Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Cámara digital USB3.0 de 20MP con sensor color de una pulgada

Código: B2-01-35-0348

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Cámara digital USB3.0 de 20MP con sensor color de una pulgada

Ventilador eléctrico de refrigeración termoeléctrica (TE) de dos etapas, refrigeración del chip sensor de -42 °C por debajo de la temperatura ambiente.

Diseño especial para visualización de imágenes de fluorescencia y DIC con poca luz, exposición de hasta 1 hora.

Compatible con modos de video y disparo, con ventana recubierta de IR-CUT/AR, motor de color Ultra-Fine TM.

Con software avanzado de procesamiento de video e imágenes Image View, compatible con SDK para Win/Linux/Mac/Android.

Especificaciones técnicas

Parámetros	Valor
Sensor	CMOS IMX183 a color
Resolución nominal	20 megapíxeles
Formato del sensor	1"
Dimensiones del sensor	13,056 × 8,755 mm
Tamaño del píxel	2.4 × 2.4 µm
Interfaz	USB 3.0
Tiempo de exposición	0,1 ms a 3600 s
Refrigeración	Sistema de refrigeración TE de dos etapas

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Parámetros	Valor
Capacidad de enfriamiento	Hasta 42 °C por debajo de la temperatura del cuerpo de la cámara
Sensibilidad G	462 mV a 1/30 s
Señal oscura	0,21 mV a 1/30 s
Rango espectral	380–650 nm, con filtro infrarrojo
Balance de blancos	Por región de interés (ROI) y ajuste manual de temperatura y matiz
Captura/ Control SDK	SDK multiplataforma para Windows/Linux/macOS/Android (C/C++ nativo, C#/VB.NET, Python, Java, DirectShow, Twain, etc.)
Grabación	Fotografías y vídeo
Carcasa	Aleación de aluminio mecanizada por CNC
Alimentación de la cámara	5 V CC mediante USB del PC
Alimentación de la refrigeración	Adaptador externo de 12 V CC, 3 A
Sistema operativo	Compatible: Microsoft Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 (32 y 64 bits) OS X (Mac OS X), Linux. Requisitos del ordenador CPU: equivalente a Intel Core 2 a 2,8 GHz o superior Memoria: 2 GB o más Puerto USB: puerto USB 2.0 de alta velocidad Pantalla: 17" o más CD-ROM
Temperatura de funcionamiento	-10 °C~ 50 °C
Humedad de funcionamiento	30–80 % HR
Temperatura de almacenamiento	-20 °C~ 60 °C
Humedad de almacenamiento	10–60 % HR
Resoluciones y velocidades de captura	5@5440×3648 1x1 10@4096x2160 1x1 15@2736x1824 2x2 30@1824x1216 3x3
Suministro estándar	cámara digital, tubo de secado y desecante, adaptador de alimentación, cable USB 3.0 de 1,5 m, CD con controlador y utilidades, y maletín de protección.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización