

## sCMEX

### Cámaras USB-3 con sensor sCMOS Scientific

#### A DESTACAR

- Cámaras de alta velocidad
- Sensor sCMOS color SONY Exmor R (cámara USB3.0)
- Baja relación señal/ruido
- Interface USB 3.0
- Sensor sCMOS retro-iluminado
- Reproducción perfecta del color

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Sensor</b>	sCMOS SONY Exmor R
<b>Tipo de escaneo</b>	Progresivo, tipo persiana
<b>Filtro</b>	RGB
<b>Montura</b>	Montura C
<b>Exposición</b>	Automática o manual
<b>Balance de blancos</b>	Automático o manual
<b>Conexión</b>	Alta velocidad USB3.0
<b>Temperatura de trabajo</b>	0~60°C, 45-85 % humedad
<b>Temperatura de almacenaje</b>	-20~70°C
<b>Alimentación</b>	5V desde puerto USB del ordenador
<b>Estructura</b>	Aleación de aluminio CNC integrada



**Suministrada con** Adaptador tubo 23,2 mm. a rosca "C" con factor 0.5x (para sCMEX-3 y sCMEX-6), adaptador tubo 23,2 mm. a rosca "C" con factor 1x (para sCMEX-20 y sCMEX-32), cable USB 3, adaptadores de 30 y 30.5mm. para microscopios estereoscópicos, patrón de calibración de 76x24 mm. (1mm/100), CD ROM con programa ImageFocus Alpha, caja de cartón

**Programa** ImageFocus Alpha, programa para captura de imágenes y vídeo, análisis de imágenes. Compatible con sistemas operativos Windows 7/ 8/ 10 (configuraciones 32 y 64 bit). PC requirements: Compatible con Intel Core 2, 2.8 GHZ o superior, 2GB, puerto USB-3. También se suministra una versión para Mac OS (con algunas diferencias en las características)



● Contenido del paquete

MODELOS	Número de píxeles (millones)	Sensor	Tamaño del sensor (pulgadas)	Tamaño de pixel (micras)	Resolución	Tiempo de exposición	Máximos cuadros por segundo*	Conversión de grises	Profundidad de color	Rango dinámico (db)	Señal/ Ruido (db)	Sensibilidad V/lux-seg	Referencia de producto
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

\* La frecuencia de captura se determinó en condiciones óptimas



www.euromex.com