

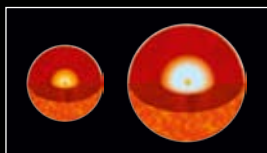
Mit Poster
Astro-Planer
2012

Galileos O

Verschlüsselte Botschaften in Galileis
»Sternenboten«



METEORITENKRATER
Spuren einer kosmischen
Katastrophe in Frankreich



ROTE RIESENSTERNE
Tiefe Einblicke in ihren
Fusionsreaktor



DIE GALAXIE NGC 2655
Ein unentdecktes Juwel
für Himmelsbeobachter



FDD-MONTIERUNG
Genaue Nachführung
für Dobson-Teleskope

CELESTRON CGEPRO™ Serie

CGE-Pro - Die Sternwartenklasse

Die computergesteuerten und ASCOM kompatiblen Teleskope der CGE-Pro-Serie sind Celestrons neueste Innovation. Schmidt-Cassegrain-Teleskope in SC und EdgeHD Ausführung mit 9 1/4", 11 und 14 Zoll Öffnung auf der neuen CGE-Pro-Montage, welche vor allem für den stationären Einsatz in Sternwarten konstruiert wurde. Trotz ihrer Größe, ihres Gewichts und der enormen Tragfähigkeit bleibt die CGE Pro transportabel, weil sie in mehrere Einheiten zerlegt werden kann.

Eine parallaktische Montage ist und bleibt die erste Wahl für Astrofotografen, denn sie gleicht die Erddrehung durch Nachführung in nur einer Achse aus. Die Bildfeldrotation, ein störender Faktor bei gabelmontierten Teleskopen, entfällt. Für die Astrofotografie ist es außerdem wichtig, problemlos über den Meridian schwenken zu können. Diese Anforderung erfüllt die besondere Achsgeometrie der CGE-Pro. In Art einer "Knicksäulenmontage" ist der Achsen-Schwerpunkt nach Norden versetzt, um freien Meridiantdurchgang zu gewährleisten. Und dennoch bleibt die CGE-Pro sehr stabil, da ihr Massenschwerpunkt konstruktiv über der Mitte der Basisplatte liegt.

Die CGE-Pro Montage ist leicht auszubalancieren - ganz gleich, welches Zubehör Sie am okularseitigen Ende Teleskop oder auf dem Teleskop anbringen wie, z.B. ein Leitrohr, Kameras ect.

CGE Pro Montage + Stativ

820140 € 5.250,-

Die CGE-Pro Serie im Überblick

- Lieferbar mit Schmidt-Cassegrain-Optiken in SC- und EdgeHD Ausführung mit StarBright-XLT Vergütung
- Autoguiding- und PC-Anschluss sowie AUX-Buchse an der Halbsäule, 9 Pin Kabel
- NexRemote Software, ASCOM kompatibel
- DC-Servomotoren mit Encodern in beiden Achsen. Präzise Planetengetriebe aus Stahl für verbesserte Nachführgenauigkeit mit geringem "Gear Noise". Hochwertige Motoren, um magnetische Störungen (Resonanzschwingungen) zu minimieren - all das bedeutet ruhigeren Betrieb und längere Lebensdauer
- Präzise Schneckengetriebe - Schnecken mit 0,75 Zoll Durchmesser mit zwei 0,87 Zoll vorgespannten Kugellagern um "runout" zu vermindern (eine Quelle des periodischen Schneckenfehlers). Präzises Messing-Schneckenrad mit 6" Flankendurchmesser
- Hauptachsen aus 1,57 Zoll dicken Stahlrohren mit 0,4 Zoll Wandstärke und zwei vorgespannten 2,68" Kegelrollenlagern an jeder Achse
- Vierpunkt Klemmsystem in RA und DEC für rutschfreien Halt
- Datenbank mit über 40.000 Objekten; 400 benutzerdefinierbare Ziele
- AllStar Technologie für Nord- und Südhalbkugel, kein Polarstern zum Alignment erforderlich, Polsucher entfällt!
- Datenbankfilter, Parkposition, fünf Alignment-Methoden, benutzerdefinierbare Schwenk-Grenzen
- Ständige, programmierbare Schneckenfehlerkorrektur (PEC) - gleicht den für Schneckengetriebe typischen Nachführfehler aus
- Nutzbar zwischen 10 und 60 Grad nördlicher und südlicher Breite
- Massives Stativ mit Rohren aus NIROSTA-Stahl, Höhe 96 bis 144 Zentimeter
- Maximale Zuladung: 40 Kilogramm

CGE Pro mit EdgeHD Optik

	Preis €
820146x CGE Pro 925 HD (9 1/4")	7.295,-
820147x CGE Pro 1100 HD (11")	7.950,-
820148x CGE Pro 1400 HD (14")	9.750,-

CGE Pro mit SC Optik

	Preis €
820136 CGE Pro 925 SC (9 1/4")	5.980,-
820137 CGE Pro 1100 SC (11")	7.035,-
820139 CGE Pro 1400 SC FASTAR	9.225,-

www.celestron-nexstar.de/high_end

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

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

LX200ACF:

Das LX200ACF hat alle bewährten Möglichkeiten des LX200 inklusive GPS, Hauptspiegelmontage, shiftingfreiem 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 kennen 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.

Jetzt gratis dazu!*

bei Kauf eines LX200 Komplettgerät

Nur bis 31. Dezember 2011

HD-60 Okularset

Sparen Sie:

750,-€*



Advanced Coma Free



LX200ACF Komplettgerät: 2.999,- €*

LX200ACF Komplettgerät: 4.498,- €*

LX200ACF Komplettgerät: 5.999,- €*

LX200ACF Komplettgerät: 9.495,- €*

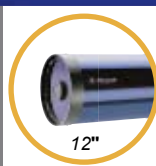
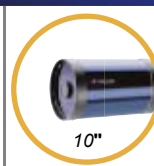
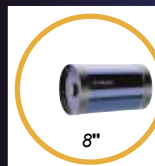
LX200ACF ohne Stativ / Säule: 17.998,- €*

(mit Stativ / Säule: 19.999,- €*)

Die Optik der LX200ACF-Baureihe ist auch einzeln erhältlich!



Advanced Coma Free



Optischer Tubus	8" ACF OTA mit Hauptspiegelfixierung und UHTC-Vergütungen 1.495,-€	10" ACF OTA mit Hauptspiegelfixierung und UHTC-Vergütungen 1.995,-€	12" ACF OTA mit Hauptspiegelfixierung und UHTC-Vergütungen 3.995,-€	14" ACF OTA mit Hauptspiegelfixierung und UHTC-Vergütungen 4.995,-€	16" ACF OTA mit Hauptspiegelfixierung und UHTC-Vergütungen 9.999,-€
10:1 Zero-Image-Shift Fokussierer	Fokussierer mit Adapter für 6"-8" OTA 218,-€ Jetzt 0,-€*	Fokussierer mit Adapter für 10"-14" OTA 224,-€ Jetzt 0,-€*	Fokussierer mit Adapter für 10"-14" OTA 224,-€ Jetzt 0,-€*	Fokussierer mit Adapter für 10"-14" OTA 224,-€ Jetzt 0,-€*	Fokussierer mit Adapter für 16" OTA 242,-€ Jetzt 0,-€*
Jetzt nur:	1.713,-€ 1.495,-€*	2.219,-€ 1.995,-€*	4.219,-€ 3.995,-€*	5.219,-€ 4.995,-€*	10.241,-€ 9.999,-€*

OTA = Optischer Tubus

NEU!

10:1

Crayford Fokussierer

Der neue Crayford-Okularauszug mit 1:10 Untersetzung bietet shiftingfreies, feinfühliges Fokussieren für komfortable Beobachtung und Fotografie. Eine Skala am Auszugsrohr erleichtert das Wiederfinden des Fokuspunkts. Ein passender Tubusadapter ist erforderlich!

2" Crayford-Okularauszug - 06-25710 - 149,-€

Adapter für 6"-8" SC/ACF - 06-25750 - 69,-€

Adapter für 10"-14" SC/ACF - 06-25760 - 75,-€

Adapter für 16" SC/ACF - 06-25770 - 93,-€

Achtung, zu Weihnachten geschenkt!

Bei Kauf eines MEADE LX200OTA 8" - 16" erhalten Sie einen Crayford-Okularauszug mit 1:10 Untersetzung inkl. passendem Adapter gratis dazu!*

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 Himmelsstour 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 Nachführungsgenauigkeit. All diese Vorteile in Verbindung mit den ausgezeichneten ACF - Optiken von MEADE bieten dem Sternstucker das raffinierteste und bisher am leichtesten zu bedienende Teleskopsystem.

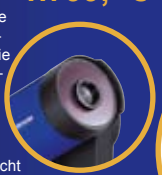
LightSwitch 6" Komplettgerät:

1.799,- €*

Jetzt gratis dazu!* bei Kauf eines LightSwitch Komplettgerät

LightSwitch 8" Komplettgerät:

2.699,- €*



Nur bis 31. Dezember 2011
LS 3,5" Color LCD Videomonitor
Sparen Sie: 149,-€*

LX90ACF:

Der ernsthafte interessierte Amateurastronom, der zu unterscheiden weiß, wird sich nur mit dem Besten zufrieden geben. Und genau dafür gibt es das optische System ACF (Advanced Coma Free) von MEADE. ACF-Optiken beinhalten alle Vorteile unserer SC-Systeme und legen noch einen obendrauf. Der technologisch überlegene Entwurf des ACF-Designs mit nadelscharfen Sternabbildungen über das gesamte Bildfeld und lässt sich mit der Leistung von Ritchey-Crétien-Systemen messen - und das zu einem Bruchteil der Kosten. Das LX90ACF ist die perfekte Lösung für visuelle Beobachter, die Optiken auf Observatoriumsniveau suchen.



LX90ACF 8": 2.199,- €



LX90ACF 10": 2.999,- €



LX90ACF 12": 4.298,- €



LightBridge 8": 499,- €



LightBridge 10": 699,- €



LightBridge 12": 998,- €



LightBridge 16": 1.998,- €

Jetzt gratis dazu!*

bei Kauf eines LightBridge oder LX90 Komplettgerät

Nur bis 31. Dezember 2011



1 1/2 Okular- und Filterset im Koffer Serie 4000 im Wert von 471,- €*

LightBridge:

Die MEADE LightBridge sind nicht einfach nur große Teleskope, sondern dabei durch die Gitterrohrbauweise noch sehr transportabel. Sie sind überall schnell auf- und abgebaut, so dass Sie ihr großes „Fenster zum All“ bequem unter einen dunklen Himmel transportieren können. LightBridge Dobsons vereinen hochwertige Optik, Premium-Komponenten und hohe Transportabilität zum attraktiven Preis. Mit einem LightBridge Dobson sind unzählige glanzvolle Himmelsobjekte in Reichweite.



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

www.meade.de

*Unverbindliche Preisempfehlung in Euro (D).



MEADE
www.meade.de

BRESSER Messier Serie

Zur Weihnachtszeit noch günstiger!

**Sparen Sie bis zu
586,- €****
(PN-203 auf EXOS-2 mit GoTo +
Plössl 5 Element Okularkoffer)

**Wer bietet mehr?
Schauen Sie genau hin!**

EXOS 2 mit:



Kugellager in RA-, DEC- und Schneckenachse



2" Zenitspiegel
(AR-102/127S/127L/152S/152L)



Handgriff mit Kamerahalter (nicht AR-90)



Klemmfläche aus Edelstahl (nicht AR-90)



26mm SuperPlössl-Okular (nicht PN-203)



Newton T2-Adapter***
(nicht AR-90/102/127S/127L/152S/152L)



2" auf 1 1/2" und T2-Adapter*** (nicht AR-90)



8x50 Sucher mit LED Beleuchtung (nicht AR-90/NT130)



Polsucher mit LED Beleuchtung (EXOS-2)



Dosenlibelle
(EXOS-1 & EXOS-2)

Schwere EQ4 Montierung

Messier NT-130 auf EXOS-1 (EQ4 Montierung + Stativ)
Art. No. 47-30107 **479,- €***

Schwere EQ5 Montierung

Messier AR-152S auf EXOS-2 (EQ5 Montierung + Stativ)
Art. No. 47-52768 **989,- €***
Jetzt Optional mit GoTo:

Jetzt reduziert erhältlich:



GoTo-Kit für EXOS-2:

Macht aus der stabilen MON-2 oder EXOS-2 eine vollwertige GoTo-Montierung! Beinhaltet Motoren und Encoder für beide Achsen, sowie eine Handsteuerbox. Der Computer in der Handsteuerbox hat über 30.000 Himmelsobjekte gespeichert - darunter alle Messier- und 7840 NGC-Objekte. Beobachten Sie die schönsten Objekte des Sternenhimmels, die das GoTo-Kit automatisch für Sie findet. Lässt sich problemlos an vorhandene MON-2 oder EXOS-2 Montierungen anbringen.
Art.Nr.: 49-51700
Statt 477,- €*

jetzt nur 200,- €**



Das 25mm Okular mit 70° Gesichtsfeld

Deutlich größeres Gesichtsfeld als bei üblichen Plössl-Okularen. Angenehmes Einblickverhalten. Steckdurchmesser: 50,8mm (2"), fünfteilige Konstruktion, sehr gute Detailauflösung, großer Augenabstand. Hervorragend als Übersichts- und Aufsuchokular.
Art.Nr.: 49-18026 • statt 98,- €*

jetzt nur 50,- €**

1 1/4" Super Plössl Okularkoffer

6,5/9,5/12,5/15/20/32/40mm Super Plössl Okulare mit 52° Gesichtsfeld im schaumstoffgepolsterten Aluminiumkoffer.
Art.Nr.: 49-20910
Statt 298,- €*

jetzt nur 100,- €**

Plössl 5 Element Okularkoffer

5,5/9/14/20/32mm Plössl Okulare mit 60° Gesichtsfeld im schaumstoffgepolsterten Aluminiumkoffer.
Art.Nr.: 49-18190
Statt 498,- €*

jetzt nur 200,- €**

BRESSER Messier	Artikel- nummer	Preis
AR-90 90/900mm	EXOS-1 47-90907	375,- €*
AR-102 102/1000mm	EXOS-2 47-02108	statt 749,- €* jetzt nur 699,- €**
AR-127S 127/635mm	EXOS-2 47-27638	statt 949,- €* jetzt nur 899,- €**
AR-127L 127/1200mm	EXOS-2 47-27128	statt 899,- €* jetzt nur 849,- €**
AR-152S 152/760mm	EXOS-2 47-52768	statt 1.039,- €* jetzt nur 989,- €**
AR-152L 152/1200mm	EXOS-2 47-52128	statt 1.059,- €* jetzt nur 1.009,- €**
NT-130 130/1000mm	EXOS-1 47-30107	479,- €*
NT-150S 150/750mm	EXOS-2 47-50758	statt 758,- €* jetzt nur 708,- €**
NT-150L 150/1200mm	EXOS-2 47-50128	statt 779,- €* jetzt nur 729,- €**
NT-203 203/1000mm	EXOS-2 47-03108	statt 789,- €* jetzt nur 729,- €**
PN-203 203/800mm	EXOS-2 47-03808	statt 868,- €* jetzt nur 818,- €**

AR = Achromatischer Refraktor

NT = Newton Reflektor

PN = Photo Newton (Newton Reflektor optimiert für Astrofotografie)

*Unverbindliche Preisempfehlung in Euro (D). / Irrtümer und Fehler vorbehalten.

**Bei Bestellungen eines Optischen Tubus + Montierung bis zum 31.1.2012 oder solange der Vorrat reicht.

***Passender T-2 Ring für Ihr Kameramodell erforderlich!



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