

Orion® Farbfilter-Set für Okulare

Nr. 5514 Anfänger-Set mit 4 Filtern, 1,25 Zoll

Nr. 80A	Mittelblau
Nr. 58	Grün
Nr. 25	Rot
Nr. 15	Dunkelgelb



Ihre neuen Farbfilter von Orion® werten visuelle Beobachtungen sowie Fotografien des Mondes und der Planeten auf, indem Sie für einen höheren Farbkontrast sorgen. Farbliche Nuancen bei Planeten sind somit viel besser zu erkennen. Schrauben Sie Ihre Farbfilter von Orion einfach in die Steckhülse eines handelsüblichen 1,25-Zoll- oder 2-Zoll-Okulars, wenn Sie sie verwenden möchten. Sie können Ihr Okulare danach normal einsetzen. Sie können Farbfilter von Orion auch „stapeln“, indem Sie sie aufeinander schrauben, oder sie beim Fotografieren verwenden, indem Sie sie auf das Okular eines Tele-Extenders oder eines universellen Kameraadapters schrauben.

So funktionieren Farbfilter

Durch die Oberflächenmerkmale und atmosphärischen Phänomene von Planeten wird Sonnenlicht in unterschiedlichen Farben reflektiert. Dieses Licht nehmen wir als „Details“ auf der „Scheibe“ eines Planeten wahr. Ein Okularfilter von Orion absorbiert eine bestimmte Farbe des reflektierten Lichts, zum Beispiel Rot. Durch die Absorption einer Farbe (z. B. Rot) tritt eine Kontrastfarbe (z. B. Grün) deutlicher hervor, die ansonsten durch Überlagerung kaum sichtbar ist. Diese Aufhellung von ähnlichen Farben und Abdunklung von kontrastierenden Farben führt dazu, dass „Details“ besser sichtbar sind. So funktionieren alle Farbfilter von Orion. Sie erhöhen nicht wirklich die Detailtiefe, sondern sorgen lediglich für eine bessere Sichtbarkeit.

Anleitung zur Auswahl von Filtern

Nr. 80A Mittelblau: Wird hauptsächlich zur Beobachtung der Struktur von Planetenmerkmalen in der oberen Atmosphäre von Jupiter und Saturn verwendet. Sehr beliebt zur Beobachtung des Großen Roten Flecks oder der Muster in den Bändern des Jupiter. Filtert Licht im roten, grünen und gelben Spektrum.

Nr. 58 Grün: Filtert Licht im roten und blauen Spektrum. Hervorragend geeignet zur Erhöhung des Kontrasts der Polkappen, tief fliegender Wolken und gelblicher Staubstürme auf dem Mars. Sehr gut geeignet für Studien der Oberflächenmerkmale des Jupiter sowie zur Beobachtung der Venus und des Mondes mit niedrigem Rot- und Blau-Kontrast. Verringert die chromatische Aberration, die bei einigen Refraktor-Teleskopen bauartbedingt auftritt.

Nr. 25 Rot: Ideal für die Beobachtung der Polkappen des Mars und der Merkmale der Marsoberfläche. Auch zur Beobachtung der blauen Wolken von Jupiter und Saturn geeignet. Verdunkelt das blaue Spektrum.

Nr. 15 Dunkelgelb: Filtert Licht im blauen Spektrum. Hauptsächlich zur Beobachtung des Mondes geeignet. Verbessert den Kontrast und verringert die Irradiation zwischen Oberflächenmerkmalen mit unterschiedlicher Helligkeit. Auch zum Durchdringen der Atmosphären von Mars, Jupiter oder Saturn geeignet.

Pflege der Farbfilter

Vermeiden Sie es, das Glas Ihrer Farbfilter von Orion zu berühren, um für eine lange Haltbarkeit der Produkte zu sorgen. Verwenden Sie Druckluft zum Entfernen von Staubpartikeln. Wenn die Glasoberfläche durch Öl verschmutzt sein sollte, verwenden Sie Linsenreinigungsflüssigkeit und -tücher. Achten Sie auf die Reinigungsanweisungen auf der jeweiligen Verpackung.

Warum „gute Sichtbedingungen“ wichtig sind

Es ist wichtig zu verstehen, dass die wichtigsten Faktoren, die die Beobachtung eines Objekts beeinflussen, die „Sichtbedingungen“ sind. Selbst Teleskope in den größten Observatorien können nicht optimal funktionieren, wenn die Erdatmosphäre turbulent und stark in Bewegung ist. Wenn die Sterne am Nachthimmel stark funkeln, sind die Sichtbedingungen wahrscheinlich nicht ideal. Wenn die Sterne hingegen relativ unbewegt erscheinen, sind die Sichtbedingungen wahrscheinlich recht gut.



Außergewöhnliche optische Produkte für Endverbraucher seit 1975

Kundendienst:

www.OrionTelescopes.com/contactus

Unternehmenszentrale:

89 Hangar Way, Watsonville CA 95076 - USA

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 Informationen erhalten Sie unter www.OrionTelescopes.com/warranty.

Orion Telescopes & Binoculars

Unternehmenszentrale: 89 Hangar Way, Watsonville, CA 95076 - USA

Kundendienst: www.OrionTelescopes.com/contactus

© Copyright 2013 Orion Telescopes & Binoculars
