

OPTIKAM PRO 3**OPTIKAM PRO 3LT**

Modelo:

OPTIKAM PRO 3 - PRO 3LT

Tipología:

SERIE OPTIKAM PRO

Descripción:

*Montura C y cámaras USB para vídeo y captura de imágenes en alta resolución.***ESPECIFICACIONES DE LA CÁMARA**

Resolución cámara digital	3,2 MegaPixels
Resolución cámara analógica	NO
Señal de salida	USB 2.0
Señal de audio	NO
Tamaño del sensor	1/2"
Tecnología del sensor	CMOS
Formato de la imagen	4/3
Tamaño de la imagen	2048 x 1536
Dimensione pixel	3,2 x 3,2 microns
Fotogramas a máxima resolución	12 fps (2048x1536)
Fotogramas en otras resoluciones	24 fps (1024x768)
Sensibilidad	1,0 V/Lux-segundo (550 nm)
Señal / ratio ruido	43 dB
Rango dinámico	63 dB
Tiempo de exposición máximo	26 seg.
Conversión ADC	10 BIT
Profundidad de Color	8 BIT
Tarjeta de memoria	NO
Tarjeta de memoria externa	NO
Conector externo de la cámara	PC USB
Sistema de refrigeración	NO
Conector externo de refrigeración	NO
Filtro IR sobre la carcasa de la cámara	BP 680 nm
Balance de blancos automático	Auto / Man
Control automático de la ganancia	Auto / Man
Control automático de la luz de fondo	Auto / Man
Control de exposición	Auto / Man
Montura C	SI (Acero inoxidable)
Montura CS	NO

ACCESORIOS

Montura CS a montura C	NO
Adaptadores ópticos	0,45x (para tubo-ocular de 23mm) , éste adaptador NO se suministra con la cámara modelo: PRO3-LT
Adaptadores para microscopios Binocular & Monocular	30 mm diámetro , éste adaptador NO se suministra con la cámara modelo: PRO3-LT
Preparación de calibración	SI
Incluido	3,0 m cable USB, Manual de instalación, CD Rom

ESPECIFICACIONES DEL SOFTWARE

Requerimientos del sistema	Windows XP / Vista / Win7 / Win8 / 32-64 bit / USB 2.0
Software suministrado	Optika Vision Pro PLUS
Tipo de controladores (drivers)	Driver Optika, "Direct Show", TWAIN, SDK
Funciones de la captura	Balance de blancos automático y continuo, auto exposición continua, promedio, muestreo, captura de imagen, exposición prolongada
Parámetros de control de la cámara	Brillo, reestablecer brillo, ganancia, gama, tiempo de exposición, colores, contraste, saturación, girar imagen

ESPECIFICACIONES GENERALES DE LA CÁMARA

Temperatura de trabajo	+0 hasta +60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 hasta +70°C
Humedad relativa	45% hasta 85%
Medidas	9,5 x 7 cm Altura : 4,5 cm Altura con adaptador óptico: 8cm
Peso	450 gr