



SKYnyx

Des caméras spécialement conçues pour l'imagerie planétaire

 **Lumenera**
corporation

AstroShopping

> SKYnyx, des caméras pour l'astrophotographie planétaire

PRINCIPAUX ATOUTS

- Capteurs SONY haute sensibilité
- Résolutions VGA, 1.4 et 2.0 megapixel
- Vitesse de transfert très élevée en pleine résolution et sans compression
- Echantillonnage 8 et 12 bits
- Excellent rapport Signal/Bruit
- Fenêtrage et Binning possibles



Les caméras SKYnyx de Lumenera ont été spécifiquement conçues pour les astronomes amateurs et professionnels exigeants qui pratiquent l'imagerie planétaire, lunaire ou solaire à haute résolution.

Les caméras SKYnyx sont dotées de capteurs CCD SONY très sensibles et se connectent sur port USB 2.0 sans nécessiter d'alimentation externe. La possibilité de lancer des acquisitions sur une partie du capteur ou en binning, permet d'atteindre des taux de transfert d'images extrêmement élevés, sans compression.

Le rapport Signal/Bruit des caméras SKYnyx est de nature à satisfaire les astrophotographes les plus exigeants qui cherchent à obtenir les meilleures images possibles. Les boîtiers de toutes les caméras SKYnyx sont en aluminium anodisé leur garantissant des années de fonctionnement optimal.

Avec les caméras SKYnyx atteignez l'excellence en astrophotographie planétaire, lunaire et solaire.



> SPECIFICATIONS

Modèle	Résolution	Capteur	Taille Pixels	FPS ⁽¹⁾	Dynamique	Bruit lecture	Rapport S/B	Courant Obs. ⁽²⁾	Capacité e ⁻	Monture	Couleur/Mono
SKYnyx2-0	640 x 480	1/3" CCD	7.4 µm	60	8 ou 12	10 e ⁻	58dB	<1 e ⁻ /s	40,000 e ⁻	T	Coul. ou Mono
SKYnyx2-1	1392 x 1040	1/2" CCD	4.65 µm	15	8 ou 12	12 e ⁻	66dB	2 e ⁻ /s	10,000 e ⁻	T	Coul. ou Mono
SKYnyx2-2	1616 x 1232	1/1.8" CCD	4.4 µm	12	8 ou 12	12 e ⁻	60dB	<2 e ⁻ /s	14,000 e ⁻	T	Coul. ou Mono

(1) Nombre d'images transférées par seconde en pleine trame et sans compression

(2) Courant d'obscurité mesuré à 25°C

> LOGICIELS DE TRAITEMENT

Les caméras SKYnyx sont compatibles avec les principaux logiciels d'astrophotographie (commerciaux, freeware ou shareware) en particulier :

- AstroArt (MSB Software)
- K3 CCD Tools (K3)
- LUCAM Recorder (Heiko Wilkens)
- Maxim DL (Cyanogen)
- StreamPix (NorPix)

Les caméras SKYnyx sont également compatibles DirectShow et peuvent donc être contrôlées par toute application gérant ce protocole.

Pour plus d'informations sur les caméras SKYnyx, n'hésitez pas à consulter le site www.lumenera.com.



7 Capella Court, Ottawa, ON, Canada K2E 8A7
Phone : 1.613.736.4077 Fax : 1.613.736.4071
www.lumenera.com

AstroShopping

Les caméras SKYnyx sont distribuées en France par AXILONE sur la boutique en ligne AstroShopping : www.astroshopping.com
Axilone - 12 chemin des Pins - 31600 Saubens - RCS Toulouse 419.630.488
Tel. +33 (0)5.34.47.10.20 Web : www.axilone.com Email : info@axilone.com