

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 il 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.



Adattatore fotografico per telescopio e smartphone **SteadyPix™ Quick di Orion®**

N. 40003



ORION®
 TELESCOPES & BINOCULARS
 AN EMPLOYEE-OWNED COMPANY

Assistenza clienti:

www.OrionTelescopes.com/contactus

Sede aziendale:

89 Hangar Way, Watsonville CA 95076 - Stati Uniti

Copyright © 2021 Orion Telescopes & Binoculars. Tutti i diritti riservati. Nessuna porzione delle istruzioni sul prodotto o delle informazioni contenute nel presente manuale può essere riprodotta, copiata, modificata o adattata senza il previo consenso scritto di Orion Telescopes & Binoculars.

Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto dell'adattatore fotografico per telescopio e smartphone SteadyPix Quick di Orion. Con un design migliorato, è semplice da usare, robusto e compatibile anche con i più grandi smartphone sul mercato. L'adattatore SteadyPix Quick consente di fissare saldamente lo smartphone a un oculare per telescopi da 32 mm standard, permettendo di catturare attraverso il telescopio fotografie digitali ad alto ingrandimento con la fotocamera integrata dello smartphone. È possibile usarlo con telescopi, cannocchiali, binocoli o anche monocoli, di giorno o di notte. Mantiene la fotocamera del telefono ferma, posizionata rispetto all'oculare dello strumento nel punto esatto per ottenere un'immagine perfettamente inquadrata e a fuoco, scatto dopo scatto, il che è praticamente impossibile se si cerca di tenere il telefono in mano vicino all'oculare.

L'adattatore SteadyPix Quick consente anche di vedere in tempo reale sullo schermo dello smartphone l'immagine proiettata dal telescopio, permettendo di condividere dal vivo immagini della Luna o dei pianeti con amici e familiari. Lo smartphone diventa praticamente un piccolo monitor.

Scattare foto con lo smartphone e l'adattatore SteadyPix Quick è davvero divertente!

Compatibilità

L'adattatore SteadyPix Quick di Orion è compatibile con smartphone piatti di qualsiasi lunghezza e con una larghezza massima di 9,5 cm (inclusa eventuale custodia o protezione). L'obiettivo della fotocamera deve essere sul retro del telefono, nella parte superiore, affinché non ci siano ostruzioni tra l'obiettivo e l'oculare del telescopio.

L'adattatore SteadyPix Quick è dotato di una staffa regolabile imbottita in schiuma per funzionare con la maggior parte degli smartphone sul mercato, compresi quelli grandi, come iPhone 7 Plus e Samsung Galaxy Note.

Per garantire i migliori risultati, si consiglia di rimuovere qualsiasi custodia o protezione dal telefono prima di installarlo nell'adattatore SteadyPix Quick. Sebbene il telefono possa essere installato con la custodia, questa potrebbe creare una distanza tra l'obiettivo della fotocamera del telefono e l'oculare del telescopio, restringendo il campo visivo che appare sullo schermo del telefono. Avvicinando invece il più possibile la fotocamera all'oculare del telescopio, l'immagine proveniente dal telescopio o dal binocolo riempirà maggiormente lo schermo del telefono.

L'adattatore SteadyPix Quick può essere usato praticamente con qualsiasi tipo di telescopio di qualsiasi dimensione (rifrattore, riflettore o Cassegrain) con un oculare standard da 32 mm. La torretta portaoculare con serraggio a torsione può essere fissata a oculari con diametro dell'alloggiamento da 24 mm a 45 mm.

Attenzione non guardare mai direttamente il sole attraverso il telescopio o il binocolo, nemmeno per un istante, senza un filtro solare professionale che copre completamente la parte frontale dello strumento, in quanto ciò potrebbe portare a lesioni permanenti agli occhi. I bambini devono usare il telescopio solo sotto la supervisione di un adulto.

NOTA: se l'oculare che si usa ha una conchiglia in gomma, potrebbe essere necessario rimuoverla in modo che non interferisca con il corretto posizionamento e fissaggio dell'oculare nell'adattatore SteadyPix Quick. È possibile riapplicare la conchiglia quando si finisce di usare l'adattatore SteadyPix Quick.

Si fissa facilmente anche all'oculare di molti tipi di binocoli di varie dimensioni, nonché di cannocchiali e monoculari.

Operazioni preliminari

L'adattatore SteadyPix Quick viene fornito già assemblato. Vedere la **Figura 1** per familiarizzare con i componenti.

Prima di collegare l'adattatore SteadyPix Quick al telescopio o al binocolo, occorre fissare il telefono nell'adattatore SteadyPix Quick.

1. Ruotare la manopola di fissaggio del telefono in senso antiorario finché le guide laterali della staffa sono abbastanza larghe per inserire il telefono (**Figura 1a**).
2. Far scivolare il telefono nella staffa con lo schermo rivolto verso l'alto (**Figura 2**). Quindi bloccarlo in posizione ruotando la manopola di fissaggio del telefono in senso orario finché le guide laterali non afferrano saldamente il telefono. Non stringere troppo per non rischiare di danneggiare il telefono! Accertarsi che le guide laterali non tocchino i pulsanti di accensione o del volume del telefono. Se succede, far scivolare il telefono verso l'alto o il basso nella staffa fino a liberare i pulsanti. Le guide laterali sono rivestite in gomma e sono inclinate verso l'interno per evitare che il telefono scivoli via, indipendentemente dalla direzione.
3. Allentare la manopola di blocco sul retro e spostare la torretta dell'oculare in modo che l'obiettivo della fotocamera del telefono sia centrato sotto il foro nella torretta, guardando dal retro dell'adattatore SteadyPix Quick (**Figura 3**). Stringere la manopola di blocco.

Ora occorre fissare l'adattatore SteadyPix Quick con il telefono installato all'oculare dello strumento.

4. Con il lato posteriore della torretta dell'oculare rivolto verso l'alto, ruotare l'alloggiamento della torretta in senso orario fino ad aprire al massimo le ganasce del morsetto dell'oculare (**Figura 4**).
5. Quindi capovolgere l'adattatore SteadyPix Quick e appoggiare la torretta sull'oculare dello strumento (**Figura 5a**). Ruotare di nuovo l'alloggiamento della torretta in senso orario, questa volta per stringere saldamente le ganasce del morsetto contro l'oculare (**Figura 5b**). Poiché il meccanismo di serraggio a torsione della torretta è autocentrante, l'oculare si troverà direttamente sotto il foro nella torretta, che è stato già allineato con l'obiettivo della fotocamera dello smartphone al punto 3. (Esempio con iPhone 7 Plus).

Nel caso degli oculari di telescopi e cannocchiali, potrebbe essere più facile rimuoverli dallo strumento e installarli prima nella torretta, per poi reinserirli nello strumento già fissati all'adattatore SteadyPix Quick e al telefono. Gli oculari dei binocoli non possono essere rimossi.

La **Figura 6** mostra l'adattatore SteadyPix Quick fissato all'oculare di un binocolo. Affinché il binocolo stia fermo e l'immagine sia nitida, si consiglia di montare il binocolo su un treppiede con una staffa a L per binocoli opzionale.

Ora basta avviare la fotocamera del telefono, mettere a fuoco lo strumento e iniziare a fare foto!

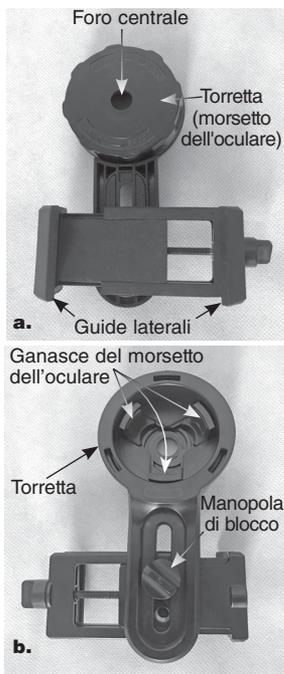


Figura 1. Componenti dell'adattatore SteadyPix Quick. **a)** Vista frontale, **b)** Vista posteriore



Figura 2. La staffa regolabile può essere aperta abbastanza da contenere anche telefoni cellulari di grandi dimensioni. Il telefono viene fissato saldamente in posizione grazie all'imbottitura in gomma e alle guide laterali inclinate verso l'interno.



Figura 3. Allineare la fotocamera del telefono con il foro nella torretta.



Figura 4. Ruotare l'alloggiamento della torretta fino ad aprire al massimo le ganasce del morsetto dell'oculare (a filo con il bordo interno della torretta).

Si consiglia di iniziare con un oculare con una lunghezza focale abbastanza lunga, ad esempio di 25 mm (se lo strumento consente di sostituire gli oculari). Una volta acquisita dimestichezza, è possibile passare a obiettivi con una lunghezza focale più corta, più potenti, ad esempio da 15 mm o 10 mm, che di solito hanno lenti con un occhio più piccolo.

Scattare fotografie con l'adattatore SteadyPix Quick e lo smartphone

La qualità delle foto scattate con lo smartphone migliora all'aumentare della risoluzione del sensore della fotocamera, ossia al numero di megapixel. Una fotocamera da 8 MP dovrebbe quindi produrre immagini più nitide e a una maggiore risoluzione di una fotocamera da 2 MP. Se il telefono ha il flash, assicurarsi che sia disattivato quando si scattano foto attraverso l'oculare di un telescopio!

Utilizzare la funzione di ritardo dell'esposizione, nota anche come autoscatto. Se si tocca il telefono per scattare la foto immediatamente, il movimento è sufficiente a sfocare l'immagine. Il ritardo di alcuni secondi tra il tocco dello schermo e l'inizio dell'esposizione elimina il problema, in quanto eventuali vibrazioni si saranno dissipate prima dell'acquisizione dell'immagine. Se la fotocamera del telefono non include la funzione di autoscatto, sono disponibili molte app di terze parti che la forniscono.

Luna Il nostro vicino del sistema solare è affascinante anche attraverso un piccolo telescopio. L'adattatore SteadyPix Quick consente di scattare bellissime immagini dell'intera Luna o dei primi piani che mostrano i crateri, le montagne o i mari lunari. È possibile scattare singole



Figura 5. Posizionare la torretta sull'oculare dello strumento (a) e ruotare l'alloggiamento con serraggio a torsione della torretta fino ad afferrare saldamente l'oculare (b).



Figura 6. L'adattatore SteadyPix Quick può essere usato con un binocolo, come mostrato qui, con cannocchiali o persino monoculari.

in grado di inseguire questi corpi celesti mentre si muovono, in modo da poter effettuare esposizioni "lunghe" utilizzando un app di terze parti che offre tale funzione, per poi sovrapporre più immagini per ottenere un buon risultato finale.

Sole A patto che si disponga di un filtro solare da mettere davanti al telescopio o al binocolo, con lo smartphone è possibile scattare foto magnifiche delle macchie solari sulla superficie della nostra stella più vicina durante il giorno. Le macchie solari sono sempre interessanti e molto divertenti perché cambiano continuamente.

Natura/Panorami terrestri L'adattatore SteadyPix Quick può essere usato per scattare foto e riprendere video di soggetti lontani di giorno attraverso il telescopio.

Buon divertimento!

foto, con buoni risultati, o più scatti da sovrapporre successivamente in un programma come Registax per aumentare il rapporto segnale-rumore e la gamma dinamica dell'immagine. È anche possibile fare dei video e poi sovrapporre i singoli fotogrammi più nitidi.

Pianeti luminosi Anche i pianeti luminosi come Venere, Marte, Giove e Saturno sono ottimi soggetti per la fotografia afocale. In questo caso, provare a usare un oculare più potente e forse un obiettivo Barlow per aumentare l'ingrandimento, dato che i pianeti appaiono come corpi celesti piccoli. Affinché le immagini planetarie siano nitide, sarà necessaria un'atmosfera stabile, con condizioni di buona visibilità. Usando lo schermo dello smartphone si potranno mostrare i pianeti ad amici e passanti, senza che debbano fare la fila per usare il telescopio.

Corpi celesti dello spazio profondo È difficile fotografare la maggior parte dei corpi celesti dello spazio profondo con uno smartphone perché sono fiochi. Provare con quelli più luminosi come M42 (nebulosa di Orione) e M13 (ammasso in Ercole). Probabilmente sarà necessaria una montatura

Garanzia limitata di un anno

Questo prodotto di Orion è garantito contro difetti di materiale o di lavorazione per un periodo di un anno dalla data di acquisto. La garanzia è esclusivamente a beneficio dell'acquirente al dettaglio originale. Orion Telescopes & Binoculars riparerà o sostituirà, a sua discrezione, qualsiasi strumento in garanzia che risulta essere difettoso, a condizione che sia stato restituito in porto franco. È obbligatorio presentare una prova di acquisto, ad esempio una copia della ricevuta originale. La garanzia è valida solo nel paese di acquisto.

La garanzia non è applicabile se, a giudizio di Orion, lo strumento è stato sottoposto a usi impropri, maltrattato o alterato oppure se il problema è dovuto alla normale usura. La garanzia concede diritti legali specifici. La garanzia non ha lo scopo di rimuovere o limitare altri diritti legali previsti da leggi locali a protezione dei consumatori e rimarranno quindi applicabili tutti i diritti dei consumatori previsti in base al regime legale nazionale o statale per la vendita di beni di consumo.

Per ulteriori informazioni sulla garanzia visitare il sito www.OrionTelescopes.com/warranty.

 **ORION**®
TELESCOPES & BINOCULARS
Una società di proprietà dei dipendenti

Assistenza clienti:
www.OrionTelescopes.com/contactus
Sede aziendale:
89 Hangar Way, Watsonville CA 95076 - Stati Uniti

Copyright © 2021 Orion Telescopes & Binoculars. Tutti i diritti riservati. Nessuna porzione delle istruzioni sul prodotto o delle informazioni contenute nel presente manuale può essere riprodotta, copiata, modificata o adattata senza il previo consenso scritto di Orion Telescopes & Binoculars.