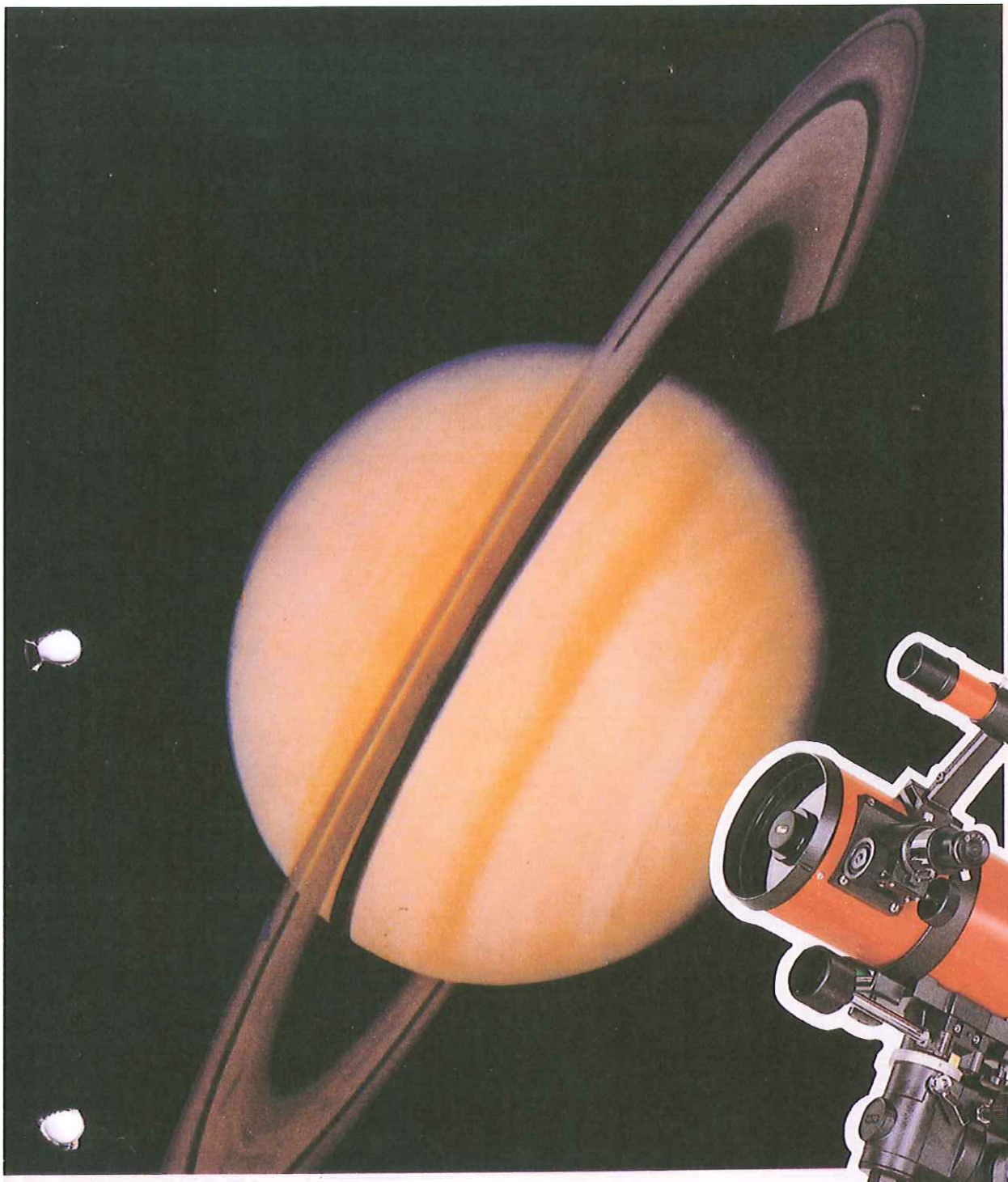


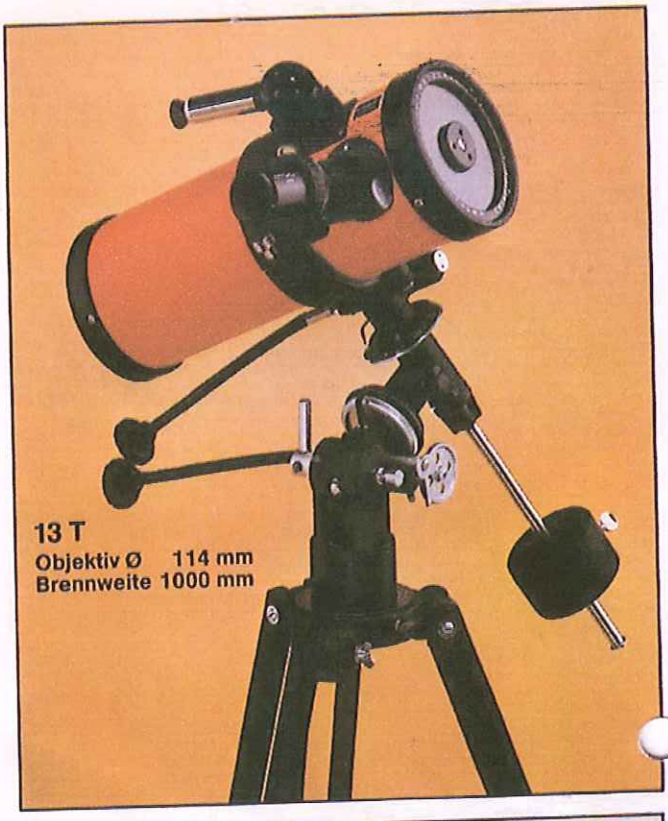


TELESKOPE
SPEKTIVE · STATIVE
ZUBEHÖR

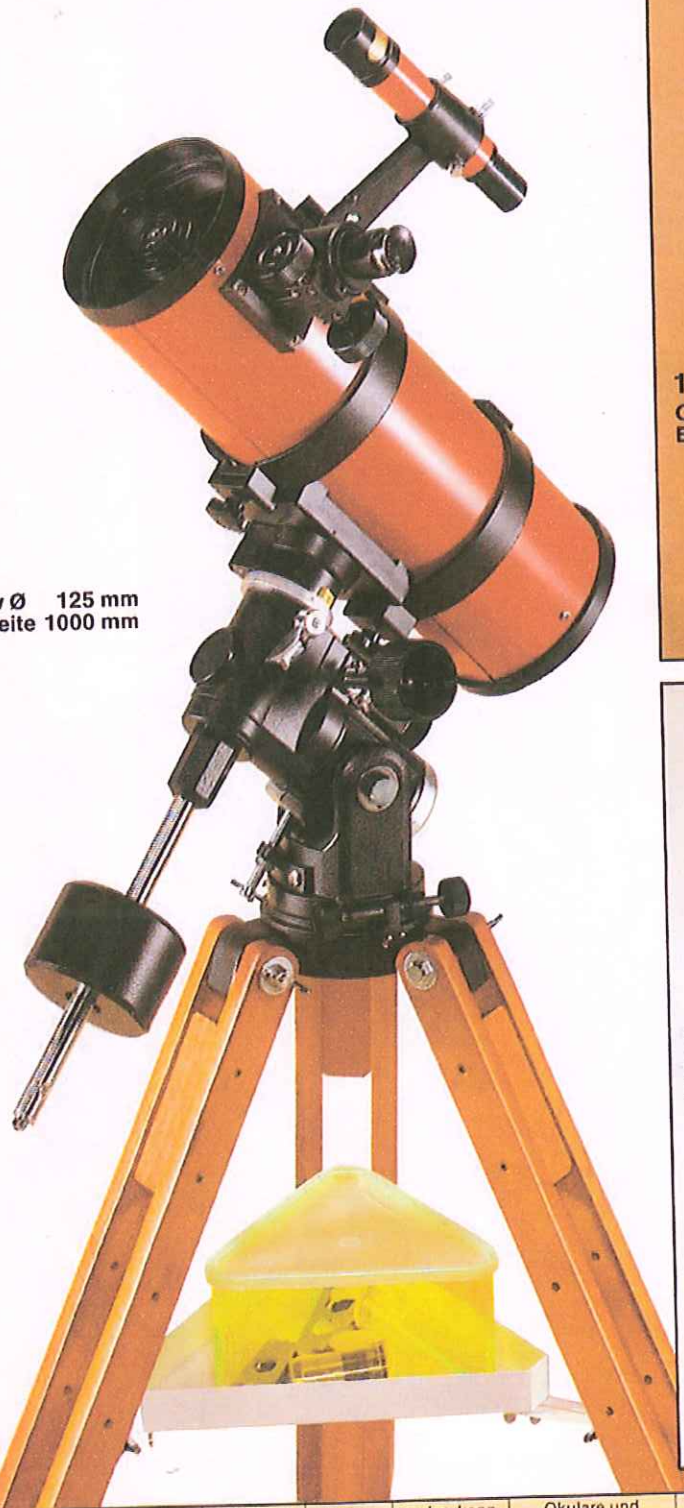
Ausbaufähige optische Geräte für Astronomie und Erdbeobachtung

REFLEKTOREN

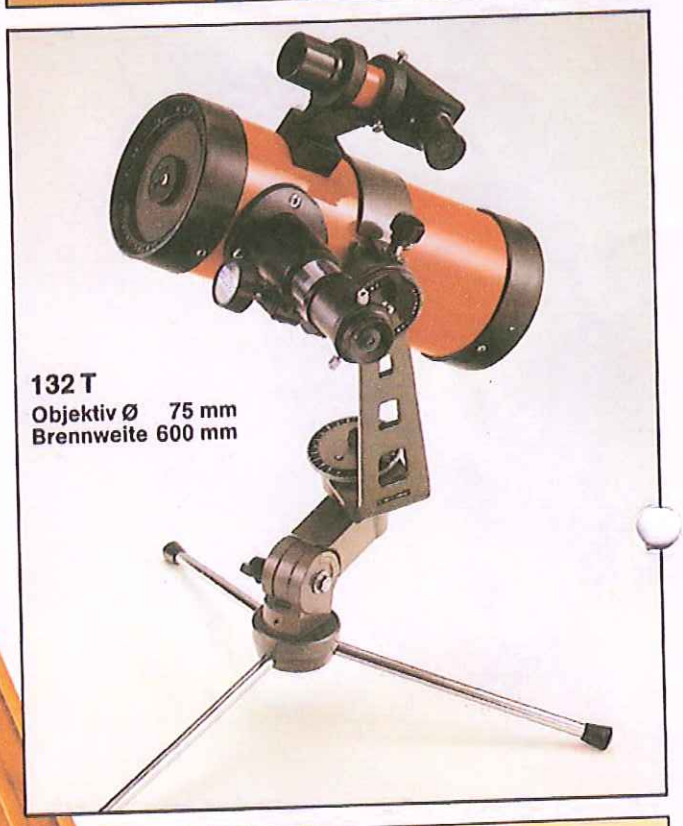
Catadioptische Bauweise



13 T
Objektiv Ø 114 mm
Brennweite 1000 mm



8 V
Objektiv Ø 125 mm
Brennweite 1000 mm



132 T
Objektiv Ø 75 mm
Brennweite 600 mm

Nr.	Objektiv-Ø	Brennweite	Auflösungs-vermögen	Licht-aufnahme	noch erkennbare Sterne	Okulare und Vergrößerung	Sucher-fernrohr	Stativ	Montierung	Zubehör
8 V	125 mm	1000 mm	1,3 sec.	282 x	12,3	OR 18 mm = 56 x OR 5 mm = 200 x	6 x 30 mm achromatisch Weitwinkel	Holz 70 – 90 cm ausziehbar	Parallaktische Systemmontierung. Polachsensucherfernrohr. Mikro-Höhen- und Seiteneinstellung	Kamera-Teleskop-Adapter. *+ Behälter für Zubehör. 2 x Barlowlinse. Sonnenfilter Auf Sonderbestellung: Nachführmotor mit Batterieantrieb. Transformator (VDE) hierzu. Okulare. Filter. Leitfernrohr.
13 T	114 mm	1000 mm	1,0 sec	265 x	12,0	H 20 mm = 50 x HM 6 mm = 167 x	5 x reflektierend	Holz 55 – 75 cm ausziehbar	Parallaktische Montierung. Biegsame Wellen für Höhen- und Seiteneinstellung.	Kamera-Teleskop-Adapter. Mond- und Sonnenfilter * Auf Sonderbestellung: Nachführmotor mit Netzanschluß. 2 x Barlowlinse. Umkehrlinse. Okulare.
132T	75 mm	600 mm	1,54 sec.	115 x	11,1	H 6 mm = 100 x H 20 mm = 30 x	5 x 24 cm mit Winkelprisma	Tischstativ Metall ca. 30 cm	Parallaktische Montierung.	Kamera-Adapter. Mond- und Sonnenfilter. Auf Sonderbestellung: 2 x Barlowlinse. Umkehrprisma. Vinyl-Tragetasche.

* Mit Rand-MacNally-Karten von Mond und Weltall. + Mit Sternkarte

REFLEKTOREN



16 V
Objektiv Ø 150 mm
Brennweite 900 mm



15 V
Objektiv Ø 125 mm
Brennweite 720 mm



3 T
Objektiv Ø 75 mm
Brennweite 700 mm

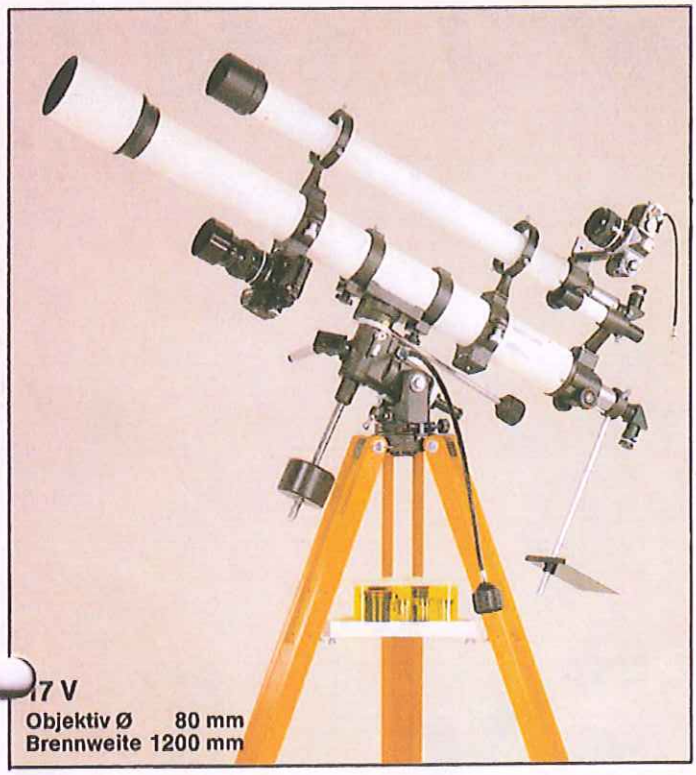


11 T
Objektiv Ø 114 mm
Brennweite 900 mm

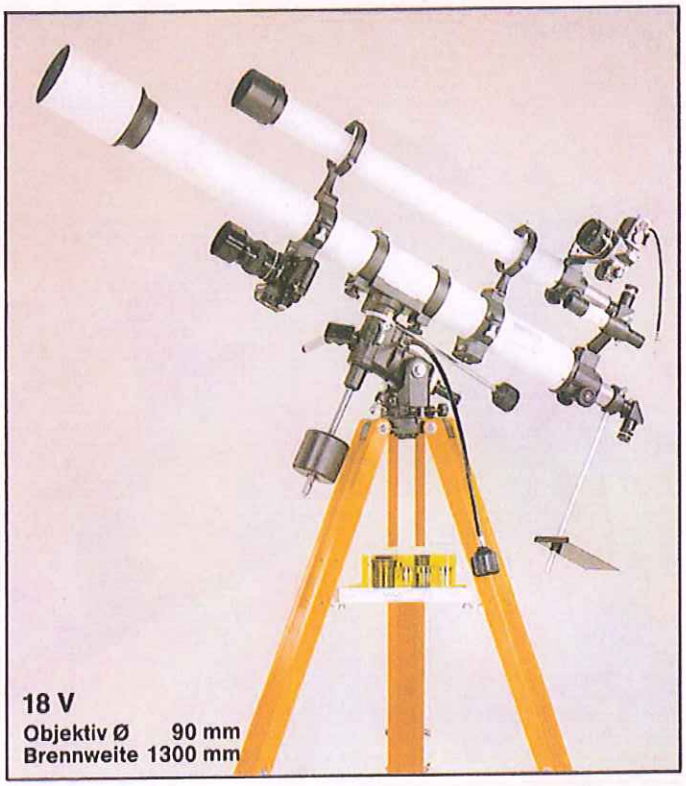
Nr.	Objektiv-Ø	Brennweite	Auflösungs-vermögen	Licht-aufnahme	noch erkennbare Sterne	Okulare und Vergrößerung	Sucher-fernrohr	Stativ	Montierung	Zubehör
16 V	150 mm	900 mm	0,77 sec.	459 x	12,7	K 25 mm = 36 x HM 12,5 mm = 72 x OR 5 mm = 180 x	6 x 30 mm achromatisch Weitwinkel	Holz 115 – 150 cm ausziehbar	Parallaktische Systemmontierung. Eingebautes Polachsensucherfernrohr. Mikro-Höhen- und Seiteneinstellung.	Winkelprisma. Mond- und Sonnenfilter. Okularbehälter. *+ Auf Sonderbestellung: Nachführmotor mit Batterieantrieb. Transformator (VDE) hierzu. Okulare. Filter. Leitfernrohr.
3 T	75 mm	700 mm	1,5 sec.	117 x	11,0	H 12,5 mm = 56 x H 5 mm = 140 x H 23 mm = 30 x + Zoom-Umkehrlinse 6621 = 39 x – 117 x	5 x 24 mm	Metall 75 – 135 cm ausziehbar	Alt-Azimuth mit Höhenfeineinstellung	* Auf Sonderbestellung: Okulare. Filter.
15 V	125 mm	720 mm	1,3 sec.	282 x	12,3	K 20 mm = 36 x OR 5 mm = 144 x	6 x 30 mm achromatisch Weitwinkel	Holz 70 – 90 cm ausziehbar	Parallaktische System-Montierung. Polachsensucherfernrohr. Mikro-Höhen- und Seiteneinstellung.	Okularbehälter. *+ Auf Sonderbestellung: Nachführmotor mit Batterieantrieb. Transformator (VDE) hierzu. Leitfernrohr. Okulare. Filter.
11 T	114 mm	900 mm	1,0 sec.	265 x	12,0	H 20 mm = 45 x H 6 mm = 150 x 2 x Barlowlinse	5 x 24 mm	Holz 75 – 150 cm ausziehbar	Parallaktische Montierung. Biegsame Wellen zur Höhen- und Seiteneinstellung.	Mondfilter. * Auf Sonderbestellung: Nachführmotor mit Netzanschluß. Okulare. Filter.

*Mit Rand-MacNally-Karten von Mond und Weltall, +Mit Sternkarte

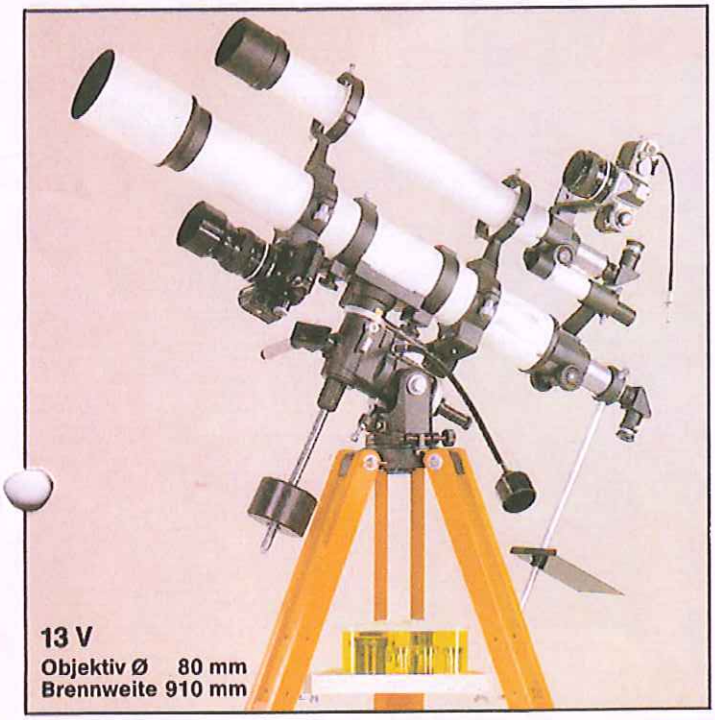
REFRAKTOREN



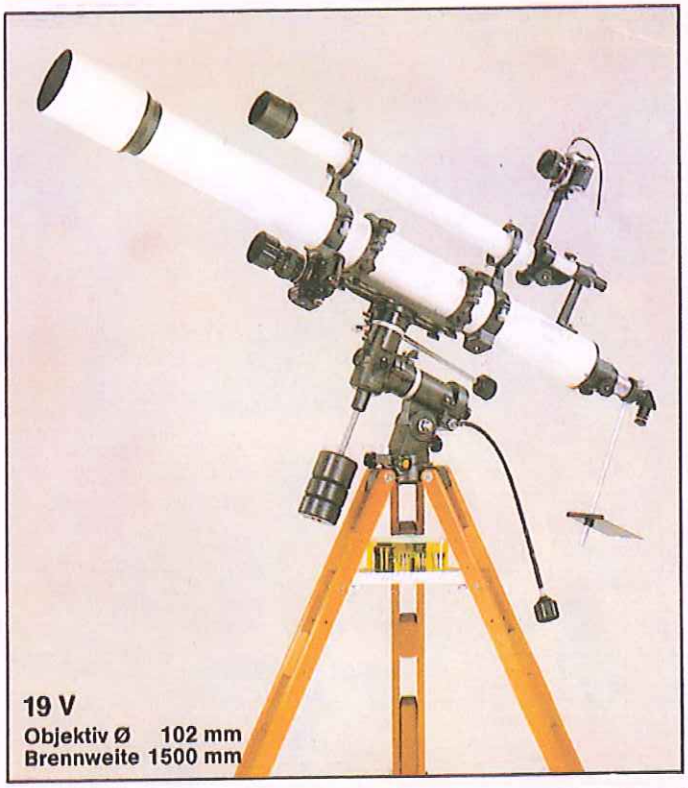
17 V
Objektiv Ø 80 mm
Brennweite 1200 mm



18 V
Objektiv Ø 90 mm
Brennweite 1300 mm



13 V
Objektiv Ø 80 mm
Brennweite 910 mm



19 V
Objektiv Ø 102 mm
Brennweite 1500 mm

Nr.	Objektiv-Ø	Brennweite	Auflösungs-vermögen	Licht-aufnahme	noch erkennbare Sterne	Okulare und Vergrößerung	Sucher-fernrohr	Stativ	Montierung	Zubehör
17 V	80 mm achromatisch vollvergütet	1200 mm	1,45 sec.	131 x	11,3	K 28 mm = 43 x HM 12,5 mm = 96 x OR 7 mm = 171 x	6 x 30 mm achromatisch Weitwinkel	Holz 115 – 150 cm ausziehbar	Parallaktische Systemmontierung. Polachsensucherfernrohr. Mikro-Höhen- und Seiteneinstellung	Okularbehälter. Winkelprisma. Sonnenprojektionsschirm. Auf Sonderbestellung: Nachführmotor mit Batterieantrieb. Transformator (VDE) hierzu. Okulare. Filter. Leitfernrohr.
13 V	80 mm achromatisch	910 mm	1,45 sec	131 x	11,3	K 20 mm = 46 x HM 12,5 mm = 73 x OR 6 mm = 152 x	6 x 30 mm achromatisch Weitwinkel	Holz 115 – 150 cm ausziehbar	Parallaktische Systemmontierung. Polachsensucherfernrohr. Mikro-Höhen- und Seiteneinstellung	
18 V	90 mm achromatisch vollvergütet	1300 mm	1,29 sec.	165 x	11,5	K 28 mm = 46 x HM 12,5 mm = 104 x OR 7 mm = 186 x	6 x 30 mm achromatisch Weitwinkel	Holz 115 – 150 cm ausziehbar	Parallaktische Systemmontierung. Polachsensucherfernrohr. Mikro-Höhen- und Seiteneinstellung	
19 V	102 mm achromatisch vollvergütet	1500 mm	1,14 sec.	212 x	11,8	K 28 mm = 54 x HM 12,5 mm = 120 x OR 7 mm = 214 x	6 x 30 mm achromatisch Weitwinkel	Holz 115 – 150 cm ausziehbar	Parallaktische Systemmontierung. Eingebautes Polachsensucherfernrohr. Mikro-Höhen- und Seiteneinstellung	

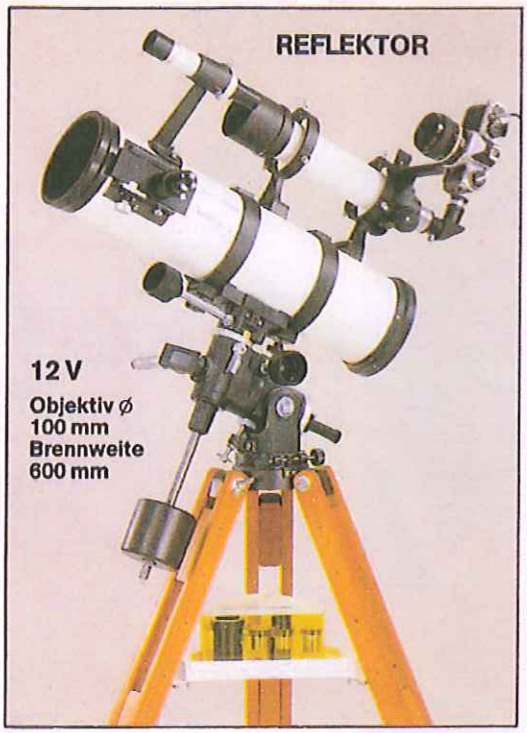
Alle Modelle mit Rand-MacNally-Karten von Mond und Weltall und Sternkarte.

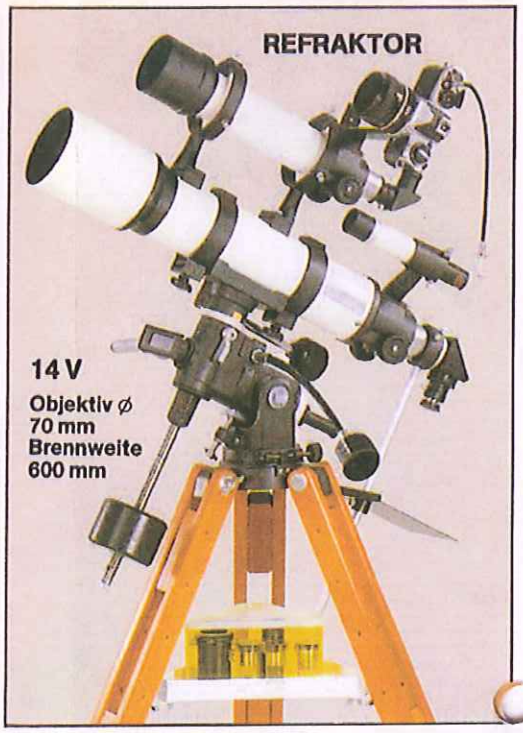
REFLEKTOR UND REFRAKTOR

Kompaktbauweise zum Transport



TRANSPORTKOFFER





Nr.	Objektiv-Ø	Brennweite	Auflösungs-vermögen	Licht-aufnahme	noch erkennbare Sterne	Okulare und Vergrößerung	Sucher-fernrohr	Stativ	Montierung	Zubehör
12 V	100 mm	600 mm	1,16 sec.	204 x	11,8	K 20 mm = 30 x OR 5 mm = 120 x	6 x 30 mm achromatisch Weitwinkel	Holz 60 cm	Parallaktische Systemmontierung. Polachsensucherfernrohr. Mikro-Höhen- und Seiteneinstellung.	Okularbehälter. Auf Sonderbestellung: Nachführmotor mit Batterieantrieb. Transformator (VDE) hierzu. Okulare. Filter. Leitfernrohr. Transportkoffer.
14 V	70 mm halb-achromatisch	600 mm	1,66	121 x	11,2	K 20 mm = 30 x OR 5 mm = 120 x	6 x 30 mm achromatisch Weitwinkel	Holz 70 – 90 cm ausziehbar	Parallaktische Systemmontierung. Polachsensucherfernrohr. Mikro-Höhen- und Seiteneinstellung.	Okularbehälter. Winkelprisma. Auf Sonderbestellung: Nachführmotor mit Batterieantrieb. Transformator (VDE) hierzu. Okulare. Filter. Leitfernrohr. Transportkoffer.

Beide Modelle mit Rand-MacNally-Karten von Mond und Weltall und Sternkarte.

VIELZWECK-TELESKOP MIT TRANSPORTKOFFER

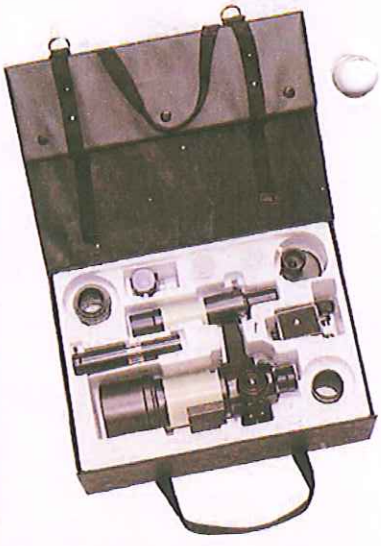
Spektiv, Erdbeobachtung, astronomische Beobachtung, Tele-Fotoobjektiv, Leitfernrohr

9 V REFRAKTOR, R = rot, G = grün
Objektiv Ø 60 mm
Brennweite 300 mm







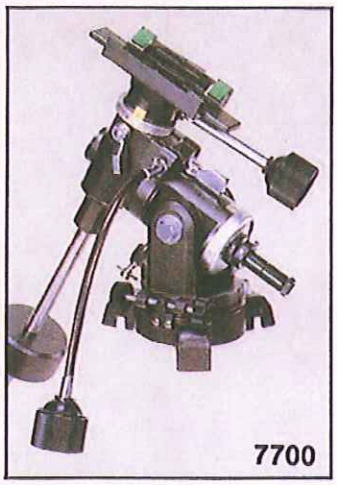


Nr.	Objektiv-Ø	Brennweite	Auflösungs-vermögen	Licht-aufnahme	noch erkennbare Sterne	Okulare und Vergrößerung	Sucher-fernrohr	Montierung	Zubehör
9 V	60 mm	300 mm	2,0 sec.	81 x	11	OR 18 mm = 16 x OR 7 mm = 43 x 2 x Barlowlinse verdoppelt Vergrößerung	6 x 30 achromatisch Weitwinkel	Alt-Azimuth mit Mikro-Höhen- und Seiten-feineinstellung. Kamerastativgewinde.	Transportkoffer mit Tragegurten. Umkehrprisma. Kamera-Tele-Adapter. Auf Sonderbestellung: Stabiles Bodenstativ 40 TP. T-2 Ringe (Kameramodell angeben).

ZUBEHÖR



7601 Kamera Teleskop Adapter für Refraktoren
7602 Kamera Teleskop Adapter für Reflektoren (ohne Abbildung)
Mit und ohne Okular benutzbar. Für Teleskope mit 24,5 mm Tubusdurchmesser. Für alle Systemkameras mit Wechselobjektiven. Gewinde für T2-Ringe. (T2-Ringe Sonderzubehör.) Bei Bestellung Kameramodell angeben.



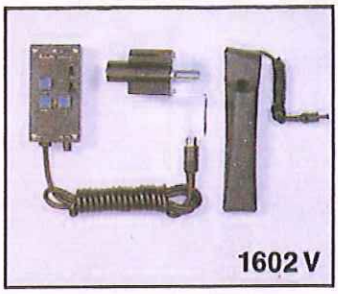


Parallaktische Systemmontierung. Zwei Einstellkreise.
Sonderzubehör: Rohrschellen, Gegengewichte.

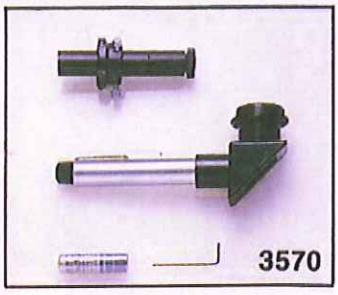
7700 Für Rohrdurchmesser
Refraktor: 63 mm, 90 mm
Reflektor: 140 mm, 155 mm

7701 mit Polachsensucherfernrohr für Rohrdurchmesser
Refraktor: 114 mm
Reflektor: 200 mm

Sonderzubehör:
3570 Polachsensucherfernrohr
77001 Neiger f. nördliche Breiten



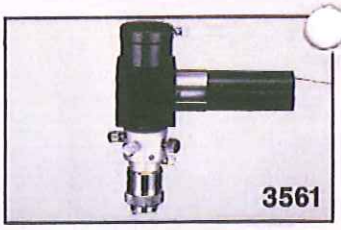
1602 V Nachführmotor. Oszillierend, quarzgesteuert mit Batterieantrieb. Genauigkeit +/– 0,01 sec.
1602 VNP für Montierung 7700,
1602 VSS für Montierung 7701.
1602 T Netzanschluß (VDE) hierfür (ohne Abbildung)



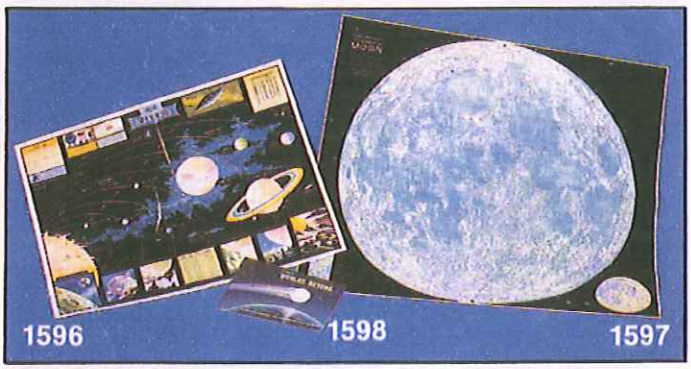
3570 Polachsensucherfernrohr mit Beleuchtung.
3570 S Polachsensucherfernrohr
3570 L Beleuchtung für Polachsensucherfernrohr



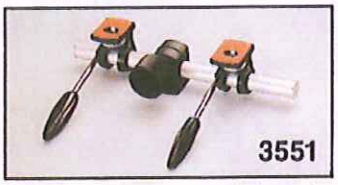
3537 Okkularrevolverkopf. Praktisches Zusatzgerät zur Aufbewahrung und Bereitstellung von Wechselokularen.



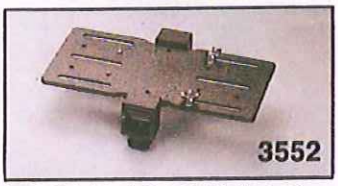
3561 A Mehrfachfadenkreuz 24,5 mm Ø Tubusdurchmesser
3561 B Mehrfachfadenkreuz 31,7 mm Ø Tubusdurchmesser



1596 Rand MacNally Karte vom Weltall
1597 Rand MacNally Karte vom Mond
1598 Einführungsbuch in die Astronomie
1595 Sternkarte (ohne Abbildung)



3551 Zubehör Stange in Verbindung mit 7741 Kamerahalterung für Leitfernrohr, oder Kamerastativ.



3552 Zubehörplatte in Verbindung mit Montierung 7700 für verschiedene Geräte.



3535 Porro Prisma 24,5 mm für alle V Modelle Refraktoren
3536 Porro Prisma 36,4 mm für alle V Modelle Refraktoren
6680 Porro Prisma für 13 T
1601 Tel-Adapter. Kamera Halterung für Refraktoren und Reflektoren.
6660 Kamera-Tele-Adapter 1,5 x Vergrößerung für 24,5 mm Tubusdurchmesser mit Gewinde für T-2 Ringe. (T-2 Ringe Sonderzubehör) Bei Bestellung Kameramodell angeben.

Filter 23 mm Ø: 6616 Sonne, 6617 Mond, 6690 blau, 6691 rot, 6692 grün, 6693 gelb, 6694 Polarisation.
Filter 22 mm Ø: 6616 A Sonne, 6617 A Mond, 6690 A blau, 6691 A rot, 6692 A grün, 6693 A gelb, 6694 A Polarisation.
6614 Winkelprisma, für Sonnenbeobachtung. Nur in Verbindung mit Sonnenfilter 6616 benutzen.
6615 Winkelprisma.
6669 Barlowlinse 2 x für: 6 T, 66 T, 9 T, 9 S, 9 F, 14 T, 14 F.

6621 Umkehrlinse Zoom, Brennweite: 6 mm – 18 mm in Verbindung mit H 23 mm Okular. Aufrechtes Bild. Nicht verwendbar bei 6 T und 66 T.
7100 Barlowlinse 3 x für: 10 K, 15 K.
7123 Barlowlinse 2 x für: 3 T, 11 T, 12 T.
3530 Barlowlinse 2 x für: alle V-Modelle.
3531 Barlowlinse 3 x für: alle V-Modelle.
6619 Umkehrlinse 1,5 x für Refraktoren
6699 Leuchtkugelschreiber
6618 Sonnenprojektionsschirm für Refraktoren

6622 Sonnenprojektionsschirm für Reflektoren
1602 Nachführmotor mit Netzanschluß für 14 T, 14 F, 10 K, 15 K, 11 T, 11 S, 13 T.

Für Aufbauteile zum Selbstbau bitte Sonderliste anfordern!

Änderungen der Spezifikation vorbehalten!