

## CMEX-1

Cámara USB-2.0 con sensor CMOS  
DC.1300c

### A DESTACAR

- Cámara de nivel de entrada para aficionados, educación y laboratorios
- CMOS color de 1,3 Mp USB2.0
- Sensor 1/2.5", 1272 x 952 píxeles
- ADC 10 bits, profundidad de color 24 bits
- Baja relación señal/ruido
- Conexión USB2.0



● CMEX

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Sensor</b>	CMOS 1/2.5 de pulgada
<b>Píxeles</b>	1272 x 952 píxeles, 1,3 Mp
<b>Tipo de escaneo</b>	Progressive, tipo persiana
<b>Tamaño de pixel</b>	2.2µmx2.2µm
<b>Filtro</b>	RGB
<b>Montura</b>	Montura C
<b>Máximos fps*</b>	Superior a 15 fotogramas por segundo (1272x952 píxeles) Superior a 30 fotogramas por segundo (632x472 píxeles) (La frecuencia de captura se determinó en condiciones óptimas)
<b>ADC</b>	10 bits
<b>Profundidad de color</b>	24 bits
<b>Sensibilidad</b>	1.3 V/lux-sec @ 550 nm
<b>Exposición</b>	Automática o manual, desde 1ms hasta 300 ms
<b>Balance de blancos</b>	Automático o manual
<b>Rango dinámico</b>	72 dB
<b>Relación señal/ruido</b>	55 dB
<b>Conexión</b>	USB2.0 a 480Mb/seg
<b>Temperatura de trabajo</b>	0~60°C, 45-85 % humedad
<b>Temperatura de almacenaje</b>	-20~70°C
<b>Suministrada con</b>	Adaptador rosca "C" con factor 0,45x para terminal de 23,2 mm. de diámetro, anillos adaptadores para convertir 23,2 mm. de diámetro a 30 y 30,5 mm. de diámetro, cable USB2.0. Patrón de calibración de 76x24mm (1mm/100 partes), una memoria USB con programa ImageFocus 4, caja de cartón Programa ImageFocus 4 con funciones de captura y medición. Compatible con sistemas operativos Windows 10 y superiores (configuraciones de 32 y 64 bit).
<b>Número de producto</b>	DC.1300c



	Número de píxeles (Mp)	Sensor	Tamaño sensor (pulgadas)	Tamaño de pixel (µm)	Resoluciones	Fotogramas/segundo*	Conversión de grises	Profundidad de color	Relación señal/ruido	Rango dinámico	Sensibilidad V/lux-sec @ 550 nm	Número de producto
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						

Las cámaras CMEX se suministran en una caja de cartón, con cable USB2.0, adaptadores de conversión de 30,0 y 30,5 mm. a 23,2 mm. para uso con microscopios estereoscópicos, patrón de calibración de 1 mm / 100 (10 µm / división) y un adaptador rosca "C" con factor 0,45x.

\* La frecuencia de captura se determinó en condiciones óptimas



www.euromex.com