

Newton-Reflektoren

Sphinx-Kompletteleskope

Newton-Reflektoren sind völlig frei von Farbfehlern und bieten ein deutlich günstigeres Preis-/Leistungsverhältnis als ähnlich große Refraktoren. Die Kombination aus großer Öffnung und hoher Lichtstärke macht sie zum idealen Werkzeug für die Astrofotografie von Galaxien, Sternhaufen und Nebeln. Visuelle Beobachter wissen neben der hohen Bildhelligkeit auch die bequeme Beobachtungsposition zu schätzen.



Aufnahmegerät: R200SS



2731
R200SSDG-SXW



2729
R135SDG-SXW



2730
R150SDG-SXW

Optionales Zubehör



3633
Fokalreduktor
R135S/R150S
• R135S, 720mm → 626mm (f/4,6)
• R150S, 750mm → 652mm (f/4,3)



3838
Koma-Korrektor
R200SS
Beseitigt Koma sowohl bei
Astrofotografie als auch bei
visueller Beobachtung



3631
Tele-Extender
R135S/R150S
• R135S, 720mm → 1.440mm (f/10,7)
• R150S, 750mm → 1.500mm (f/10)



3839
Tele-Extender
R200SS
• 800mm → 1.500mm (f/7,5)
Kein gleichzeitiger Betrieb
mit Koma-Korrektor 3838
möglich

Modell	R135SDG-SXW	R150SDG-SXW	R200SSDG-SXW
Art.-Nr.	2729	2730	2731
Okulare	Plössl 20mm (36x, 85°), Plössl 6mm (120x, 26°)		LV20mm (40x, 75°), LV5mm (160x, 16,8°)
Objektiv	Ø 135mm, Brennweite 720mm (f/5,5), Parabolspiegel, multivergütet	Ø 150mm, Brennweite 750mm (f/5), Parabolspiegel, multivergütet	Ø 200mm, Brennweite 800mm (f/4), Parabolspiegel, multivergütet
Lichtsammelvermögen	345x	459x	816x
Auflösungsvermögen	0,89"	0,77"	0,63"
Vis. Grenzgröße	12,3 mag	12,7 mag	13,3 mag
Sucher	LED-Peilsucher, beleuchtet	LED-Peilsucher, beleuchtet	7x50-Sucher, 6,8° Feld
Tubusgröße/ -gewicht	Ø 155mm, Länge 710mm, 3,7kg	Ø 176mm, Länge 716mm, 4,8kg	Ø 232mm, Länge 700mm, 5,3kg
Anschlüsse Okularauszug	36,4mm Gewinde, 31,7mm Steckanschluss	36,4mm Gewinde, 31,7mm Steckanschluss	60mm, 42mm-T-Gewinde, 31,7mm-Steckanschluss
Montierung	Sphinx-Montierung SXW	Sphinx-Montierung SXW	Sphinx-Montierung SXW
Stativ	Aluminiumstativ SX-HAL110, höhenverstellbar 70-110cm	Aluminiumstativ SX-HAL110, höhenverstellbar 70-110cm	Aluminiumstativ SX-HAL110, höhenverstellbar 70-110cm
Gesamtgewicht	17,6 kg	18,7 kg	21,3 kg