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

| **Marca:** Optika



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 -10ºC y +50ºC.
Temperatura de almacenaje entre -20ºC y +60ºC
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, Koreano 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, circulo, anillo, curva, arco y polígono. Todas las mediciones son exportables a excel.
Garantía: 2 años
Hecho en Italia