Date d'édition : 22.11.2026

Ref : EWTBR7636985

Camera 4K Ultra HD, 8 Mpx pour les stéréomicroscopes via HDMI et USB 2.0

Des images 4K d'une netteté exceptionnelle pour l'enseignement et la recherche
Équipez n'importe quel microscope BMS du kit de caméra 4K Ultra HD 8 MP, qui offre des vidéos 4K ultra-nettes à 30 images par seconde et des photos haute résolution de 8 MP pour les microscopes stéréoscopiques et biologiques.
Idéal pour l'enseignement, les démonstrations et la recherche, il offre un affichage en temps réel sur des écrans via HDMI ou USB et permet de capturer facilement des images et des vidéos, rendant ainsi chaque observation plus précise et plus claire.

Caractéristiques principales :
Résolution : 8 MP pour des images en ultra-haute définition
Capteur : Capteur CMOS Sony STARVIS rétroéclairé haute sensibilité pour des images claires, nettes et fidèles à la réalité
Vidéo : 4K UHD 3840 × 2160 à 30par seconde (HDMI) / 20par seconde (USB) pour un affichage en direct fluide
Sensibilité G : 505 mV à 1/30 s
Signal d'obscurité : 0,1 mV à 1/30 s
Plage d'exposition : 0,04 1 000 ms
Traitement d'image : ISP avancé avec exposition automatique, balance des blancs, réglage du contraste et de la netteté, et réduction du bruit en 3D. Échelle d'image 1×1, traitement intégré pour des enregistrements de haute qualité
Options de sortie : HDMI, USB 2.0 et USB vidéo/souris pour un affichage, une diffusion en continu et un stockage flexibles
Fixation : Interface C-mount standard pour une intégration transparente avec les microscopes BMS
Systèmes dexploitation pris en charge : Microsoft® Windows® 11 et versions ultérieures, macOS et Linux. Toujours compatible avec Windows 7/8/10, mais pour des performances optimales, la dernière mise à jour est recommandée, car Microsoft et nous-mêmes ne prenons en charge que Windows 11 et les versions ultérieures. Le logiciel BMS_pix3 est disponible en version complète pour Windows et en version allégée pour Linux et macOS.
Accès mobile : Applications iOS et Android gratuites
Applications : Idéal pour l'enseignement, les démonstrations, la documentation de recherche et l'apprentissage interactif

La version complète de BMS_pix3 pour Windows offre de puissants outils d'amélioration d'image et de mesure, ainsi que des fonctionnalités avancées telles que l'assemblage d'images et une plage de profondeur de champ étendue.
Prend en charge l'étalonnage de l'échelle à plusieurs grossissements, ce qui est idéal pour l'inspection à plusieurs niveaux. Une version allégée pour Mac et Linux permet la capture de vidéos et d'images fixes, avec des fonctions de traitement de base incluses.

Capteur CMOS rétroéclairé Sony Starvis
Le capteur CMOS rétroéclairé Sony Starvis constitue une caractéristique remarquable.
Ce capteur offre des images exceptionnellement lumineuses, nettes et réalistes en captant davantage de lumière que les capteurs standard, même dans des conditions de faible luminosité.
Il réduit le bruit et augmente le contraste, tout en préservant les détails les plus fins pour des observations précises, des enregistrements clairs et des mesures exactes.

Traitement d'image avancé
La clé d'une observation efficace réside dans une image claire, détaillée et précise.
Le processeur de signal d'image (ISP) avancé de la caméra et ses fonctions de traitement optimisent chaque image et chaque vidéo en temps réel.
L'exposition, la balance des blancs, le contraste et la netteté sont automatiquement ajustés tout en réduisant le bruit, pour des images d'une qualité constante.

Date d'édition : 22.11.2026

Cela permet aux étudiants, aux enseignants et aux chercheurs de se concentrer facilement sur l'observation et l'analyse sans avoir à effectuer de réglages techniques, ce qui rend à la fois l'enseignement et la recherche plus efficaces.

Connectivité multi-sorties
La caméra offre une connectivité polyvalente et une flexibilité maximale pour diverses applications :
HDMI : affichage Full HD fluide en temps réel sur un moniteur ou un téléviseur sans ordinateur
USB 2.0 : connexion directe à un PC pour la diffusion en direct, la capture d'images et l'enregistre

Catégories / Arborescence

Sciences > Biologie > Produits > Microscopy > Microscopes