

AstroMaster Teleskope

Hochwertige
Teleskope für
Stern- und
Naturfreunde



AstroMaster 70AZ



AstroMaster 130EQ

Wenn Sie ein durchdachtes, vielseitiges Teleskop für die Himmels- und/oder Naturbeobachtung suchen, dann ist ein AstroMaster genau das Richtige! Jeder AstroMaster zeigt Ihnen die Beobachtungsobjekte aufrecht und seitenrichtig. Dank stabiler Montierung, ergonomischem Design und hochwertiger Optik sind die Monde des Jupiter, die Ringe des Saturn sowie zigtausende Sterne der Milchstraße und Gaswolken von explodierten Sternen zum Greifen nah.

AstroMaster Teleskope

Eigenschaften und Ausstattung

- Modulare Bauweise – schneller und einfacher Aufbau ohne Werkzeug
- Vollvergütete Optik – für ein klares, scharfes Bild
- Bildaufrichtende Optik – ideal für Erd- und Himmelsbeobachtungen*
- Fest montierter Leuchtpunktsucher (“StarPointer”)
- Schwalbenschwanzschiene in EQ-Norm für Schnellkupplung des optischen Tubus – ohne Werkzeug
- Azimutale Montierung – mit großem Klemmgriff und Rutschkupplung – für komfortables und exaktes Anvisieren bei den AZ-Modellen
- Parallaktische Montierung – mit Teilkreisen für exaktes Einstellen und Nachführen von Himmelsobjekten bei den EQ-Modellen (Motorantrieb #820910 optional nachrüstbar)
- Stabiles, vormontiertes Stativ mit dicken Stahlbeinen – bildet eine stabile und solide Basis
- Praktische Okularablage für Zubehör im Stativteller



Refraktor
AstroMaster 90AZ



Newton-Spiegel
AstroMaster 114EQ



TECHNISCHE DATEN	70AZ	70EQ	76EQ	90AZ	90EQ	114EQ	130EQ	130EQ-MD (MOTOR DRIVE)	
Bestell-Nummer	822005	822006	822015	822010	822011	822020	822025	822026	
Optische Konstruktion	Refraktor	Refraktor	Reflektor	Refraktor	Refraktor	Reflektor	Reflektor	Reflektor	
Öffnung	70 mm	70 mm	76 mm	90 mm	90 mm	114 mm	130 mm	130 mm	
Brennweite	900 mm	900 mm	700 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	650 mm	650 mm	
Öffnungsverhältnis	12,86	12,86	9,21	11,11	11,11	8,77	5	5	
Vergütung	vollvergütet	vollvergütet	Spiegel: AlSiO ₂	vollvergütet	vollvergütet	Spiegel: AlSiO ₂	Spiegel: AlSiO ₂	Spiegel: AlSiO ₂	
Sucher	StarPointer	StarPointer	StarPointer	StarPointer	StarPointer	StarPointer	StarPointer	StarPointer	
Okulare	20 mm / 10 mm	20 mm / 10 mm	20 mm* / 10 mm	20 mm / 10 mm	20 mm / 10 mm	20 mm* / 10 mm	20 mm* / 10 mm	20 mm* / 10 mm	
Vergrößerung	45x / 90x	45x / 90x	35x / 70x	50x / 100x	50x / 100x	50x / 100x	33x / 65x	33x / 65x	
Maximale sinnvolle Vergrößerung	165x	165x	180x	213x	213x	269x	307x	307x	
Lichtsammelvermögen	100x	100x	118x	165x	165x	265x	345x	345x	
Gesichtsfeld mit 20-mm-Okular	1,1°	1,1°	1,4°	1°	1°	1°	1,5°	1,5°	
Auflösung	Rayleigh	1,99 Bogensekunden	1,99 Bogensekunden	1,83 Bogensekunden	1,55 Bogensekunden	1,55 Bogensekunden	1,22 Bogensekunden	1,07 Bogensekunden	1,07 Bogensekunden
	Dawes	1,66 Bogensekunden	1,66 Bogensekunden	1,53 Bogensekunden	1,29 Bogensekunden	1,29 Bogensekunden	1,02 Bogensekunden	0,89 Bogensekunden	0,89 Bogensekunden
Grenzgröße	11,7 mag	11,7 mag	11,9 mag	12,3 mag	12,3 mag	12,8 mag	13,1 mag	13,1 mag	
Montierung	azimutal	CG-2 parallaktisch	CG-2 parallaktisch	azimutal	CG-3 parallaktisch	CG-2 parallaktisch	CG-3 parallaktisch	CG-3 parallaktisch	
Stativ	Stahlrohr	Stahlrohr	Stahlrohr	Stahlrohr	Stahlrohr	Stahlrohr	Stahlrohr	Stahlrohr	
Motorische Nachführung	–	optional	optional	–	optional	optional	optional	eingebaut	
Tubusbefestigung	EQ-Schwalbenschwanz	EQ-Schwalbenschwanz	EQ-Schwalbenschwanz	EQ-Schwalbenschwanz	EQ-Schwalbenschwanz	EQ-Schwalbenschwanz	EQ-Schwalbenschwanz	EQ-Schwalbenschwanz	
Länge des Tubus	92 cm	92 cm	92 cm	92 cm	92 cm	51 cm	61 cm	62 cm	
Teleskopgewicht	8,2 kg	8,2 kg	7,3 kg	9,1 kg	12,3 kg	7,7 kg	12,7 kg	10,9 kg	
	In Minutenschnelle aufgebaut und dank des langen Nachführgriffs feinfühlig zu bedienen, ist dieses Linsenfernrohr für den Einstieg perfekt geeignet. Naturbeobachtungen sind ebenso faszinierend wie der Blick auf Sternhaufen und die Mitglieder des Sonnensystems.	Die Optik ist mit dem 70AZ identisch, dafür sitzt der 70EQ auf einer astronomischen Montierung. Nach dem Einordnen können Sie die Bewegung der Sterne sehr gut nachführen. Eine motorische Ein-Achsen-Nachführung kann nachgerüstet werden.	Der klassische Newton bietet viel Öffnung für wenig Geld, daher ist er bei Deep-Sky-Beobachtern sehr beliebt. Je größer die Öffnung, desto besser sind lichtschwache Objekte zu erkennen. Mit der astronomischen Montierung können Sie die Bewegung der Sterne leicht ausgleichen.	Die größere Öffnung des 90AZ zeigt mehr Details, so sind auch lichtschwache Deep-Sky-Objekte deutlicher zu erkennen. Die azimutale Montierung mit dem großen Nachführgriff ist für Natur- und Himmelsbeobachtungen geeignet und leicht zu transportieren.	Die Optik ist mit dem 90AZ identisch, dafür sitzt der 90EQ auf einer astronomischen Montierung. Nach dem Einordnen können Sie die Bewegung der Sterne sehr gut nachführen. Eine motorische Ein-Achsen-Nachführung kann nachgerüstet werden.	Die größere Öffnung dieses Teleskops zeigt bei Deep-Sky-Objekten mehr Details. Die trotz der kompakten Bauform längere Brennweite ist bei der Planetenbeobachtung nützlich. Mit der astronomischen Montierung können Sie die Bewegung der Sterne leicht ausgleichen.	Das Spitzenmodell vereint große Öffnung mit handlicher Größe und ist ideal für die Beobachtung von ausgedehnten Gasnebeln und Sternhaufen, auch viele Galaxien sind schon deutlich zu sehen. Nach dem Einordnen können Sie die Sterne leicht nachführen.	Das Teleskop ist mit dem 130EQ identisch. Die Montierung verfügt aber bereits über einen Nachführmotor, sodass die Beobachtungsobjekte nicht aus dem Gesichtsfeld wandern. So können Sie sie in aller Ruhe studieren.	

*) bildaufrichtendes 20-mm-Okular bei allen Newton-Teleskopen / bildaufrichtendes Zenitprisma (Amici-Bauart) bei allen Refraktoren