

CÁMARA REFRIGERADA CCD PARA MICROSCOPIOS



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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Cámara refrigerada Euromex de 5 Mp y sensor CCD color

Un sensor CCD de 2/3" refrigerado por Peltier permite a la cámara ser adecuada para aplicaciones de fluorescencia. La cámara dispone de una interfaz USB-2 para la conexión con un ordenador y se suministra con el programa de captura de imágenes y análisis de las mismas ImageFocusV4.

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

A DESTACAR

- Cámara refrigerada para universidades, laboratorio e industria.
- Cámara CCD de 5 Mp
- Sensor 2/3", 2580 x 1944 pixels
- Profundidad de color 24 bits
- Para fluorescencia y técnicas con baja luminosidad
- Con programa ImageFocusV4

MODELOS

Cámara refrigerada CCD

Modelo	Píxeles (MP)	Sensor	Tamaño del sensor (pulgadas)	Resoluciones	Fotogramas por segundo	Conversión a grises	Profundidad de color	Relación señal/ruido (db)	Rango dinámico (db)	Sensibilidad V/lux-seg	Referencia
CCD refrigerado	5.0	2/3" CCD	3.4x3.4	2580 x 1944 1280 x 932	3 12	16 bits	36 bits	55	74	0.5	DC.5000i

La cámara DC.5000i se suministra en una caja de aluminio, cable USB-2, patrón de calibración de 1 mm./100 partes (10µm/división) y fuente de alimentación externa 100-240 Vac / 5 Vcc - 4A. para sistema Peltier.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CMEX-5000i (DC.5000i)

Sensor

CCD 2/3" de alta resolución.

Píxeles

2580 x 1944 píxeles, 5.0Mp.

Tipo es escaneo

Progresivo, tipo persiana.

Tamaño de pixel

3.4 µm x 3.4 µm

Filtro

RGB

Montura

Rosca tipo "C" . Se suministra con objetivo

Fotogramas/segundo

3 fotogramas por segundo trabajando en resolución 2580 x 1944 píxeles.

12 fotogramas por segundo trabajando en resolución 1280 x 932 píxeles.

ADC

16 bits

Profundidad color

36 bits

Exposición

Automática o manual de 0.1 ms. a 20 min.

Balance de blanco

Automático o manual.

Rango dinámico

74 db

Sensibilidad

500 mV @ 3200 K y 706 cd/m2, en una integración de 1/30 seg.

Conexión

USB-2 a 480 Mb/seg.

Refrigeración Peltier

-30° C por debajo de la temperatura ambiente.

Dimensiones

130 x 111 x 54 mm. (ancho x profundo x alto)

Peso

920 gramos

Condiciones de trabajo

0 – 60° C temperatura, 10-85 % humedad

Suministrada con

Adaptador rosca C con factor de corrección 0,75x para tubo de 23,2 mm. diámetro, cable USB 2.0, alimentador externo de 100-240 Vca. a 5Vdc/4A para sistema Peltier, patrón de calibración de 76 x 24 mm. con retículo de 1mm/100 partes, CD ROM con programa y drivers, caja de aluminio

Referencia

DC.5000i

ACCESORIOS**DC.1321**

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

**DC.1357**

Adaptador montura "C" con factor de corrección 0,75x para sensores de 2/3". 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/division

Downloads

[Cámara refrigerada CCD Ficha Técnica Espanol](#)[download](#)[ImageFocus 4 v2.9 software \(Windows OS\)](#)[download](#)[ImageFocus 4 Lite software \(Mac OS\)](#)[download](#)



INFORMACIÓN ADICIONAL

Modelos

COTECNO