



## **ZEISS Axiocam 202 mono**

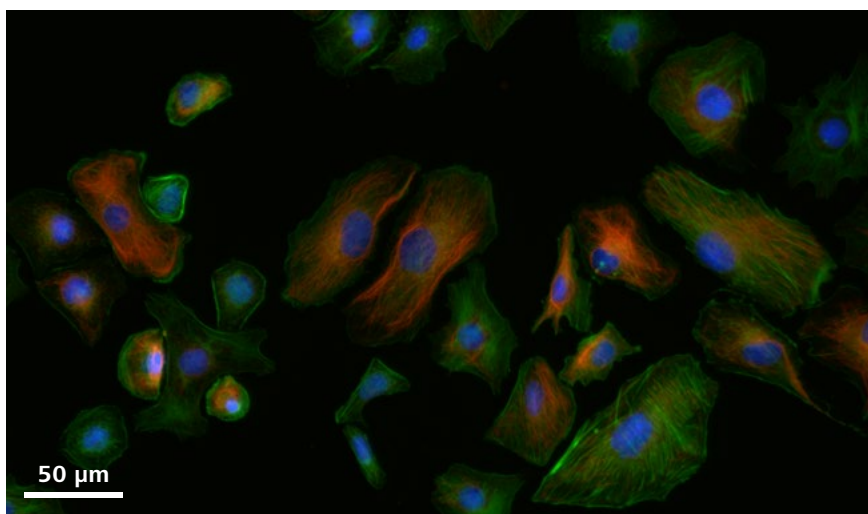
Caméra de microscope 2 mégapixels, autonome,  
pour la documentation de routine par fluorescence



## ZEISS Axiocam 202 mono

Caméra de microscope 2 mégapixels, autonome, pour la documentation de routine par fluorescence

Axiocam 202 mono est une caméra de microscope monochrome de 2 mégapixels dotée de fonctions automatisées pour les applications courantes de microscopie à fluorescence.



*Cellules endométriales de vison, vimentine (Ms) – Alexa Fluor 568, phalloïdine - Alexa Fluor 488, Hoechst 33342, image capturée avec ZEISS Axioscope 5, objectif : Plan-Apochromat 20x/0,8*

Avec cette caméra à capteur CMOS, réalisez facilement des images monochromes en toute autonomie, sans ordinateur. La caméra règle automatiquement le temps d'exposition : il suffit d'appuyer sur le déclencheur pour capturer et stocker sur une clé USB les images de fluorescence. Avant d'enregistrer l'image, vous pouvez, si nécessaire, ajuster les paramètres dans le menu à l'écran.

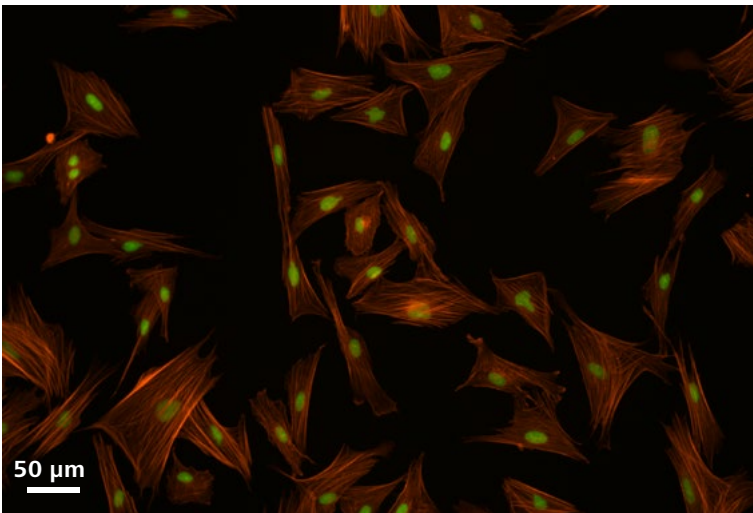
En association avec des microscopes intelligents AxioLab 5 ou AxioScope 5, il est également possible d'obtenir des images de fluorescence multicanales à l'aide d'un simple bouton.

Gagnez en flexibilité grâce à l'application d'imagerie LabScope et à son interface graphique conviviale et intuitive pour la documentation par fluorescence.

Pour capturer des images et procéder à un traitement ou à des analyses supplémentaires, vous pouvez également utiliser l'Axiocam 202 mono en combinaison avec ZEN Imaging Software.

L'Axiocam 202 mono 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.



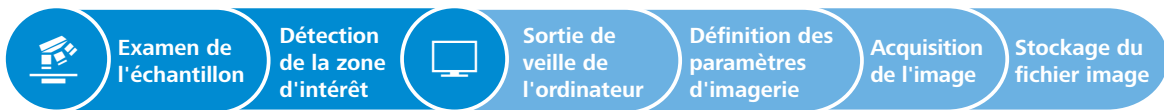


Fibroblastes d'épiderme de muntjac indien, tubuline (Ms) – Alexa Fluor 405, phalloïdine - Texas Red, SYTOX Green, images acquises avec ZEISS AxioScope 5, objectif : Plan-Neofluor 10x/0,3

### Principales caractéristiques

- Capteur à puce CMOS 2 mégapixels avec diagonale de 13 mm et grande taille de pixel pour la microscopie de fluorescence haute sensibilité
- Choix entre la numérisation 12 ou 8 bits
- Stockage direct des images sur une clé USB en mode autonome
- Acquisition d'images de fluorescence multicanales à l'aide d'un seul bouton, en association avec les supports AxioLab 5 ou AxioScope 5 en mode autonome (sans ordinateur)
- Ajustement automatique de l'exposition et du gain simplifiant la capture d'images de fluorescence
- Raccord direct à un moniteur par câble HDMI pour afficher l'image en direct et rechercher, 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 Sony CMOS mono, obturateur global
Taille de capteur	Diagonale d'image 13 mm, équivalent à 1/1,23" (11,25 mm × 6,33 mm)
Nombre de pixels	1920 (H) × 1080 (V) = 2 mégapixels, Full HD
Taille de pixel	5,86 µm × 5,86 µm
Profondeur de bit	8 bits/pixel ou 12 bits/pixel
Plage d'exposition	0,3 ms jusqu'à 2 s
Gain	Réglable à 1× – 16×
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 à 1000 nm, verre de protection (avec revêtement)
Interface	HDMI, USB 3.0 Type C, Ethernet, Micro-D
Compatibilité Wi-Fi	Via adaptateur et 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
Fonctionnalités d'amélioration de l'image	Contrôle actif du bruit, réglage actif de la netteté
Fonctions automatiques	Ajustement automatique de l'exposition et du gain en résolution Full HD (1080p) Obtention rapide d'images en direct, dans des conditions de faible luminosité
Numéro de référence	426570-9010-000

