

HYPERSTAR mit NIGHTSCAPE

CELESTRON



VERWANDELN SIE IHRE CELESTRON SC- UND HD-OPTIK
IN EINE **DIGITALE SCHMIDT-KAMERA**

Was ist HYPERSTAR?

Ein Linsensystem, das sich anstelle des Sekundärspiegels eines Celestron Schmidt-Cassegrain oder EdgeHD einsetzen lässt und die Montage einer Kamera (auch DSLR) im Primärfokus ermöglicht.

Was kann HYPERSTAR?

- das Öffnungsverhältnis ändert sich um fast fünf Blendenstufen, keine andere Astro-Optik mit voller CCD-Tauglichkeit liefert eine derartige Lichtstärke
- die Bildfeldgröße wächst auf das 25fache der Ausgangsbrennweite, bei gleichbleibender Sensorgröße und voll nutzbarer Bilddiagonale
- Belichtungszeiten von 1-2 Minuten bringen sehr gute Ergebnisse
- die Exaktheit der Nachführung ist unkritisch, sogar azimutal montierte Teleskope (CPC-Baureihe) können für die Deep-Sky-Fotografie verwendet werden

Was kann NIGHTSCAPE?

- benutzerfreundliche Farb-CCD-Kameras mit 8,3 bzw. 10,7 Megapixeln
- bietet viele Eigenschaften von wesentlich teureren professionellen Kameras. Der große Sensor kann Planeten ebenso wie Deep-Sky-Objekte mit natürlichen Farben und hoher Detailauflösung aufnehmen
- das runde Gehäuse mit aktiver Kühlung ist kaum größer als ein C11 Fangspiegelhalter, sodass die Obstruktion minimiert wird
- zum Lieferumfang der NightScape-Kamera gehört die benutzerfreundliche AstroFX Software, die Sie Schritt für Schritt von der Bildaufnahme über die Bearbeitung zum fertigen Bild begleitet
- ideal für DSLR-Umsteiger und Neueinsteiger

Ist der Umbau aufwendig?

Der Fangspiegel kann mit wenigen Handgriffen gegen den Hyperstar-Ansatz getauscht werden. So können Sie jederzeit zwischen Hyperstar und klassischer Konfiguration wechseln.

Stört die Obstruktion durch die Kamera nicht?

Die Obstruktion ist für fotografische Anwendungen nicht so kritisch wie für visuelle Anwendungen. Daher haben z.B. nahezu alle professionellen Spiegelteleskope mit mehreren Metern Durchmesser eine deutlich größere Obstruktion als eine Celestron-Optik mit Hyperstar und DSLR.

Für welche Geräte eignet sich HYPERSTAR?

Hyperstar-Optiken sind lieferbar für alle 8", 9¼", 11" und 14" Fastar- und HD-Teleskope. Herkömmliche Tuben ohne Fastar können mit dem optional erhältlichen Umbau-Kit umgerüstet werden (außer C 9¼").

HYPERSTAR: Technische Daten und Preise:

| Best.-Nr. | für Optik | Öffnungsverh. | Brennweite | Preis |
|-----------|-----------|---------------|------------|-----------|
| 1341008 | 8 SC | 2.0 | 406 mm | € 895,- |
| 1341008H | 8 HD | 2.0 | 406 mm | € 995,- |
| 1341009 | 9¼ SC | 2.3 | 540 mm | € 1.095,- |
| 1341009H | 9¼ HD | 2.3 | 540 mm | € 1.095,- |
| 1341011 | 11 SC | 2.0 | 560 mm | € 995,- |
| 1341011H | 11 HD | 2.0 | 560 mm | € 1.095,- |
| 1341014 | 14 SC | 1.9 | 675 mm | € 1.550,- |
| 1341014H | 14 HD | 1.9 | 675 mm | € 1.695,- |



825112
NIGHTSCAPE 8300
€ 1.995,-



1341008H
HYPERSTAR 8HD
€ 995,-

Alle Preise siehe Tabelle



Advanced VX
Montierung
mit 8" EdgeHD
und Hyperstar mit
Nightscape

Alle Informationen unter:

www.celestron-deutschland.de/hyperstar



Pferdekopfnebel 2009 – © Greg Parker, Noel Carboni



Komet Lulin 2009 – © Greg Parker, Noel Carboni



M8 und M20 – © M.Rietze, M.Risch



Eta Carinae Nebel 2011 – © M.Rietze, M.Risch

baader
planetarium

BAADER PLANETARIUM

Zur Sternwarte • D-82291 Mammendorf • Tel. +49 (0) 8145 / 8089-0 • Fax +49 (0) 8145 / 8089-105
Baader-Planetarium.de • kontakt@baader-planetarium.de • Celestron-Deutschland.de

Die genannten Preise sind freibleibend und Verkaufspreise inkl. MwSt. Irrtum, Preis und technische Änderungen, Verfügbarkeit sowie Änderungen der Grundausstattungen behalten wir uns vor. Layout TB-Grafik