



ERMÖGLICHT BEOBACHTUNG
ÜBER DEN MERIDIAN HINWEG
ohne Unterbrechung durch das
Motorgehäuse



Die Advanced VX ist als ideale Plattform für die Astrofotografie mit kleineren Teleskopen ausgelegt. Für Teleskope bis ca. 13,5 kg stehen Ihnen die ausgereiften Funktionen unserer grossen parallaktischen Montierungen zur Verfügung. Dank PEC (Periodic Error Correction) kann der periodische Schneckenfehler, der bei allen Montierungen mit klassischem Schneckengetriebe auftritt, ausgeglichen werden, sodass auch langbelichtete Aufnahmen möglich sind. Darüber hinaus können Sie Objekte weit über den Meridian hinaus verfolgen, ohne sofort umschwenken zu müssen. So können Sie den interessantesten Teil des Himmels ohne Unterbrechung fotografieren. Ausserdem hat die Advanced VX eine breite Stativbasis, was die Stabilität auch bei grossen Lasten zusätzlich erhöht. Die Motoren haben ein grosses Drehmoment und können so ein leichtes Ungleichgewicht besser ausgleichen.

EIGENSCHAFTEN

- + Refraktor, Newton-Spiegel, Schmidt-Cassegrain und EdgeHD Teleskope
- + All-Star Polar Alignment und Fastar-kompatible SCT- und EdgeHD-Teleskope
- + Computergesteuerte parallaktische Montierung mit permanent programmierbarer Schneckenfehlerkorrektur (PEC), Datenbank mit 40 000 Objekten und updatebarem NexStar+ Handcontroller
- + Ermöglicht Beobachtung und Fotografie über den Meridian hinaus, ohne dass das Motorgehäuse blockiert. Kann in Breitengraden von 7° bis 77° eingesetzt werden.
- + 6x30 oder 9x50 Sucherfernrohr und 1,25" Okular (Brennweite je nach Teleskop unterschiedlich)
- + Stahlstativ mit Zubehörablage

Bestell-Nr.	122144	122151	122149	122140	122141	122152	122142	122143
MODELL	Advanced VX 6" SCT	Advanced VX 6" Newton	Advanced VX 6" Refraktor	Advanced VX 8" SCT	Advanced VX 8" EdgeHD	Advanced VX 8" Newton	Advanced VX 9.25" SCT	Advanced VX 11" SCT
OPTISCHES DESIGN / ÖFFNUNG	Schmidt-Cassegrain / 150 mm (6")	Newton-Spiegel / 150 mm (6")	Refraktor / 150 mm (6")	Schmidt-Cassegrain / 203 mm (8")	EdgeHD 8" / 203 mm (8")	Newton-Spiegel / 200 mm (8")	Schmidt-Cassegrain / 235 mm (9.25")	Schmidt-Cassegrain / 280 mm (11")
BRENNWEITE / ÖFFNUNGSVERHÄLTNIS	1500 mm / f/10	750 mm / f/5	1200 mm / f/8	2032 mm / f/10	2032 mm / f/10	1000 mm / f/5	2050 mm / f/10	2800 mm / f/10
GEWICHT	25 kg	25 kg	32 kg	25 kg	25 kg	32 kg	27 kg	38 kg

Weitere Informationen finden Sie auf celestron-deutschland.de/advancedvx

TECHNISCHE DATEN

ADVANCED VX



Advanced GT Bestell-Nr.	122144	122151	122149	122140	122141	122152	122142	122143
Modell	C6-SCT	C6-N	C6-R	C8-SCT	C8-EHD	C8-N	C9,25-SCT	C11-SCT
Optische Konstruktion	Schmidt-Cassegrain	Newton-Reflektor	Refraktor	Schmidt-Cassegrain	EdgeHD	Newton-Reflektor	Schmidt-Cassegrain	Schmidt-Cassegrain
Öffnung	150 mm (5.9")	150 mm (6")	150 mm (6")	203 mm (8")	203 mm (8")	200 mm (8")	235 mm (9,25")	279 mm (11")
Brennweite / Öffnungsverh.	1500 mm / f/10	750 mm / f/5	1200 mm / f/8	2032 mm / f/10	2032 mm / f/10	1000 mm / f/5	2350 mm / f/10	2800 mm / f/10
Okular (Vergrößerung)	25 mm (60x)	20 mm (38x)	20 mm (60x)	25 mm (81x)	40 mm (51x)	20 mm (50x)	25 mm (94x)	40 mm (70x)
Sucher	6x30	6x30	9x50	6x30	9x50	9x50	6x30	9x50
Montierung	Advanced VX parallaktisch, computergest.	Advanced VX parallaktisch, computergest.	Advanced VX parallaktisch, computergest.	Advanced VX parallaktisch, computergest.	Advanced VX parallaktisch, computergest.	Advanced VX parallaktisch, computergest.	Advanced VX parallaktisch, computergest.	Advanced VX parallaktisch, computergest.
Zenitspiegel	1,25"	nein	1,25"	1,25"	1,25"	nein	1,25"	1,25"
Zubehörablage	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Stativ	Stahl, höhenverstellbar	Stahl, höhenverstellbar	Stahl, höhenverstellbar	Stahl, höhenverstellbar	Stahl, höhenverstellbar	Stahl, höhenverstellbar	Stahl, höhenverstellbar	Stahl, höhenverstellbar
CD-ROM	TheSkyX	TheSkyX	TheSkyX	TheSkyX	TheSkyX	TheSkyX	TheSkyX	TheSkyX
Gegengewichte	1x 5 kg	1x 5,5 kg	2x 5,5 kg	1x 5,5 kg	1x 5,5 kg	2x 5,5 kg	2x 5,5 kg	3x 5,5 kg
Stromversorgung	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter	Autobatterie-Adapter
Höchste/niedrigste sinnvolle Vergrößerung	354x / 21x	354x / 21x	354x / 21x	480x / 29x	480x / 29x	480x / 29x	555x / 34x	660x / 40x
Grenzgrösse	13,4 mag	13,4 mag	13,4 mag	14 mag	14 mag	14 mag	14,4 mag	14,7 mag
Auflösung: Rayleigh / Dawes	0,93 / 0,77 Bogensek.	0,93 / 0,77 Bogensek.	0,93 / 0,77 Bogensek.	0,69 / 0,57 Bogensek.	0,69 / 0,57 Bogensek.	0,69 / 0,57 Bogensek.	0,59 / 0,49 Bogensek.	0,50 / 0,41 Bogensek.
Gesichtsfeld (Standardokular)	0,83 °	1,3°	0,83°	0,64°	0,84°	1°	0,55°	0,71°
Vergütung	StarBright XLT	Aluminum w/ SiO ₂	Multi-Coated	StarBright XLT	StarBright XLT	Aluminum w/ SiO ₂	StarBright XLT	StarBright XLT
Fangspiegel, Obstruktion bzgl. Durchmesser, Fläche	5,6 cm, 37 %, 14 %	4,5 cm, 30%, 8,8%	n/a	6,9 cm, 34%, 11%	6,9 cm, 34%, 11%	5,6 cm, 28%, 8%	8,5 cm, 36%, 13%	9,5 cm, 34%, 12%
Tubuslänge	69 cm	69 cm	128 cm	43 cm	43 cm	94 cm	56 cm	61 cm
Teleskopgewicht	25 kg	25 kg	32 kg	25 kg	25 kg	32 kg	27 kg	38 kg
Handsteuerbox	LCD mit zwei Zeilen á 16 Zeichen, 19 Tasten mit LED-Beleuchtung							
Schwenkgeschwindigkeiten	Neun Geschwindigkeiten, 4"/Sek max.							
Breitengrad-Bereich	7-77°							
Anschlüsse	RS232, Autoguiden, 2x Aux							
Nachführgeschwindigkeiten	siderisch, solar, lunar							
Nachführmodi	parallaktisch Nord/Süd							
Alignment-Verfahren	AutoAlign, 2-Star, Quick							
Datenbank	>40 000 Objekte, 100 benutzerdef. Speicherplätze, weitere Infos zu 200 Objekten							
Strombedarf	12VDC 3,5A							
	Das 6"-Zoll-Schmidt-Cassegrain verbindet ausreichend Öffnung mit kompakter Bauweise.	Der Newton sammelt genug Licht für Deep-Sky und zeigt ein grosses Gesichtsfeld.	Ein Sechs-Zoll-Refraktor war noch vor wenigen Jahren ein echtes Sternwartengerät.	Mit 20 cm Öffnung können Sie Kugelsternhaufen ebenso auflösen wie Details auf den Planeten.	Das EdgeHD ist der kompakte Allrounder für Fotografen – mit Hyperstar sogar bei f/2	Mit 1m Brennweite sind grosse Gesichtsfelder möglich, gleichzeitig ist f/5 ideal für Fotografie.	Das C9,25 hat den besten Kontrast der Schmidt-Cassegrains, da es einen längeren Tubus hat.	Das C11 bietet maximale Öffnung und ist dennoch gut transportabel.

Irrtümer, technische Änderungen, Modellwechsel etc. ausdrücklich vorbehalten!



Die AVX ist eine sehr gut transportable parallaktische Montierung



Passend für viele Teleskope, perfekt für die Astrofotografie



Zubehörablage und NexStar-Handcontroller



Zubehör je nach Teleskop (hier: 8" EdgeHD)