OPTIQUE PERRET
Jumelles & Télescopes

Rue du Perron 17
1204 Genève
022 311 47 75



Sky-Watcher | Caméra CMOS couleur SynCam 585C

299,00 CHF

TVA incluse

Disponibilité	**en stock à Genève / expédié sous 24 h**
Réf. article (SKU)	20141

Caméra couleur CMOS Sky-Watcher SynCam 585C, compacte et à refroidissement passif, 8,3 Mpx, avec capteur Sony IMX585 et pixels de 2,9 µm.

DESCRIPTION

Conçue pour les amateurs d'astrophotographie avancée, la nouvelle **Sky-Watcher SynCam 585C** est une caméra CMOS couleur compacte à refroidissement passif, offrant une résolution de **8,3 mégapixels**. Elle intègre le très apprécié capteur **Sony IMX585**, doté de pixels carrés de **2,9 µm**.

Son utilisation principale est dédiée à la **photographie planétaire haute résolution**, ainsi qu'à la photographie de la surface du Soleil et de la Lune. Grâce au **très faible bruit de lecture** et à l'absence de phénomène de *glow* de son capteur, elle convient également à l'astrophotographie du ciel profond, notamment pour débuter dans la capture de **galaxies et de nébuleuses**. Les techniques d'empilement d'images (*stacking*) ou d'empilement en direct (*live stacking*) permettent d'obtenir, avec les logiciels compatibles, des images détaillées et faiblement bruitées.

Grâce à son **design compact**, son **faible poids** et son **petit diamètre**, la SynCam 585C s'accorde parfaitement avec le **Sky-Watcher HAC125DX Honders Minigraph**. L'utilisation d'une caméra plus volumineuse pourrait en effet entraîner une surcharge ou obstruer partiellement l'ouverture du télescope. Sa **finition noire** contribue également à limiter les réflexions indésirables.

La **SynCam 585C** est entièrement compatible avec l'écosystème logiciel de **ToupTek Astronomy Inc.** et prise en charge par de nombreuses applications dédiées à l'acquisition et au contrôle en

Rue du Perron 17
1204 Genève
022 311 47 75

astrophotographie.

Systèmes d’exploitation compatibles : Windows, macOS (OS X), Linux et Android.

Logiciels compatibles : ASCOM, SharpCap, Nebulosity, DeepSkyStacker, N.I.N.A., FireCapture, MaximDL, ToupSky, INDI, PHD Guiding, Registax, INDIGO, MetaGuide et AstroStack.

Grâce à ses **hautes performances** et à sa **grande polyvalence**, la SynCam 585C offre une expérience d’astrophotographie complète et de qualité.

La **SynCam 585C** est livrée avec un **cache de protection anti-poussière**, un **câble USB 3.0** et un **adaptateur M42 vers 1,25".**

- **Capteur CMOS couleur rétroéclairé Sony IMX585**
- **Résolution :** 8,3 mégapixels (3840 × 2160 pixels)
- **Taille des pixels :** 2,9 × 2,9 µm
- **Surface du capteur :** 11,2 × 6,3 mm
- **Format du capteur :** 1/1,2"
- **Filetage de raccordement au télescope :** T2 × 0,75 mm
- **Convertisseur A/N :** 12 bits
- **Mémoire :** 512 Mo
- **Sensibilité G :** 5970 mV à 1/30 s
- **Faible bruit de lecture :** de 6,86 à 1,08 e^-
- **Cadence d’image élevée :** jusqu’à 44 images/s en lecture 8 bits à pleine résolution
- **Rapport signal/bruit (SNR) maximal :** 43,4 dB
- **Plage dynamique :** 75,4 dB
- **Distance de backfocus :** 12,5 mm
- **Modes d’acquisition :** photos et vidéos
- **Refroidissement :** passif
- **Dimensions :** Ø 55 mm × 67,5 mm de hauteur
- **Poids :** 140,5 g

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids total	**140.5 g**