

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 50 (1992)
Heft: 249

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 23.02.2026

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

Die ATLUX-Refraktoren

Das neue Glas: Photaron

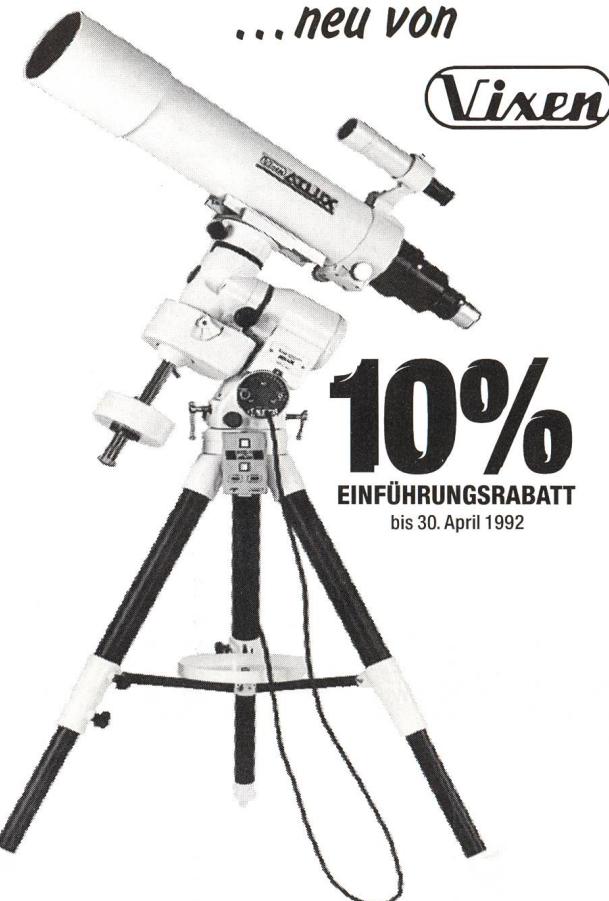
PHOTARON (CaFK-95) ist ein in Japan entwickeltes optisches Glas. Die neue Glassorte hat ideale Eigenschaften als Rohmaterial für die Konstruktion von Fernrohr-Optiken:

Brechungsindex	nd 1.43425
Abbé-Zahl	vd 95.0
Spezifisches Gewicht	3.55
Ausdehnungskoeffizient	161
Härte (Knoop-Skala)	331

Die optischen Eigenschaften von PHOTARON-Glas sind mit denen von Fluorit-Glas vergleichbar. Es besitzt ausserdem eine hohe Durchlässigkeit im nahen Infrarot.

Das apochromatische PHOTARON-Objektiv des **ATLUX PH-130 S** ist aus drei Linsenelementen aufgebaut. Das konkave Frontelement besteht aus BK7-Glas, das mittlere Element ist eine PHOTARON-Konvexlinse, und das rückwärtige Element besteht aus einer K3-Konkavlinse.

Die apochromatischen ED-Objektive des **ATLUX ED-130 M** sowie des **ATLUX ED-150 M** bestehen aus einer konkaven KzF2-Frontlinse und einer rückwärtigen Konvexlinse aus ED-Glas.



Pharon PH-130 S Atlux

Linsen-Ø	130 mm
Brennweite	910 mm
Öffnungsverhältnis	f/7
Lichtsammelvermögen	345 x
Max. sinnv. Vergrösserung	260 x
Auflösungsvermögen	0.89"
Visuelle Grenzgrösse	12.3 mag
Anzahl der Linsenelemente	3
Multivergütung auf allen Glas/Luft-Flächen	ja
Tubusgewicht	10 kg
Optik/Tubus inkl. Sucher 7x50	11 500.—
Optik/Tubus inkl. Sucher 7x50, ATLUX-Montierung, ATLUX-Stativ und Skysensor 3	21 900.—

Atlux ED-130 M

Linsen-Ø	130 mm
Brennweite	1170 mm
Öffnungsverhältnis	f/9
Lichtsammelvermögen	345 x
Max. sinnv. Vergrösserung	260 x
Auflösungsvermögen	0.89"
Visuelle Grenzgrösse	12.3 mag
Anzahl der Linsenelemente	2
Multivergütung auf allen Glas/Luft-Flächen	ja
Tubusgewicht	10 kg
Optik/Tubus inkl. Sucher 7x50	6 950.—
Optik/Tubus inkl. Sucher 7x50, ATLUX-Montierung, ATLUX-Stativ und Skysensor 3	17 350.—

Atlux ED-150 M

Linsen-Ø	150 mm
Brennweite	1350 mm
Öffnungsverhältnis	f/9
Lichtsammelvermögen	459 x
Max. sinnv. Vergrösserung	300 x
Auflösungsvermögen	0.77"
Visuelle Grenzgrösse	12.7 mag
Anzahl der Linsenelemente	2
Multivergütung auf allen Glas/Luft-Flächen	ja
Tubusgewicht	19 kg
Optik/Tubus inkl. Sucher 7x50	8 500.—
Optik/Tubus inkl. Sucher 7x50, ATLUX-Montierung, ATLUX-Stativ und Skysensor 3	18 900.—

Generalvertretung für die Schweiz:

proastro

P. WYSS PHOTO-VIDEO EN GROS

Dufourstrasse 124
8034 Zürich

Telefon 01 383 01 08
Telefax 01 383 00 94

MEADE

'ED' apochromatische Refraktoren

Diese in USA hergestellten Refraktoren sind eine kompromisslose Verbindung von höchster optischer Bildqualität und einer Präzisions-Montierung höchster Stabilität mit fortgeschrittenster Elektronik für die anspruchsvollsten Amateurastronomen.

Die Optik besteht aus einem apochromatischen Objektiv mit einem 'ED'-Glas niedriger Dispersion mit ähnlichen Eigenschaften wie Fluorit. 'ED'-Glas jedoch ist ein beständiges, gegen Feuchtigkeit unempfindliches Glas und kein Kristall. Wenn Sie Lehrbuch perfekte Beugungsscheinungen, theoretisch höchste Auflösung bei bestmöglichem Kontrast und dadurch feinste Details auf Mond- und Planetenoberflächen sehen wollen, dann sind diese Refraktoren das Richtige für Sie.

Die Montierungen 'LXD600' und 'LXD700' bestehen aus grossen Gusswürfeln mit überdimensionierten Druckflächen auf welchen acht versiegelte Lager sitzen.

Die daraus resultierende Stabilität wird durch die berühmten, super-stabilen Meade Stative perfekt unterstützt. Beide Achsen werden durch Präzisions-Schneckengetriebe mikrofein angetrieben.

Manuelle Feintriebe in beiden Achsen :

4" F/9 ED/APO kompl. **Fr. 4975.-**
5" F/9 ED/APO kompl. **Fr. 5799.-**
6" F/9 ED/APO kompl. **Fr. 8297.-**
7" F/9 ED/APO kompl. **Fr. 10779.-**

Mod.1664 elektronische Nachführung
Fr. 636.-

Mod.1667 Computer-Nachführung
Fr. 1225.-

Unverbindliche Einführungspreise 1.2.92
Montierung und Optik-Tubus
sind beide separat erhältlich.

Neuer Gratis-Katalog :
01 / 841'05'40.
Besuche nach Absprache

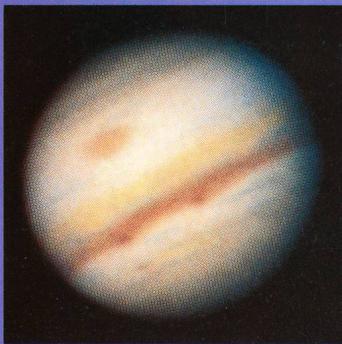
Einige autorisierte
Direktimport-MEADE-
Vertretung Schweiz:

E. Aeppli, Astro-Optik, Loowiesenstr.60, 8106 ADLIKON

Nachführ - Elektronik : Zu einem niedrigen Mehrpreis können Sie entweder eine elektronische Nachführung mit 2x Geschwindigkeit für Fotografie und 32x für Positionierung in beiden Achsen sowie mit 'SMARTDRIVE' oder die voll Computer gesteuerte Nachführung aufrüsten.

100% Computer gesteuert - Neu entwickelte Servo-Motoren ermöglichen neben beliebigen, digital einstellbaren Nachführgeschwindigkeiten eine Geschwindigkeit des Teleskops bis 8° pro Sekunde. Dadurch haben Sie ein voll Computer gesteuertes Teleskop ohne Mehrpreis ! PPEC - 'SmartDrive', welcher auch nach dem Ausschalten erhalten bleibt, ist schon selbstverständlich bei MEADE.

C14 SCHMIDT-CASSEGRAIN, OPTISCHE SPITZENLEISTUNG SEIT 20 JAHREN



- Celestron C 14, 356 mm Spiegeldurchmesser mit 3910 mm Brennweite und f/11 Öffnungsverhältnis – der Standard an dem sich andere seit mehr als 20 Jahren messen.

Das wichtigste Kriterium für ein Teleskop ist seine optische Qualität. Die optische Leistung des C 14 ist unerreicht – die nebenstehenden Bilder sprechen für sich.

Es ist jetzt der ideale Zeitpunkt, sich für ein Celestron C 14 zu entscheiden. Wir offerieren Ihnen den günstigsten Preis seit Jahren (für das komplette Teleskop wie auch die Optik alleine).

- Kontaktieren Sie Ihren Fachhändler oder wenden Sie sich für weitere Informationen an die Generalvertretung für die Schweiz.

proastro
P. WYSS PHOTO-VIDEO EN GROS

Dufourstrasse 124
8034 Zürich

Telefon 01 383 01 08
Telefax 01 383 00 94

 **CELESTRON**®