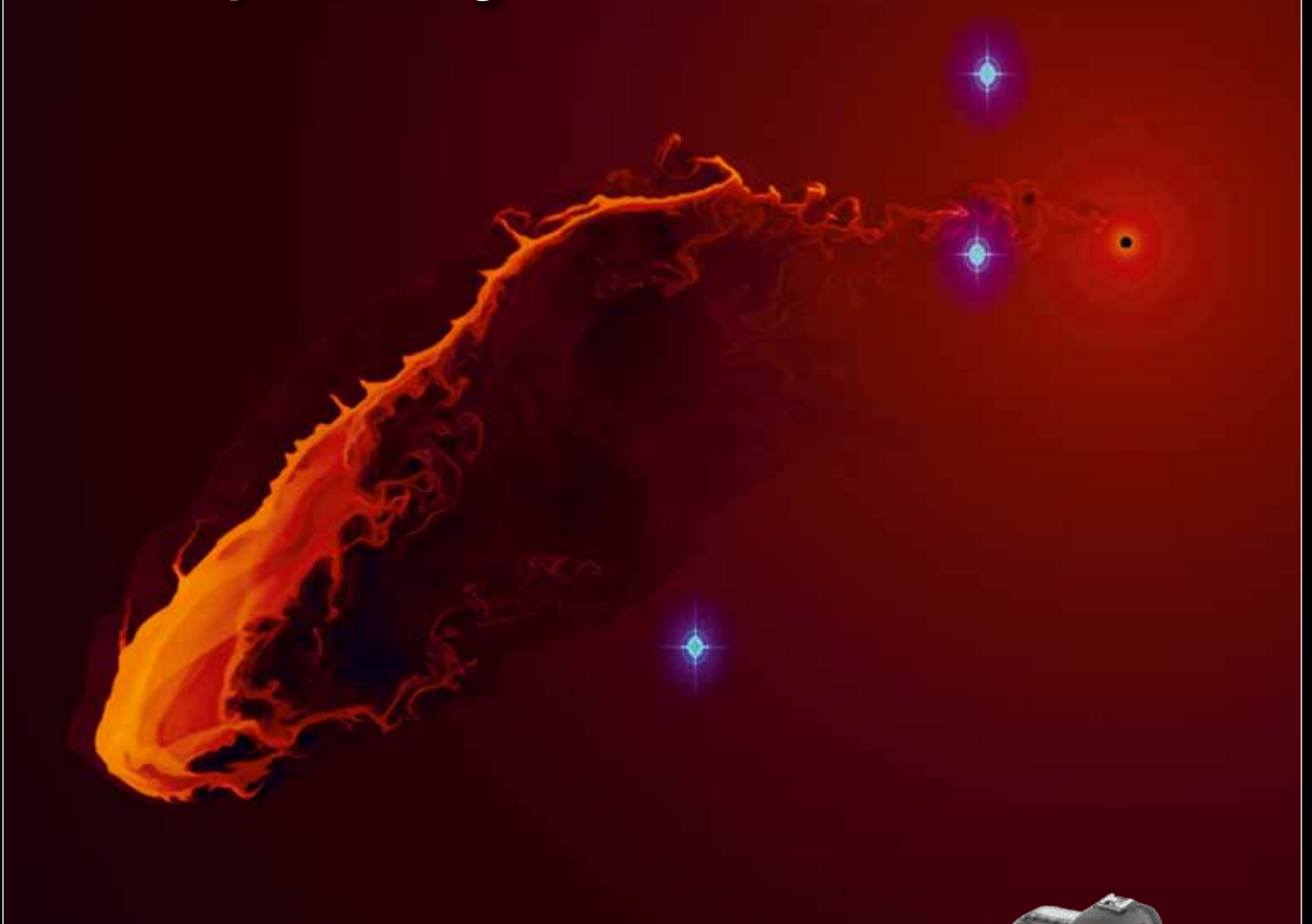




Im Sog des Schwarzen Lochs

Zerreißprobe im galaktischen Zentrum

(D/A/L) 7,90 EUR - (CH) 14,80 CHF



STERNWARTE
100 Jahre Astronomie
in Potsdam-Babelsberg



MAGNETAR
Vertreter einer seltenen
Sternenklasse entdeckt



METEORITENHAGEL
Einschläge auf dem Mond
beobachten



ASTROFOTOGRAFIE
Die Canon EOS 60Da
im Praxistest

D 5496



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

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

MEADE LightSwitch

Die raffinierteste Technik, die je in einer Teleskopserie verbaut ist - nun einfach und überall nutzbar.

Die aktuelle LS™ LightSwitch™ Serie nutzt neueste Technologien wie GPS-, LNT™ und die ECLIPS™ CCD-Kamera und bietet ihnen Komfort, den kein anderes Serienteleskop zuvor ermöglichte. Schlagen sie sich nicht mit typischen Anwendungsproblemen eines Teleskops herum. Legen sie einfach den Schalter des LightSwitch-Teleskops um und es richtet sich automatisch aus. Der eingebaute „Astronomer Inside™“ begleitet sie durch eine multimedial geführte Himmelstour am Firmament (3,5" / 8,9 cm LCD-Monitor optional erhältlich, Art.Nr. 0465160). Die stabile einarmige Gabelmontierung aus Aluminium macht das LightSwitch leicht und mobil einsetzbar. Dennoch besitzt die Konstruktion eine hohe Steifigkeit und bietet neben Präzisionschneckenrädern entscheidende Vorteile für eine außerordentlich hohe Positionier- und Nachführgenauigkeit. All diese Vorteile in Verbindung mit den ausgezeichneten ACF - Optiken von MEADE bieten dem Sterngucker das raffinierteste und bisher am leichtesten zu bedienende Teleskopsystem.

EIGENSCHAFTEN:

Die LightSwitch Technologie

Das LS weiß, wo es sich auf der Erde befindet und ermittelt die aktuelle Zeit, auch wenn sie über diese Information nicht verfügen. Betätigen sie einfach den Einschalter und seien sie bereit den Kosmos zu erforschen. Die Kombination innovativer Technologien erlaubt einfachste Bedienung mit maximaler Freude am Beobachten.

Astronomer Inside™

Erfahren sie die Geheimnisse der Himmelsobjekte, die sie beobachten während sie über den eingebauten Lautsprecher Informationen hierzu bekommen oder sehen sich ein Video an (sofern sie das Teleskop an einen Videomonitor oder TV-Gerät angeschlossen haben). Der eingebaute Astronom erklärt ihnen die Planeten, Sterne, Sternbilder, Sternhaufen, galaktische Nebel und Galaxien auf eine unterhaltsame und informative Art.

Advanced Coma Free - Optik

Die hervorragende Optikgeometrie ACF von MEADE liefert eine erstaunliche Abbildungsleistung, die vormals nur für wesentlich mehr Geld zu erwerben war. Mit der standardmäßigen UHTC-Beschichtung bietet das LS eine nadscharfe Darstellung von Sternen sowie ein kontrastreiches Bild.



	6"	8"
Art.-Nr.	0110129	0110130
Öffnung	152mm	203mm
Öffnungs-verhältnis	f/10	f/10
Brennweite	1524mm	2032mm
GO TO Positioniergenauigkeit	5 Bogenminuten	5 Bogenminuten
Positioniergenauigkeit im High-Precision Modus	3 Bogenminuten	3 Bogenminuten
Montierungstyp	Aluminium Einarm Gabelmontierung	Aluminium Einarm Gabelmontierung
Teleskoptyp	Advance Coma Free (ACF)	Advance Coma Free (ACF)
Gewicht Teleskop + Montierung	12.7 kg	13.6 kg
Stativ-Gewicht	4.1 kg	4.1 kg
Preis	1.949,- €	2.599,- €

www.meade.de

MEADE Instruments Europe GmbH & Co. KG
Gutenbergstraße 2 • 46414 Rhede • E-Mail: info.apd@meade.de
Tel.: (0 28 72) 80 74 • 300 • FAX: (0 28 72) 80 74 • 333



MEADE

*Unverbindliche Preisempfehlung in Euro (D).

Maxvision Okulare*



20mm 68° Okular
69,- €



34mm 68° Okular
119,- €



24mm 82° Okular
149,- €

Maxvision Okulare

Wir können aufgrund eines nicht abgeschlossenen Großauftrags hochwertige Okulare zu beispiellosen Preisen anbieten! Bei den Maxvision Okularen kommen durchweg hochwertige Glassorten zum Einsatz. Sehr gute Sternabbildung bis zum Rand des Gesichtsfeldes hebt diese Okulare deutlich von den Billigangeboten im Markt ab. Die Okulare waren bis vor kurzem jahrelang unter einem bekannten Markennamen erhältlich - für ein Vielfaches des Preises.

Die Stückzahl ist begrenzt - greifen Sie schnell zu!

Die 68°-Okulare werden bis f/5 empfohlen, die 82°-Okulare sind auch ohne Probleme bei f/4 verwendbar. Es handelt sich optisch um die Vorgänger der heutigen Explore Scientific Okulare mit 68° bzw. 82° - also nicht um einfache Okulardesigns, die sonst zu solchen Preisen erhältlich sind.

0215216	68°	Maxvision Okular	16mm	1,25"		59,- €
0215220	68°	Maxvision Okular	20mm	1,25"		69,- €
0215224	68°	Maxvision Okular	24mm	1,25"		79,- €
0215228	68°	Maxvision Okular	28mm	2"		95,- €
0215234	68°	Maxvision Okular	34mm	2"		119,- €
0215240	68°	Maxvision Okular	40mm	2"		149,- €
0215318	82°	Maxvision Okular	18mm	1,25"		109,- €
0215324	82°	Maxvision Okular	24mm	2"		149,- €

info@explorescientific.de • www.explorescientific.de

EXPLORE SCIENTIFIC GmbH • Dieselstr. 5 • 85748 Garching • Tel. 089/13 01 00 30

EXPLORE
SCIENTIFIC

WWW.TELESKOPE.COM

Vixen

MEADE



EXPLORE
SCIENTIFIC

BRESSER

Sky-Watcher

EXPLORE
SCIENTIFIC