sCMEX



Caméras USB-3 avec Capteur sCMOS de niveau Scientifique

POINTS ESSENTIELS

- · Caméra ultra rapide
- Caméra USB3.0 couleur SONY Exmor R sCMOS
- · Faible rapport signal/bruit
- Interface USB 3.0
- · Capteur sCMOS rétro-éclairé
- · Parfaite capacité de reproduction des couleurs

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

 Capteur
 sCMOS SONY Exmor R

 Balayage
 Progressif, volet roulant

Filtre RGB Monture Monture C

 Exposition
 Automatique ou manuelle

 Balance des blancs
 Automatique ou manuelle

 Interface
 USB3.0 ultra rapide

Utilisation 0~60°C, 45-85 % d'humidité

Température de stockage -20~70°C

Alimentation5V au travers du port USB du PC USBBoîtierAlliage d'aluminium CNC intégré



Livré avec objectif de 0.5x à monture C (pour sCMEX-3 et sCMEX-6), objectif

de 1x à monture C (pour sCMEX-20 et sCMEX-32), cordon USB 3, adaptateurs de 30 et 30.5mm pour stéréomicroscope, lame d'étalonnage de 76x24 mm (1mm/100), CD ROM avec logiciel ImageFocus Alpha, coffret en carton

Livré avec le logiciel ImageFocus Alpha, logiciel pour mesure, capture d'image et de vidéo Pour Win 7/8/10 (configurations

32 et 64 bit)

Logiciel

Exigences requises du PC: Compatible avec Intel Core 2, 2.8 GHZ ou plus grand, 2GB, USB-3 ultra rapide, écran de 17 pouces.
Une version Mac OS est également fournie (avec quelques différences de fonctionnalités)

Contenu de l'emballage

MODÈLES	Pixels (MP)	Capteur	Taille du capteur (inches)	Taille des pixels (μm)	Résolutions	Temps d'exposition	Max. images (p/sec)	Conversion d'échelle de gris	Rendu des couleurs	Dynamique (db)	Signal/ Bruit (db)	Sensibilité V/lux-sec	Référence produit
sCMEX-3	3.1	sCMOS	1/2.8"	2.5 x 2.5	2048 x 1536 1920 x 1080	0.244 ~ 15000 ms	50 58	16 bits			36 bits	0.15	DC.3000s
sCMEX-6	6.3	sCMOS	1/1.8″	2.5 x 2.5	3072 x 2048 1536 x 1024	0.244 ~ 15000 ms	30 38	16 bits	66.8	41.51	36 bits	0.15	DC.6000s
sCMEX- 20	20	sCMOS	1"	2.4 x 2.4	5440 x 3648 2736 x 1824 1824 x 1246	0.264 ~ 15000 ms	15 50 60	16 bits	66.3	41.74	36 bits	0.21	DC.20000s
sCMEX- 32	32	sCMOS	1.15″	2.3 x 2.3	5600 x 5600 2800 x 2800 1400 x 1400	0.1 ~ 15000 ms	8.1 30 30	16 bits	88	50	36 bits	0.43	DC.32000s





