

## CMEX-3/5/10/18 PRO PARA MICROSCOPIOS



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

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las cámaras USB-3 de alta velocidad con el software de captura y análisis de imagen ImageFocus Alpha son las soluciones perfectas para la educación, laboratorio y la industria. Las cámaras son adecuadas para la ciencia de la vida, ciencia de materiales y microscopios estereoscópicos.

### Cámaras de alta velocidad USB3.0 CMEX-3 Pro, CMEX-5 Pro, CMEX-10 Pro y CMEX-18

Las cámaras CMEX-3 Pro, CMEX-5 Pro, CMEX-10 Pro y CMEX-18 Pro están equipadas con sensores CMOS de resoluciones de 3.1, 5.1, 10 ó 18 Mp con 12 bits en escala de grises y una profundidad de color de 24 bits. Estas cámaras están equipadas con un interfaz de datos USB-3 que permite altas velocidades de fotogramas/segundo (hasta 101 fps) y se suministran con el software ImageFocus Alpha.

Además de capturar imágenes y videos, el software permite realizar mediciones en imágenes fijas y en directo y realizar anotaciones en las imágenes capturadas. ImageFocus Alpha es Compatible con Windows 7, 8 y 10, 32 y 64 bits. Requisitos mínimos del ordenador: procesador de 2,8 GHz, 2 GB de RAM y una pantalla de 17 pulgadas

## A DESTACAR

- Cámaras de alta velocidad
- Sensores CMOS de 3.1 a 18 Mp
- ADC 12 bits, profundidad de color 24 bits
- Gran reproducción del color
- Excelente software
- Baja relación señal/ruido
- Interfaz USB 3.0 (compatible con USB 2.0)

## MODELOS

Número de producto	Modelo	Píxeles (Mp)	Sensor	Tiempo de exposición	Tamaño de pixel (µm)	Resolución	Máximos fotogramas (p/seg)	Conversión a escala de grises	Rendimiento del color	Señal/Ruido (db)	Rango dinámico (db)	Sensibilidad V/lux-seg
DC.3000-Pro	CMEX-3 Pro	3.1	1/3" CMOS	0.1 ms ~ 2000 ms	2.2x2.2	2048x1534	28	12 bits	24 bits	39	100	1.9

Número de producto	Modelo	Píxeles (Mp)	Sensor	Tiempo de exposición	Tamaño de pixel (µm)	Resolución	Máximos fotogramas a escala de grises (p/seg)	Conversión	Rendimiento del color	Señal/Ruido (db)	Rango dinámico (db)	Sensibilidad V/lux-seg
DC.5000-Pro	CMEX-5 Pro	5,1	1/2,5" CMOS	0.1 ms ~ 2000 ms	2,2x2,2	1024x770 2560x1922	53 14	12 bits	24 bits	39	68	1.76
DC.10000-Pro	CMEX-10 Pro	10	1/2.3" CMOS	0.1 ms ~ 2000 ms	1.67x1.67	1280x960 640x480 3584x2746	39 100 8	12 bits	24 bits	35.5	63.5	0.31
DC.18000-Pro	CMEX-18 Pro	18	1/2.3" CMOS	0.1 ms ~ 2000 ms	1.25x1.25	1792x1372 4912x3684	25 6	12 bits	24 bits	42	65	1.3
						2456x1842 1228x922	18 32					

## ESPECIFICACIONES

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **CMEX-3 PRO (DC.3000-Pro)**

Sensor: CMOS 1/3 de pulgada

Píxeles: 2048x1534 píxeles, 3.1 Mp

Tipo de escaneo: Progressive, tipo persiana

Tamaño de pixel: 2.2µmx2.2µm

Filtro: RGB

Montura: Montura C

Máximos fps\*:

- Superior a 28 fotogramas por segundo (2048x1534 píxeles)

- Superior a 53 fotogramas por segundo (1024x770 píxeles)

Exposición: Automática o manual

Balance de blancos: Automático o manual

Rango dinámico: 100dB

Relación señal/ruido: 39dB

Sensibilidad V/lux-seg: 1.9

Conexión: Alta velocidad USB3.0

Temperatura de trabajo: -10~50°C, 30-80 % humedad

Temperatura de almacenaje: -20~60°C

Alimentación: 5V desde puerto USB del ordenador

Estructura: Aleación de aluminio CNC integrada

Suministrada con:

Adaptador rosca "C" con factor 0.37x 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 USB 3, Patrón de calibración de 76x24mm (1mm/100 partes), CD ROM con programa ImageFocus Alpha, caja de cartón

Programa:

Image Focus Alpha con funciones de captura y medición. Compatible con sistemas operativos Windows 7/8/10 (configuraciones de 32 y 64 bit). Compatible con Intel Core 2, 2.8 GHZ o superior, 2GB, puerto USB-3

Número de producto DC.3000-Pro

\* = fotogramas por segundo

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CMEX-5 PRO (DC.5000-Pro)

Sensor: CMOS 1/2.5 de pulgada

Píxeles: 2560x1922 píxeles, 5.1 Mp

Tipo de escaneo: Progressive, tipo persiana

Tamaño de pixel: 2.2µm x 2.2µm

Filtro: RGB

Montura: Montura C

Máximos fps\*:

- Superior a 14 fotogramas por segundo (2560x1922 píxeles)
- Superior a 39 fotogramas por segundo (1280x960 píxeles)
- Superior a 100 fotogramas por segundo (640x480 píxeles)

Exposición: Automática o manual

Balance de blancos: Automático o manual

Rango dinámico: 68dB

Relación señal/ruido: 39dB

Sensibilidad V/lux-seg: 1.76

Conexión: Alta velocidad USB3.0

Temperatura de trabajo: -10~50°C, 30-80 % humedad

Temperatura de almacenaje: -20~60°C

Alimentación: 5V desde puerto USB del ordenador

Estructura: Aleación de aluminio CNC integrada

Suministrada con:

Adaptador rosca "C" con factor 0.5x 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 USB 3, Patrón de calibración de 76x24mm (1mm/100 partes), CD ROM con programa ImageFocus Alpha, caja de cartón

Programa:

Image Focus Alpha con funciones de captura y medición. Compatible con sistemas operativos Windows 7/8/10 (configuraciones de 32 y 64 bit). Compatible con Intel Core 2, 2.8 GHZ o superior, 2GB, puerto USB-3

Número de producto DC.5000-Pro

\* = fotogramas por segundo

---

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CMEX-10 PRO (DC.10000-Pro)

Sensor: CMOS 1/2.3 de pulgada

Píxeles: 3584x2746 píxeles, 10.0 Mp

Tipo de escaneo: Progresivo, tipo persiana

Tamaño de pixel: 1.67µm x 1.67µm

Filtro: RGB

Montura: Montura C

Máximos fps\*:

- Superior a 8 fotogramas por segundo (3584x2746 píxeles)
- Superior a 25 fotogramas por segundo (1792x1372 píxeles)

Exposición: Automática o manual

Balance de blancos: Automático o manual

Rango dinámico: 63.5dB

Relación señal/ruido: 35.5dB

Sensibilidad V/lux-seg: 0.31

Conexión: Alta velocidad USB3.0  
Temperatura de trabajo: 0~50°C, 30-80 % humedad  
Temperatura de almacenaje: -20~60°C  
Alimentación: 5V desde puerto USB del ordenador  
Estructura: Aleación de aluminio CNC integrada

Suministrada con:

Adaptador rosca "C" con factor 0.5x 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 USB 3, Patrón de calibración de 76x24mm (1mm/100 partes), CD ROM con programa ImageFocus Alpha, caja de cartón

Programa:

Image Focus Alpha con funciones de captura y medición. Compatible con sistemas operativos Windows 7/8/10 (configuraciones de 32 y 64 bit). Compatible con Intel Core 2, 2.8 GHZ o superior, 2GB, puerto USB-3

Número de producto DC.10000-Pro

\* = fotogramas por segundo

---

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CMEX-18 PRO (DC.18000-Pro)

Sensor: CMOS 1/2.3 de pulgada  
Píxeles: 4912x3684 píxeles, 18.0 Mp  
Tipo de escaneo: Progresivo, tipo persiana  
Tamaño de pixel: 1.25µmx1.25µm  
Filtro: RGB  
Montura: Montura C  
Máximos fps\*:  
- Superior a 6 fotogramas por segundo (4912x3684 píxeles)  
- Superior a 18 fotogramas por segundo (2546x1842 píxeles)  
- Superior a 32 fotogramas por segundo (1228x922 píxeles)

Exposición: Automática o manual  
Balance de blancos: Automático o manual  
Rango dinámico: 65dB  
Relación señal/ruido: 42dB  
Sensibilidad V/lux-seg: 1.3  
Conexión: Alta velocidad USB3.0  
Temperatura de trabajo: 0~50°C, 30-80 % humedad  
Temperatura de almacenaje: -20~60°C  
Alimentación: 5V desde puerto USB del ordenador  
Estructura: Aleación de aluminio CNC integrada

Suministrada con:

Adaptador rosca "C" con factor 0.5x 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 USB 3, Patrón de calibración de 76x24mm (1mm/100 partes), CD ROM con programa ImageFocus Alpha, caja de cartón

Programa:

Image Focus Alpha con funciones de captura y medición. Compatible con sistemas operativos Windows 7/8/10 (configuraciones de 32 y 64 bit). Compatible con Intel Core 2, 2.8 GHZ o superior, 2GB, puerto USB-3

Número de producto DC.18000-Pro

\* = fotogramas por segundo

## ACCESORIOS



### DC.1321

Adaptador montura "C" con factor de corrección 1x. 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

## Downloads



[DC.3000 PRO Pro Ficha Tecnica Espanol](#)[download](#)



[DC.5000 PRO Ficha Tecnica Espanol](#)[download](#)



[DC.10000 PRO Ficha](#)



[Tecnica Espanol](#)[download](#)



[DC.18000 PRO Ficha Tecnica Espanol](#)[download](#)

## INFORMACIÓN ADICIONAL

**Modelos**

COTECNO