OPTIQUE PERRET
Jumelles & Télescopes

Rue du Perron 17
1204 Genève
022 311 47 75



Sky-Watcher
Be amazed.

Sky-Watcher | Farb-CMOS-Kamera SynCAam 585C

299,00 CHF

MwSt. inbegriffen

Verfügbarkeit	**auf Lager in Genf / versandfertig in 24 h**
Art.-Nr. (SKU)	20141

Farb-CMOS-Kamera Sky-Watcher SynCam 585C, kompakt und mit passiver Kühlung, 8,3 Mpx, mit Sony IMX585 Sensor und 2,9 µm Pixeln.

BESCHREIBUNG

Entwickelt für fortgeschrittene Astrofotografie-Enthusiasten, ist die neue **Sky-Watcher SynCam 585C** eine kompakte Farb-CMOS-Kamera mit passiver Kühlung, die eine Auflösung von **8,3 Megapixeln** bietet. Sie enthält den sehr geschätzten **Sony IMX585** Sensor mit quadratischen Pixeln von **2,9 µm**.

Ihr Hauptanwendungsbereich ist die **Hochauflösende Planetarische Fotografie**, sowie die Fotografie der Oberfläche der Sonne und des Mondes. Dank des **sehr niedrigen Leserauschens** und des Fehlens eines *glow* Phänomens ihres Sensors eignet sie sich auch für die Astrofotografie des tiefen Himmels, insbesondere um mit der Aufnahme von **Galaxien und Nebeln** zu beginnen. Die Techniken des Bildstapelns (*stacking*) oder des Live-Stapelns (*live stacking*) ermöglichen es, mit kompatibler Software detaillierte und rauschfreie Bilder zu erhalten.

Dank ihres **kompakten Designs**, ihres **geringen Gewichts** und ihres **kleinen Durchmessers** passt die SynCam 585C perfekt zum **Sky-Watcher HAC125DX Honders Minigraph**. Die Verwendung einer größeren Kamera könnte tatsächlich zu einer Überlastung führen oder die Öffnung des Teleskops teilweise blockieren. Ihre **schwarze Oberfläche** trägt ebenfalls dazu bei, unerwünschte Reflexionen zu minimieren.

Die **SynCam 585C** ist vollständig kompatibel mit dem Software-Ökosystem von **ToupTek Astronomy Inc.** und wird von zahlreichen Anwendungen unterstützt, die für die Erfassung und Steuerung in der

Rue du Perron 17
1204 Genève
022 311 47 75

Astrofotografie entwickelt wurden.

Kompatible Betriebssysteme: Windows, macOS (OS X), Linux und Android.

Kompatible Software: ASCOM, SharpCap, Nebulosity, DeepSkyStacker, N.I.N.A., FireCapture, MaximDL, ToupSky, INDI, PHD Guiding, Registax, INDIGO, MetaGuide und AstroStack.

Dank ihrer **hohen Leistung** und **großen Vielseitigkeit** bietet die SynCam 585C ein umfassendes und qualitativ hochwertiges Astrofotografie-Erlebnis.

Die **SynCam 585C** wird mit einem **Staubschutzdeckel**, einem **USB 3.0 Kabel** und einem **M42 auf 1,25" Adapter** geliefert.

- **Beleuchteter Farb-CMOS-Sensor Sony IMX585**
- **Auflösung:** 8,3 Megapixel (3840 × 2160 Pixel)
- **Pixelgröße:** 2,9 × 2,9 µm
- **Sensorfläche:** 11,2 × 6,3 mm
- **Sensorformat:** 1/1,2"
- **Gewindeanschluss für Teleskop:** T2 × 0,75 mm
- **A/D-Wandler:** 12 Bit
- **Speicher:** 512 MB
- **G-Sensitivität:** 5970 mV bei 1/30 s
- **Niedriges Leserauschen:** von 6,86 bis 1,08 e^-
- **Hohe Bildrate:** bis zu 44 Bilder/s bei 8-Bit-Lesung in voller Auflösung
- **Maximales Signal-Rausch-Verhältnis (SNR):** 43,4 dB
- **Dynamikbereich:** 75,4 dB
- **Backfocus-Distanz:** 12,5 mm
- **Erfassungsmodi:** Fotos und Videos
- **Kühlung:** passiv
- **Abmessungen:** Ø 55 mm × 67,5 mm Höhe
- **Gewicht:** 140,5 g

TECHNISCHE DATEN

Gesamtgewicht	**140,5 g**