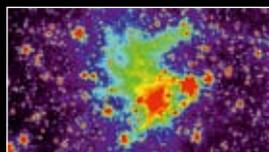


Sturm auf Saturn

Gigantische Gewitter
toben auf dem Ringplaneten



ENDE DER SHUTTLE-ÄRA
Ein Nachruf in Bildern
auf 30 Jahre Raumfähre



DUNKELWOLKEN
Sie sind dunkel und
leuchten doch – warum?



VESTA UNTER DER LUPE
Raumsonde liefert erste
Fotos des Kleinplaneten



CANON 5D MARK II
Was leistet diese Kamera
in der Astrofotografie?

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

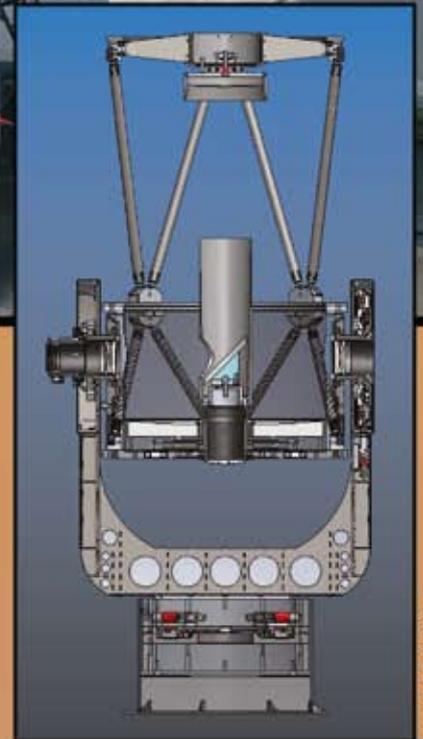
D 5496



Planewave CDK-700



Erstes CDK 700 in Europa
installiert am Astronomical
Observatory der
Mickiewicz-Universität
in Posnan/Polen



Schnitt CDK-700

Technische Daten:

Optisches Design:

Öffnung:	700 mm (27,56")
Brennweite:	4638 mm
Öffnungsverhältnis:	f/6.6
Zentrale Abschattung:	42%
Back Fokus:	305 mm (12") vom Anschluss
Fokus-Position:	Nasmyth Focus
Bildkreis:	70 mm nutzbares Feld (0.86°)
Bildskala:	22 Micron per Bogensekunde
Spot-Size, 25mm off-axis:	4.3 Micron RMS-Spot
Spot-Size, 35mm off-axis:	7.5 Micron RMS-Spot

CDK – Corrected Dall-Kirkham



CDK-700 Okularauszug

CDK 700 dual Nasmyth Teleskop:

beugungsbegrenztes 70mm Bildfeld • zwei Nasmyth Foci in den Gabelarmen • Okularauszüge bis 20kg belastbar, inkl. Motorfokus und Derotatoren mit Encodern • Direct Drive Antriebe, gekoppelt mit Hochpräzisions-Inkrementalgebern • Tertiärer Spiegel, motorisiert mit Encoder ermöglicht rasch alternierenden Remotebetrieb, z.B. von CCD-Kamera und Echelle-Spektrograf • Spektrografen können direkt angekoppelt werden, ohne Lichtverlust durch Fasereinkoppelung • azimutale Bauweise – für maximale Stabilität, minimalen Platzbedarf (kleine Kuppel), maximale Havarieresistenz und minimale Lastwechsel der Optik • lückenlose Objektverfolgung ohne Umschlagen

Für weitere Informationen: www.baader-planetarium.de/planewave/planewave_cdk700.htm

baader
planetarium

BAADER PLANETARIUM

Zur Sternwarte • 82291 Mammendorf • Tel. 0 81 45 / 88 02 • Fax 0 81 45 / 88 05
Baader-Planetarium.de • kontakt@baader-planetarium.de • Celestron-Deutschland.de

Alles wird B(R)ESSER!

Die neuen Okulare von BRESSER bieten eine breite Palette von Vergrößerungen zu super Preisen!

Plössl Okulare

60° Gesichtsfeld - 5 Elemente
5,5mm mit 6 Elementen



5,5mm - 1 1/4"
Art.Nr.: 4918105

Preis: **79,- €***



9mm - 1 1/4"
Art.Nr.: 4918109

Preis: **79,- €***



14mm - 1 1/4"
Art.Nr.: 4918114

Preis: **79,- €***



40mm - 2"
Art.Nr.: 4918140

Preis: **159,- €***



32mm - 2"
Art.Nr.: 4918132

Preis: **129,- €***



26mm - 1 1/4"
Art.Nr.: 4918126

Preis: **89,- €***



20mm - 1 1/4"
Art.Nr.: 4918120

Preis: **79,- €***

Super Plössl Okulare

52° Gesichtsfeld - 4 Elemente
40mm mit 44° Gesichtsfeld



6,5mm - 1 1/4"
Art.Nr.: 4920110

Preis: **39,- €***



9,5mm - 1 1/4"
Art.Nr.: 4920120

Preis: **39,- €***



12,5mm - 1 1/4"
Art.Nr.: 4920130

Preis: **39,- €***



15mm - 1 1/4"
Art.Nr.: 4920140

Preis: **39,- €***



56mm - 2"
Art.Nr.: 4920190

Preis: **69,- €***



40mm - 1 1/4"
Art.Nr.: 4920180

Preis: **69,- €***



32mm - 1 1/4"
Art.Nr.: 4920170

Preis: **59,- €***



26mm - 1 1/4"
Art.Nr.: 4920160

Preis: **39,- €***



20mm - 1 1/4"
Art.Nr.: 4920150

Preis: **39,- €***



2" SA Barlow Linse 2x
Art.Nr.: 4950140

Preis: **199,- €***

SA Barlow Linsen

Hochwertiges, 4-linsiges Design liefert hervorragende Abbildungsqualität für Beobachtung und Fotografie!



1 1/4" SA Barlow Linse 2x
Art.Nr.: 4950120

Preis: **119,- €***



1 1/4" SA Barlow Linse 3x
Art.Nr.: 4950130

Preis: **129,- €***



1 1/4" SA Barlow Linse 5x
Art.Nr.: 4950150

Preis: **165,- €***

Preis-/Leistungssieger in:
STERNE UND WELTRAUM
Ausgabe 06/2011

1 1/4" Super Plössl Okularkoffer
6,5/9,5/12,5/15/20/32/40mm
Super Plössl Okulare im
schaumstoffgepolsterten
Aluminiumkoffer.
Art.Nr.: 4920910

Preis: **298,- €***



BRESSER

Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG
Gutenbergstr. 2 • DE-46414 Rhede
Tel: 02872/8074-300 • FAX: 02872/8074-333
www.bresser.de • info@bresser.de

*Unverbindliche Preisempfehlung in Euro (D).

MEADE LX200ACF

Für visuelle Beobachter und CCD-Fotografen ist das LX200ACF ein zuverlässiges, hochgenaues und unglaublich leistungsfähiges Arbeitspferd.

Die Meade ACF-Optiken haben einen großen Vorteil gegenüber konventionellen Optiken: Sie haben kein Koma. Koma ist ein Bildfehler, bei dem außerhalb der Bildmitte das Sternenlicht verteilt und zu einem kometenähnlichen Schweif auseinandergezogen wird. Meade Advanced Coma Free Optiken haben diesen Fehler nicht. Die Vorteile sehen Sie bei jedem Blick durch das Teleskop: Scharfe, runde Sterne bis zum Rand. Durch die höhere Lichtkonzentration erhöht sich auch der Kontrast im Bild und es werden schwächere Sterne sichtbar. Ob Beobachtung oder Fotografie: Die Advanced Coma Free Optiken von Meade haben gegenüber konventionellen Serienteleskopen die Nase vorn. Sie bieten eine Abbildungsqualität, die bisher nur von Ritchey-Chretien Teleskopen und anderen exotischen Systemen erreicht wurde, die jedoch ein Mehrfaches der Meade ACF Geräte kosten. Was das bedeutet, lesen Sie hier: www.meade.de/ACF



Anmerkung: Die Sternabbildungen wurden aufgrund von Strahlendurchrechnungen mit dem Programm Abberator simuliert auf der Grundlage eines 8" Gerätes. Reale Teleskopabbildungen können von den hier gezeigten Abbildungen abweichen. Das LX200ACF hat alle bewährten Möglichkeiten des LX200 inklusive GPS, Hauptspiegellösung, schiffungsfreiem Mikrofokussierer, überdimensioniertem Hauptspiegel, Smart Drive, Smart Mount, AutoStar II und vieles mehr. Darüber hinaus ist das LX200ACF mit einer auf Profi-Niveau in Amerika hergestellten Optik und einem fünf-elementigen Plössl-Okular (26 mm) der Serie 5000 ausgestattet. Das neue LX200ACF. Die größte Innovation für Hobby-Astronomen seit dem LX200.

Sony GPS Empfänger, Level-North-Technologie (LNT) und AutoStar II Computersteuerung: Automatische Übernahme von genauer Zeit, Datum und Standort für schnelle und präzise Ausrichtung. Mit dem AutoStar II können Sie über 145.000 Objekte des Nachthimmels ansteuern. Beobachten Sie Planeten, Sterne, Galaxien, Nebel und Kometen - einfach per Knopfdruck! Sie können sich am Nachthimmel noch nicht so gut aus? Dann lassen Sie sich von der vorprogrammierten „Tonight's best“ Tour zu den jeweils lohnendsten Objekten führen! Astronomie war noch nie so einfach und bequem.

Shiftingfreier Mikrofokussierer: Mit vier Fokussiergeschwindigkeiten und Anschlüssen für 31,7mm(1,25"), 50,8mm(2") und SC-Gewinde

Ultra High Transmission Coatings: Meade UHTC ist eine Zusammenstellung von Beschichtungen, die speziell auf die Leistungsfähigkeit des LX200ACF im visuellen, fotografischen und CCD Bereich abgestimmt sind. Die Bildhelligkeit ist fast 20% höher als bei Standard Vergütungen. Objekte wie Sterne, Galaxien und Nebel erscheinen deutlich heller. Selbst Beobachtungen des Mondes oder der Planeten profitieren von der verbesserten Transmission im gesamten Lichtspektrum.

Lieferumfang LX200ACF 8", 10", 12", 14" und 16": LX200ACF mit UHTC-Beschichtung und Hauptspiegelfixierung; motorischer „Zero-Image-Shift“-Fokussierer; schwere LX200 Montierung mit Kegellager; LX-Schneckengetriebe in beiden Achsen; Multifunktions-Port mit zwei RS-232-Schnittstellen; manuelle und elektr. Kontrollfunktion in beiden Achsen; AutoStar-II Handbox mit 3,5MB Speicher (Flash-Memory) und digitalem Display; 9 Geschwindigkeiten und programmierbarer Smart Drive in beiden Achsen; GoTo-Funktion mit über 144.000 wählbaren Objekten; internes 12V-Batteriefach für 8 Batterien der Größe „C“ (Batterien nicht im Lieferumfang enthalten); 8x50mm Sucherfernrohr; 50,8mm(2") Zenit Spiegel (99% Reflektivität); Plössl-Okular der Serie 5000 f=26mm; stabiles Bodenstativ (beim 16" LX200ACF abhängig von der Ausführung); AutoStar Suite Software; deutsche Bedienungsanleitung.



8"



LX200ACF Komplettgerät: **2.999,- €***
Optischer Tubus ohne Zubehör: **1.495,- €***

10"



LX200ACF Komplettgerät: **4.498,- €***
Optischer Tubus ohne Zubehör: **1.995,- €***

12"



LX200ACF Komplettgerät: **5.999,- €***
Optischer Tubus ohne Zubehör: **3.995,- €***

14"



LX200ACF Komplettgerät: **9.495,- €***
Optischer Tubus ohne Zubehör: **4.995,- €***

16"

LX200ACF Komplettgerät: **17.998,- €*** ohne Stativ
19.999,- €* mit Stativ oder Säule

Äquatorial oder Azimutal

Optischer Tubus ohne Zubehör: **9.999,- €***



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). Irrtümer und Fehler vorbehalten.

MEADE und das M-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Meade Instruments Corporation. © USA und ausgewählte Länder © 2011 Meade Instruments Corp. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Hergestellt unter der Aufsicht von USA-Fabrikanten Nr. 4304-376 und LX200-300, weitere Patente in den USA und anderen Ländern angemeldet.