

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 43 (1985)
Heft: 209

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

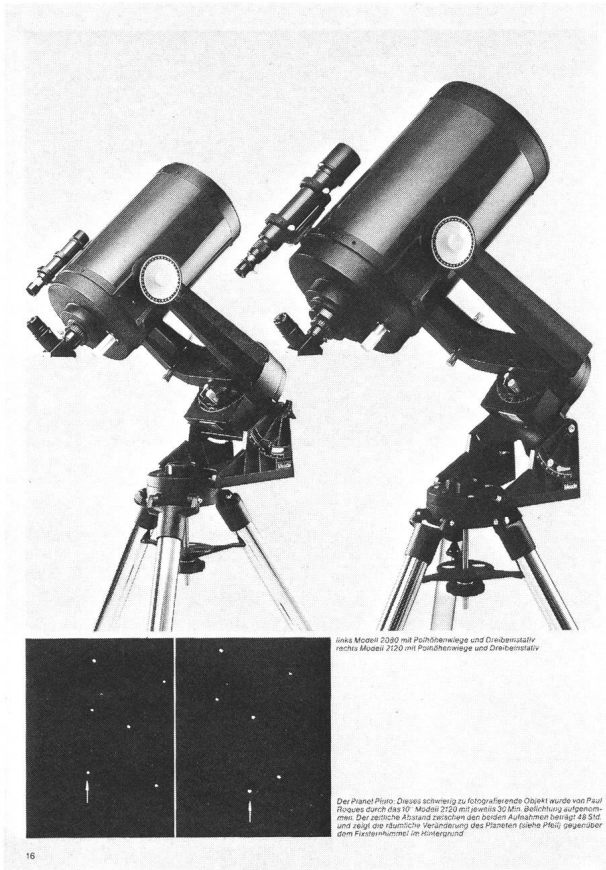
Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.02.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

INFORMIEREN SIE SICH!



links Modell 2090 mit Polhöhenwaage und Dreibeinastativ
rechts Modell 2120 mit Polhöhenwaage und Dreibeinastativ

Der Planet Pluto. Dieses schwierig zu fotografierende Objekt wurde von Paul Roques durch das 10" Modell 2120 mit jeweils 20 Min. Belichtung aufgenommen. Der zeitliche Abstand zwischen den beiden Aufnahmen beträgt 49 Sek. und zeigt die räumliche Veränderung des Planeten (siehe Plus) gegenüber dem Fixsternhintergrund im Vordergrund.



Astrofotografie durch die Modelle 2090 und 2120

Sind beide Geräte fachgerecht montiert (auf dem Dreibeinastativ und der Polhöhenwaage), bedarf es nur noch wenig Zubehör um Aufnahmen in schwarz-weiß oder Farbe zu machen. Grundvoraussetzung ist die richtige Aufstellung (in der Anleitung beschrieben), Geduld, sowie Erfahrung. Mit dem **T-Adapter für Fokalfotografie** (Best.-Nr. 85607) können Sie eine bereits vorhandene Kleinbildkamera (Wechselobjektiv, mit Voraussetzungen) am Fernrohr anschließen. Auf diese einfache Art erhalten Sie eine Astrokamera mit 2000 mm bzw. 2500 mm Brennweite zur Fokalfotografie von Mond und Planeten.

Fokalfotografie von Mond und Planeten
An dieser Stelle möchten wir noch einmal daran erinnern, daß Objekte mit einem Durchmesser von 20 Bogensekunden (z. B. Sonne und Mond) bei einem Fernrohr von 1000 mm Brennweite ca. 9 mm groß abgebildet werden. Der Mond wird also beim Modell 2090 ca. 18 mm und beim Modell 2120 ca. 22,5 mm groß abgebildet, was bei Verwendung einer Kleinbildkamera nahezu formatfüllend ist.

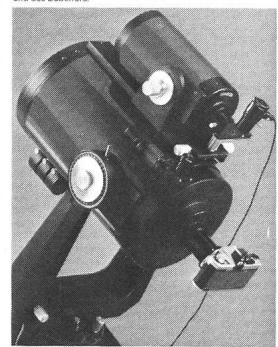
Mit der **Veränderung zur Projektionfotografie** (Best.-Nr. 85609) wird zwar die Belichtungszeit wesentlich länger, aber Sie erhalten durch die Projektion (wie beim Dia-Projektor) ein größeres Bild, was bei Fixsternen, Nebeln, Galaxien usw. von Vorteil ist.

Das **außeraxiale Nachführsystem** (Best.-Nr. 85659) ist eine preiswerte Alternative zu einem teuren Leitfernrohr, kann ein solches aber nicht vollständig ersetzen. Das ideale Leitfernrohr haben Sie, wenn Sie das **Modell 2047** (Best.-Nr. 85664) huckepack ausleihen. Es handelt sich hierbei um ein anders montiertes Schmidt-Cassegrain Teleskop Modell 2044.

Mit der **Shapleylinse** (Best.-Nr. 85658) machen Sie aus Ihrem Gerät mit dem Öffnungsverhältnis f/10 ein solches mit f/6 und reduzieren damit die Belichtungszeiten auf 1/3. Die Shapleylinse wird direkt in den T-Adapter (siehe Fokalfotografie) eingeschraubt. Beobachter in Großstädten werden oft durch die Straßenbeleuchtungen (vor allem von Quackelbier- und Nahrungsmittelfabriken) gestört. In solchen Fällen empfiehlt es sich, bei der Beobachtung planetarischer Nebel die angebotenen Nebelfilter zu verwenden.

Das **Kosmos Frequenzwandler Orion 750** (Best.-Nr. 85670) beeinflusst die Nachführgeschwindigkeit (also Nachführmotor und Schwenkgetriebe). Lesen Sie dazu bitte die Beschreibung auf

Seite 30. Wollen Sie zusätzlich die Deklinationsachse motorisch korrigieren, so hilft Ihnen das **Zusatz-Set 1** (Best.-Nr. 85676). Auch darüber lesen Sie mehr bei den Beschreibungen des Modells 2044 und des Zubehörs.



Der KOSMOS SERVICE freut sich das umfangreiche MEADE-Astrogeräteprogramm ab sofort exklusiv in der SCHWEIZ anbieten zu können.

Wir bieten Spiegelteleskope nach Newton, Schmidt-Cassegrains, Refraktoren, Montierungen und natürlich ein Riesensortiment an Zubehör.

Unser neuer MEADE-Katalog Nr. 970 537 (siehe abgebildete Musterseiten) liegt gegen Voreinsendung von 4 internationalen Antwortscheinen für Sie bereit. Bitte anfordern beim KOSMOS SERVICE, Postfach 640, Pfizerstraße 5-7, D-7000 Stuttgart 1.



Alleinvertretung

KOSMOS SERVICE

POSTFACH 640 · 7000 STUTTGART 1



CELESTRON[®]

PRECISION OPTICS



Super C8

***... das
Teleskop!***

CHRISTENER AG

Generalvertretung CELESTRON

CH-3014 Bern/Schweiz
Wylersfeldstr. 7, Tel. 031 / 428585