



BAADER PLANETARIUM SCOPOS Observer



SCOPOS Observer 80

ein kompaktes Großfeld-Teleskop und ein gutes Tele-Objektiv



Anwendungsbereiche:

Der Observer 80 ist ein Multitalent – er ist ein lichtstarkes Spektiv für Naturbeobachter und Sportschützen und zugleich ein leistungsstarkes Tele für Fotografen. Darüber hinaus ist er auch ein schönes astronomisches Fernrohr. Bis ca. 80-facher Vergrößerung tritt ein Rest-Farbfehler durch das gut korrigierte Objektiv nicht in Erscheinung. Das reicht für alle Tagesbeobachtungen aus.

Auch die Sternenbeobachtung ist mit diesem Gerät ein Genuss. Insbesondere im Großfeldbereich, bei der Beobachtung lichtschwacher und ausgedehnter Nebel kann dieses Gerät punkten. Die Sternabbildung ist sehr gut. Sterne werden als feine Pünktchen abgebildet. Für höhere Vergrößerungen (Mond und Planeten) empfehlen wir unseren Baader Fringe-Killer-Filter (1¼" # 2458370 / 2" # 2458375), der den Rest-Farbfehler stark reduziert.

Fotografie – Der Observer 80 hat einen soliden kugelgelagerten Okularauszug für 2" Zubehör. Mit dem optionalen Fokaladapter TS FA 2 können Sie Ihre Spiegelreflexkamera direkt an das Gerät montieren. Damit haben Sie ein leistungsstarkes Tele mit 480mm Brennweite und einer guten Abbildungsqualität über das gesamte Feld.

Befestigung an Montierungen und Stativen:

Der Scopos Observer 80 hat bereits eine solide Stativbefestigung an der Basis. Damit kann das Gerät problemlos auf Fotostative adaptiert werden.

Optional bieten wir auch Prismenschielen an – damit können Sie den Observer 80 auch auf Montierungen mit Schnellkupplung befestigen. Damit sind den Möglichkeiten des Gerätes im Bereich Fotografie, Naturbeobachtung aber auch Astronomie nahezu keine Grenzen mehr gesetzt.

Die Abbildung des Observer 80:



Das Kernstück des Observer 80 ist ein voll multivergütetes achromatisches Objektiv. Das Objektiv bietet eine saubere und kontrastreiche Abbildung für Beobachtung und Fotografie.

Ein sauber ausgeführtes Innenblendensystem verbessert die Kontrastleistung zusätzlich.

Bis zu einer Vergrößerung von ca. 80-fach zeigt das Objektiv ein gut korrigiertes Bild. Über 80-fach, insbesondere bei Beobachtungen von Mond und Planeten, empfehlen wir unseren Baader Fringe-Killer-Filter (1¼" # 2458370 / 2" # 2458375), der den Rest-Farbfehler stark reduziert.

Bei Naturbeobachtung und Fotografie ist der Filter nicht nötig, das Objektiv ist fotografisch hervorragend korrigiert.

Die Scharfstellung des Observer 80 – Kugelgelagerte Auszüge!



kugelgelagerter Auszug f. Beobachtung,

Die meisten Abbildungen zeigen den Scopos 80 mit 1:10 Crayford untersetztem Okularauszug, der leider nicht mehr lieferbar ist. Lieferung jetzt mit Standard Crayford 1:1 ohne Untersetzung.

Das beste Objektiv nützt nichts, wenn keine gute Scharfstellung möglich ist. Der Auszuge des Observer 80 ist hochwertig verarbeitet und kugelgelagert. Er ermöglicht die Aufnahme von 2" und 1¼" Zubehör aus dem astronomischen Bereich und ebenso Fotozubehör über T-2 Anschluss.

- sehr feinfühlig Verstellung – auch f.d. Fotografie – durch Kugellagerung
- passend für 2" & 1¼" Zubehör
- stabiler Halt für schweres Zubehör
- präzise Klemmung des Zubehörs durch Ringfixierung (2" und 1¼")
- Genaue Skala zur Überprüfung des genauen Fokuspunktes
- großzügiger Verstellbereich - 80mm
- Einstellmöglichkeit der Haltekraft
- Filtergewinde auch für 2" Filter

Der Observer 80 als leistungsstarkes Tele Objektiv:

Alle Fotofreunde haben mit dem Observer 80 ein lichtstarkes Tele Objektiv an der Hand. Beeindruckende Naturaufnahmen und auch astronomische Aufnahmen gelingen mit diesem Gerät.

Technische Daten als Teleobjektiv:

Brennweite / Öffnungsverhältnis:	480 mm / 1:6
Öffnung:	80 mm
Kamerabefestigung:	über T-2 (TS FA 2)
Stativbefestigung:	Fotostativ Anschlussgewinde



Die Kamera wird direkt über den T-2 Anschluss (BA T-2 #16) befestigt.



Ein großer Vorteil des Observer 80 ist die Möglichkeit, den Auszug um 360° rotieren zu lassen. Mit einer Klemmschraube kann jede gewünschte Position fixiert werden. So können Sie problemlos zwischen Querformat und Hochformat wählen und dies binnen Sekunden einstellen.

Technische Daten und Ausstattung:



Der Observer 80 wird immer in einer formschönen Tasche geliefert. Die mit Schaumstoff ausgepolsterte Tasche bietet zudem noch Platz für viel optionales Zubehör.

Der Observer 80 hat eine solide Aufsatzplatte mit dem ¼" Fotostativanschluss. Damit kann man das Gerät auf jedes gute Fotostativ befestigen. Wir bieten aber auch Prismenschielen zur Montage auf unterschiedliche Montierungen an.

Öffnung:	80 mm
Brennweite / Öffnungsverhältnis:	480 mm / 1 : 6
Gewicht:	ca. 2,4 kg
Tauschutzkappe:	einschiebbar für den Transport
Minimale Tubuslänge:	nur 38 cm
Okularauszug:	2" Crayford mit Reduzierung auf 1¼"
Objektivtyp:	Zwei Element – achromatisch

3080480 SCOPUS Achromat 80/480 – inkl. 2" Auszug und Tragetasche € 338,--

240 8150 Steckanschluss 2"/T-2 (für direkte Adaption zur Fotografie) – T-2 #16 € 25,50



BAADER PLANETARIUM GMBH

Zur Sternwarte • 82291 Mammendorf • Tel. 08145/8802 • Fax 08145/8805
www.baader-planetarium.de • kontakt@baader-planetarium.de • www.celestron-nexstar.de