

# ROWE-ACKERMANN SCHMIDT ASTROGRAPH



## ALS SPEZIALIST FÜR DIE ASTROFOTOGRAFIE

kann der Rowe-Ackermann Schmidt Astrograph nicht für visuelle Beobachtungen verwendet werden. Er ist ein spezielles System für die Grossfeldfotografie. Schliessen Sie einfach Ihre CCD- oder Spiegelreflexkamera an, und vielleicht gelingt Ihnen schon bald das nächste preisgekrönte Astrofoto.



StarBright® XLT  
COATINGS

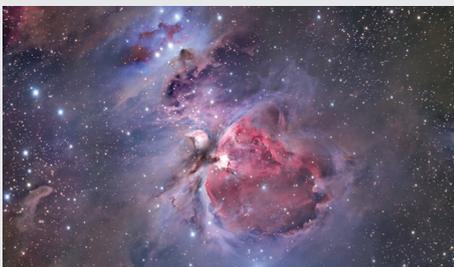
Horsehead Nebula – Jimmy Walker mit RASA



**Der Rowe-Ackermann Schmidt-Astrograph macht es Ihnen sehr leicht, mit modernen DSLR- oder astronomischen CCD-Kameras beeindruckende Astro-Fotos zu erstellen.** Das schnelle  $f/2,2$ -System mit grossem Gesichtsfeld hat gegenüber der klassischen Fotografie bei  $f/10$  zwei grosse Vorteile: Viel kürzere Belichtungszeiten und dadurch weniger Anfälligkeit für Nachführfehler. So können Sie bessere Aufnahmen in kürzerer Zeit gewinnen und oft sogar auf einen Autoguider verzichten.

Der Rowe-Ackermann Schmidt Astrograph hat eine neu konstruierte Optik mit einem vierlinsigen Korrektor mit Gläsern mit seltenen Erden, die Farb- und Abbildungsfehler wie Koma und Bildfeldwölbung unterdrücken. Nie zuvor hat ein Astrograph in dieser Preisklasse über das gesamte Bildfeld diese optische Qualität und Spot-Grösse geliefert. Die Konstruktion ermöglicht auch eine sehr geringe Vignettierung.

Weitere Eigenschaften wie eine spezielle, lineare Messinglagerung des Fokussierers und der Feathertouch Mikro-Fokussierer ermöglichen Ihnen die exakten Einstellungen für das perfekte Bild. Ein 12V MagLev Ventilator verkürzt die Auskühlzeit und sorgt für einen idealen Luftzug durch den Tubus und die staubgeschützten Belüftungsöffnungen.



M42 Orion Nebula – Jimmy Walker mit RASA



M31 Andromeda Galaxy – Jimmy Walker mit RASA

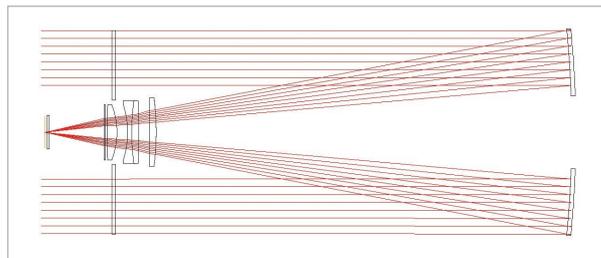


Heart Nebula – Jimmy Walker mit RASA

## Rowe-Ackermann Schmidt Astrograph Eigenschaften

- + 11-Zoll f/2,2 – Linsen mit seltenen Erden zum Ausgleich von Farbfehlern, Koma und Bildfeldebnung
- + Optimierter, 43,3 mm grosser Bildkreis (mit 52mm nutzbarem Feld) ermöglicht nadelscharfe Bilder auch am Rand der grössten astronomischen Kamera-Sensoren
- + Spezielle lineare Fokussierer-Lagerung aus Messing verringert Spiegelshifting, der 10:1 FeatherTouch Mikro-Fokussierer ermöglicht sehr genaues Fokussieren.
- + Leiser, leistungsstarker 12V MagLev Ventilator mit Staubschutz reduziert die Auskühlzeit
- + Stabiler, eloxierter Schwalbenschwanz versteift den Tubus
- + Gängige Kamera-Adapter (T-Gewinde und M48) für den Anschluss der meisten CCD- und DSLR-Kameras im Lieferumfang

Bestell-Nr.	122350
Modell	Rowe-Ackermann F/2,2 Schmidt Astrograph
Optisches Design / Öffnung	Schmidt-Cassegrain / 279 mm (10.98 Zoll)
Brennweite / Öffnungsverhältnis	620 mm / f/2,2
Gewicht	19.5 kg



Der Erfinder Dave Rowe und der Optik-Ingenieur Mark Ackermann haben das einzigartige optische Design des Rowe-Ackermann Schmidt Astrographen gemeinsam entwickelt.

## TECHNISCHE DATEN: RASA

RASA Bestell-Nr.	122350	127002
Modell	RASA – OTA	RASA mit CGX
Optische Konstruktion	Rowe-Ackermann Schmidt-Astrograph	Rowe-Ackermann Schmidt-Astrograph
Öffnung	279 mm (11")	279 mm (11")
Brennweite	620 mm f/2,2	620 mm f/2,2
Vergütung	Starbright XLT	Starbright XLT
Tubusmaterial	Aluminium	Aluminium
Backfocus von der vorderen Linsengruppe	69,26 mm	69,26 mm
Backfocus von den mitgelieferten Kamera-Adaptoren	55 mm	55 mm
Kameraadapter	M48, T2	M48, T2
Sucher	nicht im Lieferumfang	nicht im Lieferumfang
Montierung	–	CGX computergesteuert, parallaktisch
Stativ	–	Stahl, höhenverstellbar
Gewicht des Stativs	–	8,7 kg
Gewicht der Montierung	–	20 kg
Auflösung: Rayleigh Dawes	0,5 Bogensekunden 0,41 Bogensekunden	0,5 Bogensekunden 0,41 Bogensekunden
Lichtsammelvermögen	1588x	1588x
Fangspiegel, Obstruktion bezüglich Durchmesser, Fläche	114 mm	114 mm
Tubuslänge	84 cm	84 cm
Gewicht	15,9 kg	92,5 kg
Nachführgeschwindigkeiten	–	siderisch, solar, lunar
Nachführmodi	–	parallaktisch Nord/Süd
GPS-kompatibel	–	mit optionalem SkySync-Empfänger
Datenbank	–	>40 000 Objekte, 100 Speicherplätze für benutzerdefinierte Objekte, weitere Informationen zu 200 Objekten
Schwenkgeschwindigkeiten	–	Neun Geschwindigkeiten: 5,5°/s, 2°/s, 0,5°/s, 64x, 16x, 8x, 4x, 1x, 0,5x
Alignment-Verfahren	–	2-Star Align, Quick Align, 1-Star Align, Last Align, Solar System Align
Steuersoftware	–	Gemeinsam mit Planewave entwickelt, bietet Multi-Point GoTo-Modelling, Fokussierung und Plate Solving.
	Der Rowe-Ackermann Schmidt-Astrograph ist ein reines Fotogerät und nicht für die visuelle Beobachtung geeignet. Er ist sowohl als einzelner Tubus mit 3"-Prismenschiene oder mit der CGX-Montierung erhältlich. Bei f/2,2 sind sehr kurze Belichtungszeiten möglich.	

Irrtümer, technische Änderungen, Modellwechsel etc. ausdrücklich vorbehalten!

Weitere Informationen finden Sie auf [celestron-deutschland.de/rasa](http://celestron-deutschland.de/rasa)