

## CMEX PARA MICROSCOPIOS



**SKU:** N / A | **Categorías:** [Microscopio de Educación](#), [Microscopios de Ciencias de la Vida](#), [Microscopios de Industria](#), [Microscopios de Universidad](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los diferentes modelos de cámaras CMEX USB-2 junto con nuestro software de análisis de imagen ImageFocus, son la solución perfecta para la microscopía a día de hoy en la educación, el laboratorio y las aplicaciones industriales. Las cámaras son adecuadas para los microscopios de Ciencias de la Vida y Ciencias de los Materiales, así como los microscopios estereoscópicos

### Cámaras CMEX USB-2 con sensor CMOS

Las CMEX-1, CMEX-3 y CMEX-5 están equipadas con un sensor CMOS de 10 bits de conversión de escala de grises y un rendimiento de color de 24 bits. Las cámaras están equipadas con el interfaz de datos USB-2 y se suministran con el software ImageFocus V4

Además de la captura de imágenes y videos, el software permite mediciones en imágenes fijas y en vivo y realizar anotaciones en las imágenes capturadas. Compatible con Windows XP, Vista, 7, 8 y 10, en configuraciones de 32 y 64 bits. Compatible con OSX (solo en captura de imágenes y video)

### A DESTACAR

- Cámaras de iniciación
- Para aficionados, educación, laboratorio e industria
- Cámaras color CMOS USB 2.09 de 1.3, 3.0 y 5.0 Mpix
- 1280x1024 - 2592x1944 píxeles
- ADC 10 bits, profundidad de color 24 bits
- Baja relación señal/ruido
- Conexión USB 2.0

## MODELOS

### CMEX

Modelo	Píxeles (MP)	Tamaño Sensor de pixel (μm)	Resoluciones	Máximos fotogramas/seg.	Conversión a escala de grises	Profundidad de color	Relación señal/ruido (db)	Rango dinámico (db)	Sensibilidad V/lux-seg (a de 550 nm)	Referencia	Imagen
CMEX-1 1.3	1/2.5" CMOS	2.2x2.2	1272x952	15	10 bits	24 bits	55	72	1.3	DC.1300c	<input checked="" type="checkbox"/>
			632x472	30							<input checked="" type="checkbox"/>
CMEX-3 3.2	1/2" CMOS	3.2x3.2	2048x1536	10	10 bits	24 bits	44	72	1.3	DC.3000c	<input checked="" type="checkbox"/>
			1024 x 768	25							<input checked="" type="checkbox"/>
			640x480	40							<input checked="" type="checkbox"/>
CMEX-5 5.0	1/2.5" CMOS	2.2x2.2	2592x1944	5	10 bits	24 bits	42	65	1.3	DC.5000c	<input checked="" type="checkbox"/>
			1280x960	21							<input checked="" type="checkbox"/>
			1024x768	25							<input checked="" type="checkbox"/>
			640x480	38							<input checked="" type="checkbox"/>

Las cámaras CMEX Pro se suministran en un estuche de lujo, cable USB-2, lente objetivo montura "C" con factor de corrección 0,5x, adaptadores de 30,0 y 30,5 mm. a 23,2 mm. Para uso de la cámara en porta-oculares de prácticamente el 100% de microscopios existentes, patrón de calibración de 1 mm / 100 (10μm / división)

## ESPECIFICACIONES

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MODELO CMEX-1 (DC.1300c)

**Sensor**

CMOS 1/2,5 pulgada

**Píxeles**

1272 x 952 píxeles, 1.3 Mpix

**Tipo de escaneo**

Progresivo, tipo persiana

**Tamaño de píxel**

2,2 µm x 2,2 µm

**Filtro**

RGB

**Montura**

C-mount

**Máximos fps\***

Superior a 15 fotogramas por segundo (1280 x 1024 píxeles)

Superior a 30 fotogramas por segundo (640 x 480 píxeles)

**ADC**

10 bits

**Profundidad de color**

24 bits

**Sensibilidad**

1.3 V/lux-seg @ 550 nm

**Exposición**

Automática o manual, desde 1 ms. hasta 300 ms.

**Balance de blancos**

Automático o manual

**Rango dinámico**

72 db

**Relación señal/ruido**

55 db

**Conexión**

USB 2.0 a 480 Mb/seg

**Temp. de trabajo**

0 - 60° C, 45-85 % humedad

**Temp. de almacenaje**

-20 a 70° C

**Suministrado de serie**

Objetivo 0.35x con montura C, cable USB 2.0, adaptadores de 30 y 30.5 mm. para estereomicroscopios, patrón de calibración de 76 x 24 mm con escala de 1mm. en 100 partes, CD ROM con programa ImageFocus V4, caja de cartón.

**Compatible con**

Windows 7, Windows 8, Windows 10 (configuraciones de 32 y 64 bit). OSX (solo para captura de imágenes y videos).

**Referencia de producto** DC.1300c

---

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MODELO CMEX-3 (DC.3000c)****Sensor**

CMOS 1/2 pulgada

**Píxeles**

2048 x 1536 píxeles, 3.0 Mpix

**Tipo de escaneo**

Progresivo, tipo persiana

**Tamaño de píxel**

3.2  $\mu$ m x 3.2  $\mu$ m

**Filtro**

RGB

**Montura**

C-mount

**Máximos fps\***

Superior a 10 fotogramas por segundo (2048 x 1536 píxeles)

Superior a 25 fotogramas por segundo (1024 x 768 píxeles)

Superior a 40 fotogramas por segundo (640 x 480 píxeles)

**ADC**

10 bits

**Profundidad de color**

24 bits

**Sensibilidad**

1.3 V/lux-seg @ 550 nm

**Exposición**

Automática o manual, desde 1 ms. hasta 500 ms.

**Balance de blancos**

Automático o manual

**Rango dinámico**

72 db

**Relación señal/ruido**

44 db

**Conexión**

USB 2.0 a 480 Mb/seg

**Temp. de trabajo**

0 - 60° C, 45-85 % humedad

**Temp. de almacenaje**

-20 a 70° C

**Suministrado de serie**

Objetivo 0.5x con montura C, cable USB 2.0, adaptadores de 30 y 30.5 mm. para estereomicroscopios, patrón de calibración de 76 x 24 mm con escala de 1mm. en 100 partes, CD ROM con programa ImageFocus V4, caja de cartón.

**Compatible con**

Windows 7, Windows 8, Windows 10 (configuraciones de 32 y 64 bit). OSX (solo para captura de imágenes y videos).

**Referencia de producto**

DC.3000c

---

**TECHNICAL SPECIFICATIONS CMEX-5 (DC.5000c)****Sensor**

CMOS 1/2.5 pulgada

**Píxeles**

2592 x 1944 píxeles, 5.0 Mpix

**Tipo de escaneo**

Progresivo, tipo persiana

**Tamaño de píxel**

2.2 µm x 2.2 µm

**Filtro**

RGB

**Montura**

C-mount

**Máximos fps\***

Superior a 5 fotogramas por segundo (2592 x 1944 píxeles)

Superior a 21 fotogramas por segundo (1280 x 960 píxeles)

Superior a 25 fotogramas por segundo (1024 x 768 píxeles)

Superior a 38 fotogramas por segundo (640 x 480 píxeles)

**ADC**

10 bits

**Profundidad de color**

24 bits

**Sensibilidad**

1.3 V/lux-seg @ 550 nm

**Exposición**

Automática o manual, desde 1 ms. hasta 800 ms.

**Balance de blancos**

Automático o manual

**Rango dinámico**

65 db

**Relación señal/ruido**

42 db

**Conexión**

USB 2.0 a 480 Mb/seg

**Temp. de trabajo**

0 - 60° C, 45-85 % humedad

**Temp. de almacenaje**

-20 a 70° C

**Suministrado de serie**

Objetivo 0.45x con montura C, cable USB 2.0, adaptadores de 30 y 30.5 mm. para estereomicroscopios, patrón de calibración de 76 x 24 mm con escala de 1mm. en 100 partes, CD ROM con programa ImageFocus V4, caja de cartón.

**Compatible con**

Windows 7, Windows 8, Windows 10 (configuraciones de 32 y 64 bit). OSX (solo para captura de imágenes y videos).

**Referencia de producto**

DC.5000c

fps\* = frames per second (fotogramas por segundo)

## ACCESORIOS

**DC.1321**

Adaptador montura "C" con factor de corrección 1x. Compatible con tubo de 23,2 mm Ø

**DC.1324**

Adaptador montura "C" con factor de corrección 0,5x para sensores de 1/2". Compatible con tubo de 23,2 mm. Ø

**DC.1326**

Adaptador montura "C" con factor de corrección 0,35x para sensores de 1/3". Compatible con tubo de 23,2 mm. Ø

**DC.1353**

Adaptador montura "C" con factor de corrección 0,5x para sensores de 1/2". Compatible con tubo de 23,2 mm. Ø

**DC.1355**

Adaptador montura "C" con factor de corrección 0,5x para sensores de 1/2". Compatible con tubo de 23,2 mm. Ø

**DC.1330**

Anillo reductor de metal de 30mm. Ø a 23.2mm. Ø para cámaras CMEX, para tubos con terminal de 30mm. Ø

**DC.1335**

Anillo reductor de metal de 30.5mm. Ø a 23.2mm. Ø para cámaras CMEX, para tubos con terminal de 30mm. Ø

**AE.1110**

Lámina porta-objeto de 76 x 26 mm con retículo de 1 mm, 100 divisiones

**AE.1111**

Lámina porta-objeto de 76 x 26 mm con retículo de 2 mm, 200 divisiones

**AE.1112**

Lámina porta-objeto de 76 x 26 mm con retículo de 50 mm, 500 divisiones, 100 µm/división

**DC.1311**

CD-ROM with Image Focus 4.0

**DC.1340**

23,2 mm tube fixation device for CMEX cameras

**DC.1300.001**

Deluxe carrying case for CMEX cameras

**VC.1045**

Stereo microscope adapter, plastic, 30,5 mm

## Downloads

[CMEX 1 Ficha Tecnica Espanol](#)  [download](#)  [CMEX 3 Ficha Tecnica Espanol](#)  [download](#)  [CMEX 5 Ficha Tecnica Espanol](#)  [download](#)

## INFORMACIÓN ADICIONAL

### Modelos