



ZEISS Axiocam 208 color

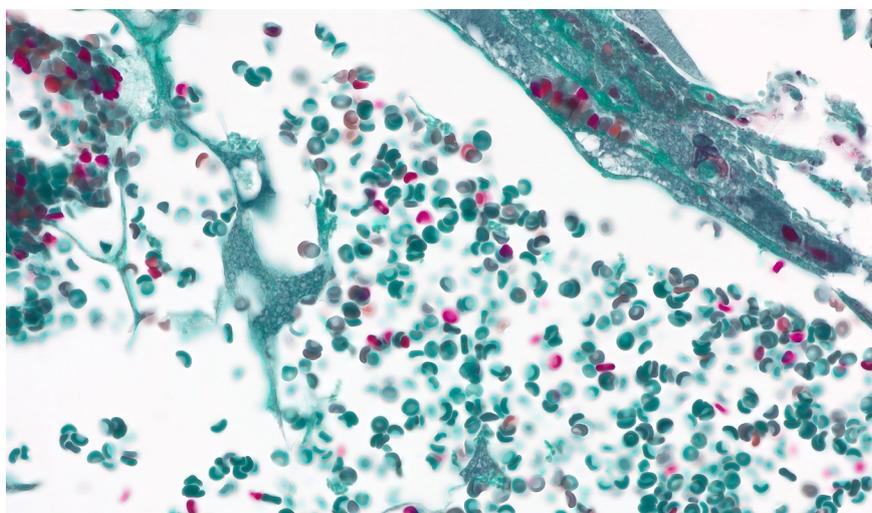
Смарт-камера для быстрой микросъемки
в разрешении 4K



ZEISS Axiocam 208 color

Смарт-камера для быстрой микросъемки
в разрешении 4К

Аxiосам 208 color — это многофункциональная восьмимегапиксельная цветная смарт-камера для микроскопии, подходящая для документирования, образовательных и повседневных задач. КМОП-камера делает четкие и детализированные полноцветные живые изображения с разрешением 4К с поразительной скоростью в 30 к/с. Доступно три режима работы на выбор.



Трихромная окраска кровеносных сосудов в светлом поле проходящего света, снято с использованием микроскопа ZEISS Axiolab 5, объектив Plan-Apochromat 40x/1.4

1. В автономном режиме возможна съемка без использования ПК. Камера автоматически подбирает яркость и баланс белого и позволяет повысить резкость, подавить шумы и увеличить динамический диапазон. Фотографировать микропрепараты в таком режиме очень просто.

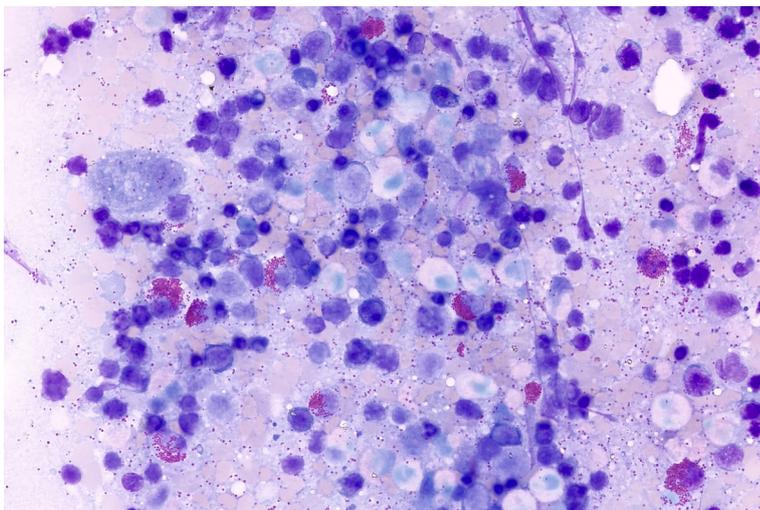
3. Дополнительно можно использовать камеру Аxiосам 208 color вместе с мощным ПО ZEN.

2. Также можно подключить КМОП-камеру через USB-порт или к сети и управлять ей по беспроводной связи с помощью простого в использовании приложения Labscore. Камера Аxiосам 208 color — это отличное решение для использования в цифровых классах и для создания единой цифровой системы в лаборатории, поскольку к сети можно одновременно подключить несколько камер.

Камера Аxiосам 208 color поставляется с драйвером TWAIN, который обеспечивает основные функции камеры. Он обеспечивает безопасную передачу данных изображений в совместимые с TWAIN сторонние программные решения, которые часто используются в лабораториях. Если камера подключена к Аxiolab 5 или Аxiосcore 5, на живом изображении автоматически отображается масштабирование.

Таким образом, камера Аxiосам 208 color позволяет эффективно решать широкий круг задач.





Красный костный мозг в светлом поле проходящего света; снято с использованием микроскопа ZEISS AxioLab 5, объектив: планарный апохроматический 40x/1,4

В сочетании с микроскопами AxioLab 5 или AxioScope 5 камера AxioCam 208 color дает доступ к полному набору средств смарт-микроскопии. Камера соединена с микроскопом и всегда получает верную информацию о масштабе.

Основные особенности

- Разрешение 4K со скоростью 30 к/с
- Потрясающая цветопередача
- Повышение резкости, подавление шумов и увеличение динамического диапазона живого изображения
- Возможность автономной работы и сохранения изображений на USB-накопитель, возможность работы через приложения Labscope или ZEN
- Простое и быстрое цифровое документирование, особенно актуальное в учебном процессе, для цифровых классов и повседневного документирования
- Интерфейсы подключения: Ethernet, USB 3.0
- Возможно беспроводное управление по Wi-Fi с помощью приложения Labscope
- Захват изображения именно таким, каким вы его видите через микроскоп
- Автономное управление камерой при помощи мышки, клавиатуры и интуитивно понятного меню на подключенном мониторе без использования ПК
- Подключение к монитору по HDMI-кабелю для просмотра живого изображения для поиска, фокусировки и просмотра полученных изображений

Обычный процесс съемки



Смарт-микроскопия для светлопольных и флуоресцентных изображений для повседневного применения

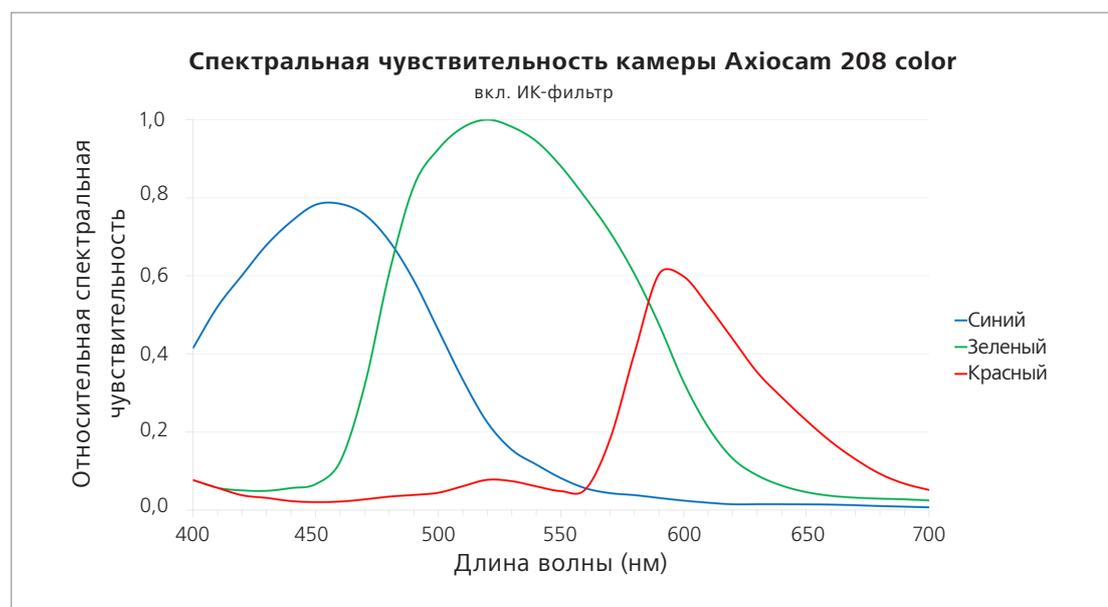
Повышенная эффективность:

съемка без отрыва от наблюдения



Технические характеристики

Техническая информация	
Тип матрицы	Цветная КМОП-матрица Sony со строковым затвором
Размер матрицы	Диагональ изображения 8,1 мм или 1/2,1 дюйма (7,1 × 4,0 мм)
Количество пикселей	3840 (Ш.) × 2160 (В.) = 8,3 мегапикселя, Ultra HD (4K)
Размер пикселя	1,85 × 1,85 мкм
Глубина цвета	3 × 8 бит/пиксель
Время экспозиции	от 0,06 мс до 1 с
Усиление	1–22x, 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 400–700 нм, ИК-фильтр RGB-фильтр Байера
Интерфейсы	HDMI, USB 3.0 Type C, Ethernet, Micro-D
Подключение к Wi-Fi	Через USB-WiFi-адаптер и роутер
Питание	Внешнее питание, 9 Вт, совместимость с международными разъемами
Операционная система	ПО для работы с изображениями ZEN: Windows 10 x64 Prof./Ultimate или выше Для Labscope: Windows 7/10 x64 Профессиональная/Максимальная и iOS v11 и выше
Программное обеспечение	Экранное меню для автономной работы Labscope v2.9 (Win), v2.8.3 (iOS) или выше ZEN (blue edition) v3.0 или выше Драйвер TWAIN
Функции улучшения изображения	Активное подавление шумов, повышение резкости, расширение динамического диапазона
Автоматические функции	Автоматический подбор времени экспозиции и усиления изображения в разрешении Ultra HD (4K) и автоматическая настройка баланса белого, быстрое живое изображение в условиях низкой освещенности
№ для заказа	426570-9000-000



Carl Zeiss Microscopy GmbH
07745 Jena, Германия
microscopy@zeiss.com
www.zeiss.com/axiocam208-color

www.zeiss-solutions.ru
microscopy@ru.zeiss.com
+7 495 933 51 51
8 800 2000 567 (по России бесплатно)