Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Cámara digital para microscopio 5G WIFI+4K HDMI+USB+LAN, 12.0M, montura C, medición por USB/WIFI

Código: B2-01-35-0334

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Cámara digital para microscopio 5G WIFI+4K HDMI+USB+LAN, 12.0M, montura C, medición por USB/WIFI

Características

1. Cámara digital de alto contenido 12.0M, 5G WIFI+4K HDMI+USB2.0+LAN 12.0M
2. CMOS de 1/2.3" con códec H264, entrega restauración exacta del color para imagen de fluorescencia
3. Resolución ultra alta 4000x3000, vista previa a súper alta velocidad de 30fps
4. Múltiples modos de imagen ajustados especialmente para distintas marcas de microscopio
5. APP creativa, admite fusión de profundidad de campo en tiempo real y función de enfoque automático
6. APP de fusión de profundidad de campo en tiempo real y enfoque automático. Cámara digital USB para microscopio con un algoritmo incorporado, que permite lograr fusión de profundidad de campo en tiempo real y enfoque automático. Durante el proceso de enfoque manual, la cámara captura automáticamente la zona enfocada con nitidez y la sintetiza en una imagen clara en tiempo real. Mediante este algoritmo, para muestras de distintos espesores o con irregularidades, la cámara también puede obtener imágenes de cuadro completo con enfoque claro mediante enfoque automático y fusión de profundidad de campo. Esta función es compatible con la APP de teléfono móvil y tableta. En la APP, deslizando la pantalla a izquierda y derecha, se puede cambiar entre la imagen original, la imagen compuesta o la imagen de comparación entre ambas. Cada vez que se toma una foto, la cámara captura y guarda simultáneamente la imagen original y la imagen compuesta para consultarlas después.
7. Cámara digital para microscopio 5G WIFI+4K HDMI+USB+LAN, 12.0M, montura C, medición por USB/WIFI
8. Salida: salida USB, software de PC; salida HDMI; salida 5G WIFI, software de APP; salida Ethernet, puerto LAN
9. Resolución física: 12.0MP
10. Sensor de imagen: Sony IMX412 CMOS
11. Modo de exposición: obturador rodante
12. Resolución máxima: 4000×3000 (12,000,000 píxeles)
13. Sensibilidad ISO: equivalente a 100-12800
14. Tamaño del sensor: 1/2.3”
15. Tamaño de píxel: 1.55μm×1.55μm
16. Respuesta espectral: 380-650nm
17. Capacidad de exposición: ajuste automático y manual en tiempo real
18. Tiempo de exposición: 10μs-333ms
19. Balance de blancos: ajuste automático y manual de RB en tiempo real
20. Resolución de vista previa: 4000×3000@30fps□3840×2160@30fps
21. Alimentación: DC 5V 2A

22. Protocolo inalámbrico: 5G WiFi IEEE802.11ac
23. Profundidad de bits de conversión A/D: 12bit
24. Software y APP: software de Windows, APP para móviles
25. Compatible con: Olympus | Nikon | Leica | Zeiss
26. Cola de milano: Olympus | Nikon | Leica | Zeiss
27. Opcional: 20.MP
28. Nota: al ordenar, se debe indicar el modelo al mismo tiempo. Por ejemplo, al ordenar una cámara de 12.0MP que se instalará en la ranura de cola de milano de un microscopio trinocular Olympus, la lista de pedido debe indicar número y modelo correspondientes.
29. Digitaliza microscopios ópticos en un solo paso. La cámara y el adaptador óptico de gran campo visual están integrados, conectar y usar, sin necesidad de mantenimiento, sin más preocupación por la compatibilidad del adaptador con distintos microscopios. Tecnología de códec de imagen de vanguardia: al usar el códec H264, el color de la cámara se restaura con precisión. En comparación con el MJPEG tradicional, tiene las características de baja tasa de bits, bajo ruido, calidad de imagen transparente y alta velocidad de cuadros en vista previa a resolución completa (por ejemplo, puede alcanzar hasta 30fps en vista previa a 4000x3000)
30. ① Antena 5G WiFi: mejora la transmisión de la señal 5G WiFi, para lograr la conexión inalámbrica a la cámara para la adquisición de imágenes.
31. ② Interfaz de salida HDMI (sólo para cámara de 12.0MP): mediante cable HDMI, se conecta a un monitor externo con interfaz HDMI para realizar transmisión de video, señal, etc.
32. ③ Interfaz de red WAN: al pasar a WiFi, se puede conectar al enrutador y acceder a la red local, de modo que PC con Windows, teléfonos móviles y tabletas en la red local puedan compartir la imagen del microscopio; también se puede conectar directamente a internet.
33. ④ Salida USB / alimentación: al pasar a USB, se conecta a un PC con Windows para transferir datos, y el PC con Windows puede adquirir imágenes mediante software. Al pasar a WiFi, se conecta al adaptador para alimentar la cámara, y los dispositivos inalámbricos se pueden conectar al WiFi de la cámara para adquirir imágenes.
34. ⑤ PWR (indicador de encendido): al pasar a OFF, el indicador se enciende en rojo. Al pasar a USB o WiFi, el indicador se enciende en verde.
35. ⑥ Selector de modo de trabajo USB / OFF / WiFi: USB: con el cable USB conectado al computador, se pueden adquirir imágenes mediante el software del computador. OFF: apaga la alimentación, la cámara deja de funcionar. WiFi: los dispositivos inalámbricos se conectan al WiFi de la cámara para adquirir imágenes.
36. ⑦ Indicador ACT: al pasar a WiFi, el indicador se enciende en azul. Al pasar a otras posiciones, el indicador no se enciende.
37. ⑧ Orificio de enfoque (sólo para modelo con montura de cola de milano): se usa una estructura interna de enfoque por rosca para ajustar la lente de campo 0.43X de la cámara, para lograr parfocalidad entre la imagen electrónica y la observación por el ocular.
38. ⑨ Montura de cola de milano: se conecta a la ranura de cola de milano del microscopio trinocular.
39. ⑩ Montura C estándar: se conecta a un microscopio trinocular que tiene montura C.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.

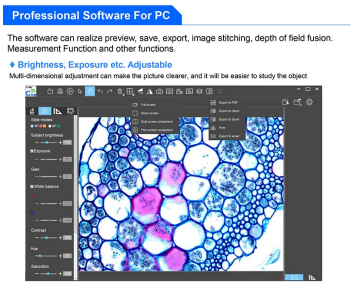


Imagen de galería 1

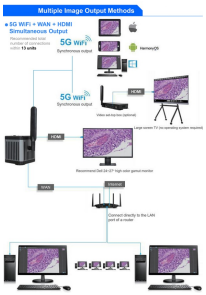


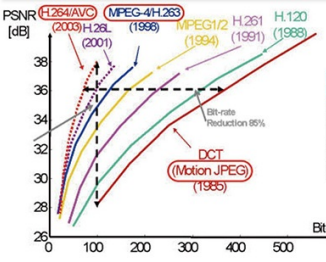
Imagen de galería 2

5G WIFI+4K HDMI+USB+LAN Digital Camera, 12.0M, C-Mount, USB/WIFI Measuring

Imagen de galería 3



Imagen de galería 4



Item	H264	MPEG4	MJPEG
Image Quality	Excellent	Average	Poor
Technical Complexity	High	Average	Low
Network Transmission Speed	Fast	Average	Slow
Cost	High	Average	Low

Imagen de galería 5

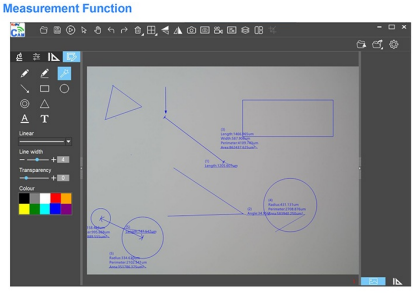


Imagen de galería 6

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización