



# POWERSEEKER-ZUBEHÖRKIT

## BEDIENUNGSANLEITUNG

MODELL #94306

DEUTSCH

Im Powerseeker-Zubehörkit, mit dem Sie die Funktionalität und die Freude im Umgang mit Ihrem Celestron-Teleskop deutlich erhöhen können, ist Folgendes enthalten:

- 15 mm Kellner-Okular
- 9 mm Kellner-Okular
- Planetenfilter #80A, blau
- Planetenfilter #25, rot
- Mondfilter
- Mikrofasertuch mit Logo

### OKULARE

Mit dem Zubehörkit werden zwei Okulare für mittlere und höhere Sehleistung geliefert. Das 15-mm-Okular bietet eine mittlere Sehleistung, aber ein breiteres Blickfeld, während das 9-mm-

Okular höhere Sehleistung bei engerem Blickfeld aufweist. Weitere Informationen zum Berechnen der Vergrößerung und des Blickfelds finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Teleskop.

### FILTER

Okularfilter sind unverzichtbar bei der Mond- und Planetenbeobachtung. Sie dämpfen Blendeffekte und Lichtstreuungen, erhöhen Kontraste durch selektive Filterung, erhöhen die Scharfzeichnung und Auflösung und verringern Ermüdungserscheinungen der Augen.

Celestron-Filter sind qualitativ hochwertig und bestehen aus solidem, planparallelem Glas mit hervorragender Homogenität. Die Farbfilter sind mit einer Anti-Reflexionsschicht beschichtet, um Blend- und Ghostingeffekte zu vermeiden. Alle Okularfilter sind mit einem Gewinde versehen, sodass Sie auf alle 1¼-Zoll-Okulare von Celestron sowie der meisten anderen Hersteller passen.

Zum Anbringen der Filter am Okular muss der Filter lediglich in die Unterseite der Okularhülse eingeschraubt werden. Setzen Sie das Okular (mit montiertem Filter) anschließend in den Zenit Spiegel oder die Fokussiereinrichtung Ihres Teleskops ein.

#### PLANETENFILTER, BLAU – #80A HELLBLAU 30 % T

**Jupiter** – Sorgt für eine klarere Abgrenzung des rötlichen Gürtels von den benachbarten hellen Zonen. Nützlich beim Beobachten des Großen Roten Flecks. **Mars** – Äußerst nützlich während dem sogenannten „Violet Clearing“. Hilfreich beim Untersuchen der Oberflächeneigenschaften und Polarkappen. **Merkur** – Ermöglicht ein besseres Beobachten der dunklen Oberflächenmarkierungen bei Dämmerung, wenn sich der Planet in der Nähe des Horizonts befindet. **Saturn** –

Ermöglicht einen geringen Kontrast zwischen den Gürteln und Zonen. **Venus** – Bietet einen höheren Kontrast von dunklen Schattierungen in oberen Wolken der Venus. **Kometen** – Führt zur besten Scharfzeichnung von Kometenschweiften.

#### PLANETENFILTER, ROT – #25 14 % T

**Jupiter** – Nützlich zum Untersuchen blauer Wolken. **Mars** – Ideal zum Beobachten der vereisten Polarkappen und der Eigenschaften der Marsoberfläche. Schärfere Darstellung der Randbereiche von gelben Staubwolken. **Merkur** – Ermöglicht ein besseres Beobachten bei Dämmerung, wenn sich der Planet in der Nähe des Horizonts befindet. Bei Tageslicht wird die Helligkeit des blauen Himmels reduziert, um Oberflächeneigenschaften deutlicher zu machen. **Saturn** – Nützlich zum Untersuchen blauer Wolken. **Venus** – Wird zum Beobachten bei Tageslicht verwendet, um die Helligkeit des blauen Himmels zu reduzieren. Gelegentlich sind Deformationen des Venusterminators (Grenze zwischen beschienener und dunkler Seite der Venus) sichtbar.

#### MONDFILTER

Der Mondfilter von Celestron ist ein kostengünstiger Okularfilter zum Reduzieren der Helligkeit des Mondes und für einen verbesserten Kontrast. Somit können Details auf der Mondoberfläche besser beobachtet werden. Die Öffnung beträgt 21 mm und die Transmission liegt bei 18 %.

### MIKROFASERTUCH

Mit dem Mikrofasertuch von Celestron können Fingerabdrücke und Schlieren auf der Optik sanft entfernt werden, ohne die Optik zu beschädigen oder Rückstände zu hinterlassen. Reiben Sie mit

dem Tuch sanft auf der Optik. Nicht in Kreisbewegungen reiben. Beginnen Sie bei größeren Optiken wie Binokularen oder Teleskopen in der Mitte der Linse und führen Sie das Tuch nach außen.

**GARANTIE: DIE GARANTIE IST AUF ZWEI JAHRE BESCHRÄNKT. WENDEN SIE SICH FÜR UMFASSENDE GARANTIEINFORMATIONEN AN CELESTRON ODER BESUCHEN SIE: WWW.CELESTRON.COM**

Celestron International • 2835 Columbia Street • Torrance, CA 90503 USA • Telefon: 1.800.421.9649 • Fax: 310.212.5835  
©2011 Celestron • Alle Rechte vorbehalten. #94306-INST (0111)

Inverkehrsbringer und Service für Deutschland und Österreich:

Baader Planetarium GmbH – Zur Sternwarte - 82291 Mammendorf – Tel.: 08145/80890 - service@celestron-deutschland.de