

HYPERSTAR

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 Teleskopes einsetzen lässt und die Montage einer Kamera (auch DSLR) dort im Primärfokus ermöglicht.

Was kann Hyperstar?

- Öffnungsverhältnis wird extrem kurz (f/1.9 bei 14", f/2 bei 11", f/2.3 bei 9¼" und f/2 bei 8")
- Feldgröße wächst enorm
- Belichtungszeiten nicht länger als 1-2 Minuten bringen sehr gute Ergebnisse
- Die Exaktheit der Nachführung ist unkritisch, sogar azimutal montierte Teleskope (CPC Baureihe) können verwendet werden.

Welche Qualität haben die Fotos?

Die Qualität ist vergleichbar mit der eines astrofotografischen RC Systems, die Auflösung ist selbst für semiprofessionelle Kameras wie die ST-10 von SBIG angepasst. Die Sterne sind wesentlich feiner als mit f10.

Ist die Obstruktion durch die Kamera nicht störend?

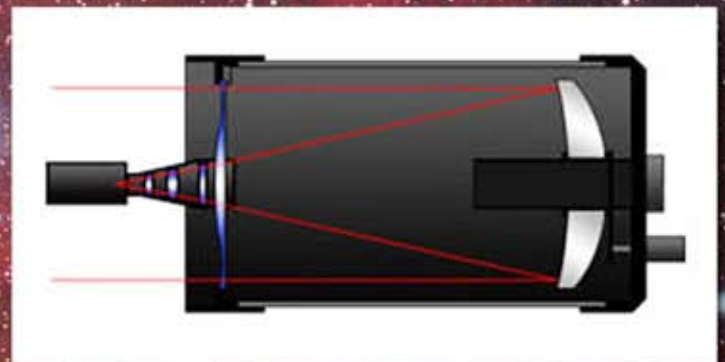
Die Obstruktion ist für fotografische Anwendungen nicht so kritisch wie für visuelle Anwendungen. Daher haben z.B. nahezu alle professionellen Spiegelteleskope mit mehreren Metern Durchmesser eine deutlich größere Obstruktion als eine Celestron-Optik mit Hyperstar und DSLR.

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.

Technische Daten:

Hyperstar	Öffnungsverh	Brennweite
8 SC	2,0	406 mm
8 SC	2,0	406 mm
9¼ SC	2,3	540 mm
9¼ HD	2,3	540 mm
11 SC	2,0	560 mm
11 HD	2,0	560 mm
14 SC	1,9	675 mm
14 HD	1,9	675 mm



www.Celestron-Nexstar.de/Hyperstar

BAADER PLANETARIUM

Zur Sternwarte • D-82291 Mammendorf • Tel. +49 (0) 81 45 / 8089-0 • Fax +49 (0) 81 45 / 8089-105
Baader-Planetarium.de • kontakt@baader-planetarium.de • Celestron-Deutschland.de

