

CMEX-1

Caméra USB-2 avec capteur CMOS

DC.1300C

POINTS ESSENTIELS

- Caméra pour amateurs, enseignement et laboratoires
- Caméra couleur CMOS de 1.3 MP et port USB 2.0
- Capteur de 1/2,5", 1272 x 952 pixels
- ADC 10 bits, profondeurs des couleurs de 24 bits
- Faible rapport signal / Bruit
- Interface USB2.0



● CMEX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capteur	CMOS 1/2,5"
Pixels	1272 x 952 pixels, 1.3 Mpix
Balayage	Balayage progressif, déroulant
Taille des pixels	2.2 µm x 2.2µm
Filtre	RGB
Montage	Interface à monture C
Fps	Jusqu'à 15 frames par seconde (1272 x 952 pixels) Jusqu'à 30 frames par seconde (632 x 472 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 300 ms
Balance des blancs	Automatique / manuel
Plage dynamique	72 db
Rapport signal/Bruit	55 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 0.45x, 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 10 et supérieure (32 et 64 bits). OXS (seulement pour captures d'images et de vidéos)
Référence produit	DC.1300C

	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- 1	1.3	CMOS	1/2.5"	2.2x2.2	1272x952	15	10 bits	24 bits	55	72	1.3	DC.1300c
					632x472	30						

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 0,45 x