



ZEISS Axiocam 208 color

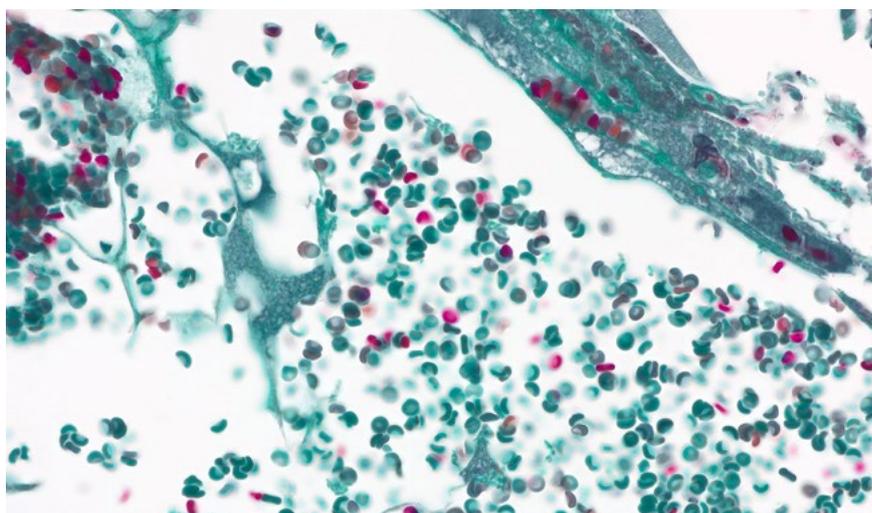
Caméra de microscope 4K rapide, pour
une documentation numérique intelligente



ZEISS Axiocam 208 color

Caméra de microscope 4K rapide, pour une documentation numérique intelligente

L'Axiocam 208 color est une caméra de microscope couleur de 8 mégapixels intelligente et polyvalente, idéale pour l'enseignement, mais aussi pour les applications de documentation et les tâches de routine. Cette caméra vidéo CMOS produit des images de cellules vivantes nettes, avec un rendu très fidèle des couleurs en résolution 4K UHD et une cadence de 30 fps exceptionnelle. Trois modes de fonctionnement disponibles :



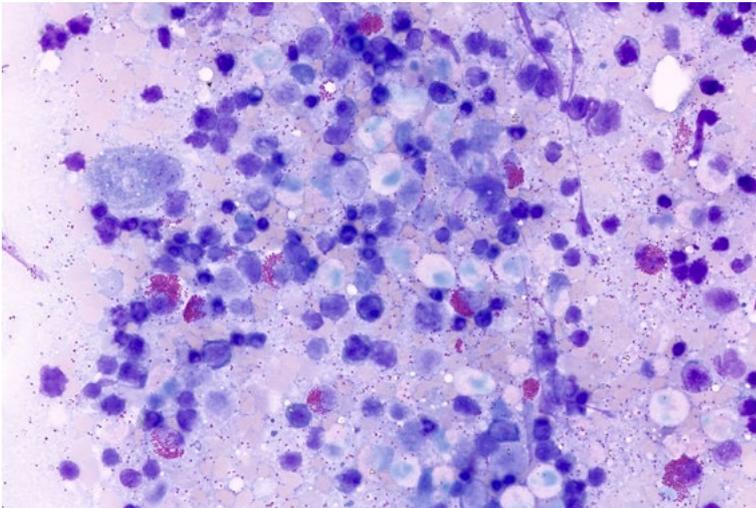
Vaisseaux sanguins avec coloration trichrome et lumière transmise en champ clair ; image obtenue avec ZEISS Axiolab 5, objectif : Plan-Apochromat 40x/1,4



1. En mode autonome, vous n'avez pas besoin d'un ordinateur pour obtenir les images du microscope. La caméra règle automatiquement la luminosité et la balance des blancs. Elle améliore l'image en direct, notamment grâce aux fonctions de réglage de netteté, de contrôle actif et de plage dynamique étendue (HDR). La documentation numérique des échantillons n'a jamais été aussi simple.
2. Vous pouvez aussi connecter la caméra CMOS à un port USB ou à un réseau pour la contrôler à distance, grâce à l'application d'imagerie Labscope simple d'utilisation. Offrant la possibilité de connecter plusieurs caméras au réseau, Axiocam 208 color est la solution idéale pour les applications de salle de classe numérique et les laboratoires connectés.
3. Utilisez également le logiciel complet d'imagerie ZEN avec votre Axiocam 208 color.

L'Axiocam 208 color est livrée avec l'interface TWAIN qui assure toutes les fonctionnalités classiques d'une caméra. Il permet de transférer en toute sécurité les images vers des solutions logicielles tierces compatibles avec TWAIN, notamment celles des laboratoires de routine. Si la caméra est connectée à l'Axiolab 5 ou à l'Axioscope 5, l'échelle est automatiquement calculée et s'affiche sur l'image réelle.

En bref : avec l'Axiocam 208 color, vous êtes parfaitement équipé pour un large éventail d'applications.



Moelle osseuse rouge en lumière transmise en champ clair ; image obtenue avec ZEISS Axiolab 5, objectif : Plan-Apochromat 40x/1,4

En associant l'Axiocam 208 color à des supports pour microscope Axiolab 5 ou Axioscope 5, bénéficiez de tous les aspects du concept de microscopie intelligente. La caméra communique avec le microscope et, par exemple, extrait systématiquement les informations de mise à l'échelle.

Points forts

- Une résolution 4K complète, avec une cadence exceptionnelle de 30 fps
- Un remarquable rendu des couleurs
- Des fonctions d'amélioration d'image en direct, notamment le réglage de la netteté, le contrôle actif du bruit et la plage dynamique étendue
- À utiliser en mode autonome pour enregistrer les images directement sur une clé USB, à utiliser avec l'application d'imagerie Labscope ou ZEN Imaging Software
- Une procédure de documentation numérique simple et sans effort, particulièrement adaptée à l'enseignement, aux classes numériques et à la documentation de routine
- USB 3.0, Ethernet
- Compatible avec le Wi-Fi – utilisez l'application d'imagerie Labscope pour contrôler votre appareil sans fil
- Documentez vos échantillons comme vous les voyez dans les oculaires
- Fonctionnement autonome avec contrôle de la caméra par affichage à l'écran intuitif avec une souris et un clavier, sans ordinateur
- Raccordez-vous directement à un moniteur via un câble HDMI pour afficher l'image en direct et faire des recherches, agrandir et consulter les images obtenues

Workflow d'imagerie de routine



Fonctions intelligentes pour la documentation numérique en champ clair avec fluorescence, lors d'applications de routine.

Gain d'efficacité

Les yeux et les mains restent sur le microscope.



Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	
Type de capteur	Capteur d'image couleur CMOS Sony, obturateur déroulant
Taille de capteur	Diagonale d'image 8,1 mm, équivalent à 1/2,1" (7,1 mm × 4,0 mm)
Nombre de pixels	3840 (H) × 2160 (V) = 8,3 MP, Ultra HD (4K)
Taille des pixels	1,85 µm × 1,85 µm
Profondeur de bit	3 × 8 bits/pixel
Plage d'exposition	0,06 ms à 1 s
Gain	Réglable de 1× – 22×
Cadence de prise de vue	HDMI : 30 fps Ethernet : 30 fps USB 3.0 : jusqu'à 30 fps
Système de refroidissement	Refroidissement passif
Sensibilité spectrale	Environ 400 nm – 700 nm, filtre infrarouge Masque couleur RVB Bayer
Interface	HDMI, USB 3.0 Type C, Ethernet, Micro-D
Compatibilité Wi-Fi	Via un adaptateur et un routeur Wi-Fi USB
Alimentation électrique	Unité d'alimentation électrique externe, 9 W, compatibilité avec prises internationales
Système d'exploitation	Pour ZEN Imaging Software : Windows 10 x64 Prof./Ultimate et versions ultérieures Pour Labscope : Windows 7/10 x64 Prof./Ultimate et iOS v11 et versions ultérieures
Logiciels	Menu à l'écran pour une utilisation autonome Labscope v2.9 (win), v2.8.3 (iOS) et versions ultérieures ZEN (blue edition) v3.0 et versions ultérieures Interface TWAIN
Fonctions d'amélioration de l'image	Contrôle actif du bruit, réglage de la netteté actif, plage dynamique étendue (HDR)
Fonctions automatiques	Ajustement automatique de l'exposition et du gain en résolution UHD (4k), balance automatique des blancs, image en direct dans des conditions de faible éclairage
Numéro de référence	426570-9000-000

