



euromex
microscopes holland



**Cámara Digital para
Microscopio 5MP
Modelo: CMEX-5 WIFI 4**

Cámara CMEX-5 WiFi-4 4.0 MP WiFi + USB + LAN

● CMEX-5 WiFi-4

A DESTACAR

- Cámara color CMOS WiFi + USB + LAN
- Sensor CMOS 1/1,8, 4 MP
- Imágenes en tiempo real de 2688 x 1512 pixels
- Profundidad de color 24 bits, ADC 12 bits
- Baja relación señal/ruido
- Alimentada por cargador USB o puerto USB
- Permite grabar video e imágenes
- Envío de imágenes codificadas H.264 a Smartphones con conexión WiFi, ordenadores, y Tabletas con IOS, Android y Sistemas Windows



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sensor	CMOS 1/1.8 inch
Píxeles	2688 x 1512 píxeles, 4,0 Mp
Tipo es escaneo	Progresivo, tipo persiana
Tamaño de pixel	2,9 µm x 2,9 µm
Filtro	RGB con filtro IR (380-650 nm)
Montura	Rosca tipo "C"
Fotogramas/segundo	30 fotogramas por segundo*
ADC	12 bits
Sensibilidad	921mV con 1/30s
Exposición	Automática o manual. De 0,021 ms. a 1000 ms
Balance de blanco	Automático o manual
Rango dinámico	48 db
Relación señal/ruido	44 db
Conexión LAN	30fps*@2688*1512 H264 codificado video y captura de imágenes Jpeg
Conexión USB	MJPEG/H264 imágenes en tiempo real, 30fps*@2688*1512

*La frecuencia de captura se determinó en condiciones óptimas

Condiciones de trabajo	-10 – 50° C temperatura, 30-80 % humedad
Condiciones de almacenaje	-20 – 60° C temperatura
Alimentación	Cargador USB DC 5V/1A
Suministrada con	Adaptador a rosca C con factor de 0,5x (DC.1355) compatible con 23,2 mm. de diámetro. Adaptadores de 23,2 mm. de diámetro a 30 y 30,5 mm. de diámetro. Cargador USB, cable USB-2, patrón de calibración de 76 x 24 mm con retículo de 1mm/100 partes, CD ROM con programa (ImageFocus Alpha), Android .apk y drivers, también se suministra una versión para Mac OS (con algunas diferencias en las características), caja de cartón

Compatible con Windows 10 y superiores (configuraciones 32 y 64 bit), teléfonos y tablets Android, Mac PC, iOS iPad o iPhone (con .app disponible de forma gratuita en App Store)

Requisitos del sistema Procesador INTEL Core 3,7Ghz, una memoria RAM de al menos 2 Gb, lector CD-ROM, puerto USB, conexión WiFi. Se admite Android 5.1 y superior, se recomienda Android 10.0 y superior

Referencia DC.5000-WiFi-4



● Microscopio BioBlue con cámara CMEX-5 WiFi-4

MODELO	Sensor	tamaño del sensor (inch)	Tamaño de pixel (µm)	Resolución	Conversión de grises	Profundidad de color	Señal/ruido (db)	Rango dinámico (db)	Sensibilidad mV con 1/30s	Referencia de producto
CMEX-5 WiFi-4	CMOS	1/1,8"	2,9 x 2,9	2688 x 1512	12 bits	24 bits	44	48	921 mV	DC.5000-WiFi-4

La cámara CMEX-5 WiFi-4 se suministra en caja de cartón, con cable USB-2, adaptadores de conversión de 30,0 y 30,5mm para uso en microscopios estereoscópicos, alimentación eléctrica de 100-240V USB y adaptador de rosca "C" con factor 0,5x