

PowerSeeker Teleskope

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



Foto: J. Schedler, panthe-observatory.com

PowerSeeker
127EQ



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
- **AZ-Modelle:** Azimutale Montierung für zielgenaue Erdbeobachtung
- **EQ-Modelle:** Parallaktische Montierung für leichtes Nachführen von Himmelsobjekten – (Motorantrieb #820910 optional nachrüstbar)
- stabiles Aluminiumstativ



PowerSeeker
60AZ



PowerSeeker
114EQ



optionaler
Motorantrieb



TECHNISCHE DATEN	50AZ	60AZ	60EQ	70AZ	70EQ	80EQ	114EQ	127EQ	
Bestell-Nummer	821600	821605	821610	821621	821622	821652	821655	821660	
Optische Konstruktion	Refraktor	Refraktor	Refraktor	Refraktor	Refraktor	Refraktor	Spiegel	Spiegel	
Öffnung	50 mm	60 mm	60 mm	70 mm	70 mm	80 mm	114 mm	127 mm	
Brennweite	600 mm	700 mm	900 mm	700 mm	700 mm	900 mm	900 mm	1000 mm	
Öffnungsverhältnis	f/12	f/12	f/15	f/10	f/10	f/11	f/8	f/8	
Vergütung	Vollvergütet	Vollvergütet	Vollvergütet	Vollvergütet	Mehrschichtvergütet	Mehrschichtvergütet	Spiegel: AlSiO ₂	Spiegel: AlSiO ₂	
Zenitprisma/-spiegel	0,96"	1,25", bildaufrichtend	1,25", bildaufrichtend	1,25", bildaufrichtend	1,25", bildaufrichtend	1,25", bildaufrichtend	–	–	
Sucher (Vergr. x Öffnung)	5x24	5x24	5x24	5x24	5x24	5x24	5x24	5x24	
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	20 mm / 4 mm	
Vergrößerung	30x / 50x / 150x	35x / 175x	45x / 225x	35x / 175x	35x / 175x	45x / 225x	45x / 225x	50x / 250x	
Vergrößerung mit 3x Barlow	45x / 75x / 225x**	95x / 525x	135x / 675x	95x / 525x	95x / 525x	135x / 675x	135x / 675x	150x / 750x	
Maximale sinnvolle Vergrößerung	118x	142x	142x	165x	165x	189x	269x	300x	
Lichtsammelvermögen	51x	73x	73x	100x	100x	131x	265x	329x	
Gesichtsfeld mit Standard-Okular	1,4°	1,2°	1,1°	1,4°	1,4°	1,2°	0,9°	0,8°	
Auflösung	Rayleigh	2,79 Bogensekunden	2,32 Bogensekunden	2,32 Bogensekunden	1,98 Bogensekunden	1,98 Bogensekunden	1,74 Bogensekunden	1,22 Bogensekunden	1,1 Bogensekunden
	Dawes	2,32 Bogensekunden	1,93 Bogensekunden	1,93 Bogensekunden	1,66 Bogensekunden	1,66 Bogensekunden	1,45 Bogensekunden	1,02 Bogensekunden	0,91 Bogensekunden
Grenzgröße	11 mag	11,4 mag	11,4 mag	11,7 mag	11,7 mag	12 mag	12,8 mag	13 mag	
Montierung	azimutal	azimutal	parallaktisch	azimutal	parallaktisch	parallaktisch	parallaktisch	parallaktisch	
Stativ	Aluminium	Aluminum	Aluminium	Aluminum	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	
Länge des Tubus	61 cm	71 cm	91 cm	76 cm	76 cm	97 cm	86 cm	51 cm	
Teleskopgewicht	2,7 kg	3,2 kg	4,5 kg	5,3 kg	8,2 kg	8,6 kg	8,6 kg	7,7 kg	
	Schon mit dem kleinsten PowerSeeker können in die Astronomie hineinschnuppern oder die Natur beobachten. Das kleine Teleskop ist kinderleicht zu bedienen und rasch aufgebaut.	Dieser 60mm-Refraktor ruht auf einer azimutalen Montierung mit Feintrieb für die Höhenachse – so können Sie auch bei hoher Vergrößerung Ihr Ziel problemlos einstellen.	Mit der astronomischen Montierung des 60EQ können Sie die Erddrehung leicht ausgleichen und so auch bei hoher Vergrößerung entspannt Ihr Ziel problemlos beobachten.	Dieser klassische Refraktor eignet sich mit seiner bildaufrichtenden Optik und der intuitiven azimutalen Montierung mit Feintrieb sowohl für die Natur- als auch die Himmelsbeobachtung.	Planeten und Doppelsterne sind die Paradiesdisziplin dieses Refraktors. Die Mehrschichtvergütung vermindert Reflexe und ermöglicht helle, klare und kontrastreiche Bilder.	Die große Öffnung des 80cm-Refraktors zeigt nicht nur Mond und Planeten scharf und kontrastreich, sondern sammelt auch genug Licht um viele Deep-Sky-Objekte zu zeigen.	Spiegelteleskope nach Newton sind seit langem beliebte Teleskope, da Sie für wenig Geld eine große Öffnung ermöglichen. Er eignet sich für Planeten ebenso wie für Deep-Sky.	Dieses Fernrohr kombiniert lange Brennweite und große Öffnung. So bleibt es überraschend kompakt und zeigt dennoch sehr viel am Himmel.	

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

** 1,5-mal Bildumkehrlinse bei PowerSeeker 50