

PowerSeeker Teleskope

Der ideale Einstieg in
die Astrobeobachtung
– mit Riesen-Leistung
zum kleinen Preis



Foto: J. Schneider, panther-observatory.com

PowerSeeker
127EQ

Inkl.
Redshift 7
Celestron-Edition
deutschsprachige,
multimediale
Planetariums-
software



PowerSeeker
70EQ

Jeder Schüler, der auf eigene Faust den Himmel erkunden will (aber dafür kein Vermögen ausgeben möchte), findet hier sein ideales erstes Teleskop! Bewährtes Design zu einem herausragend günstigen Preis! Damit ist es einfach, in das faszinierende Hobby der Sternbeobachtung hineinzuschnuppern – oder weit entferntes in der irdischen Natur zu beobachten, denn alle PowerSeeker zeigen aufrechte, seitenrichtige Bilder.

PowerSeeker Teleskope

Eigenschaften und Ausstattung

- superschneller Aufbau ohne Werkzeug
- Refraktoren (Linsenfernrohre) mit bildaufrichtender Optik – ideal für Erd- und Himmelsbeobachtungen
- Newton-Optiken (Spiegelfernrohre) mit bildaufrichtendem 20-mm-Okular
- Vergütete Optik für klare, scharfe Bilder
- hochwertiges, optisches Sucherfernrohr
- 3-fach Barlowlinse – verdreifacht die Vergrößerung **
- riesiger Vergrößerungsbereich bereits in der Grundausstattung
- Azimutale Montierung für zielgenaue Erdbeobachtung bei AZ-Modellen
- Parallaxische Montierung für leichtes Nachführen von Himmelsobjekten bei den EQ-Modellen
- stabiles Aluminiumstativ
- Planetariumsprogramm "Redshift 7 Celestron Edition" mit tausenden von Deep-Sky-Objekten – in deutscher Sprache



PowerSeeker
60AZ



PowerSeeker
114EQ

PowerSeeker – Technische Daten

MODELL	50AZ	60AZ	60EQ	70EQ	80EQ	114EQ	127EQ
Optische Konstruktion	Refraktor	Refraktor	Refraktor	Refraktor	Refraktor	Newton-Spiegel	Newton-Spiegel
Öffnung	50 mm	60 mm	60 mm	70 mm	80 mm	114 mm	127 mm
Brennweite	600 mm	700 mm	900 mm	700 mm	900 mm	900 mm	1000 mm
Öffnungsverhältnis f/	12	12	15	10	11	8	8
Okulare	20 mm / 12 mm / 4 mm	20 mm / 4 mm	20 mm / 4 mm	20 mm / 4 mm	20 mm / 4 mm	20 mm / 4 mm	20 mm / 4 mm
Vergrößerungen	30x / 50x / 150x	35x / 175x	45x / 225x	35x / 175x	45x / 225x	45x / 225x	50x / 250x
Vergrößerung mit 3x Barlow	45x / 75x / 225x **	95x / 525x	135x / 675x	95x / 525x	135x / 675x	135x / 675x	150x / 750x
Vergütungen	Vollvergütet	Vollvergütet	Vollvergütet	Mehrschichtvergütet	Mehrschichtvergütet	Spiegel: AlSiO ₂	Spiegel: AlSiO ₂
Sucher (Vergr. x Öffnung)	5x24	5x24	5x24	5x24	5x24	5x24	5x24
Montierung	azimutal	azimutal	parallaktisch	parallaktisch	parallaktisch	parallaktisch	parallaktisch
Zenitprisma	0,96"	1,25", bildaufrichtend	1,25", bildaufrichtend	1,25", bildaufrichtend	1,25", bildaufrichtend	–	–
Stativbeine	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Planetariums-Software (CD)	Redshift 7 Celestron	Redshift 7 Celestron	Redshift 7 Celestron	Redshift 7 Celestron	Redshift 7 Celestron	Redshift 7 Celestron	Redshift 7 Celestron
stellare Grenzgröße	11	11,4	11,4	11,7	12	12,8	13
Auflösung (nach Rayleigh)	2,79 Bogensekunden	2,32 Bogensekunden	2,32 Bogensekunden	1,98 Bogensekunden	1,74 Bogensekunden	1,22 Bogensekunden	1,1 Bogensekunden
Auflösung (nach Dawes)	2,32 Bogensekunden	1,93 Bogensekunden	1,93 Bogensekunden	1,66 Bogensekunden	1,45 Bogensekunden	1,02 Bogensekunden	0,91 Bogensekunden
Lichtsammelvermögen	51x	73x	73x	100x	131x	265x	329x
Gesichtsfeld	1,4°	1,2°	1,1°	1,4°	1,2°	0,9°	0,8°
Sehfeld auf 1000 Meter	24 m	21 m	19 m	24 m	21 m	16 m	14 m
Tubuslänge	61 cm	71 cm	91 cm	76 cm	97 cm	86 cm	51 cm
Gewicht	2,7 kg	3,2 kg	4,5 kg	8,2 kg	8,6 kg	8,6 kg	7,7 kg

* bildaufrichtendes Zenitprisma (Amici-Bauart) bei Refraktoren, 20-mm bildaufrichtendes Okular bei Newton-Modellen

** 1,5-mal Bildumkehrlinse bei PowerSeeker 50