

Orion® 5-fach-Filterrad, 1,25 Zoll

Nr. 5522

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres Qualitätsprodukts von Orion. Dieses Orion 5-fach-Filterrad ermöglicht den Einsatz von bis zu fünf 1,25-Zoll-Filtern (32 mm) für visuelle Beobachtungen oder für die Astrofotografie. Dank des innovativen Designs und der Kompatibilität mit 1,25-Zoll-Filtern (32 mm) von Orion können Sie mit dem 5-fach-Filterrad durch einfaches Drehen eines Rändelrads zwischen verschiedenen Filtern wechseln.

Teileliste (Abbildung 1)

- Filterrad
- 1,25-Zoll-Steckhülse (32 mm)
- 1,25-Zoll-Okularadapter (32 mm)
- Kameraadapter
- Drehbarer Sicherungsring
- Verschlusskappe mit Gewinde (zu Aufbewahrung)

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.

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.

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.

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

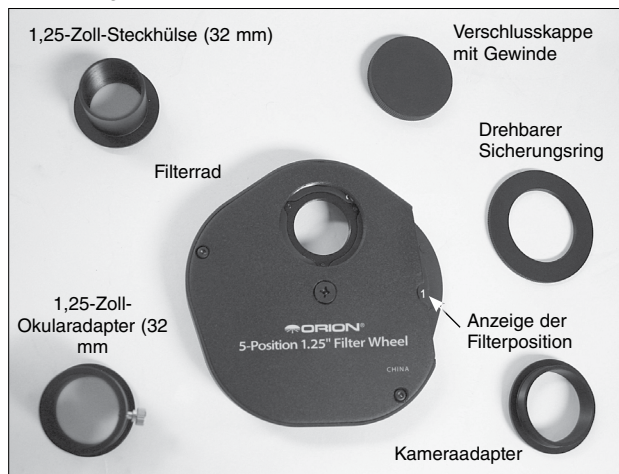


Abbildung 1.

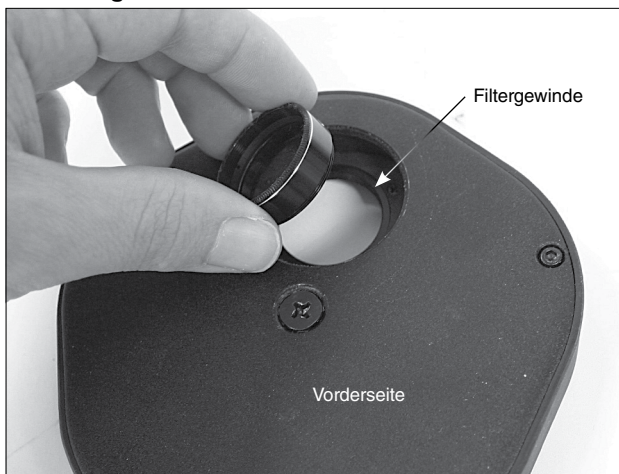


Abbildung 2

Einsetzen von Filtern

1. Drehen Sie das Filterrad auf die Position „1“. Notieren Sie sich, welche Filter Sie auf den jeweiligen Positionen 1 bis 5 verwenden möchten.
2. Schrauben Sie Ihre 1,25-Zoll-Filter (32 mm) von Orion in der schmalen Öffnung (Abbildung 2) an der Vorderseite (auf der dem Logo gegenüberliegenden Seite) auf das Filterrad. Alternativ können Sie auch mit einem 2,5-mm-Inbusschlüssel und einem Kreuzschlitz-Schraubendreher die Frontabdeckung entfernen, um das Filterkarussell im Inneren besser erreichen zu können. Dies ist allerdings meist nicht erforderlich.
3. Prüfen Sie, ob alle Ihre Filter in der Reihenfolge eingesetzt wurden, die Sie für die Positionen 1 bis 5 vorgesehen hatten. Stellen Sie sicher, dass alle Filter fest mit dem Filterrad

verschraubt sind, und achten Sie darauf, dass die Filter nicht klappern. Dies könnte darauf hindeuten, dass ein Filter lose sitzt.

Möglicherweise ist es für Sie sinnvoll, eine der fünf Filterpositionen leer zu lassen, um die Möglichkeit einer ungefilterten Beobachtung oder Aufnahme zu haben.

Anordnung des Filterrads

Beziehen Sie sich auf die Abbildungen 3.1 bis 3.3

Verwenden des Filterrads mit einem Okular

Um das Filterrad mit einem Standard-1,25-Zoll-Okular (32 mm) zu verwenden, müssen Sie den im Lieferumfang enthaltenen 1,25-Zoll-Okularadapter (32 mm) auf die Rückseite des Filterradgehäuses schrauben.

Verwenden des Filterrads mit einer Kamera

Wenn Sie eine CCD-Kamera oder eine digitale Spiegelreflexkamera verwenden, müssen Sie den mitgelieferten Kameraadapter und den drehbaren Sicherungsring auf die Rückseite des Filterradgehäuses schrauben. Digitale Spiegelreflexkameras erfordern einen für die spe-



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

zielle Marke und das Kameramodell passenden T-Ring (separat erhältlich). Die meisten CCD-Kameras sind mit einem T-Gewinde am Gehäuse ausgestattet. Sollte das nicht der Fall sein, können Sie stattdessen die Steckhülse der Kamera verwenden und diese mit dem mitgelieferten 1,25-Zoll-Okularadapter (32 mm) verbinden.

Befestigen des Filtrerrads an einem Teleskop

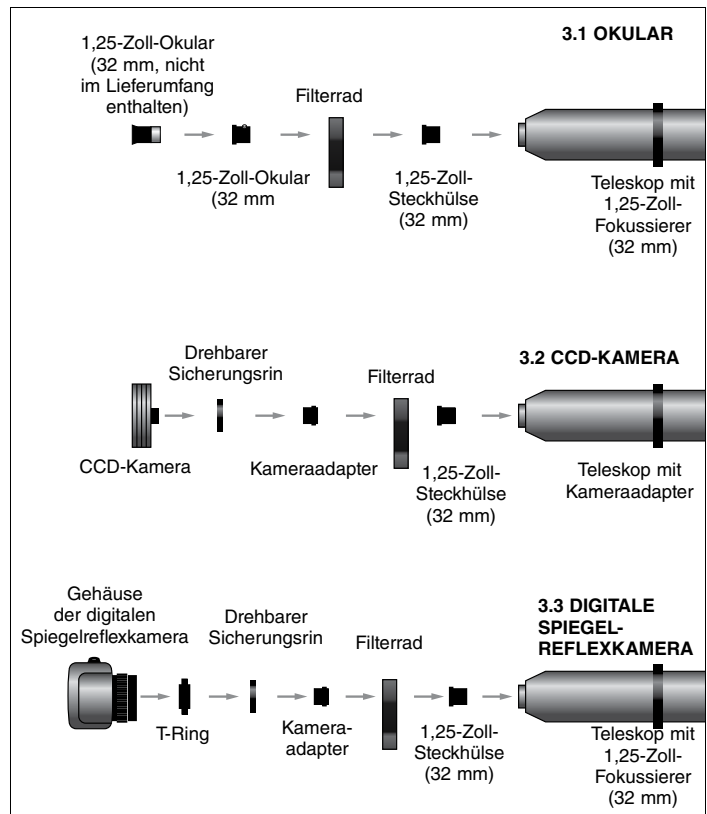
Am einfachsten kann das Filtrerrad mit der im Lieferumfang enthaltenen 1,25-Zoll-Steckhülse (32 mm) an einem Teleskop befestigt werden. Schrauben Sie diese auf die Vorderseite des Filtrerrads, und setzen Sie sie dann in den Fokussierer Ihres Teleskops ein. Alternativ können Sie, wenn Ihr Teleskop über ein T-Gewinde verfügt, oder Sie einen Kameraadapter für das Teleskop besitzen, die Vorderseite des Filtrerrads direkt auf das Teleskop schrauben. Dies stellt die sicherste Befestigungsmöglichkeit dar

Verwendung

Das 5-fach-Filtrerrad ist mit einem praktischen Zählmechanismus ausgestattet, mit dessen Hilfe Sie den Filter Ihrer Wahl schnell in den Strahlengang einbringen können. Notieren Sie sich einfach die Nummer des jeweiligen Filters, wenn Sie ihn in das Filtrerrad einsetzen, und drehen Sie das Rändelrad, bis die gewünschte Nummer in dem kleinen Sichtfenster am Filtrerradgehäuse (Abbildung 1) angezeigt wird. Wenn Sie das Filtrerrad verwenden, ist es für Sie möglicherweise sinnvoll, eine der fünf Filterpositionen leer zu lassen, um die Möglichkeit einer ungefilterten Beobachtung oder Aufnahme zu haben. Beachten Sie, dass zur Verwendung des 5-fach-Filtrerrads eine Brennpunktverschiebung um 20 mm nach innen erforderlich ist. Bei den meisten Teleskop stellt dies bauartbedingt kein Problem dar, bei Newton-Spiegelteleskopen allerdings könnte es Probleme verursachen.

Pflege und Lagerung

Sie können Ihre 1,25-Zoll-Filter (32 mm) problemlos zur Lagerung im Filtrerrad lassen. Um zu verhindern, dass sich in übermäßigem Maße Staub ansammelt, sollten Sie allerdings (bei angeschlossenen Kameraadapter) die Metallverschlusskappe aufschrauben,



Abbildungen 3.1-3.3

wenn Sie das Filtrerrad nicht verwenden. Wenn sich auf dem Filtrerrad Tau gebildet hat, müssen Sie es nach Gebrauch trocknen lassen. Bewahren Sie das Filtrerrad mitsamt der eingesetzten Filter in der Produktverpackung auf, um sowohl das Filtrerrad als auch die Filter vor Staub zu schützen

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 Garantietinformationen 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.