

# Bedienungsanleitung

## omegon

### *Optik Reinigungsset 7 in 1*



# Omegon® Optik Reinigungsset 7 in 1

Deutsche Version 08.2023 Rev A 69986

## Allgemeines

*Optische Instrumente müssen nicht allzu oft gereinigt werden. Einige Staubkörner beeinträchtigen die Leistung eines Teleskops, Spektivs oder Fernglases nicht. Wir empfehlen die Reinigung von Linsen und Spiegeln nur in diesen Fällen:*

- *Wenn Staub auf den ersten Blick sichtbar ist.*
- *Wenn Fett auf die Oberfläche gelangt ist – das kann leicht passieren, wenn Wimpern die äußere Linse von Okularen berühren.*
- *Wenn ein Instrument längere Zeit nicht benutzt wurde und sich Pilzgeflecht auf der Oberfläche ausgebreitet hat*
- *Bei Kontamination durch Pollen. Pollen enthalten Zucker und werden von Bakterien abgebaut, die sich auf der Optik ansiedeln. Diese Organismen scheiden säurehaltige Substanzen aus, die das optische System angreifen können. Wird nach einer Sternbeobachtung im Frühjahr ein gelblicher Belag auf der Optik festgestellt, sollte das optische System gereinigt werden.*
- *Großflächige Kontamination. Sollten versehentlich Getränke oder andere Flüssigkeiten mit dem optischen System in Berührung gekommen sein, muss die Optik gereinigt werden. Selbst wenn diese Flüssigkeiten klar wären, könnten Bestandteile in diesen Flüssigkeiten oder deren Abbauprodukte die Beschichtung optischer Komponenten angreifen.*

*Beachten Sie bei der Verwendung von Reinigungsmitteln stets die folgenden Richtlinien:*

- *Versuchen Sie zunächst eine berührungslose Reinigung, z.B. mit Blasebalg.*
- *Niemals reiben! Dies kann zu Kratzern durch mikroskopisch kleine Partikel auf der Oberfläche führen und die Beschichtungen beschädigen*
- *Stellen Sie bei der Verwendung von Flüssigkeiten vorher sicher, dass diese nicht in das Objektivgehäuse gelangen können – sonst kann es zu Pilzbefall kommen und alles verschlimmert werden.*
- *Geduld ist immens wichtig! Festsitzender Schmutz lässt sich oft durch mehrmaliges Einweichen lösen. Das kann viel Zeit in Anspruch nehmen.*

*Wenn Sie unsicher sind, ob eine Reinigung notwendig ist oder nicht, können Sie uns Fotos, die Ihr Instrument zeigen, an [de@omegon.eu](mailto:de@omegon.eu) senden.*

## Lieferumfang und Beschreibung

Gegenstand	Bezeichnung	Nutzung
	Blasebalg mit Silikonspitze	Blasen Sie mit diesem Blasebalg kleine Staubkörner weg. Die Spitze besteht aus Silikon, dennoch ist es besser, die Oberfläche bei der Verwendung nicht zu berühren.
	Ausziehbare Reinigungsbürste (LensPen)	Staub, der nicht weggeblasen werden kann, kann sich lösen, wenn man mit dem Pinsel sanft über die Oberfläche streicht. Achten Sie darauf, keinen Druck auszuüben!
	50ml Sprüh-Reinigungsflüssigkeit	Wenn Sie diese Flüssigkeit zum Benetzen von feststehendem Schmutz oder Fett verwenden, achten Sie vorher darauf, dass Ihr Instrument wasserdicht ist – es darf niemals Flüssigkeit in die Linsebaugruppen gelangen! Man kann die Flüssigkeit trocknen lassen, ohne die Oberfläche zu berühren, oder man kann sie mit einem Reinigungstuch trocknen (siehe weiter unten).
	50 Blatt Reinigungstücher	Mit diesen Tüchern kann die Reinigungsflüssigkeit abgewischt werden. Berühren Sie bei der ersten Anwendung nur die Oberfläche, ohne zu reiben – beim Reiben besteht immer die Gefahr, dass unsichtbare kleine Körner auf der Oberfläche zerkratzt werden. Diese Kratzer können die Leistung Ihres Instruments stärker beeinträchtigen als einige kleine Staubflecken.
	Feuchte Reinigungstücher	Wenn Sie sich über die Wasserdichtigkeit nicht sicher sind, nutzen Sie das Feuchttuch zum Einweichen von Schmutz – das zugehörige Trockentuch kann wie ein Reinigungstuch verwendet werden.
	5x feine Reinigungstupfer, 5x breite Reinigungstupfer	Nützlich zum Lösen von feststehendem Schmutz. Man kann Flüssigkeit auf die Spitzen sprühen und dann versuchen, einzelne Schmutzstellen zu lösen. Die Tupfer sind besonders nützlich, um bis zum Rand einer Linse oder eines Spiegels zu gelangen.
	30x30cm großes Mikrofaser Tuch	Verwenden Sie dieses Tuch besser nur zum Reinigen des Gehäuses Ihres Fernrohrs oder Fernglases.