



PRESSEMITTEILUNG
VON DER

2013 International



Neue Produkte von  CELESTRON®



Celestron, einer der weltgrößten Hersteller von Teleskopen, Ferngläsern, Spektiven und Mikroskopen hat auf der CES 2013 in Las Vegas 50 neue Produkte präsentiert.

Außer vielen neuen Ferngläsern und Mikroskopen gibt es vor allem für Amateurastronomie spannende Neuheiten von den Celestron Entwicklern.

1. AVX Montierung

Der ideale Einstieg in die Astrofotografie!

Deutlich stabiler und exakter als andere Montierungen dieser Größe dank eines von Grund auf neu entwickeltem Antriebskonzeptes. Die AVX Montierung trägt ein Edge HD 925 für fotografische Anwendungen perfekt sowie ein C11 für Primärfokus-Fotografie und für visuelle Beobachtungen. Der periodischer Fehler beträgt nur 10-12" und kann dank integriertem PEC auf wenige Bogensekunden reduziert werden! Die Montierung lässt sich über den Meridian schwenken ohne Behinderung durch die Motorgehäuse. Zusammen mit dem SkyQ Wifi Modul und dem StarSense Modul ist die AVX die ergonomischste, modernste und bedienerfreundlichste Montierung in ihrer Klasse.



*Die neue
Advanced VX
Montierung*



*Advanced VX
Montierung mit
Celestron C11
und NightScape
CCD-Kamera mit
Hyperstar Optik*

2. StarSense Modul.

**Die spannendste Neuentwicklung seit vielen Jahren.
Diese Technik revolutioniert die Amateurastronomie!**

Die „SkyProdigy“ Technik zum Nachrüsten für nahezu alle Celestron GOTO Teleskope! Bei azimutal montierten Teleskopen ist damit ein Alignment ohne GPS, ohne Koordinateneingabe, ohne es nach Norden auszurichten und zu levellieren und ohne umständliches Anfahren von Alignmentsternen möglich. In drei Minuten ist das Teleskop einsatzbereit ohne jede Nutzereingaben, ohne jedes Vorwissen über Sterne und Astronomie. Einfach einschalten, 3min warten und schon lassen sich alle Himmelsobjekte per Knopfdruck anfahren!. Wenn man ein SkyQ Wifi Modul am Teleskop angeschlossen hat lässt es sich sogar per Iphone „SkyQ“ Sternkartenapp bedienen!



**StarSense™
TECHNOLOGY**

Das Geheimnis der StarSense Technik ist ein kleines Kameramodul welches wie ein Sucher

auf das Teleskop aufgesetzt wird. Es nimmt 3 Weitwinkelfotos von verschiedenen Bereichen des Sternenhimmels auf, der StarSense Handcontroller analysiert diese Fotos und berechnet daraus die Position der anderen Objekte des Sternenhimmels. Diese „plate solving“ genannte professionelle Technik hat Celestron hiermit erstmals zu einem erschwinglichen Preis für Amateurastronomen auf den Markt gebracht.. Zum StarSense Modul gehört der StarSense Handcontroller, beides ist im Preis inbegriffen. Das System ist ferner updatebar, denn das Objektiv der StarSense Kamera ist abnehmbar, sie hat einen USB Anschluss und die Firmware ist updatefähig. Celestron arbeitet an Zubehör um die StarSense Kamera auch für Autoguiding und Weitwinkelfotografie einsetzbar zu machen. So spart man sich die kostspielige Anschaffung mehrerer weiterer Zubehöerteile.

Das StarSense Modul ist an nahezu allen azimutalen und parallaktischen Montierungen mit GOTO Technik der letzten 10 Jahre einsetzbar, z.B. an Teleskopen der Nex-Star GPS Serie. Auch mit parallaktischen Montierungen verbunden bringt das StarSense Modul gro-



Das Celestron
StarSense Modul

ße Vorteile. Es ist zwar weiterhin eine Poljustage erforderlich, mit dem neuen „AllStar“ Verfahren von Celestron ist diese jedoch an jedem Stern innerhalb weniger Minuten getan! Einfach Ort und Zeit eingeben, Stern aus der Datenbank auswählen und anfahren, dann mit Azimut und Höhenverstellung in die Mitte des Fadenkreuzes bringen. Fertig!. Danach kann StarSense mit dem vollautomatischen „3-Minuten Plate Solving Verfahren“ ebenso die exakte Orientierung ohne weitere Eingaben des Benutzers herstellen wie auch bei den azimutalen Montierungen. Das umständliche, langwierige Anfahren und Zentrieren von Leitsternen ist nicht mehr erforderlich.

Ein weiterer Vorteil des StarSense ist die extreme Verbesserung der Positionierungsgenauigkeit per T-Point Verfahren. Man kann ähnlich wie

bei manchen High-End Montierungen beliebig viele Sterne „mappen“, also anfahren, exakt in die Mitte des Fadenkreuzes positionieren und per „Enter“ die exakte Position bestätigen. Ab 10 gemappten Sternen (die möglichst über den gesamten sichtbaren Teil des Himmels verteilt sein sollten) wird die Positionierungsgenauigkeit extrem.



3. Off Axis Guider.

Ein sehr schmaler Off Axis Guider mit einem Ringschwalbenanschluss auf beiden Seiten. Passt an alle Teleskope vom Refraktor bis zum Edge HD! Es lassen sich Adapter M48 oder T-2 anbringen. Die geringe Bautiefe erlaubt auch den Anschluss von Zubehör wie z.B. Filterrädern. Die Guiding Kamera wird über einen (fixierbaren) Helical Focuser fein fokussiert! Mehrere gängige Adapter und Distanzstücke z.B. für Edge HD (abgestimmt auf die Abstände zum Korrektor) sind bereits im Lieferumfang enthalten.



4. Luminous 2.5x Barlow

Endlich eine erschwingliche, hochwertige 2,5x Barlowlinse mit 2" Steckdurchmesser! Das apochromatische Design mit vier Linsen und die Multivergütung garantieren ein scharfes, farbfehlerfreies und klares Bild über das komplette Gesichtsfeld.



5. EHD Reducer .7x für 8" EdgeHD

Vier Linsen mit Sondergläsern (Lanthan) und hochwertigen Vergütungen. Damit wird aus dem Edge HD 8" ein Astrograph mit nur 1400 mm Brennweite der das Bildfeld eines APS CCD Sensors voll korrigiert (Koma UND Bildfeldwölbung) ausleuchtet! Ideal für Kameras wie Celestron Nightscape und Canon 60 Da.



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

G
M
B
H