

Caméra microscope 4K HDMI / Wi-Fi / LAN – Série HD

HD408N-EUL-3PL

Description

La HD408N-EUL est une caméra de microscope de pointe offrant une véritable résolution 4K Ultra HD pour des systèmes d'imagerie nécessitant une clarté et un niveau de détail exceptionnels. Idéale pour les microscopes stéréo et composés, elle fournit un flux HDMI en temps réel à 30 images/seconde, tout en permettant une utilisation autonome ou connectée à un PC en réseau. Grâce à son capteur CMOS de 8,3MP, son enregistrement interne et sa connectivité flexible (HDMI, LAN, Wi-Fi), c'est une solution idéale pour l'inspection, la documentation et les présentations en direct. Conçue pour les environnements industriels, académiques et de recherche, cette caméra à monture C allie performance, polyvalence et simplicité d'utilisation.

Spécifications du capteur

- Modèle de capteur : Sony IMX334 (CMOS couleur)
- Format : 1/1.8"
- Pixels actifs : 3840 × 2160 (8,3MP)
- Taille des pixels : 2µm × 2µm
- Surface active : 7,68mm × 4,32mm
- Obturateur : électronique à défilement
- Réponse spectrale : 380–650nm avec filtre IR
- Sensibilité : 505mV @ 1/30s (f/5.6)

Vidéo & Imagerie

- Sortie vidéo HDMI : 3840 × 2160 @ 30fps
- Format vidéo (interne) : MP4
- Résolution photo : 3840 × 2160
- Formats photo : JPG (interne), JPG/JP2/PNG/TIF/WEBP
- Format vidéo (PC) : MP4, WMV (Windows uniquement)
- Stockage : Carte SD, Clé USB

Logiciel & Fonctionnalités

- Systèmes compatibles : Windows (32/64 bits), MacOS 10.8+, Linux kernel 3.13+
- Fonctions (Windows) : Time-lapse, panoramique, HDR, EDOF, mesures, traitement d'image, segmentation
- Fonctions (Mac/Linux) : Contrôle d'exposition, ajustement des couleurs, outils de mesure
- Configuration requise : Intel Core2 2.8GHz ou équivalent, 4GB RAM

Connectivité & Interface

- Sortie vidéo : HDMI
- Connexions : LAN (Ethernet), Wi-Fi 5GHz (802.11ac), USB 2.0
- Mode autonome : Oui – via HDMI + souris
- Monture d'objectif : C-Mount standard
- Réducteur (optionnel) : 0.5X C-Mount vers 23mm

Alimentation & Conditions environnementales

- Alimentation : 12V DC, 1A (adaptateur fourni)
- Température de fonctionnement : -10°C à 50°C
- Humidité de fonctionnement : 30–80% RH
- Dimensions : 78mm × 65mm × 98.3mm

Contenu de la boîte

- Caméra HD408N-EUL
- Souris USB
- Câble HDMI
- Adaptateur Wi-Fi USB
- Adaptateur secteur
- CD logiciel

Points forts

- Résolution 4K UHD réelle à 30fps
- Mode autonome avec logiciel intégré
- Contrôle via Wi-Fi/LAN depuis plusieurs appareils
- Enregistrement sur carte SD ou clé USB
- Logiciel PC avancé pour l'analyse et l'imagerie
- Compatible avec tout microscope à monture C

AmScope™
#1 MICROSCOPE & ACCESSORY SUPPLIER