Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 11 (1966)
Heft: 97

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: 20.07.2025

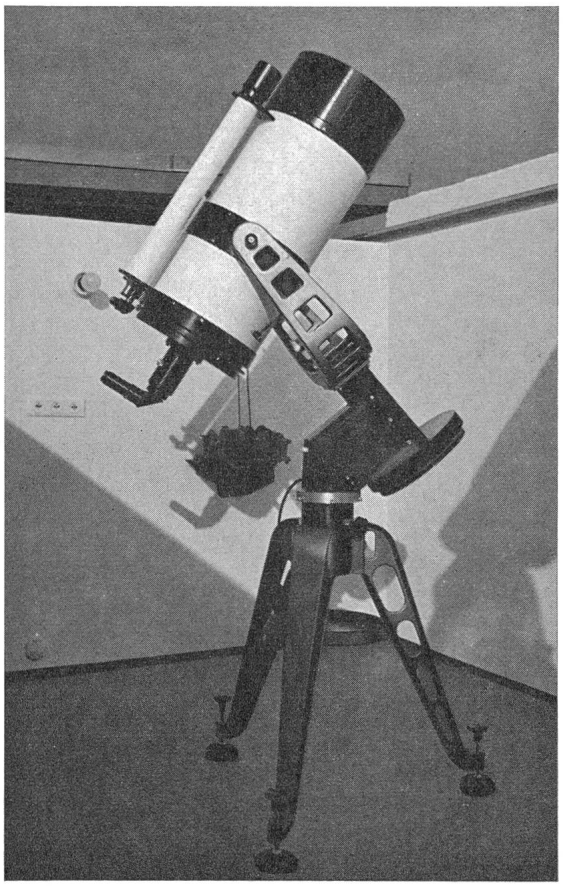
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

nebenstehend
abgebildet:

MAKSUTOV-Teleskop

300 mm-Öffnung,
4500 mm-Gesamt-Brennweite,
garantiertes
Auflösungs-
vermögen: 0,4"

**E. Popp,
TELE-OPTIK,
Zürich**



Eigene Fabrikation sämtlicher Spiegelteleskope mit den Öffnungen: 100 / 150 / 200 / 300 / 450 / 600 mm

Auch Spiegel und Linsen in obigen Grössen *einzeln* lieferbar

Wenden Sie sich in allen Teleskop-Fragen unverbindlich an den Hersteller:

E. POPP, TELE-OPTIK

8055 Zürich

Telephon (051) 35 13 36
Birmensdorferstrasse 511 (Triemli)

DÜNNE SCHICHTEN

- Antireflexbeläge besonders hoher Wirksamkeit.
- Elektrisch leitende Schichten extrem hoher Durchlässigkeit, auf Glas oder Plexiglas.
- Oberflächenspiegel für den sichtbaren, ultravioletten und infraroten Spektralbereich.
- Höchstreflektierende dielektrische Beläge für die Lasertechnik.
- Teildurchlässige Spiegel mit verschiedenen Teilungsverhältnissen, neutral und selektiv.
- Kaltlichtspiegel, Infrarotspiegel, Wärmeschutzfilter.
- Interferenzfilter.
- Phasenbeläge.

BALZERS AKTIENGESELLSCHAFT
FÜR HOCHVAKUUMTECHNIK
UND DÜNNE SCHICHTEN
FL-9496 BALZERS,
FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN

BALZERS®

Kern & Co. AG 5001 Aarau
Werke für Präzisionsmechanik und Optik

Kern SWISS

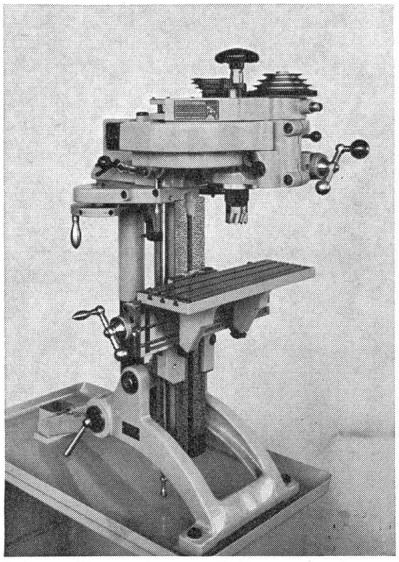
Aussichtsfernrohre
für terrestrische und Himmelsbeobachtungen

Feldstecher Focalpin 7×50
das ausgesprochene Nachtglas

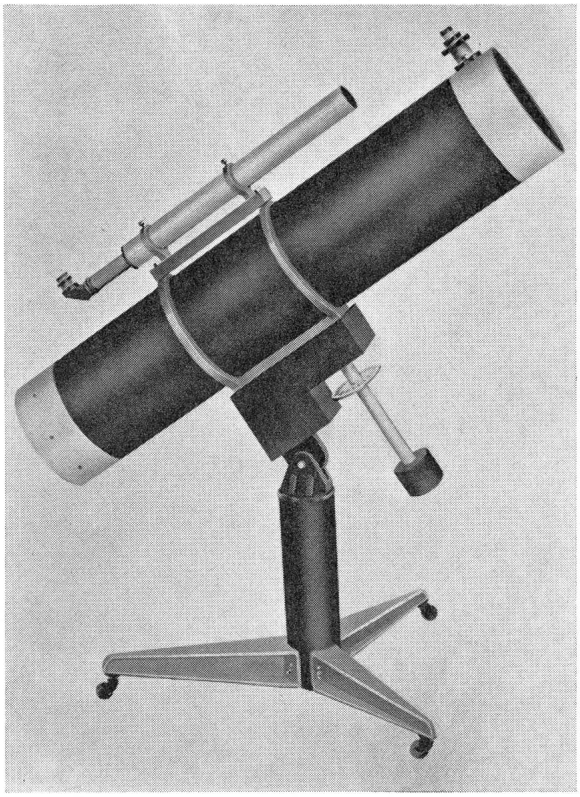
Okulare
mit verschiedenen Brennweiten für Amateur-Spiegelschleifer

Sucherobjektive
für Amateurfernrohre
f = 30 cm, 1:10

Universal-Werkzeug-Maschine zum Drehen Fräsen Bohren Stossen



Maschinenfabrik
Meyer & Burger AG
3528 Steffisburg-Station



Neues halbprofessionelles NEWTON-Teleskop

Hauptspiegel-Durchmesser 210 mm

Nach streng wissenschaftlichen Grundsätzen hergestellt: Beste Ausnützung des Hauptspiegels – Minimale Beugungseffekte – Auflösungsvermögen etwa 0,5 Bogensekunden – Mikrometrische Scharfeinstellung des Bildes.

Vergrösserungen: 100–200× mit Huyghens-Okularen, 200–400× mit Plössl-Okular und Barlow-System.

Hauptspiegel: 25 mm dick, praktisch undeformierbar, Oberflächengenauigkeit 0,04 μ. Die unter Foucault-Tests hergestellte und damit kontrollierte Spiegelfläche erfüllt die Bedingungen des Gesetzes von Rayleigh.

Sucher: Achromatisches Objektiv, 10fache Vergrösserung, zentrierbar.

Ausführung auf azimutaler Montierung: Undejustierbare Monobloc-Ausführung auf Bronzegelenk, äusserst stabiler Fuss. Ausrüstung: 3 Huyghens-Okulare Nr. 4, 7 und 9. Masse über alles: 1,20×0,70 m.

Preis: Wie beschrieben und abgebildet, franco Schweizer Grenze in Spezialverpackung
Fr. 1350.—
(Dieser Preis ist nur zwei Monate gültig)

Weitere Ausführungen:

Gleiches Instrument, aber auf automatischer äquatorialer Montierung, mit Fuss und mit Teilkreisen in Rektaszension und Deklination:
Fr. 3450.—
Hochpräzise Ausführung, alle Achsen aus rostfreiem Stahl und geschützt kugelgelagert. Verzahnungen aus rostfreiem Stahl und Bronze für besonders weiche und spielfreie Nachführung. Mikrometrische Feineinstellung in Deklination.

Gleiches Instrument, auf äquatorialer Montierung, einfachere Ausführung:
$ 560.— F.O.B. New York (Fr. 2380.—)

Gleiches Instrument, auf äquatorialer Montierung, **Luxus-Ausführung:**
$ 795.— F.O.B. New York (Fr. 3380.—)

Grösseres Instrument (gleiche Ausführung), **mit Hauptspiegel-Durchmesser 300 mm:**
Einfache Ausführung:
$ 1150.— F.O.B. New York (Fr. 4890.—)
Luxus-Ausführung:
$ 1580.— F.O.B. New York (Fr. 6820.—)

Neue Typenreihe von Standard-Instrumenten:
Die Standard-Typenreihe entspricht allen Anforderungen des Benützers; sie ist speziell unter dem Gesichtspunkt des Feldgebrauchs (bewegliche Aufstellung) entworfen. Die Instrumente dieser Reihe sind in 3 Teile zerlegbar und ihr Gewicht beträgt nur 65 kg. Sie besitzen eine automatische äquatoriale Montierung mit einstellbarer Polachse. Ihre optische Qualität ist jener der oben angeführten Typen ähnlich, ihre mechanische Präzision jedoch etwas geringer. Sie besitzen ebenfalls Teilkreise. Trotz ihrer leichteren Bauart entsprechen sie jedoch völlig den Anforderungen, wie sie bei Planetenbeobachtungen und Fixsternbeobachtungen von längerer Dauer gestellt werden.

Ausführungen und Preise:
Standard-Typ,
Hauptspiegel-Durchmesser 210 mm (8¼"):
$ 400 (Fr. 1700.—)
Standard-Typ,
Luxus-Ausführung mit Gabelmontierung:
$ 560 (Fr. 2380.—)
Standard-Typ,
Hauptspiegel-Durchmesser 300 mm (12"):
$ 900 (Fr. 3820.—)
Standard-Typ,
Luxusausführung mit Gabelmontierung:
$ 1200 (Fr. 5100.—)

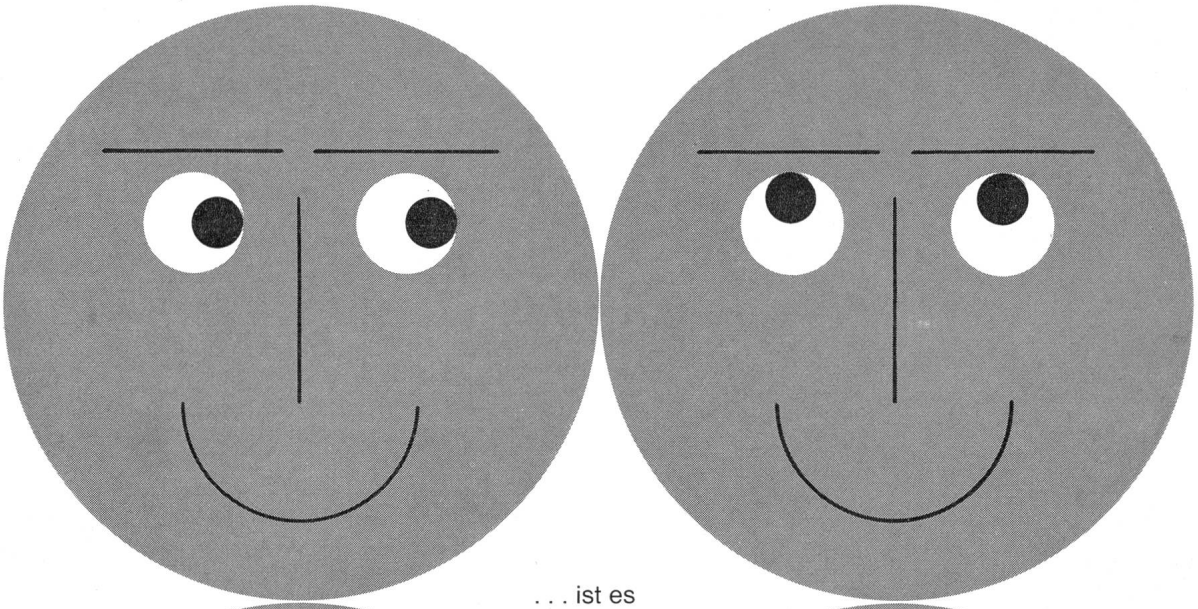
Ferner ist neu lieferbar:
Schmidt-Teleskop, Hauptspiegel-Durchmesser 420 mm, Öffnungsverhältnis 1:1,5
Preis: *$ 3000 (Fr. 12 750.—)*

Alle Instrumente sind für 10 Jahre garantiert und werden vor Versand eingehend geprüft.

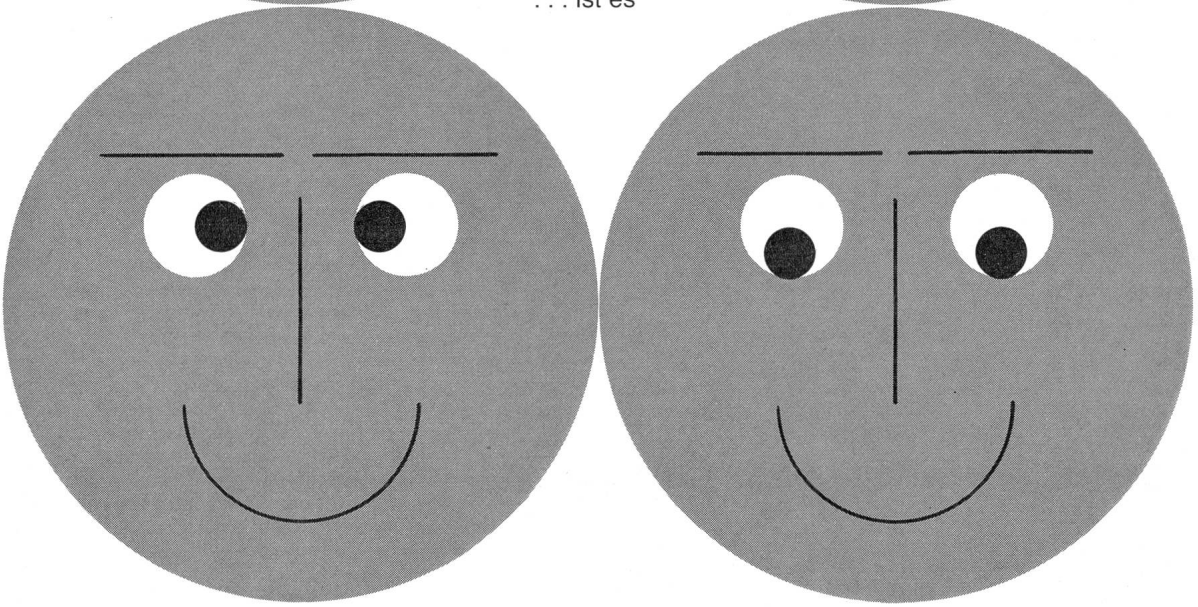
Wenden Sie sich bitte an:

Ets. OPEM, TRANS en PROVENCE (83), Boîte postale 1 (France)

Oft ändert eine Kleinigkeit sehr viel . . .



. . . ist es



die individuelle Beratung?
das gute Druckresultat?

die moderne Fabrikationsmethode?
die prompte Bedienung?

Tatsache ist und bleibt:

Zufriedene Kunden mit Clichés von Steiner+Co.

Basel St. Gallen Lausanne

**Spiegel-
Fernrohr 150/1000**

**Bauart Newton
mit Astro-Kamera
Lichtstärke 1:4,5
Brennweite
300 mm**

Bauprogramm:

**Spiegelfernrohr 100/1000
Bauart Newton**

**Spiegelfernrohr 150/1000
Bauart Newton**

**Spiegelfernrohr 150/1500
System Maksutow «Bouwers»**

**Spiegelfernrohr 300/1800
Bauart Newton**

**Spiegelfernrohr 300/3000
System Maksutow «Bouwers»**

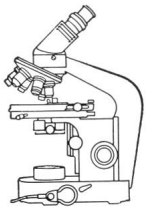
Präzisionsteilungen

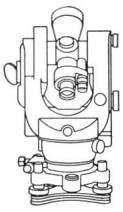
DR. JOHANNES HEIDENHAIN

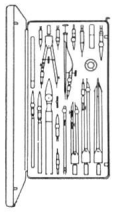
Feinmechanik und Optik – Präzisionsteilungen Traunreut/Obb.

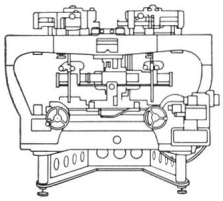
Werksvertretung IGMA AG, 8037 Zürich, Dorfstrasse 4 Tel. 051/44 50 77

Optische
und feinmechanische
Präzisions-Instrumente









Wild in Heerbrugg, das modernste und grösste optische Werk der Schweiz liefert in alle Welt: Vermessungsinstrumente, Fliegerkammern und Autographen für die Photogrammetrie, Forschungs-Mikroskope, Präzisions-Reisszeuge aus rostfreiem Chromstahl.

Wild Heerbrugg AG, 9435 Heerbrugg
Werke für Optik und Feinmechanik
Telephon (071) 72 24 33 + 72 14 33

WILD
HEERBRUGG

CARL ZEISS Oberkochen

Das ZEISS Planetarium vermittelt den geozentrischen Anblick des Himmels, wie er dem freien Auge dargeboten wird, für alle geographischen Breiten und Epochen einschließlich der Bewegungsvorgänge in Zeitraffung. Weitere Zusatzgeräte bringen außergewöhnliche Erscheinungen sowie himmelskundliche Elemente zur eindrucksvollen Darstellung.

ZEISS

GENERALVERTRETUNG FÜR DIE SCHWEIZ: **GANZ OPTAR AG** 8001 **ZÜRICH** · BAHNHOFSTRASSE 40
TELEFON 051/251675 / BUREAU LAUSANNE: 1001 **LAUSANNE** · RUE DE BOURG 8 · TELEFON 021/221670

D