

CELESTRON
SKYRIS



USB 3.0 ASTRONOMISCHE CCD-KAMERA

**DER NEUE STANDARD
IN DER PLANETENFOTOGRAFIE**

- // Sechs Modelle für die Fotografie von Planeten, Mond und Sonne
- // Hochempfindliche EXview HAD™ Sony Farb- und Monochrom-CCD-Sensoren
- // 12-Bit-Ausgabe für eine deutlich größere Kontrastauflösung als bei üblichen Planetenkameras
- // USB 3.0 Hochgeschwindigkeitsanschluss für sehr schnelle Bildrate
- // Belichtungszeiten unter 1/100stel Sekunde für scharfe, hochaufgelöste Bilder

Seit Jahren stellt **The Imaging Source** hochwertige CCD-Kameras her, mit denen zahlreiche Amateur-Astronomen Planetenfotografien auf professionellem Niveau erstellt haben. Gemeinsam mit dem erfahrenen Teleskophersteller **Celestron** präsentiert The Imaging Source nun eine neue Generation von astronomischen CCD-Kameras: **Skyris**.



Jede der sechs neuen Skyris-Kameras ist für Einsteiger ebenso geeignet wie für erfahrene Planetenfotografen. Die scharfen, hochaufgelösten Aufnahmen ermöglichen Ihnen völlig neue Einblicke in das Sonnensystem. Die hochwertige Elektronik – inklusive der Sony CCD-Sensoren und des USB 3.0 Anschlusses – ermöglicht sehr kurze Belichtungszeiten, die die Luftunruhe einfrieren. Der 12-Bit-Dynamikumfang ist den 8 Bit einfacherer Planetenkameras sichtbar überlegen, feine Farb- und Helligkeitsabstufungen können besser wiedergegeben werden. Das von Celestron entworfene Kameragehäuse mit Kühlrippen ermöglicht eine verbesserte Wärmeabfuhr und verringert so das Bildrauschen.

Die im Lieferumfang enthaltene Celestron iCap-Software ist eine Komplettlösung zum Aufnehmen, Filtern, Ausrichten und Exportieren Ihrer besten Bilder. Zum Lieferumfang gehört außerdem wichtiges Zubehör wie ein 1 1/4“-Okularstutzen aus Metall und ein 3 m langes USB-Kabel. Ein IR-Sperrfilter ist optional erhältlich.

Sechs für folgende Zwecke optimierte Modelle sind erhältlich:

- // **618C und 618M:** Die schnellsten Kameras für die Farb- bzw. Monochrom-Fotografie der Planeten mit langbrennweitigen Teleskopen wie Schmidt-Cassegrains und EdgeHDs
- // **445C und 445M:** Die besonders kleinen Pixel liefern detaillierte Bilder für die Farb- bzw. Monochrom-Fotografie von Planeten, Mond und Sonne
- // **274C und 274M:** Dieser größte Sensor liefert das maximale Bildfeld und die größte Auflösung für die Farb- bzw. Monochrom-Fotografie – ideal für Mond und Sonne

	Skyris 618C (825150)	Skyris 618M (825151)	Skyris 445C (825152)	Skyris 445M (825153)	Skyris 274C (825154)	Skyris 274M (825155)
A/D Wandler	12-bit	12-bit	12-bit	12-bit	12-bit	12-bit
Maximale Bildrate	120 fps	120 fps	30 fps	30 fps	20 fps	20 fps
Sensor	Sony ICX618AQA Color CCD	Sony ICX618ALA Monochrome CCD	Sony ICX445AQA Color CCD	Sony ICX445ALA Monochrome CCD	Sony ICX274AQ Color CCD	Sony ICX274AL Monochrome CCD
Teleskopanschluss	1 1/4" Stutzen und C-Gewinde	1 1/4" Stutzen und C-Gewinde	1 1/4" Stutzen und C-Gewinde	1 1/4" Stutzen und C-Gewinde	1 1/4" Stutzen und C-Gewinde	1 1/4" Stutzen und C-Gewinde
Temperaturbereich	40°C bis -40°C	40°C bis -40°C	40°C bis -40°C	40°C bis -40°C	40°C bis -40°C	40°C bis -40°C
Optisches Fenster	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Verschluss	Global	Global	Global	Global	Global	Global
Software-Kompatibilität	iCap, IC Capture, DirectShow	iCap, IC Capture, DirectShow	iCap, IC Capture, DirectShow	iCap, IC Capture, DirectShow	iCap, IC Capture, DirectShow	iCap, IC Capture, DirectShow
Sub-Framing	Wählbar	Wählbar	Wählbar	Wählbar	Wählbar	Wählbar
Stromversorgung	Über USB	Über USB	Über USB	Über USB	Über USB	Über USB
Kameraauflösung	640x480	640x480	1280x960	1280x960	1600x1200	1600x1200
Sensorgroße	4,46 mm x 3,80 mm	4,46 mm x 3,80 mm	6,26 mm x 5,01 mm	6,26 mm x 5,01 mm	8,5 mm x 6,8 mm	8,5 mm x 6,8 mm
Pixelgröße	5,6 µm ²	5,6 µm ²	3,75 µm ²	3,75 µm ²	4,4 µm ²	4,4 µm ²
Systemvoraussetzungen	PC / Laptop mit Windows XP/Vista/7/8 & freiem USB 2.0/3.0 Port	PC / Laptop mit Windows XP/Vista/7/8 & freiem USB 2.0/3.0 Port	PC / Laptop mit Windows XP/Vista/7/8 & freiem USB 2.0/3.0 Port	PC / Laptop mit Windows XP/Vista/7/8 & freiem USB 2.0/3.0 Port	PC / Laptop mit Windows XP/Vista/7/8 & freiem USB 2.0/3.0 Port	PC / Laptop mit Windows XP/Vista/7/8 & freiem USB 2.0/3.0 Port
Gewicht	0,1 kg	0,1 kg	0,1 kg	0,1 kg	0,1 kg	0,1 kg

Irrtümer, technische Änderungen, Modellwechsel etc. ausdrücklich vorbehalten!