



ZEISS Axiocam 208 color

Смарт-камера для быстрой микросъемки
в разрешении 4K

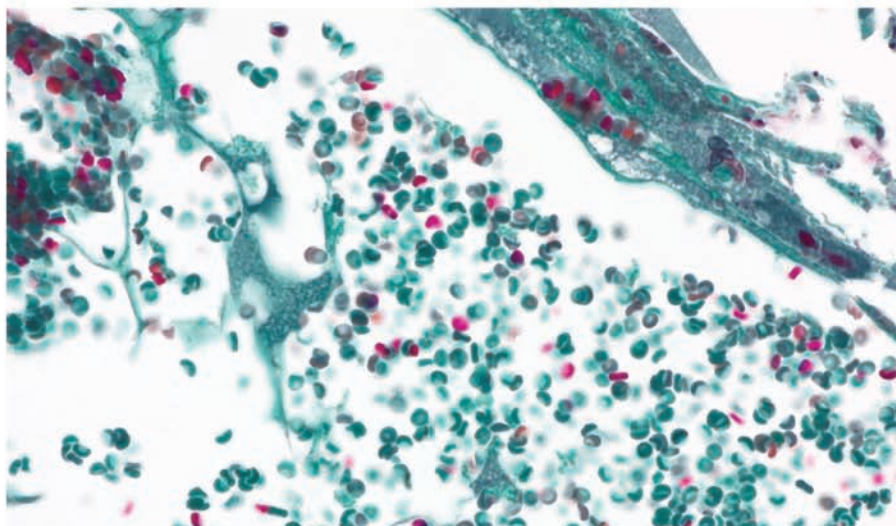


Seeing beyond

ZEISS Axiocam 208 color

Смарт-камера для быстрой микросъемки в разрешении 4К

Axiocam 208 color — это многофункциональная восьмимегапиксельная цветная смарт-камера для микроскопии, подходящая для документирования, образовательных и повседневных задач. КМОП-матрица делает резкие и детализированные полноцветные изображения в режиме реального времени с разрешением 4К с поразительной скоростью в 30 к/с. Три режима на выбор:



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

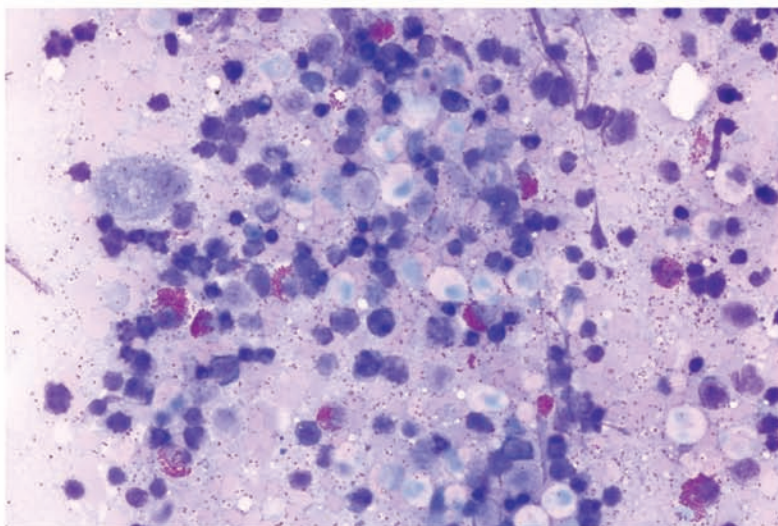


1. В автономном режиме возможно фотографирование без использования ПК. Камера автоматически подбирает яркость и баланс белого, и позволяет повысить резкость, подавить шумы и увеличить динамический диапазон. Фотографировать микропрепараты в таком режиме очень просто.
2. Также можно подключить камеру через USB-порт или к сети и управлять ей по WiFi с помощью простого в использовании приложения Labscore. Камера Axiocam 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.

3. Дополнительно вы можете использовать камеру Axiocam 208 color вместе с продвинутым ПО ZEN.

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

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.



Красный костный мозг в световом пятне проходящего света, снято с использованием микроскопа ZEISS Axiolab 5, объектив: планарный апохроматический 40x/1,4

Основные особенности

- Разрешение 4K со скоростью 30 кадров в секунду
- Потрясающая цветопередача
- Повышение резкости, подавление шумов и увеличение динамического диапазона изображения в режиме реального времени
- Возможность автономной работы и сохранения изображений на USB-накопитель
- Возможность работы через приложения Labscore 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 управление по Wi-Fi с помощью приложения Labscore
- Захватывайте изображение именно таким, каким вы его видите через микроскоп
- Автономное управление камерой при помощи мышки, клавиатуры и интуитивно понятного меню на подключённом мониторе
- Подключение к монитору по HDMI-кабелю, чтобы получить живую картинку прямо на экране, и для поиска, фокусировки и просмотра полученных изображений

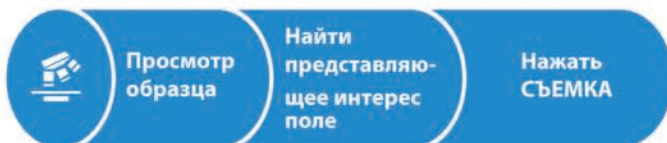
Обычный процесс съёмки



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

Смарт-микроскопия:

Не отрывая глаз от микроскопа



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—22×, 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 или роутер
Питание	Внешнее питание, 9 В, совместимость с международными разъемами
Операционная система	Windows 10 x64 Prof./Ultimate или выше Labscope: Windows 7/10 x64 Prof./Ultimate и iOS v11 или выше
Программное обеспечение	Отдельный монитор для автономной работы Labscope v2.9 (Win.), v2.8.3 (iOS) или выше ZEN (blue edition) v3.0 или выше
Функции улучшения изображения	Активное подавление шумов, повышение резкости, расширение динамического диапазона
Автоматические функции	Автоматический подбор времени экспозиции и яркости изображения в разрешении Ultra HD (4K) и автоматическая настройка баланса белого, быстрая живая картинка при работе с темными изображениями
Номер заказа	426570-9000-000

Спектральная чувствительность камеры AxioCam 208 color
вкл. ИК-фильтр

