

CMEX-3

Caméra USB-2 avec capteur CMOS DC.3000C

POINTS ESSENTIELS

- Caméra pour amateurs, enseignement et laboratoires
- Caméra couleur CMOS de 3.0 MP et port USB 2.0
- Capteur de 1/2", 2048 x 1538 pixels
- ADC 10 bits, profondeurs des couleurs de 24 bits
- Faible rapport signal / Bruit
- Interface USB2.0



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capteur	CMOS 1/2"
Pixels	2048 x 1536 pixels, 3.0 Mpix
Balayage	Balayage progressif, déroulant
Taille des pixels	3.2 µm x 3.2µm
Filtre	RGB
Montage	Interface à monture C
Fps	Supérieur à 10 frames par seconde (2048 x 1536 pixels) Supérieur à 25 frames par seconde (1024 x 768 pixels) Supérieur à 40 frames par seconde (640 x 480 pixels)
ADC	10 bits
Profondeur de couleur	24 bits
Sensibilité	1.3 V/lux-sec @ 550 nm
Exposition	Automatique et manuelle, de 1 ms à 500 ms
Balance des blancs	Automatique / manuel
Plage dynamique	72 db
Rapport signal/Bruit	44 db
Interfaces	USB 2 à 480 Mb/sec
Utilisation	De 0-60°, 45-85% d'humidité
Température de stockage	De - 20° à 70° Celsius
Livré avec	Objectif à monture C de 0.5x, câble USB 2.0, adaptateurs de 30 et 30.5mm pour stéréomicroscopes, lame d'étalonnage de 76x24 mm avec échelle de 1mm. CD-ROM avec le logiciel Image Focus 4, le tout emballé dans un coffret en carton
Compatible avec :	Système d'exploitation Windows XP , Vista, Windows 8, Windows 10 (32 et 64 bits). OXS (seulement pour captures d'images et de vidéos)
Référence produit :	DC.3000C

	Nombre de pixels	Capteur	Taille capteur (inches)	Taille pixels (µm)	Résolution	Frames par seconde (p/sec)	Conversion Echelle de gris	Rendu des couleurs	Rapport signal/bruit	Dynamique (db)	Sensibilité V/Lux-sec (à 550 nm)	Référence Produit
CMEX-3	3.2	CMOS	1/2"	3.2x3.2	2048 x 1536	10	10 bits	24 bits	44	72	1.3	DC.3000c
					1024 x 768	25						
					640 x 480	40						

Les caméras CMEX sont livrées dans un coffret en carton avec un câble USB-2, des adaptateurs de conversion de 30,0 et 30,5 mm à 23,2 mm pour une utilisation avec des stéréomicroscopes, une lame d'étalonnage de 1 mm / 100 (10 µm / division) et un objectif à monture C de 0,5 x