

## CMEX-2f

Camara USB-2.0 con sensor CMOS rápido

### EDC-2000f

#### A DESTACAR

- Cámara de nivel de entrada para aficionados, educación y laboratorios
- CMOS color de 2 Mp USB 2.0
- Sensor 1/2.9", 1920 x 1080 píxeles
- Profundidad de color 24 bits
- Baja relación señal/ruido
- Conexión USB 2.0



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Sensor</b>	CMOS 1/2.9 pulgada
<b>Píxeles</b>	1920 x 1080 píxeles, 2.0 Mpix
<b>Tipo de escaneo</b>	Progressive, tipo persiana
<b>Tamaño de pixel</b>	2.8 µm x 2.8 µm
<b>Máximos fps</b>	Superior a 30 fotogramas por segundo (1920 x 1080) (fotogramas por segundo)
<b>Filtro</b>	RGB
<b>Montura</b>	Montura C
<b>Conversión de grises</b>	8 bits
<b>Profundidad de color</b>	24 bits
<b>Exposición</b>	Automática o manual, desde 1ms hasta 2s
<b>Balance de blancos</b>	Automático o manual
<b>Rango dinámico</b>	72 db
<b>Sensibilidad V/lux-sec</b>	(550 nm) 0.51
<b>interfaz de datos</b>	USB 2.0 a 480 Mb/s
<b>Temperatura de trabajo</b>	0-60°C, 10-85% humedad
<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 Plus, caja de cartón. Programa ImageFocus Plus con funciones de captura y medición.
<b>Programa</b>	Compatible con sistemas operativos Windows 10 y superiores (configuraciones de 32 y 64 bit). También se suministra una versión para Mac OS
<b>Número de producto</b>	EDC-2000f



MODELOS	Sensor y Tamaño (inches)	Píxeles (MP)	Tamaño de pixel (µm)	Resolución	Máximos cuadros por segundo	Conversión de grises	Profundidad de color	Rango dinámico (db)	Sensibilidad V/lux-sec (a 550 nm)	Número de producto
CMEX- 2f	CMOS 1/2.9"	2.0	2.8 x 2.8	1920 x 1080	30	8 bits	24 bits	72	0.51	EDC-2000f
CMEX- 5f	CMOS 1/2.8"	5.0	2.0 x 2.0	2560 x 1920 1600 x 1200	30 50	8 bits	24 bits	72	2.0	EDC-5000f
CMEX- 12f	CMOS 1/2.3"	12.0	1.33 x 1.33	4000 x 3000 2592 x 1944	15 30	8 bits	24 bits	60	1.5	EDC-12000f

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.

# CMEX-5f

Camara USB-2.0 con sensor CMOS rápido

## EDC-5000f

### A DESTACAR

- Cámara de nivel de entrada para aficionados, educación y laboratorios
- CMOS color de 5 Mp USB 2.0
- Sensor 1/2.8", 2560 x 1920 píxeles
- Profundidad de color 24 bits
- Baja relación señal/ruido
- Conexión USB 2.0



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Sensor</b>	CMOS 1/2.8 pulgada
<b>Píxeles</b>	2560 x 1920 píxeles, 5.0 Mpix
<b>Tipo de escaneo</b>	Progressive, tipo persiana
<b>Tamaño de pixel</b>	2.0 µm x 2.0 µm
<b>Máximos fps</b>	Superior a 30 fotogramas por segundo (2560 x 1920) (fotogramas por segundo) Superior a 50 fotogramas por segundo (1600 x 1200)
<b>Filtro</b>	RGB
<b>Montura</b>	Montura C
<b>Conversión de grises</b>	8 bits
<b>Profundidad de color</b>	24 bits
<b>Exposición</b>	Automática o manual, desde 1ms hasta 2s
<b>Balance de blancos</b>	Automático o manual
<b>Rango dinámico</b>	72 db
<b>Sensibilidad V/lux-sec</b>	(550 nm) 2.0
<b>interfaz de datos</b>	USB 2.0 a 480 Mb/s
<b>Temperatura de trabajo</b>	0-60°C, 10-85% humedad
<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 Plus, caja de cartón. Programa ImageFocus Plus con funciones de captura y medición.
<b>Programa</b>	Compatible con sistemas operativos Windows 10 y superiores (configuraciones de 32 y 64 bit). También se suministra una versión para Mac OS
<b>Número de producto</b>	EDC-5000f



MODELOS	Sensor y Tamaño (inches)	Píxeles (MP)	Tamaño de pixel (µm)	Resolución	Máximos cuadros por segundo	Conversión de grises	Profundidad de color	Rango dinámico (db)	Sensibilidad V/lux-sec (a 550 nm)	Número de producto
CMEX- 2f	CMOS 1/2.9"	2.0	2.8 x 2.8	1920 x 1080	30	8 bits	24 bits	72	0.51	EDC-2000f
CMEX- 5f	CMOS 1/2.8"	5.0	2.0 x 2.0	2560 x 1920 1600 x 1200	30 50	8 bits	24 bits	72	2.0	EDC-5000f
CMEX- 12f	CMOS 1/2.3"	12.0	1.33 x 1.33	4000 x 3000 2592 x 1944	15 30	8 bits	24 bits	60	1.5	EDC-12000f

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.

## CMEX-12f

Camara USB-2.0 con sensor CMOS rápido

### EDC-12000f

#### A DESTACAR

- Cámara de nivel de entrada para aficionados, educación y laboratorios
- CMOS color de 12 Mp USB 2.0
- Sensor 1/2.3", 4000 x 3000 píxeles
- Profundidad de color 24 bits
- Baja relación señal/ruido
- Conexión USB 2.0



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Sensor</b>	CMOS 1/2.3 pulgada
<b>Píxeles</b>	4000 x 3000 píxeles, 12.0 Mpix
<b>Tipo de escaneo</b>	Progressive, tipo persiana
<b>Tamaño de pixel</b>	1.33 $\mu\text{m}$ x 1.33 $\mu\text{m}$
<b>Máximos fps</b>	Superior a 15 fotogramas por segundo (4000 x 3000) (fotogramas por segundo) Superior a 30 fotogramas por segundo (2592 x 1944)
<b>Filtro</b>	RGB
<b>Montura</b>	Montura C
<b>Conversión de grises</b>	8 bits
<b>Profundidad de color</b>	24 bits
<b>Exposición</b>	Automática o manual, desde 1ms hasta 2s
<b>Balance de blancos</b>	Automático o manual
<b>Rango dinámico</b>	60 db
<b>Sensibilidad V/lux-sec</b>	(550 nm) 1.5
<b>interfaz de datos</b>	USB 2.0 a 480 Mb/s
<b>Temperatura de trabajo</b>	0-60°C, 10-85% humedad
<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 Plus, caja de cartón. Programa ImageFocus Plus con funciones de captura y medición.
<b>Programa</b>	Compatible con sistemas operativos Windows 10 y superiores (configuraciones de 32 y 64 bit). También se suministra una versión para Mac OS
<b>Número de producto</b>	EDC-12000f



MODELOS	Sensor y Tamaño (inches)	Píxeles (MP)	Tamaño de pixel ( $\mu\text{m}$ )	Resolución	Máximos cuadros por segundo	Conversión de grises	Profundidad de color	Rango dinámico (db)	Sensibilidad V/lux-sec (a 550 nm)	Número de producto
CMEX- 2f	CMOS 1/2.9"	2.0	2.8 x 2.8	1920 x 1080	30	8 bits	24 bits	72	0.51	EDC-2000f
CMEX- 5f	CMOS 1/2.8"	5.0	2.0 x 2.0	2560 x 1920 1600 x 1200	30 50	8 bits	24 bits	72	2.0	EDC-5000f
CMEX- 12f	CMOS 1/2.3"	12.0	1.33 x 1.33	4000 x 3000 2592 x 1944	15 30	8 bits	24 bits	60	1.5	EDC-12000f

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  $\mu\text{m}$  / división) y un adaptador rosca "C" con factor 0,45x