Nr. 40003

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, visitare 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.



ORION
TELESCOPES & BINOCULARS
Ein Unternehmen im Arbeitnmerhand

Kundendienst:

www.OrionTelescopes.com/contactus

Unternehmenszentrale:

89 Hangar Way, Watsonville CA 95076 - USA

Copyright © 2021 Orion Telescopes & Binoculars.
Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses gedruckten Begleitmaterials oder dessen Inhalts darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Orion Telescopes & Binoculars vervielfältigt, kopiert, verändert oder angepasst werden.

Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres Orion SteadyPix Quick Smartphone-Teleskop-Fotoadapters! Dank seines verbesserten, bedienerfreundlichen und robusten Designs ist er selbst mit den größten Smartphones auf dem Markt kompatibel. Der SteadyPix Quick koppelt Ihr Smartphone sicher an ein 1,25-Zoll-Teleskop-Okular und ermöglicht mithilfe der integrierten Smartphonekamera digitale Fotos mit hoher Vergrößerung durch das Teleskop. Verwendbar mit Teleskopen, Spektiven, Ferngläsern oder sogar Monokularen – tagsüber oder nachts. Der Adapter hält die Smartphonekamera ruhig und genau in der richtigen Position zum Okular. Damit nehmen Sie ein scharfes Bilder mit perfektem Bildausschnitt nach dem anderen auf. Dies ist praktisch unmöglich, wenn Sie das Telefon von Hand an das Okular halten.

Dank des SteadyQuick können Sie auch vom Teleskop projizierte Bilder live auf dem Bildschirm des Smartphones ansehen – ideal zum gemeinsamen Beobachten des Mondes oder der Planeten mit Freunden und Familie. Das Smartphone wird so zu einem Mini-Monitor!

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Fotografieren auf Ihrem Smartphone mit dem SteadyPix Quick!

Kompatibilität

Der Orion SteadyPix Quick ist für flache Smartphones mit einer Breite von 3,75 Zoll (einschließlich Hülle und Stoßschutz) und mit beliebiger Länge konzipiert. Um das Smartphone ungehindert an einem Teleskopokular ausrichten zu können, muss sich die Kameralinse im oberen Bereich auf der Rückseite des Smartphones befinden.

Der SteadyPix Quick hat eine verstellbare, mit Schaumstoff gepolsterte Halterung, die die Kompatibilität mit den meisten derzeit erhältlichen Smartphones einschließlich großer Mobiltelefone wie dem iPhone 7 Plus und dem Samsung Galaxy Note zu gewährleistet.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir, Hülle oder Stoßschutz vom Telefon zu entfernen, bevor es im SteadyPix Quick platziert wird. Selbst wenn das Telefon inklusive Schutzhülle in den Adapter passt, kann das Kameraobjektiv des Telefons möglicherweise nicht weit genug an das Okular des Teleskops herangeführt werden, was zu einem eingeschränkten Sichtfeld auf dem Smartphonebildschirm führt. Wird die Kamera so nah wie möglich an das Okular des Teleskops herangeführt, füllt das Bild des Teleskops oder Fernglases den Smartphonebildschirm viel besser aus.

Ob Refraktor-, Spiegel-, oder Cassegrain-Teleskop – der SteadyPix Quick kann mit Teleskopen nahezu jeder Größe oder Bauart verwendet werden, auf die Standard-1,25-Zoll-Okulare passen. Der mitgelieferte drehfeste Okularrevolver passt für Okulare mit Gehäusedurchmessern von 24 mm bis 45 mm.

HINWEIS: Wenn das verwendete Okular eine Augenmuschel aus Gummi hat, kann es erforderlich sein, diese zu entfernen, um das korrekte Einspannen und Positionieren des Okulars im SteadyPix Quick nicht zu beeinträchtigen. Sie können die Augenmuschel wieder anbringen, wenn Sie den SteadyPix Quick nicht mehr verwenden.

Der Adapter kann auch leicht an Okulare vieler Fernglasgrößen und -typen sowie an Spektiv- und Einfachokulare geklemmt werden.

WARNUNG: Niemals – auch nicht für sehr kurze Zeit – ohne professionellen Sonnenfilter, der die Vorderseite des Instruments vollständig abdeckt, durch Ihr Teleskop oder dessen Sucher direkt in die Sonne schauen. Dies kann zu bleibenden Augenschäden führen. Kleine Kinder dürfen dieses Teleskop nur unter Aufsicht eines Erwachsenen verwenden.

Erste Schritte

Der SteadyPix Quick wird vormontiert geliefert. Siehe **Abbildung 1**, um sich mit seinen Teilen vertraut zu machen.

Bevor Sie den SteadyPix Quick an Ihr Teleskop oder Fernglas ankoppeln, sichern Sie Ihr Telefon zunächst im SteadyPix Quick selbst.

1. Drehen Sie den Telefonklammerknopf gegen den Uhrzeigersinn, bis die Seitenschienen der Halterung breit genug sind, um das Telefon aufzunehmen (**Abbildung 1a**)
2. Schieben Sie Ihr Telefon mit dem Bildschirm nach oben in die Halterung (**Abbildung 2**). Klemmen Sie es dann fest, indem Sie den Telefonklammerknopf im Uhrzeigersinn drehen, bis die Seitenschienen das Telefon festhalten. Ziehen Sie die Klammer nicht zu fest an, um Ihr Telefon nicht zu beschädigen! Vergewissern Sie sich, dass die Seitenschienen nicht die Einschalt- oder Lautstärketaste Ihres Telefons berühren. Schieben Sie das Telefon gegebenenfalls in der Halterung nach oben oder unten, bis die Tasten frei liegen. Die Seitenschienen sind mit Gummi überzogen und nach innen abgewinkelt, um ein Herausrutschen des Telefons in jeder beliebigen Ausrichtung zu verhindern.
3. Lösen Sie den Verriegelungsknopf auf der Rückseite, und bewegen Sie den Okularrevolver so, dass das Kameraobjektiv des Telefons von der Rückseite des SteadyPix Quick aus gesehen unter der Öffnung im Revolverkopf zentriert ist (**Abbildung 3**). Ziehen Sie dann den Verriegelungsknopf an.

Sie können nun den SteadyPix Quick mit installiertem Telefon am Okular Ihres Instruments anbringen.

4. Drehen Sie das Revolvergehäuse mit der Rückseite des Okularrevolvers nach oben und drehen Sie es im Uhrzeigersinn, bis die Okularklammer so weit wie möglich geöffnet ist (**Abbildung 4**).
5. Drehen Sie dann den SteadyPix Quick um und platzieren Sie den Revolver über dem Okular des Instruments (**Abbildung 5a**). Drehen Sie das Gehäuse des Revolverkopfes erneut im Uhrzeigersinn, um die Okularklammer fest gegen das Okular zu drücken (**Abbildung 5b**). Der drehfeste Spannmechanismus des Revolverkopfes ist selbstzentrierend, sodass das Okular direkt unter dem Loch im Revolverkopf zentriert wird, das Sie bereits in Schritt 3 mit der Kameralinse Ihres Smartphones ausgerichtet haben. (Dargestellt mit iPhone 7 Plus.)

Bei einem Teleskop- oder Spektiv-Okular kann es einfacher sein, das Okular aus dem Beobachtungsgerät zu nehmen, zuerst in den Revolver einzubauen und dann das Okular mit dem daran befestigten SteadyPix Quick und dem Telefon wieder einzusetzen. Fernglas-Okulare sind nicht abnehmbar.

Abbildung 6 zeigt den an einem Fernglas-Okular befestigten SteadyPix Quick. Um das Fernglas ruhig zu halten und ein scharfes Bild zu gewährleisten, können Sie das Fernglas mit einem optionalen L-Winkelhalter auf einem Stativ befestigen.

Schalten Sie jetzt die Kamera Ihres Handys ein, stellen Sie Ihr Instrument scharf und beginnen Sie mit der Aufnahme!

Wir empfehlen, mit einem Okular mit langer Brennweite zu beginnen (wenn Ihr Instrument austauschbare Okulare hat), z. B. ein Okular mit 25 mm Brennweite. Sobald Sie

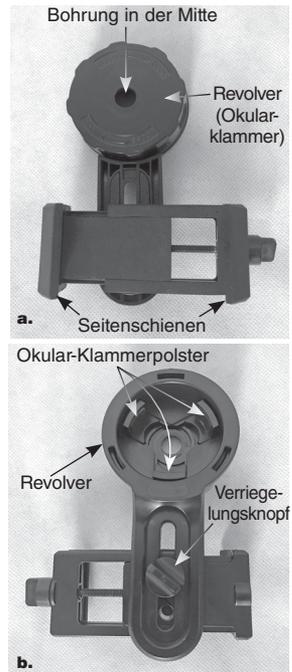


Abbildung 1. Teile des SteadyPix Quick. a) Vorderseite, b) Rückseite



Abbildung 2. Die verstellbare Halterung lässt sich weit genug öffnen, um auch große Smartphones zu fassen. Das Telefon wird dank Gummipolsterung und nach innen gerichteten Seitenschielen sicher fixiert.



Abbildung 3. Richten Sie die Kamera Ihres Telefons und die Revolveröffnung aneinander aus.

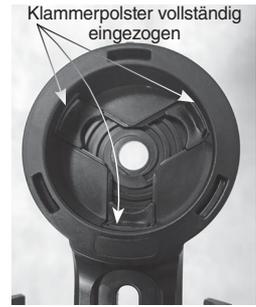


Abbildung 4. Drehen Sie das Gehäuse des Revolverkopfs, bis die Klammerpolster weit geöffnet sind (bündig mit der Innenkante des Revolverkopfs).

in der Handhabung firm sind, können Sie kürzere Okulare mit beispielsweise 15- oder 10-mm-Brennweiten verwenden, die normalerweise kleinere Augenlinsen haben.

Fotografieren mit dem SteadyPix Quick und Ihrem Smartphone

Je höher die Auflösung des Kamerasensors, d. h. je mehr Megapixel er hat, desto besser werden sehr wahrscheinlich die Fotos mit Ihrem Smartphone. Das heißt, eine Kamera mit 8 MP produziert wahrscheinlich schärfere, klarer definierte Bilder als eine Kamera mit 2 MP. Wenn Ihr Smartphone mit Blitzlicht ausgestattet ist, achten Sie darauf, dass es beim Fotografieren durch ein Teleskopular ausgeschaltet ist!

Verwenden Sie die Belichtungsverzögerung, auch Selbstauslöser genannt. Die Vibration durch Tippen auf das Telefon zur Bildaufnahme reicht aus, um das Bild unscharf zu machen, wenn die Belichtung sofort erfolgt. Mit einer Verzögerung von einigen Sekunden zwischen dem Antippen des Bildschirms und dem Auslösen wird dieses Problem beseitigt, da das Gerät zum Zeitpunkt der Bilderfassung keine Vibration mehr erfährt. Wenn die ursprüngliche Kamera-Funktion Ihres Telefons nicht über Selbstauslöserfunktion verfügt, gibt es eine Vielzahl von Kamera-Apps von Drittanbietern.

Mond: Unser nächster Nachbar im Sonnensystem sieht selbst durch ein sehr kleines Teleskop atemberaubend aus. Mit Hilfe des SteadyPix Quick können Sie wunderschöne Bilder des gesamten Mondes oder Nahaufnahmen der Krater, Berge oder Mondmeere aufnehmen. Bereits das Aufnehmen von Einzelbildern funktioniert gut. Sie können später



Abbildung 5. Platzieren Sie den Revolver über dem Okular Ihres Instruments (a) und drehen Sie das drehfeste Gehäuse des Revolverkopfes, bis es das Okular fest greift (b).



Abbildung 6. Der SteadyPix Quick kann wie hier gezeigt mit Ferngläsern, mit Spektiven oder sogar Einfachokularen verwendet werden.

allerdings auch mehrere Aufnahmen in einem Programm wie „Registax“ übereinanderlegen, um den Rauschabstand sowie den Dynamikbereich des Bildes zu erhöhen. Zudem können Sie Videos aufnehmen und dann eine Auswahl der schärfsten Einzelbilder übereinanderlegen.

Helle Planeten: Helle Planeten wie Venus, Mars, Jupiter und Saturn sind ebenfalls ausgezeichnete afokale Fotoobjekte. Verwenden Sie ein Okular mit kürzerer Brennweite und eventuell eine Barlow-Linse, um die Vergrößerungsleistung zu steigern - schließlich sind Planeten nur winzige Punkte am Himmel! Die Atmosphäre muss ruhig sein, es müssen also gute „Sichtbedingungen“ herrschen, um scharfe Fotos von Planeten anfertigen zu können. Auf dem Bildschirm Ihres Smartphones können Sie das Zielobjekt Ihrer Wahl Freunden und Zuschauern zeigen – ganz ohne Warteschlange vor dem Okular!

Weltraumobjekte: Die meisten Deep-Sky-Objekte sind aufgrund ihrer Lichtschwäche nur schwer mit einem Smartphone zu fotografieren. Versuchen Sie es mit helleren Objekten wie M42 (dem Orionnebel) oder M13 (einem Kugelsternhaufen im Sternbild Herkules). Sehr wahrscheinlich benötigen Sie dazu eine Montierung mit automatischer Nachführung sowie eine zusätzliche Kamera-App, die lange Belichtungszeiten erlaubt. Zudem müssen Sie unter Umständen mehrere Bilder übereinanderlegen, um ein gutes Endergebnis zu erzielen.

Sonne: Mit einem guten Sonnenfilter auf Ihrem Teleskops können Sie auch tagsüber tolle Sonnenfleckenaufnahmen von der Oberfläche unseres Zentralgestirns mit Ihrem Smartphone machen. Sonnenflecken verändern sich ständig, daher geben sie immer wieder interessante Motive ab und es macht großen Spaß, sie zu fotografieren.

Natur/Erde: Der SteadyPix Quick kann auch verwendet werden, um mithilfe des Teleskops bei Tageslicht Fotos und Videos entfernter Motive auf unserem Planeten aufzunehmen.

Viel Spaß!

Einjährige eingeschränkte Herstellergarantie

Für dieses Produkt von Orion wird ab dem Kaufdatum für einen Zeitraum von einem Jahr eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler geleistet. Diese Garantie gilt nur für den Ersterwerber. Während dieser Garantiezeit wird Orion Telescopes & Binoculars für jedes Instrument, das unter diese Garantie fällt und sich als defekt erweist, entweder Ersatz leisten oder eine Reparatur durchführen, vorausgesetzt, das Instrument wird ausreichend frankiert zurückgesendet. Ein Kaufbeleg (z. B. eine Kopie der Original-Quittung) ist erforderlich. Diese Garantie gilt nur im jeweiligen Land des Erwerbs.

Diese Garantie gilt nicht, wenn das Instrument nach Feststellung von Orion nicht ordnungsgemäß eingesetzt oder behandelt oder in irgendeiner Weise verändert wurde sowie bei normalem Verschleiß. Mit dieser Garantie werden Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte gewährt. Sie dient nicht dazu, Ihre sonstigen gesetzlichen Rechte gemäß dem vor Ort geltenden Verbraucherschutzgesetz aufzuheben oder einzuschränken; Ihre auf Länder- oder Bundesebene gesetzlich vorgeschriebenen Verbraucherrechte, die den Verkauf von Konsumgütern regeln, bleiben weiterhin vollständig gültig.

Weitere Garantiefinformationen erhalten Sie unter www.OrionTelescopes.com/warranty.


ORION
TELESCOPES & BINOCULARS
Ein Unternehmen im Arbeitnehmerhand

Kundendienst:
www.OrionTelescopes.com/contactus
Unternehmenszentrale:
89 Hangar Way, Watsonville CA 95076 - USA

Copyright © 2021 Orion Telescopes & Binoculars. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses gedruckten Begleitmaterials oder dessen Inhalts darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Orion Telescopes & Binoculars vervielfältigt, kopiert, verändert oder angepasst werden.