



Cámara para microscopio 4K HDMI / Wi-Fi / LAN – Serie HD

HD408N

Características destacadas

- Resolución real 4K UHD a 30fps
- Funcionamiento autónomo sin PC
- Control desde varios dispositivos vía LAN o Wi-Fi
- Captura de imagen y vídeo en tarjeta SD o USB
- Software de análisis y visualización en PC
- Compatible con microscopios C-Mount

Descripción

La HD408N-EUL es una cámara para microscopio de última generación que ofrece resolución real 4K Ultra HD para sistemas de imagen que requieren máxima claridad y detalle. Ideal para microscopios compuestos y estereoscópicos, proporciona vídeo HDMI en tiempo real a 30fps y admite operación autónoma o control mediante red. Con sensor CMOS de 8,3MP, grabación interna y conectividad flexible (HDMI, LAN, Wi-Fi), es la solución definitiva para inspección, documentación y presentaciones en vivo.

Diseñada para entornos industriales, académicos y de investigación, combina potencia y versatilidad con una operación intuitiva.

Especificaciones del sensor

- Modelo de sensor: Sony IMX334 (CMOS color)
- Formato del sensor: 1/1.8"
- Píxeles activos: 3840 × 2160 (8,3MP)
- Tamaño de píxel: 2µm × 2µm
- Área activa: 7,68mm × 4,32mm
- Obturador: electrónico tipo rolling shutter
- Respuesta espectral: 380–650nm con filtro IR
- Sensibilidad: 505mV @ 1/30s (f/5.6)

Vídeo e imagen

- Salida de vídeo (HDMI): 3840 × 2160 @ 30fps
- Formato de vídeo interno: MP4
- Resolución de foto: 3840 × 2160
- Formatos de foto: JPG (interno), JPG/JP2/PNG/TIF/WEBP
- Formato de vídeo (PC): MP4, WMV (solo Windows)
- Almacenamiento: Tarjeta SD, unidad flash USB



Software y funciones

- Sistemas compatibles: Windows (32/64 bits), MacOS 10.8+, Linux kernel 3.13+
- Funciones (Windows): Time-lapse, panorámica, HDR, EDOF, medición, procesamiento, segmentación
- Funciones (Mac/Linux): Control de exposición, medición, ajuste de color
- Requisitos PC: Intel Core2 2.8GHz o equivalente, 4GB RAM

Conectividad e interfaz

- Salida de vídeo: HDMI
- Conectividad: LAN (Ethernet), Wi-Fi 5GHz (802.11ac), USB 2.0
- Modo autónomo: Sí – vía HDMI y ratón
- Montura de lente: C-Mount estándar
- Lente reductora (opcional): 0.5X C-Mount a 23mm



Alimentación y entorno

- Alimentación: 12V DC, 1A (incluye adaptador)
- Temperatura de operación: -10°C a 50°C
- Humedad: 30–80% RH
- Dimensiones: 78mm × 65mm × 98.3mm

Contenido incluido

- Cámara HD408N
- Ratón USB
- Cable HDMI
- Adaptador Wi-Fi USB
- Adaptador de corriente
- Memoria USB para instalación de software

