



## CMEX-3 Pro

CÁMARA DE ALTA VELOCIDAD  
USB-3.0 / DC.3000-PRO

### A DESTACAR

- Cámara de alta velocidad
- CMOS color de 3.1 Mp USB 3.0
- Sensor 1/3", 2048x1534 píxeles
- Alta relación señal/ruido
- Conexión de alta velocidad USB 3.0 (compatible USB 2.0)
- Capacidad perfecta de reproducción de color



● DC.3000-Pro

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Sensor</b>	CMOS 1/3 de pulgada
<b>Píxeles</b>	2048x1534 píxeles, 3.1 Mp
<b>Tipo de escaneo</b>	Progressive, tipo persiana
<b>Tamaño de pixel</b>	2.2 $\mu$ m x 2.2 $\mu$ m
<b>Filtro</b>	RGB
<b>Montura</b>	Montura C con factor 0,37x
<b>Máximos fps*</b>	Superior a 28 fotogramas por segundo (2048x1534 píxeles) Superior a 53 fotogramas por segundo (1024x770 píxeles) (La frecuencia de captura se determinó en condiciones óptimas)
<b>Exposición</b>	Automática o manual
<b>Tiempo de exposición</b>	0.1 ms ~ 2000 ms
<b>Balance de blancos</b>	Automático o manual
<b>Rango dinámico</b>	100 dB
<b>Relación señal/ruido</b>	39 dB
<b>Sensibilidad V/lux-seg</b>	1.9
<b>Conexión</b>	Alta velocidad USB3.0
<b>Temperatura de trabajo</b>	-10~50°C, 30-80 % humedad
<b>Temperatura de almacenaje</b>	-20~60°C
<b>Alimentación</b>	5V desde puerto USB del ordenador



<b>Estructura</b>	Aleación de aluminio CNC integrada
<b>Suministrada con</b>	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), caja de cartón
<b>Programa</b>	Image Focus Alpha con funciones de captura y medición. Compatible con sistemas operativos Windows 10 y superiores (configuraciones de 32 y 64 bit). Hay una versión para Mac OS disponible
<b>Compatible con</b>	Intel Core 2, 2.8 GHZ o superior, 2GB, puerto USB-3
<b>Número de producto</b>	DC.3000-Pro

\* = fotogramas por segundo



- Contenido del paquete CMEX-3 Pro (fotografía adjunta)





## CMEX-5 Pro

CÁMARA DE ALTA VELOCIDAD  
USB-3.0 / DC.5000-PRO

### A DESTACAR

- Cámara de alta velocidad
- CMOS color de 5.1 Mp USB3.0
- Sensor 1/2.5", 2560x1922 píxeles
- Alta relación señal/ruido
- Conexión de alta velocidad USB 3.0 (compatible USB 2.0)
- Capacidad perfecta de reproducción de color



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Sensor</b>	CMOS 1/2.5 de pulgada
<b>Píxeles</b>	2560x1922 píxeles, 5.1 Mp
<b>Tipo de escaneo</b>	Progressive, tipo persiana
<b>Tamaño de pixel</b>	2.2 $\mu$ m x 2.2 $\mu$ m
<b>Filtro</b>	RGB
<b>Montura</b>	Montura C con factor 0,5x
<b>Máximos fps*</b>	Superior a 16 fotogramas por segundo (2592x1944 píxeles) Superior a 50 fotogramas por segundo (1296x972 píxeles) Superior a 98 fotogramas por segundo (640x486 píxeles) (La frecuencia de captura se determinó en condiciones óptimas)
<b>Exposición</b>	Automática o manual
<b>Tiempo de exposición</b>	0.1 ms ~ 2000 ms
<b>Balance de blancos</b>	Automático o manual
<b>Rango dinámico</b>	68 dB
<b>Relación señal/ruido</b>	39 dB
<b>Sensibilidad V/lux-seg</b>	1.76
<b>Conexión</b>	Alta velocidad USB3.0
<b>Temperatura de trabajo</b>	-10~50°C, 30-80 % humedad
<b>Temperatura de almacenaje</b>	-20~60°C



<b>Alimentación</b>	5V desde puerto USB del ordenador
<b>Estructura</b>	Aleación de aluminio CNC integrada
<b>Suministrada con</b>	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), caja de cartón
<b>Programa</b>	Image Focus Alpha con funciones de captura y medición. Compatible con sistemas operativos Windows 10 y superiores (configuraciones de 32 y 64 bit). Hay una versión para Mac OS disponible
<b>Compatible con</b>	Intel Core 2, 2.8 GHZ o superior, 2GB, puerto USB-3
<b>Número de producto</b>	DC.5000-Pro

\* = fotogramas por segundo



- Contenido del paquete CMEX-5 Pro (fotografía adjunta)





## CMEX-10 Pro

CÁMARA DE ALTA VELOCIDAD  
USB-3.0 / DC.10000-PRO

### A DESTACAR

- Cámara de alta velocidad
- CMOS color de 10.0 Mp USB3.0
- Sensor 1/2.3", 3584x2746 píxeles
- Alta relación señal/ruido
- Conexión de alta velocidad USB 3.0 (compatible USB 2.0)
- Capacidad perfecta de reproducción de color



● DC.10000-Pro

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Sensor</b>	CMOS 1/2.3 de pulgada
<b>Píxeles</b>	3584x2746 píxeles, 10.0 Mp
<b>Tipo de escaneo</b>	Progresivo, tipo persiana
<b>Tamaño de pixel</b>	1.67µm x 1.67µm
<b>Filtro</b>	RGB
<b>Montura</b>	Montura C con factor 0,5x
<b>Máximos fps*</b>	Superior a 8 fotogramas por segundo (3584x2746 píxeles) Superior a 25 fotogramas por segundo (1792x1372 píxeles) (La frecuencia de captura se determinó en condiciones óptimas)
<b>Exposición</b>	Automática o manual
<b>Tiempo de exposición</b>	0.1 ms ~ 2000 ms
<b>Balance de blancos</b>	Automático o manual
<b>Rango dinámico</b>	63.5dB
<b>Relación señal/ruido</b>	35.5dB
<b>Sensibilidad V/lux-seg</b>	0.31
<b>Conexión</b>	Alta velocidad USB3.0
<b>Temperatura de trabajo</b>	0~50°C, 30-80 % humedad
<b>Temperatura de almacenaje</b>	-20~60°C
<b>Alimentación</b>	5V desde puerto USB del ordenador



<b>Estructura</b>	Aleación de aluminio CNC integrada
<b>Suministrada con</b>	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), caja de cartón
<b>Programa</b>	Image Focus Alpha con funciones de captura y medición. Compatible con sistemas operativos Windows 10 y superiores (configuraciones de 32 y 64 bit). Hay una versión para Mac OS disponible
<b>Compatible con</b>	Intel Core 2, 2.8 GHZ o superior, 2GB, puerto USB-3
<b>Número de producto</b>	DC.10000-Pro

\* = fotogramas por segundo



- Contenido del paquete CMEX-10 Pro (fotografía adjunta)





## CMEX-20 Pro

CÁMARA DE ALTA VELOCIDAD  
USB-3.0 / DC.20000-PRO

### A DESTACAR

- Cámara de alta velocidad
- CMOS color de 20.0 Mp USB3.0
- Sensor 1/1,8", 5120 x 3840 píxeles
- Alta relación señal/ruido
- Conexión de alta velocidad USB 3.0 (compatible USB 2.0)
- Capacidad perfecta de reproducción de color



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Sensor</b>	CMOS 1/1,8 de pulgada
<b>Píxeles</b>	5120 x 3840 píxeles, 20 Mp
<b>Tipo de escaneo</b>	Progresivo, tipo persiana
<b>Tamaño de pixel</b>	1,4 $\mu$ m x 1,4 $\mu$ m
<b>Filtro</b>	RGB
<b>Montura</b>	Montura C con factor 0,75x
<b>Máximos fps*</b>	Superior a 20 fotogramas por segundo (5120 x 3840 píxeles) Superior a 45 fotogramas por segundo (2560 x 1920 píxeles) (La frecuencia de captura se determinó en condiciones óptimas)
<b>Exposición</b>	Automática o manual
<b>Tiempo de exposición</b>	0,2 ms ~ 15 s
<b>Balance de blancos</b>	Automático o manual
<b>Rango dinámico</b>	39 db
<b>Relación señal/ruido</b>	60 db
<b>Sensibilidad V/lux-seg</b>	8,4 ke-/lux.sec
<b>Conexión</b>	Alta velocidad USB3.0
<b>Temperatura de trabajo</b>	0 ~ 50°C, 30-80 % humedad
<b>Temperatura de almacenaje</b>	-20~60°C
<b>Alimentación</b>	5V desde puerto USB del ordenador
<b>Estructura</b>	Aleación de aluminio CNC integrada



**Suministrada con** Adaptador rosca "C" con factor 0,75x 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), caja de cartón  
**Programa** Image Focus Alpha con funciones de captura y medición. Compatible con sistemas operativos Windows 10 y superiores (configuraciones de 32 y 64 bit). Hay una versión para Mac OS disponible  
**Compatible con** Intel Core 2, 2,8 GHZ o superior, 2GB, puerto USB-3

**Número de producto** DC.20000-Pro

\* = fotogramas por segundo



- Contenido del paquete CMEX-20 Pro (fotografía adjunta)

