



## **ZEISS Axiocam 202 mono**

Двухмегапиксельная автономная камера  
для микросъемки и повседневного документирования  
флуоресцентных изображений

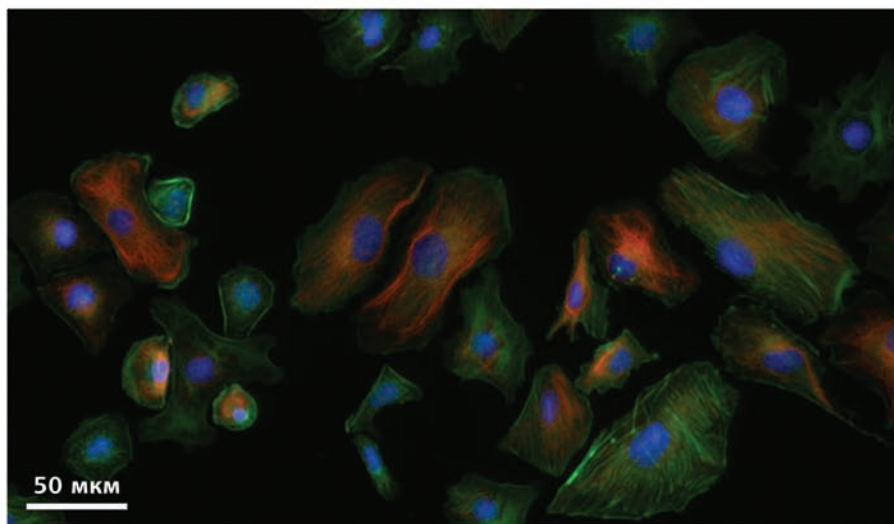


Seeing beyond

# ZEISS AxioCam 202 mono

Двухмегапиксельная автономная камера  
для микросъемки и повседневного документирования  
флуоресцентных изображений

AxioCam 202 mono — это двухмегапиксельная монохромная камера для микросъемки с автоматическими функциями для захвата флуоресцентных изображений



Клетки эндометрия норки, виментин (Ms) – Alexa Fluor 568, фаллоидин – Alexa Fluor 488, Hoechst 33342, снято с использованием микроскопа ZEISS Axioscope 5, объектив Plan-Apochromat 20x/0.8

Камера с КМОП-матрицей позволяет легко получать монохромные изображения в автономном режиме без использования ПК. Камера автоматически определяет время экспозиции, поэтому пользователю надо только нажать кнопку, чтобы сохранить флуоресцентные изображения на USB-накопитель. При необходимости перед сохранением изображения можно изменить параметры на экранном меню.

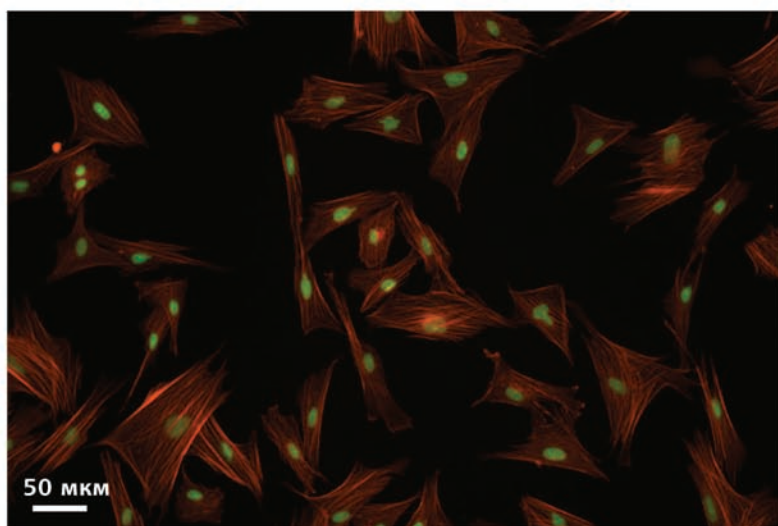
В сочетании со смарт-микроскопами Axiolab 5 или Axioscope 5 можно даже делать мультиканальные флуоресцентные изображения нажатием всего одной кнопки.

Приложение для работы с изображениями Labscope и понятный графический пользовательский интерфейс предоставляют широкие возможности для документирования флуоресценции.

Для съемки и дополнительной обработки и анализа изображений с камерой AxioCam 202 mono можно также использовать программное обеспечение ZEN.







Индийский мунтжак, фибробласты эпидермиса оленя, тубулин (Ms) — Alexa Fluor 405, фаллоидин – Texas Red, SY TOX Green, снято с использованием микроскопа ZEISS AxioScope 5, объектив Plan-Neofluar 10×/0.3

#### Основные особенности

- Двухмегапиксельная КМОП-матрица с диагональю изображения 13 мм и большим размером пикселя с повышенной чувствительностью для документации флуоресцентных изображений
- Выбор глубины цвета: 12 или 8 бит
- Сохранение изображений напрямую на USB-накопитель в автономном режиме
- Мультиканальная флуоресцентная съемка по нажатию одной кнопки в сочетании с микроскопами AxioLab 5 и AxioScope 5 в автономном режиме (без использования ПК)
- Автоматическая настройка экспозиции и усиления для легкой съемки флуоресцентных изображений
- Подключение к монитору по HDMI-кабелю для просмотра живого изображения для поиска и фокусировки объектов и просмотра полученных изображений

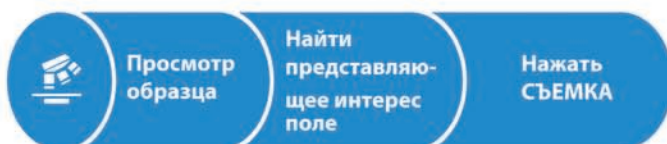
#### Обычный процесс съемки



Смарт-микроскопия для светловольных и флуоресцентных изображений для повседневного применения.

#### Смарт-микроскопия:

Не отрывая глаз от микроскопа



# Технические характеристики

Техническая информация	
Тип датчика	Монохромная КМОП-матрица Sony со строковым затвором
Размер матрицы	Диагональ изображения 13 мм или 1/2,3 дюйма (11,25 × 6,33 мм)
Количество пикселей	1920 (Ш.) × 1080 (В.) = 2 мегапикселя, Full HD
Размер пикселя	5,86 × 5,86 мкм
Глубина цвета	8 бит/пиксель или 12 бит/пиксель
Время экспозиции	от 0,3 мс до 2 с
Усиление	1—16х, регулируемое
Скорость съемки	HDMI: 30 к/с Ethernet: 30 к/с USB 3.0: до 30 к/с
Система охлаждения	Пассивное охлаждение
Спектральная чувствительность	Около 400—1000 нм, защитное стекло (с покрытием)
Интерфейсы	HDMI, USB 3.0 Type C, Ethernet, Micro-D
Подключение к Wi-Fi	Через USB-Wi-Fi-адаптер или роутер
Питание	Внешнее питание, 9 В, совместимость с международными разъемами
Операционная система	ПО для работы с изображениями ZEN Windows 10 x64 Prof./Ultimate или выше Labscope: Windows 10 x64 Prof./Ultimate и iOS v11 или выше
Программное обеспечение	Отдельный монитор Labscope v2.9 (Win.), v2.8.3 (iOS) или выше ZEN (blue edition) v3.0 или выше
Функции улучшения качества изображения	Активное подавление шумов, повышение резкости
Автоматические функции	Автоматический подбор времени экспозиции и настройка усиления в разрешении Full HD (1080p), Быстрая живая картинка при работе с темными изображениями
Номер заказа	426570-9010-000

