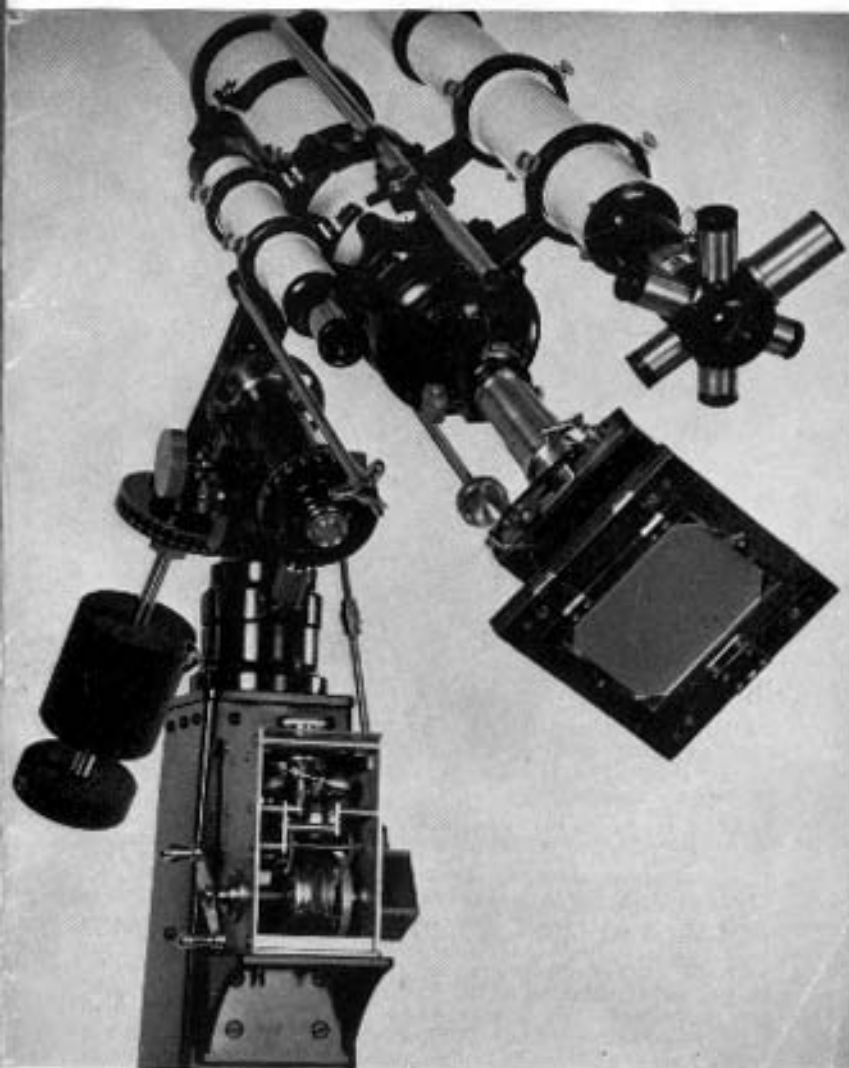
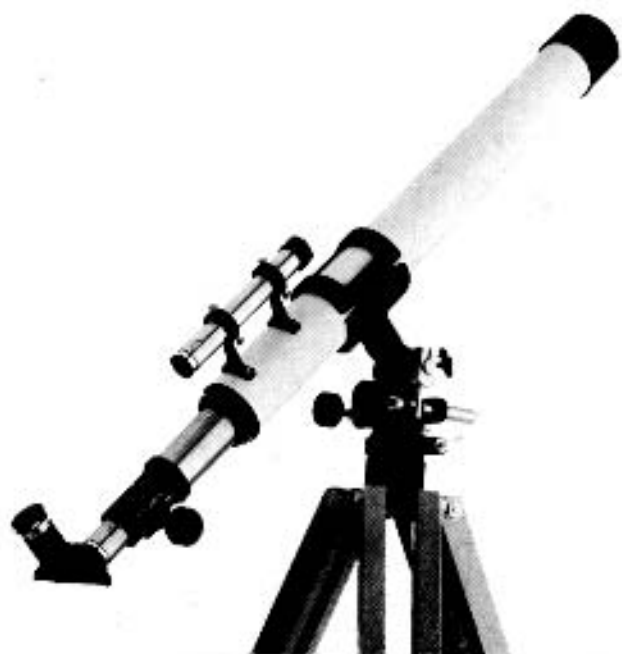


# POLAREX



OPTIEK  
JO DIRICKX  
Niederkeuter 75  
GENT  
TEL. 09/25.78.78

091/25.78.78



### **POLAREX 50 MM - AZIMUTHAAL - MODEL NS-105**

De kleinste van de grote serie vermaarde POLAREX telescopen. Licht en handig, een kijker, die ook gemakkelijk meegenomen kan worden naar b.v. een vakantie-adres. Op stabiel statief met trillingvrije fijnbeweging.

Effectieve opening 50 mm, brandpuntsafstand 700 mm, scheidend vermogen 2,3 sec. en grensmagnitude 10,7. Zoeker 4 x 19 met kruisdraden, oculairen: Kellner 18 mm (32 x), Kellner 12,5 mm (38 x), achromatisch symmetrisch 9 mm (78 x), zenithprisma, zonnefilter, azimuthale montering op hoog statief.

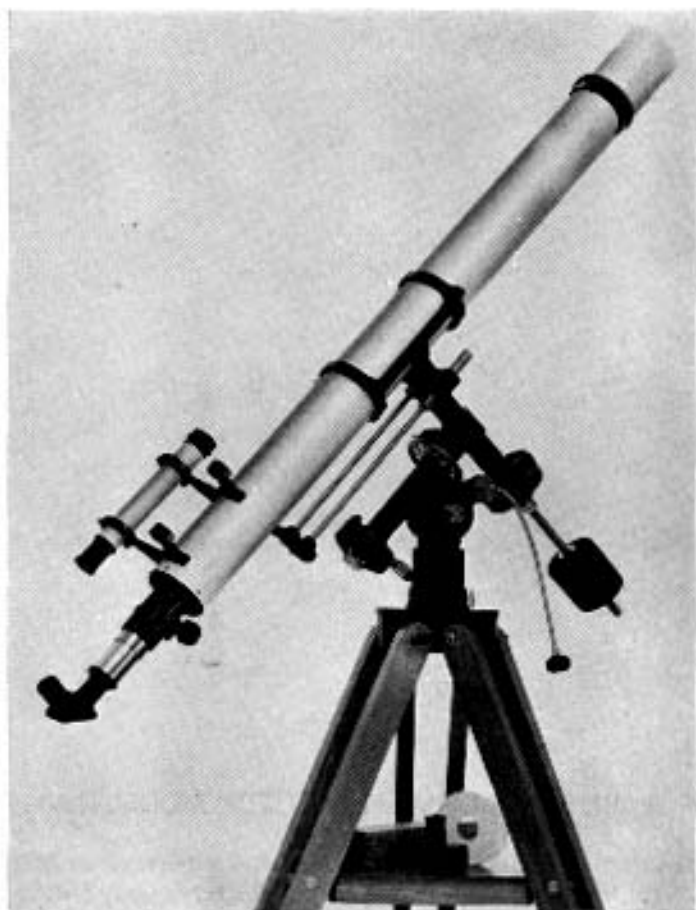
### **POLAREX 60 MM - AZIMUTHAAL - MODEL NS-133**

Vertoont grote overeenkomst met bovenstaand model, objectief 60 mm, brandpuntsafstand 700 mm, scheidend vermogen 1,9 sec., grensmagnitude 11,2. Zoeker 4 x 19 met kruisdraden, oculairen: R 25 (28 x), Kellner 18 mm (39 x), achromatisch symmetrisch 9 mm (78 x), Kellner 12,5 mm (56 x), zenithprisma, zonnefilter, azimuthale montering op hoog statief.

### **FILTERS**

Met POLAREX filters winnen uw waarnemingen van zon, maan en planeten belangrijk aan scherpte. Bovendien blijft het oog bij maanwaarnemingen beter aangepast aan het donker.

Er zijn grijs-filters, met doorlating van 25%, 6%, 1%, en spectrale kleurfilters, die een deel van het spectrum verduisteren, waardoor contrasten verhoogd worden. Voor zonwaarneming filter 0,001%, die op het oculair gebruikt mag worden. Indien de kijker tot 5 cm gediffrageerd wordt. Bij grotere openingen dient een objectief filter voor het objectief of een zonneprijsma voor het oculair geplaatst te worden. In het laatste geval wordt een speciaal 0,02% filter aanbevolen. Bij zonwaarnemingen dient het zoekerooculair verwijderd te worden. Voor fraaie effecten zijn er kostbare nauwebandfilters verkrijgbaar.



### **POLAREX 75 MM - PARALLACTISCH MODEL NS-131**

Een robuuste kijker, die zijn sporen verdiend heeft op scholen en bij gevorderde amateurs.

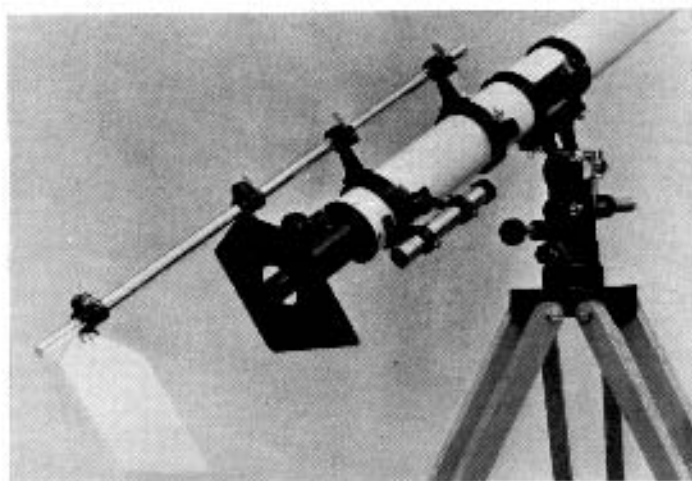
Parallactische opstelling, uur- en declinatiecirkels en statief met instrumententafeltje. Fijnregeling op beide assen.

Effectieve opening 75 mm, brandpuntsafstand 1200 mm, scheidend vermogen 1,5 sec., grensmagnitude 11,7. Zoeker 8x30 mm met kn. draden. Zes ocularen: Ramsden 25 mm (40x), Kellner 18 mm (67x), Kellner 12,5 mm (90x), Achromatisch-symmetrisch 9 mm (133x), Achromatisch-symmetrisch 7 mm (177x), Orthoscopisch 6 mm (200x). Zenitprisma, omkeerprisma, zonnfilter, zonnediatraam, zonneprojectiewiel.

### **POLAREX 100 MM - AZIMUTHAAL - MODEL NS-134**

Een 100 mm, die zich in een grootende belangstelling mag verheugen. Het nieuwe ontwerp is uitgerust met contragewicht, waardoor een soepele volging mogelijk is.

Effectieve opening 100 mm, brandpuntsafstand 1500 mm, scheidend vermogen 1,1 sec., grensmagnitude 12,3. Zoeker 10x40 mm, zes ocularen 6 tot 25 mm (60x — 260x), zenitprisma, omkeerprisma, zonnfilter, zonnediatraam.



### **POLAREX 60 MM - AZIMUTHAAL - MODEL NS-114**

Een bijzonder populair model, dat al vele jaren de meest verkochte telescoop is. Een juweel om te zien en om door te kijken. Hiermee zijn verrassende resultaten bereikt, zoals b.v. de, in vele tijdschriften, gepubliceerde, kleurenopnamen van zonsverduisteringen.

Er zijn een groot aantal uitbreidingsmogelijkheden zoals o.a. de op de voorpagina afgebeelde roterende oculairhouder (RON) en astro-camera (AC).

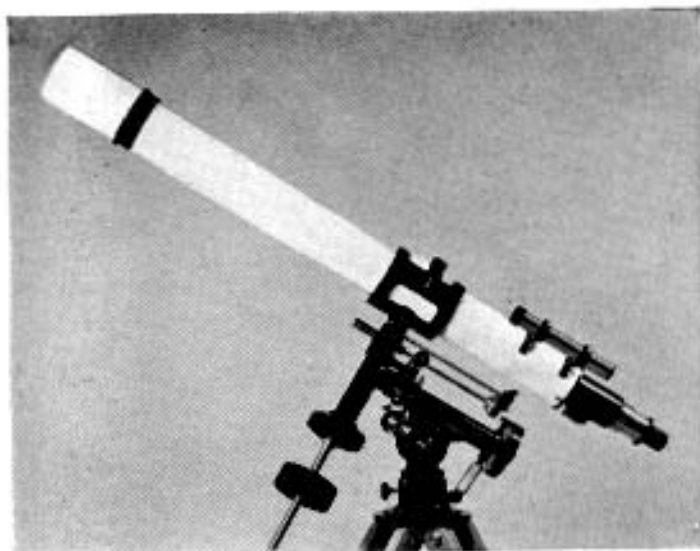
Effectieve opening 60 mm, brandpuntsafstand 900 mm, scheidend vermogen 1,9 sec., grensmagnitude 11,2. Zoeker 4 x 19 mm met kruisdraden. Vier oculairen: Ramsden 25 mm (36 x), Kellner 18 mm (40 x), Kellner 12,5 mm (48 x) Achromatisch-symmetrisch 9 mm (100 x). Zenithraam, zonnfilter, azimuthale montering en statief.

De afgebeelde zonneprojectieer is apart verkrijgbaar.

### **POLAREX 75 MM - AZIMUTHAAL - MODEL NS-129**

Vartaant veel overeenkomst met de bovenstaande NS-114, op diverse punten echter zwaardere en de optische mogelijkheden zijn ook groter, zo kunnen de schaduwen van de maan van Jupiter op de planeet gezien worden!

Effectieve opening 75 mm, brandpuntsafstand 1200 mm, scheidend vermogen 1,5 sec., grensmagnitude 11,7. Zoeker 8 x 30 mm met kruisdraden. Vijf oculairen: Ramsden 25 mm (48 x), Kellner 18 mm (60 x), Kellner 12,5 mm (96 x), achromatisch 9 mm (133 x) en 7 mm (160 x), zenithraam, omkeerprisma en zonnfilter (dit laatste mag alleen gebruikt worden indien gediffrageerd wordt tot 5 cm). Ook te met volle opening door een zenithraam waar te nemen in dit geval wordt een filter 0,02% aanbevolen). Azimuthale montering en statief.



## POLAREX 60 MM - PARALLACTISCH MODEL NS-128

Een fraai ontwerp, dat reeds vele enthousiaste bezitters telt. Ook zij die lang zochten en vergeleken verkozen dit volwaardig instrument. Parallaxische montering, fijnregeling op beide assen, met flexibele kabel voor uren. Cirkels voor declinatie en rechte klimming. Het vinden van de sterren met behulp van een sterrenatlas wordt hiermee zeer eenvoudig. (Atlassen: Sirius, Norton, Ecliptica en andere).

Effectieve opening 60 mm, brandpuntsafstand 900 mm, scheikend vermogen 1,8 keer, grensmagnitude 11,2. Zoeker 6 x 23,0 mm met kruisdraden. Vijf ocularen: Ramsden 25 mm (36 x), Kellner 18 mm (50 x), Kellner 12,5 mm (72 x), achromatisch symmetrisch 9 mm (100 x) en 7 mm (129 x). Zenithprisma, omkeerprisma en zonnefilter.

Een elektrische synchroonaandrijving is afzonderlijk verkrijgbaar. Indien deze aandrijving bevestigd is blijft door middel van een extra schroef fijnregeling om de tijds mogelijk.

**MET VOLLEDIGE POLAREX GARANTIE.**

## POLAREX REFRACTORS

Reeds vijftien jaar de meest gevraagde telescoop in de Benelux.  
Enkele gegevens van de onderdelen:

### OPTIEK:

**Objectieven.** Deze zijn achromatisch en speciaal voor astronomisch gebruik ontworpen. De beide lenzen zijn niet geklit, maar met luchtscheiding gemonteerd. Door gebruik te maken van de nieuwste glastypen is een grote mate van perfectie bereikt. (De chromatische aberraties zijn gecorrigeerd voor de F en C lijn, de sferische aberratie en coma zijn verwaarloosbaar klein, de theoretische limiet voor het scheidend vermogen van Rayleigh en van Dawes [11,27 $\lambda$  sec. met  $b$  de effectieve opening, in cm] wordt gegarandeerd overtroffen).

**Oculairen.** Ook deze zijn speciaal voor astronomische waarnemingen ontworpen (microscop oculairen zijn in het algemeen minder geschikt). Alle oculairen (van 4 tot 60 mm) hebben voor iedere brandpuntsafstand een aangepaste opbouw van het lenzenstelsel.

### MONTERING

De stabiele monteringen zijn allen uitgerust met fijnregeling. Dit maakt het volgen tot een plezier en alleen zó kan de optiek tot zijn recht komen. Vooral in ons klimaat is het wenselijk het onderwerp niet te korte tijd te beschouwen, daar anders de optiek niet uitgebuit wordt.

**Azimuthaal,** zeer transportabele kijkers, die gemakkelijk mee naar „buiten“ te nemen zijn. Er zijn ook fotografische mogelijkheden, zo worden reeds met de 50 mm goede maanfoto's genomen.

**Parallactisch,** hiermee is met één knop te volgen, terwijl de cirkels het instellen op het gewenste onderwerp vereenvoudigen. Fotografisch zijn de mogelijkheden groter.

### MATERIAAL

Daar uitsluitend aluminium legeringen en messing worden toegepast zijn Polarex instrumenten bestand tegen ons vochtig klimaat.

### REFRACTOR, REFLECTOR OF CATADIOPTRISCH SYSTEEM?

Er zijn lenzen-, Newton- en Kutter telescopen en vanaf 12,5 cm ook Celestron en Maksutov telescopen. Elk type heeft zijn voor- en nadelen. Voor 10 tot 15 cm is een spiegeltelescoop goedkoper dan een refractor, maar er zijn ook nadelen: spiegels zijn kwetsbaar en hebben een beperkte levensduur. Bij de Newton is het beeld onrustiger en de vangspiegel heeft een storende invloed op het beeld. De Kutter heeft alleen bij perfecte spiegels en een zeer nauwkeurige afstelling een uitstekend beeld, maar de bouw is onpractisch, de afstelling gemakkelijk onregelend en de brandpuntsafstand is zeer lang, wat een klein gezichtsveld geeft ( $\emptyset$  11 cm  $f = 2,70$  m.). De refractors van POLAREX zijn robuust en toch licht. Daarbij prettig in het gebruik, weinig onderhoud en vrijwel onbeperkte levensduur.

Voor diameters groter dan 10 cm. worden bovenstaande typen meestal verplaatsbaar. Veel voordelen bieden dan de Maksutov en Celestron telescopen. Deze compact gebouwde typen bieden zeer veel comfort en hebben een uitstekend beeld, zijn buitengewoon stabiel en hebben een lange levensduur. Een bezit voor het leven.

Naast de POLAREX serie levert de importeur ook:

Newton telescopen 114 mm;

Celestron: Schmidt-Cassegrain telescopen 125, 200 en 356 mm;

Maksutov telescopen 150 en 200 mm;

Draaibare sterrenkaarten, steratlassen, zoals Norton, Coell, Ecliptical's, Bernalis en de fotografische Falkner (tot magnitude 13);

Prismakijkers POLLUX van 8 x 20 tot 11 x 80 mm en 15 x 60 mm;

Platen en boeken over astronomie en veel meer voor de (amateur) astronoom.

# POLAREX

## PRISLIJST VAN REFRACTORS EN ONDERDELEN

### TELESCOOP BOUWSETS POLKIT. Optiek astronomisch goed

BS 50	50 mm achromatisch objectief F=900 mm, oculair 16 mm (60x) solide dubbelwendige kokers, etc.	f	70,—
BUIS 50	witte plastic buis met diafragma's en focusaerrijsrichting, geschikt voor BS 50	f	50,—
BS 60	60 mm achromatisch objectief F=1000 mm, oculair 15 mm (67x) kokers, etc.	f	90,—
BUIS 60	witte aluminium buis met objectief vattng en focusaerrijsrichting, geschikt voor BS 60	f	95,—
STBS	statief voor deze bouwsets, hoog 1300 mm	f	50,—

### REFRACTORS POLAREX

NS 106	60 mm Azimuthaal F=700 mm met oculairen 8, 12½ en 18 mm, zenithprisma, zonnefilter	f	500,—
NS 133N	80 mm Azimuthaal F=700 mm met oculairen 7, 12½, 18 en 25 mm, zenithprisma, zonnefilter	f	550,—
NS 114	60 mm Azimuthaal F=800 mm met oculairen 9, 12½, 18 en 25 mm, zenithprisma, zonnefilter	f	715,—
NS 128	65 mm Parallactisch F=900 mm met cirkels, oculairen 7, 9, 12½, 18 en 25 mm, zenithprisma, omkeerprisma, zonnefilter	f	1.100,—
NS 129	75 mm Azimuthaal F=1200 mm met oculairen 7, 9, 12½, 18 en 25 mm, zenithprisma, omkeerprisma, zonnefilter	f	1.020,—
NS 131	75 mm Parallactisch F=1200 mm met cirkels, oculairen 7, 9, 12½, 18 en 25 mm, zenithprisma, omkeerprisma, zonnefilter, zonneprojectiezet	f	1.720,—
NS 134	100 mm Azimuthaal F=1500 mm, met oculairen 6, 7, 9, 12½, 18 en 25 mm, zenithprisma, omkeerprisma, zonnefilter	f	1.875,—
NS 132	100 mm Parallactisch F=1500 mm, met oculairen 6, 7, 9, 12½, 18, 25 en 40 mm, zenithprisma, omkeerprisma, zonnefilter, zonneprojectiezet	f	3.025,—
NS 132E	100 mm Fotoparallactisch met aandrijving, electrisch. Overeenkomstig model NS 132, echter zwaardere montage, o.a. kogellagers, Tevens volghijker 77x60 mm en balansaanrichting	f	5.080,—
NS 132M	Extra voor aandrijving d.m.v. gewicht	f	982,—
NS 132F	Extra voor metalen kolom i.p.v. driepoot	f	905,—
NS 132G	Extra voor metalen kolom en mechanische aandrijving	f	982,— + f 808,—
NS 136	125 mm Fotoparallactisch F=2000 mm. Met electrische aandrijving op statief	f	13.745,—
	Extra voor kolom f 935,— en voor mechanische aandrijving f 1.285,—		
NS 135	150 mm Fotoparallactisch F=2500 mm op kolom, electrische aandrijving	f	29.610,—
	Extra voor mechanische aandrijving		f 1.850,—

### PARALLACTISCHE MONTERINGEN, zonder statief en beugel

Van model NS 128 b.v. voor 60 mm Polarex	f	550,—
Van model NS 131 b.v. voor 75 mm Polarex of 150 mm Maksutov	f	900,—
Van model NS 132 b.v. voor 100 mm Polarex of 200 mm Maksutov	f	1.550,—

**ELECTRISCHE SYNCHROONAANDRIJVING**

Mat vertregingskast en bevestiging, afzonderlijke modellen voor NS 129, NS 131 en NS 132

f 305,—

**KIKERBEUGELS**

Beugel van NS 114 voor 68 mm kijkers	f	25,—
Beugel van NS 129 voor 85 mm kijkers	f	45,—
Beugel van NS 131 voor 85 mm kijkers	f	50,—
Beugel van NS 132 voor 112 mm kijkers	f	70,—

**OBJECTIEVEN, achromaten met lichtscheiding in velling**

AO 2.0	Open, effectief: 50 mm, brandpuntsafstand 700 mm	f	62,—
AO 2.4	Open, effectief: 60 mm, brandpuntsafstand 900 mm	f	110,—
AO 3	Open, effectief: 75 mm, brandpuntsafstand 1200 mm	f	285,—
AO 4	Open, effectief: 100 mm, brandpuntsafstand 1500 mm	f	550,—
AO 5	Open, effectief: 125 mm, brandpuntsafstand 2000 mm	f	1.500,—
AO 6	Open, effectief: 155 mm, brandpuntsafstand 2500 mm	f	2.900,—

**FOCUSEERINRICHTINGEN, incl. een schuifbuis, waarin Polarex oculairen passen. De 4<sup>v</sup> modellen zijn exclusief de ring, waarmee de focuseerinrichting aan de buis bevestigd wordt.**

F 1	Van de 40 en 50 mm modellen, past in een buis van 56 mm inwendige diameter	f	39,—
F 2	Van de 60 mm modellen, past in een 65,5 mm buis	f	62,—
F 3	Van de 75 mm modellen, past in een 78,5 mm buis	f	76,—
F 3L	Luxe uitvoering van de F 3, o.a. met dubbele blokkering	f	95,—
F 4	Van de 100 mm azimuthaal	f	95,—
F 4S	Super model met een schuifbuis, waarop o.a. het K 60 oculair en de RON-S passen	f	148,—
F 4SS	Overschakelbaar F 4S ecliter met een schaalverdeling	f	190,—
SB	Schuifbuis Ø 36,4 mm, lengte = 200 mm met oculairbuis (nabegrepen bij F 2 tot F 4)	f	20,—

**OCULAIREN, Vergroting is F objectief, gedeeld door F oculair**

Oculairen met diameter 24½ mm:

O 4	Orthoscopisch F=4 mm	f	58,—
O 5	Orthoscopisch F=5 mm	f	52,—
O 6	Orthoscopisch F=6 mm	f	52,—
O 9	Orthoscopisch F=9 mm	f	55,—
AS 7	Achromatisch symmetrisch F=7 mm	f	38,—
AS 9	Achromatisch symmetrisch F=9 mm	f	38,—
AS 9X	Achromatisch symmetrisch F=9 mm met kruisdraad	f	45,—
K 12½	Kellner F=12½ mm	f	35,—
K 18	Kellner F=18 mm	f	40,—
R 25	Romaderi F=25 mm	f	32,—
O-25	Orthoscopisch F=25 mm (50° gezichtsveld)	f	64,—
F-30	Foto en visueel oculair F=30 mm	f	58,—
Andere maten:			
ER 20	Erffe F=20 mm (50° gezichtsveld), diameter 31,5 mm	f	100,—
M 40	5-lenzig met hoge U.P. (voor bril dragers) Ø 31,5 mm	f	62,—
K-60	Kellner, F=60 mm, Ø 51 mm, o.a. voor F 4S en RON S	f	125,—



<b>ZOEKERS</b> (of richtkijkers) met bevestigingsbeugels		
Z 1	van model NS 114: 4 x19 mm	f 62,—
Z 2	van model NS 126: 6 x23,5 mm	f 75,—
Z 3	van model NS 129: 8 x30 mm	f 102,—
Z 4	van model NS 132: 10 x40 mm	f 130,—
Z 5	van model NS 135: 12,5x60 mm	f 300,—
Z 5L	met verlichte kruisdraden 10x50 mm	f 330,—
Z 6L	met verlichte kruisdraden 10x60 mm	f 360,—

#### **ZONNEPROJECTIESETS**

ZP 2	voor 68 mm buis, met opschroefbare beugel	f 60,—
ZP 3	voor 85 mm buis, met bevestigingsbeugels	f 75,—
ZP 4	voor 112 mm buis, met bevestigingsbeugels	f 95,—

#### **Het fotograferen door een POLAREX**

<b>A</b>	Met een spiegelreflexcamera (zonder objectief) in het primaire brandpunt: de telescoop is zo een telelens met lang brandpunt, hiermee zijn zeer scherpe foto's te maken o.a. van vogels. Het oplossend vermogen is beter dan 50 lijnen per mm. De camera wordt hier toe met de CAMRI op de schuifbuis geëchroefd, na verwijdering van oculairbuis en zwarte ring	
CAMRI	ring voor POLAREX schuifbuis met Soligor-draad	f 38,—
ADAP	adapting voor diverse merken camera's	f 35,—
<b>B</b>	Met oculairprojectie: de oculairbus wordt vervangen door een bus, waarin ook oculairen passen	f 7,—
BUS	en waaromheen geklemd kan worden een: microscopadapter met praktijkdraad	f 70,—
MICP	voor andere merken camera's zijn er: adaptoringen, prijs afhankelijk van camera-type b.v. Canon	f 35,—
ADAP/PR	Met deze methode zijn zeer goede maan- en planeetfoto's te maken. Gebruik goede oculairen o.v. Orthoscopische.	
<b>C</b>	Met een „astrocamera“, die door middel van onderstaande beugels op de POLAREX kijker bevestigd kunnen worden:	
CK-2	voor modellen 114 en 126 buisdiam. 68 mm	f 41,—
CK-3	voor modellen 129 en 131 buisdiam. 85 mm	f 54,—
CK-4	voor modellen 134 en 132 buisdiam. 112 mm	f 71,—
	Sterrensteleels en nevels kunnen zo goed gefotografeerd worden. Enkele voorbeelden van een „Astrocamera“: een kleinbeeld met telelens o.v. f-135 mm f/4, of een van Invar gemaakte Celestron Schmidt camera f/1,5 met magnetische cassette, waarbij scherpstelling overbodig is, of een Celestron met telecompressor, deze is dan f/5.	
<b>D</b>	Plaats een camera op een POLAREX, een CELESTRON of ander instrument en volg met één van onderstaande volkijkers:	
VK-2	60 mm f-700 mm met zenithprisma en AS-9x	f 290,—
VK-3	75 mm f=1200 mm met zenithprisma en AS-9x	f 520,—
VK-4	100 mm f-1500 mm met zenithprisma en AS-9x	f 975,—
BEUGEL	Diverse beugels voor bevestiging van volkijker	f 80,—
BS	Ook de bouwsets zijn goed als volkijker te gebruiken, een stel enkelvoudige beugels hiervoor	f 40,—
	Er zijn nog enkele andere mogelijkheden voor „Deep Sky“ fotografie, bijvoorbeeld een 20 cm Newton met f/8 spiegel, prijs op aanvraag.	
	Diverse modellen spiegelreflexcamera's met o.a. telelensen en adapters voor telescopen.	

## DIVERSE ACCESSOIRES

CG 2	verschuifbaar contragewicht voor NS 128 met bevestigingsabeugels	f	58,—
CG 3	idem voor NS 131	f	97,—
AP	aanzetbusje, past in 24,5 mm oculairhouders en kan 31,5 mm oculairen bevatten	f	18,—
APS	in schuifbus Schroefbare ring met buizen voor 24,5 en 31,5 mm oculairen	f	31,—
PA 32	sarpannelgkje, past in 31,5 mm oculairhouders en kan 24,5 mm oculairen bevatten. Alleen verkrijgbaar bij aankoop van oculairen	f	1,25
BLN	Barlowlens, past in het zenithprisma PRN en vermenigvuldigt de vergroting met een factor twee	f	28,—
PRN	Zenithprisma voor oculairen met een doorsnede van 24,5 mm	f	29,—
PRR	Zenithprisma met dakkantprisma, dit geeft een rechtopstaend niet gespiegeld beeld	f	50,—
PRG	Zenithprisma voor oculairhouders 31,5 mm en oculairen 31,5 mm	f	51,—
PHNG	Zenithprisma, passend in 24,5 mm oculairhouders voor 31,5 mm oculairen	f	52,—
PRZ	zonneprisma voor 24½ mm oculairen, vermindert intensiteit van het zonlicht, voor opening groter dan 70 mm van objectief of spiegel. Hierbij oculairfilter of objectiefilter gebruiken van 0,01% tot 0,001%	f	50,—
PRZG	zonneprisma voor 31,5 oculairen	f	
OP	omkeerprisma, Porro prismasysteem, maakt van een omgekeerd beeld een rechtopstaend, oculairdiameter 24,5 mm	f	36,—
RON	roterende oculairhouder voor 5 oculairen van 24,5 mm uitwendig en één van 31,5 mm uitwendig	f	92,—
RON S	super model RON, voor 4 oculairen van 24,5 mm uitwendig, één van 31,5 mm en het K 60 oculair	f	175,—
DO	dubbeloculairhouder, voor 2 personen, onafhankelijke scherpstelling. Geschikt voor alle modellen, uitgezonderd 105. Voor 24,5 mm oculairen	f	130,—

Tevens leverbaar:

**POLLUX** oculairen

Polarex en Pollux filters

Celestron Schmidt telescopen en camera's

Maksutov telescopen

Newton reflectors en reflector onderdelen

prismekijkers o.a. 11x60

steratiessen en boeken

vraagt offerte en folders aan uw **POLAREX LEVERANCIER**

Showrooms: Bovenkerkerkade 62, Amstelveen, tel. 020-416026

# POLAREX & POLLUX

**OCULAIEN**, speciaal ontworpen voor astronomisch gebruik. De vergroting ( $V$ ), die ermee verkregen wordt, volgt uit  $V = F/f$ , met „ $f$ “ de brandpuntsafstand van het oculair en „ $F$ “ de effectieve brandpuntsafstand van objectief, spiegel of stelsel, b.v.  $F = 900$  mm,  $f = 25$  mm dan  $V = 36x$ .

**POLLUX OCULAIEN** met uitwendige diameter van  $24\frac{1}{2}$  mm. Serie oculairen met schroefdraad aan onderzijde, waarin filters  $F$  passen

OR 4	Orthoscopisch met $50^\circ$ gezichtsveld $F = 4$ mm	f	67,—
OR 5	Orthoscopisch met $50^\circ$ gezichtsveld $F = 5$ mm	f	67,—
OR 6	Orthoscopisch met $50^\circ$ gezichtsveld $F = 6$ mm	f	67,—
OR 9	Orthoscopisch met $50^\circ$ gezichtsveld $F = 9$ mm	f	67,—
OR $12\frac{1}{2}$	Orthoscopisch met $50^\circ$ gezichtsveld $F = 12\frac{1}{2}$ mm	f	67,—
ER 15	Erffe $f = 15$ mm met $60^\circ$ gezichtsveld, een klasse apart, 6-lenzig	f	190,—
KL 12	Kellner met $50^\circ$ gezichtsveld $F = 12$ mm	f	36,—
KL 18	Kellner met $50^\circ$ gezichtsveld $F = 18$ mm	f	38,—
KL 25	Kellner met $40^\circ$ gezichtsveld $F = 25$ mm	f	38,—
	Onderstaande oculairen liggen wat gunstiger in de prijs.		
SR 4	Semi Ramsden $f = 4$ mm	f	26,—
SR 5	Semi Ramsden $f = 5$ mm	f	26,—
HM 6	Huygens-Mittenzwei $F = 6$ mm	f	26,—
HM 9	Huygens-Mittenzwei $F = 9$ mm	f	26,—
HM $12\frac{1}{2}$	Huygens-Mittenzwei $F = 12\frac{1}{2}$ mm	f	26,—
H 20	Huygens $F = 20$ mm	f	26,—
AH 40	Achromatische Huygens $F = 40$ mm met „ $F$ “ schroefdraad bovenin	f	50,—
	Oculair met diameter 32 mm.		
H 50	Huygens $F = 50$ mm, zonder schroefdraad voor filters. Het F24 filter kan in het oculair gelegd worden. De bovenrand is afschroefbaar, waardoor het oculair geschikt wordt voor brildraggers	f	90,—

**POLLUX OCULAIEN** met uitwendige diameter van 31.5 mm, een serie kwaliteits oculairen, d.a. zandevoler voor Celestron.

ORGS 4	Orthoscopisch met $50^\circ$ gezichtsveld $F = 4$ mm	f	91,—
ORGS 5	Orthoscopisch met $50^\circ$ gezichtsveld $F = 5$ mm	f	91,—
ORGS 6	Orthoscopisch met $50^\circ$ gezichtsveld $F = 6$ mm	f	91,—
ORGS 9	Orthoscopisch met $50^\circ$ gezichtsveld $F = 9$ mm	f	91,—
ORGS $12\frac{1}{2}$	Orthoscopisch met $50^\circ$ gezichtsveld $F = 12\frac{1}{2}$ mm	f	100,—
ORGS 18	Orthoscopisch met $50^\circ$ gezichtsveld $F = 18$ mm	f	100,—
ORGS 25	Orthoscopisch met $50^\circ$ gezichtsveld $F = 25$ mm	f	120,—
KGS 40	Kellner met $43^\circ$ gezichtsveld $F = 40$ mm	f	80,—
ERFS 10	Erffe met $70^\circ$ gezichtsveld $F = 16$ mm	f	150,—

**OCULAIR FILTERS.** Een grote sortering astronomische filters. Speciaal aanbevolen voor maan- en planeetwaarneming. Deze oculairfilters verhogen de waarde van uw kijker. Het beeld wordt contrastrijker en is rustiger voor het oog

ZN	zonnefilter, dichtheid 5 (0,001%). Hierbij objectief diafragmeren tot 50 mm of gebruik maken van het zonneprijsma (PRZ). Alleen in de afmeting 9 mm (F09).		
MN	groen 0,02% filter, een licht zonnefilter, dat goed met het PRZ is te combineren. Alleen in afmeting F09.		
RO	roodfilter, laat alleen rood en oranje door.		
OG	donker geelfilter, laat rood tot geelgroen door, geen blauw of blauwgroen.		
LG	licht geelfilter, laat rood tot groen door, geen blauw.		
GR	groenfilter, onderdrukt de uiteinden van het spectrum.		
BW	blauwfilter, onderdrukt rood.		
25	grijsfilter, laat 25% van het licht door.		
06	grijsfilter, laat 6% van het licht door.		
01	grijsfilter, laat 1% van het licht door.		
F09	Deze filters worden in 3 formaten geleverd: diameter 9 mm, deze passen in kapje „N” en „G”, dat op Polarex oculairen van respectievelijk 24½ en 31½ mm passen	f	12,—
F18	diameter 18,5 mm, deze kunnen in het beschermkapje BSF en in de andere Pollux „F” filter gelegd worden	f	16,—
F24	diameter 24 mm, deze kunnen in het zenithprisma PRIN gelegd worden	f	17,—
	Zowel bij de F18 als bij de F24 kunnen meerdere filters tegelijk gebruikt worden, b.v. 25-F24 met OG-F24 geeft bij de maan een aangenaam contrastrijk beeld.		
N	Polarex filterhouder, een kapje, dat op Polarex oculair met 24½ mm past	f	4,—
G	overdenkomstig „N” maar voor diameter 32 mm	f	4,—
BSF	beschermkapje, dat in Pollux oculairen geschroefd kan worden	f	20,—

#### POLLUX FILTERS:

F	Deze F filters zijn gemonteerd in een vating met schroefdraad, dat past in die Pollux oculairen, die een diameter hebben van 24½ mm.		
ROF	roodfilter, laat alleen rood en oranje door.	f	35,—
ORF	oranjefilter, laat geen blauw en vrijwel geen groen door	f	35,—
DGF	donkergeelfilter, laat geen blauw en blauwgroen door	f	35,—
GRF	groenfilter, laat de uiteinden van het spectrum verminderd door	f	35,—
VIF	violetfilter, laat violet, blauw en iets blauwgroen door	f	35,—
O6F	grijsfilter, laat 6% van het licht door	f	35,—
BSF	beschermglas, een glashelder filter voor bescherming of voor combinatiefilters F18	f	28,—
	Enkele andere filters:		
ZFS	zonnefilter in vating met „F” schroefdraad	f	10,—
MFS	maanfilter in vating met „F” schroefdraad	f	10,—
ZFSG	zonnefilter met afwijkend schroefdraad, alleen passend in andere oculairen zoals b.v. H6 en AH20	f	10,—
MFSG	maanfilter in dezelfde vating als ZFSG	f	10,—