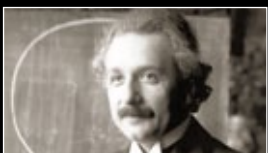




Neues vom Mars

Der Rover Curiosity
auf der Suche nach Wasser



EINSTEINS IRRTUM
Das kosmologische
Weltbild des Genies



ASTEROID MIT RINGEN
Ein Mini-Saturn im
äußeren Sonnensystem



SCHÄRFER SEHEN
Optische Korrektoren
beseitigen Farbsäume



LICHTVERSCHMUTZUNG
Die ersten Sterneparks
in Deutschland



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



M45 Pleiaden – © Sebastian Voltmer



Komet Lulin – © Greg Parker, Noel Carboni



M8 und M20 – © Martin Rietze, Michael Risch



M42 Orion Nebel – © Andreas Bringmann



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

Star-Adventurer

Leichte & multifunktionale Nachführmontierung

Leicht zu transportieren, einfach zu Handhaben und viel Freude bei der Benutzung!

In drei verschiedenen Farben verfügbar



Mit der Technik in einer Hand – den Himmel erleben!

Lieferumfang und Features:

- Hoch präzises und extrem stabiles Nachführsystem
- Automatisches DSLR Verschluss-Interface
- Einfaches Einnorden mit dem Polsucher
- Eingebautes Batteriefach und externer Stromanschluss möglich
- Standard 3/8" Fotogewinde Anschluss

Optionales Zubehör:

- Stativ
- Polhöhereinstellung
- Kugelkopf
- Gegengewicht

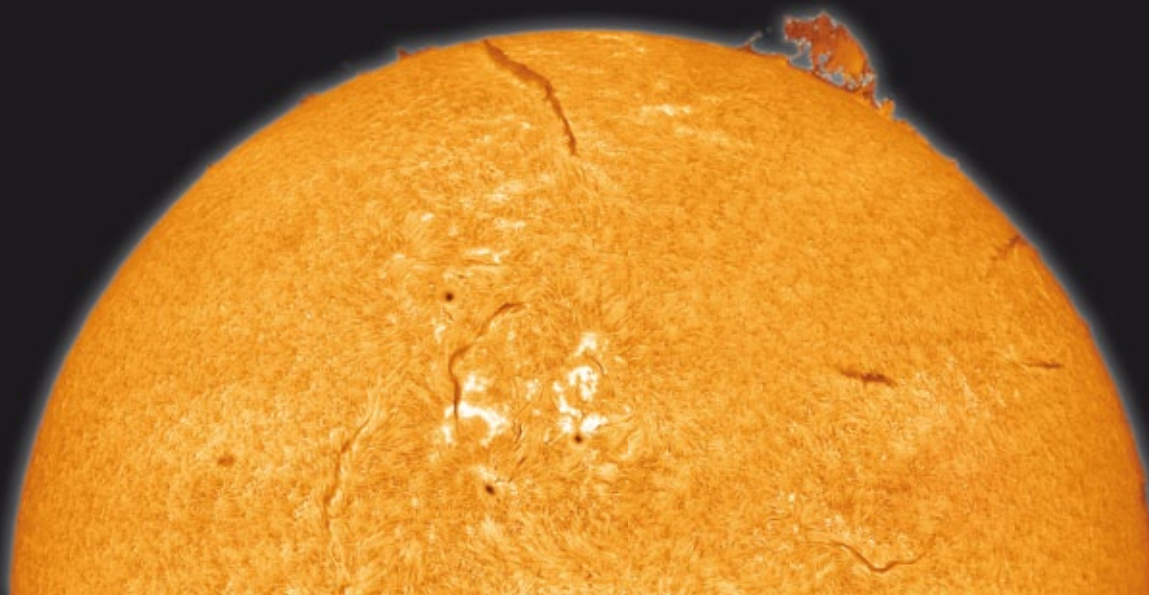
Standard Zubehör



Optionales Zubehör

International SUN-Day: 22 Juni 2014

BRESSER und LUNT-Europe laden ein



offizielle Partner & Veranstaltungsort

Das Ereignis des Jahres für alle Sonnenliebhaber!

Das gemeinnützige Charlie Bates Astronomy Project hat erstmals für 2014 zu einem internationalen Tag der Sonne aufgerufen. Von Amateuren bis hin zu den Profis der NASA werden an diesem Tag weltweit Events zu unserem lebensspendenden Stern organisiert.

Und auch Sie können **live dabei sein**, denn BRESSER und LUNT-Europe bieten Ihnen auch hier in Deutschland einen Veranstaltungsort im Rahmen dieser weltweiten Aktion (**Der Eintritt ist frei**). Besuchen Sie uns bei BRESSER in Rhede.

Mehr Informationen zu unserem Event und den **zeitgleich stattfindenden weltweiten Aktionen** finden Sie auch auf unserer Internetseite: www.bresser.de/sunday-2014



Unsere Attraktionen für Sie:

- Beobachtung der Sonne in H-Alpha, Ca-K und Weiß-Licht mit Sonnenteliskopen von 35mm bis 230mm Öffnung
- Actionprogramm für Kinder mit solarbetriebenen Elektro Scootern
- Multimediale Fachvorträge rund ums Thema Sonne
- Direktverkauf von Lunt Solar Systems mit 15% Rabatt auf alle Teleskope und Filter
- Viele weitere Schnäppchenangebote
- Weitere Attraktionen rund um die Sonne

Für Ihr leibliches Wohl ist gesorgt!

Wir freuen uns auf ein sonniges Event mit Ihnen:

Datum & Uhrzeit: 22. Juni 2014 von 10 bis 18 Uhr

Veranstaltungsort: Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede
Germany



Weitere Informationen
erhalten Sie hier:

