

## CMEX-5

Cámara USB-2.0 con sensor CMOS  
DC.5000c

### A DESTACAR

- Cámara de nivel de entrada para aficionados, educación y laboratorios
- CMOS color de 5,0 Mp USB2.0
- Sensor 1/2.5", 2592 x 1944 píxeles
- ADC 10 bits, profundidad de color 24 bits
- Baja relación señal/ruido
- Conexión USB2.0



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Sensor</b>	CMOS 1/2.5 de pulgada
<b>Píxeles</b>	2592 x 1944 píxeles, 5,0 Mp
<b>Tipo de escaneo</b>	Progressive, tipo persiana
<b>Tamaño de pixel</b>	2.2µm x 2.2µm
<b>Filtro</b>	RGB
<b>Montura</b>	Montura C
<b>Máximos fps*</b>	Superior a 5 fotogramas por segundo (2592x1944 píxeles) Superior a 21 fotogramas por segundo (1280x960 píxeles) Superior a 25 fotogramas por segundo (1024x768 píxeles) Superior a 38 fotogramas por segundo (640x480 píxeles)
<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 800 ms
<b>Balance de blancos</b>	Automático o manual
<b>Rango dinámico</b>	65dB
<b>Relación señal/ruido</b>	42dB
<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), CD ROM con programa ImageFocus 4, caja de cartón Programa ImageFocus 4 con funciones de captura y medición. Compatible con sistemas operativos Windows 7/8/10 (configuraciones de 32 y 64 bit).
<b>Número de producto</b>	<b>DC.5000c</b>

	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-5	5.0	CMOS	1/2.5"	2.2x2.2	2592x1944	5	10 bits	24 bits	42	65	1.3	DC.5000c
					1280x960	21						
					1024x768	25						
					640x480	38						

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.

Euromex Microscopen bv • Papenkamp 20 • 6836 BD Arnhem • The Netherlands • T +31 (0) 26 323 22 11 • F +31 (0) 26 323 28 33 • info@euromex.com • www.euromex.com

