

# 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  |