



ZEISS Axioscope 5

Смарт-микроскоп
для решения биомедицинских
и исследовательских задач

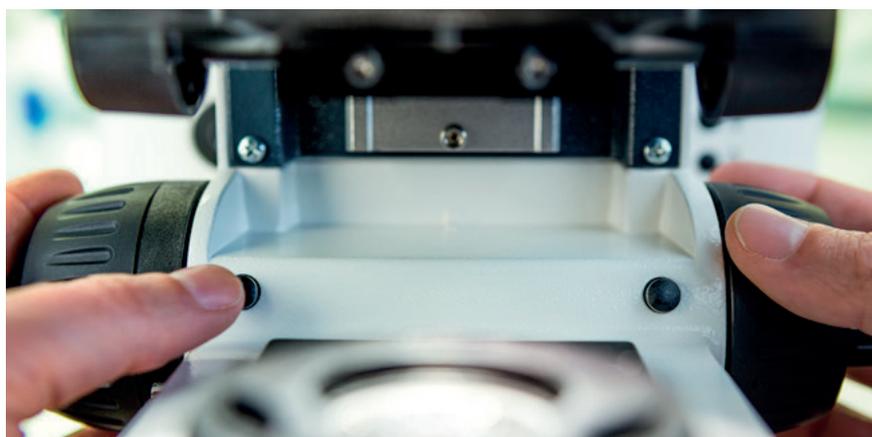


Seeing beyond

ZEISS Axioscope 5

Смарт-микроскоп для решения биомедицинских и исследовательских задач

Система смарт-микроскопии объединяет микроскоп Axioscope 5 с высокоэффективным светодиодным источником света и автономную фотовидеокамеру для документирования образцов в проходящем свете и флуоресценции. Это решение позволяет максимально упростить получение многоканальных флуоресцентных изображений, содержащих до четырех каналов. Теперь вместо утомительной настройки, которая может состоять из пятнадцати и более этапов, нужно лишь нажать одну кнопку.

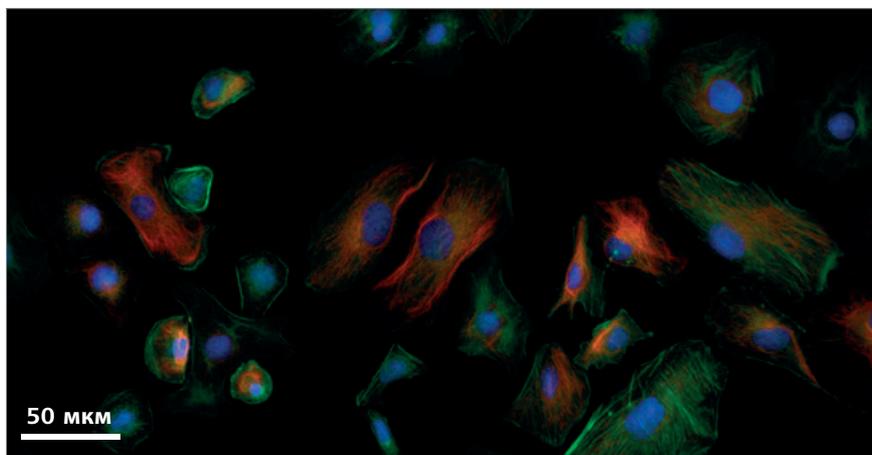


Для съемки не надо отрываться от микроскопа



Благодаря высококачественной оптической системе микроскоп Axioscope 5 позволяет получать четкие изображения образцов. Смарт-микроскоп значительно ускоряет цифровое

документирование без изменения привычных рабочих процессов. Эффективность работы повышается, а время, необходимое на получение контрастных изображений с высоким разрешением, уменьшается.



Клетки эпителия слизистой оболочки матки норки, виментин — красный, F-актин — зеленый, ядра — синий, получено с использованием микроскопа ZEISS Axioscope 5, источника света Colibri 3 и камеры AxioCam 202 topo, объектив: планпохроматический 40×/0,95

Свободный выбор компонентов

Автономный режим



Микроскоп ZEISS Axioscope 5 функционирует независимо от компьютерных систем.

Приложение ZEISS Labscore



Использование микроскопа ZEISS Axioscope 5 с приложением ZEISS Labscore оптимально для удаленной работы

Программное обеспечение ZEISS ZEN для решения исследовательских задач



Для решения дополнительных задач с микроскопом ZEISS Axioscope 5 используется ПО ZEN.

Смарт-микроскопия для рутинного цифрового документирования

В сочетании с камерами AxioCam 202 mono или AxioCam 208 color, микроскоп представляет полноценное решение для автономной автоматической микросъемки.

Баланс белого, контраст и время выдержки устанавливаются автоматически. Без дополнительного ПО для работы с изображениями и даже без компьютера можно:

- делать снимки и записывать видео прямо с аппарата;
- управлять камерой с помощью мышки или клавиатуры;
- сохранять настройки;
- сохранять изображения и информацию о масштабе со всеми метаданными микроскопа и камеры;
- задавать имя новым изображениям и переименовывать существующие.

Повышение эффективности благодаря смарт-микроскопии

Эффективность и качество лежат в основе работы лаборатории, но получение детализированных изображений с правильной цветопередачей — порой очень долгий процесс. Разместить образец, сфокусироваться на интересующей области, повернуться к компьютеру, настроить баланс белого, время выдержки и усиление, сделать кадр, добавить шкалу масштабирования, вернуться к микроскопу... и так далее. Так выглядит обычный процесс документирования. Но благодаря технологиям смарт-микроскопии Axioscope 5 позволяет сконцентрироваться на образце на всем протяжении документирования. Система разработана с расчетом на цифровое документирование. Все, что нужно — это нажать эргономично расположенную на микроскопе кнопку. Такое документирование легко вписывается в привычный процесс микроскопии и значительно повышает эффективность.

Процедура рутинной съемки



Умные возможности цифрового документирования светлопольных и флуоресцентных изображений для стандартного применения.

Повышенная эффективность: Без отрыва от наблюдения.

