

CELESTRON® f/2

EINE GANZE PRODUKTFAMILIE FÜR ULTRA-WEITFELD FOTOGRAFIE

UPGRADE

HyperStar

verwandeln Sie Ihre vorhandene Celestron SC- und HD-Optik in eine digitale Schmidt-Kamera

- ✓ **Fotos schneller aufnehmen**
Hyperstar ist ein Linsensystem, das sich anstelle des Fangspiegels eines Celestron SC oder EdgeHD einsetzen lässt und die Montage einer Kamera im Primärfokus ermöglicht.
- ✓ **Große Öffnung, kurze Belichtungszeiten**
Das Öffnungsverhältnis ändert sich um fast fünf Blendestufen, dadurch bringen kurze Belichtungszeiten von 1-2 Minuten bereits sehr gute Ergebnisse
- ✓ **Enorm gesteigerte Bildfeldgröße**
Wächst auf das 25fache der Ausgangsbrennweite, bei gleichbleibender Sensorgröße und 27mm nutzbarer Bilddiagonale
- ✓ **Keine perfekte Nachführung nötig**
Die Exaktheit der Nachführung ist unkritisch, sogar azimutal montierte Teleskope (CPC-Baureihe) können für die Deep-Sky-Fotografie verwendet werden
- ✓ **Kinderleichter Umbau**
Der Fangspiegel kann mit wenigen Handgriffen gegen den Hyperstar-Ansatz getauscht werden. So können Sie rasch zwischen Hyperstar und klassischer Konfiguration wechseln

Preise ab: € 765,-
www.celestron-deutschland.de/hyperstar



Hyperstar
an Celestron
CPC 925 XLT

RASA

KOMPLETTSYSTEM

ein echter ULTRA-Weitfeld-Astrograf für moderne Digitalkameras und schnelle Ergebnisse

- ✓ **Superschnelle 11" f/2.2 Optik**
Zeichnet Vollformat scharf aus und ist sogar optimiert für Sensorgrößen bis zu 70mm Felddiagonale – Fassungen für Baader f/2 HighSpeed-Filter sind in Vorbereitung
- ✓ **Extrem kurze Belichtungszeiten**
Nimmt Bilder 20x schneller auf als mit f/10! 30 Sekunden bei f/2.2 entsprechen 10 Minuten bei f/10 – Nachführkontrolle wird somit überflüssig
- ✓ **Riesiges Gesichtsfeld**
Bei 620mm Brennweite können Sie spielend leicht Weitwinkel-Aufnahmen machen und behalten den Überblick
- ✓ **Verbesserte Fokussier-Mechanik**
Neue Bronzelager vermindern Bildverschiebungen, der 10:1 FeatherTouch Micro-Fokussierer erlaubt präziseste Feineinstellung
- ✓ **Innovative Features**
Leiser 12V MagLev Lüfter verringert die Abkühl-Phase, blockt Staub und erlaubt optimalen Luftzyklus im Tubus. Adapter für diverse Kamera-Systeme sind im Lieferumfang

Preise ab: € 3.895,-
www.celestron-deutschland.de/rasa



Vorder- und
Rückseite
des RASA-
Astrografen

FILTER

BAADER

f/2 Highspeed-Filter

entdecken Sie die wahren Möglichkeiten Ihres Celestron Astrografen oder Ihres Hyperstar-Systems

- ✓ **Optimal zwischen f/1,8 und f/3,5**
Narrowband-Filter für schnelle Astrografen bzw. Hyperstar
- ✓ **Keine Kompromisse für Astrografen**
Bisher bedeutete die Verwendung von Narrowband Filtern markante Transmissionsverluste, was den Vorteil schneller Teleskope wieder zunichte machte – das ist nun anders
- ✓ **HWB optimiert für maximalen Kontrast**
Auch die HWB der f/2 Highspeed-Filter ist auf f/2 bis f/3 optimiert, um trotz der Linienverbreiterung bei solchen Öffnungsverhältnissen noch höchsten Kontrast zu liefern
- ✓ **Maximale Reflexfreiheit**
Das Schichtsystem wurde speziell für den extrem weiten Lichtkegel auf maximale Reflexfreiheit optimiert
- ✓ **Kompensation der ZWL-Verschiebung**
Herkömmliche Narrowband-Filter verursachen durch die ZWL-Verschiebung an hochgeöffneten Optiken einen starken Transmissionsverlust, im Extremfall kann die ZWL sogar außerhalb der HWB liegen. Die ZWL wurde daher für f/2 angepasst

Preise ab: € 145,-
www.baader-planetarium.de/f2-highspeed



Baader f/2 Highspeed H-α



Baader f/2 Highspeed OIII



Baader f/2 Highspeed SII



NIGHTSCAPE

KAMERA

kompakte, benutzerfreundliche und hochauflösende Farb-CCD-Kameras mit bis zu 10,7 Megapixeln

- ✓ **Enorme Vielseitigkeit**
Mit den kompakten 4,75 x 4,75 Mikrometer großen Pixeln und 2x2 oder 4x4 Binning, liefert die NightScape bei verschiedenen Öffnungsverhältnissen die passende Auflösung
- ✓ **Hohe Farbtreue**
Der Kodak KAI-10100 Farbsensor bietet sowohl Lichtempfindlichkeit als auch eine gleichmäßig über das Spektrum verteilte Empfindlichkeit, für schnelle farbgetreue Bilder
- ✓ **Weniger Bildrauschen dank Kühlung**
Eine geregelte Kühlung und eine variable Ventilatorsteuerung ermöglichen einen ruhigen, gleichmäßigen Luftstrom
- ✓ **Geringe Obstruktion für f/2 Fotografie**
Das kompakte, 10 cm große Aluminiumgehäuse ermöglicht geringe Obstruktion. Es ist rund und symmetrisch, sorgt für runde Sternbilder mit minimaler Lichtstreuung
- ✓ **Volle Kontrolle mit AstroFX**
Die benutzerfreundliche, mitgelieferte Celestron AstroFX Software begleitet Sie Schritt für Schritt von der Bildaufnahme über die Bearbeitung bis zum Endergebnis

Preise ab: € 1.895,- € 1.495,-
www.celestron-deutschland.de/nightscape



Nightscape mit Hyperstar
an EdgeHD Optik



Nightscape an
RASA-Optik



25%
REDUZIERT

www.celestron-deutschland.de