

zejian

Equipamientos de laboratorio

Cámara de 8MP, sensor CMOS y conexión Ethernet/HDMI/4K, multi-plug, modelo C-HP4, marca Optika

| **Marca:** Optika

OPTIKA
I T A L Y



OPTIKA
I T A L Y

Cámara de 8MP, sensor CMOS y conexión Ethernet/HDMI/4K, multi-plug, modelo C-HP4, marca Optika
Cámara 4K profesional de ultra alta definición pero muy fácil de usar con 2160p, resolución de 8 MP , gran sensor SONY CMOS y conexión HDMI para revelar claramente los detalles más finos de la muestra en pantalla y realizar mediciones. No se requiere instalación de software con la captura de imágenes y video en la tarjeta SD cuando está en modo HDMI. En cualquier momento, se puede conectar a la PC y utilizar a través del software descargable y gratuito (Windows), que siempre está disponible para habilitar las últimas actualizaciones. La carcasa compacta y de elegante diseño esconde lo último en tecnología de cámaras.

Las imágenes serán de la más alta calidad y ricas en contraste y detalle con los sensores SONY de primera clase, reconocidos en todo el mundo, que garantizan hermosos colores realistas y entregan colores increíblemente precisos tal como los ve.

Ideal para ser conectado a todos los tubos trinoculares de diferentes marcas utilizando el adaptador C-Mount enfocable (se compra por separado)

Incluye mouse inalámbrico, tarjeta SD y software integrado.

- »Funcionamiento sencillo, software integrado
- » Conexión universal a cualquier marca de microscopio
- »Imágenes y vídeos Ultra HD 4K 2160p
- » Modo de salida dual (HDMI / Ethernet)
- »Alta velocidad de fotogramas
- » Fidelidad de color fiable
- »Conexión de montaje C (mediante adaptador dedicado, en cualquier microscopio)
- »Cable HDMI, mouse y tarjeta SD incluidos
- » Software descargable y gratuito
- »OPTIKA ProView para Windows

Especificaciones generales: Captura de fotografía y vídeo en tarjeta SD. Salida USB 2.0 y salida HDMI.

Especificaciones del sensor: Resolución 3860 x 2160 píxeles. Sensor color. Sensor CMOS SONY de 1/1,8". Formato de imagen 16/9. Tamaño de píxel de 2 micras x 2 micras. Obturador de cortina.

Sensibilidad G de 505mV a 1/30s. Señal oscura de 0,13mV a 1/30s. Conversión ADC de 8 bit - 12 bit. Profundidad de color de 1,4,8 o 24 bit. Tiempo de exposición de 0,04 milisegundos a 2 segundos. Binning de 1x1. Filtro infrarrojo con corte entre 380 y 650 nm.

Especificaciones salida USB: Resolución de la cámara 8 Mp. USB2.0. Número de fotogramas por segundo: 20 a resolución de 3840x2160.

Especificaciones salida HDMI: Resolución de la cámara 8 Mp. Número de fotogramas por segundo: 30 a resolución de 3840x2160. Mediciones en tiempo real. Exposición automática o manual. Balance de blanco automático, manual o ROI.

Alimentación externa mediante transformador con entrada 100/240Vac, 50/60Hz y salida 12Vdc, 1000mA. Indicador LED de funcionamiento.

Accesorios incluidos: Patrón de calibración. Cable USB de 1,8 metros. Cable HDMI de 1,5 metros.

Ratón inalámbrico. Tarjeta SD de 16GB.

Temperatura de trabajo entre -10°C y +50°C.

Temperatura de almacenaje entre -20°C y +60°C

Humedad relativa de trabajo entre el 30% y el 80%

Humedad relativa de almacenaje entre el 10% y el 60%

Compatible con sistemas operativos Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32 bit), Windows 10 (64 bit).

Incluye programas PROVIEW y LITEVIEW (integrado en la cámara).

Requisitos del ordenador: CPU Intel Core2 - 2,8GHz o superior, 2 GB o más de RAM y conector USB 2.0.

Especificaciones del software integrado en la cámara HDMILITE: Permite el archivo de información. Menú multi-idioma (Chino, Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Japonés, Coreano y Thai). Sistema de control automático de la exposición. Exposición manual. Adquisición de color. Indicador numérico de enfoque. Balance de blanco automático, manual y ROI. Mejora de imagen. Zoom in. Zoom out. Comparación de imagen. Elección del destino para las fotografías y el vídeo. Función PIP (Imagen en imagen). Congelación de imagen. Volteo horizontal y vertical. Permite la inserción en la imagen de texto, regla, flecha, mediciones, cuadrícula. Permite la medición en tiempo real y en imagen ya capturada. Permite la selección de unidad de medición. Permite la medición de línea, ángulo, líneas paralelas, rectángulo, elipse, círculo, anillo, curva, arco y polígono. Todas las mediciones son exportables a excel.

Garantía: 2 años

Hecho en Italia