



ZEISS Axiolab 5

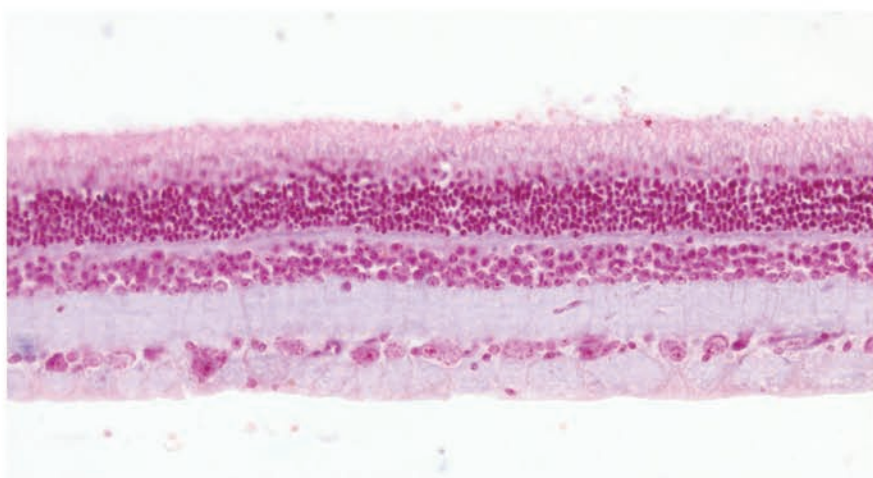
Смарт-микроскоп для быстрого решения
рутинных лабораторных задач



ZEISS Axiolab 5

Смарт-микроскоп для быстрого решения рутинных лабораторных задач

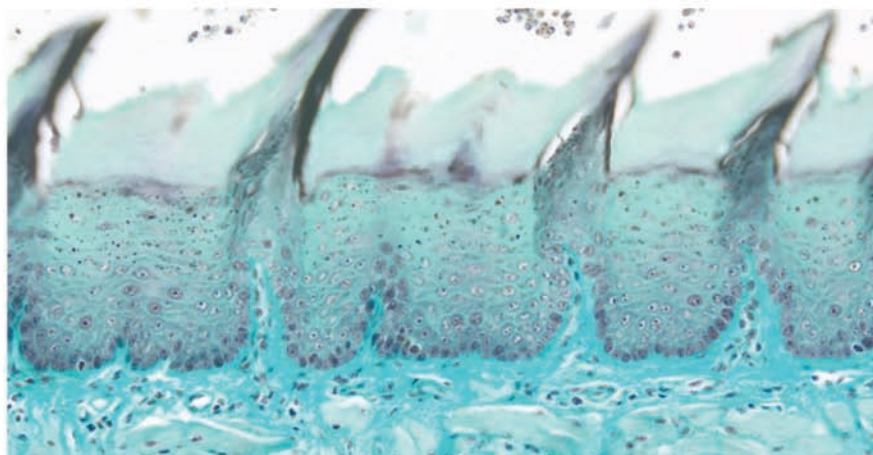
Микроскоп Axiolab 5 предназначен для решения повседневных лабораторных задач. Компактный аппарат с эргономичным дизайном не занимает много места и удобен в использовании. Микроскоп Axiolab 5 создан для эффективной работы с другими устройствами. В сочетании с камерой Axiocam 208 color он выводит микроскопию на новый интеллектуальный уровень. Просто сфокусируйтесь на образце и нажмите кнопку — изображение получится четким и с правильной цветопередачей. Цифровое изображение не отличить от визуального через окуляр — все детали



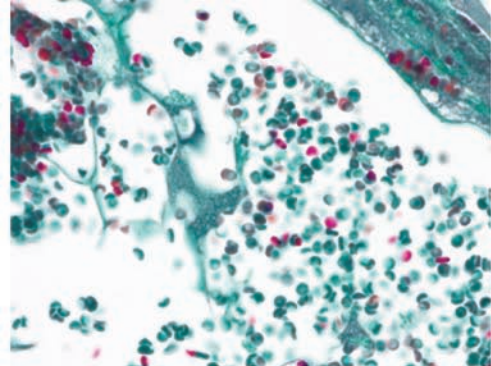
Сетчатка крысы, фрагмент, краситель ядерный быстрый красный, снято в световом поле проходящего света, объектив: планахроматический 20x/0,8

и малейшие изменения цвета хорошо различимы. Помимо этого, микроскоп Axiolab 5 автоматически сохраняет вместе с изображением верную информацию о масштабе, и все это в автономном режиме, без

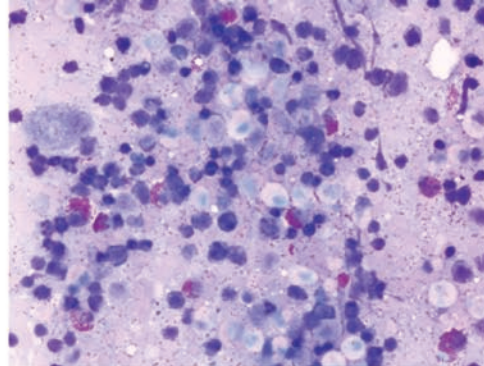
использования ПК или дополнительного ПО. Микроскоп Axiolab 5 позволяет экономить время, деньги, драгоценное место в лаборатории и делает цифровое документирование необычайно легким.



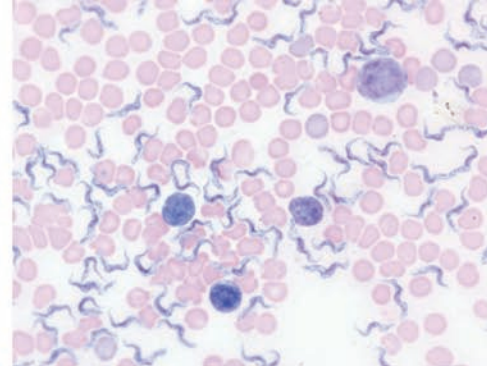
Язык крысы, краситель кислотный зеленый, снято в светлом поле проходящего света, объектив: планахроматический 20x/0,8



Кровяные тельца в светлом поле проходящего света, объектив: планохроматический 40x/1,4



Красный костный мозг в светлом поле проходящего света, объектив: планохроматический 40x/1,4



Анализ крови в светлом поле проходящего света, краска Романовского — Гимзы, объектив: планохроматический 63x/1,4

Повышение эффективности стандартных лабораторных операций

Для получения изображения нужно лишь найти интересующую область и нажать кнопку на приборе. Микроскоп Axiolab 5 легко использовать: он разработан с учетом потребностей оператора и хорошо адаптируется под нужды лаборатории. Для управления микро-скопом и прикрепленной к нему камерой не надо даже менять положение рук. Система смарт-микроскопа автоматически определит за оператора параметры и задокументирует изображение образца точно так, как он выглядит через окуляр, с сохранением детализации и правильной цветопередачей. Верный масштаб всегда отображается автоматически. Для использования не нужен дополнительный компьютер или ПО. Смарт-микроскопия позволяет оптимизировать рабочий процесс и не отвлекаться от образца.

Продуманная эргономика для комфортной работы

Микроскоп Axiolab 5 обладает эргономичным и удобным дизайном. Основные элементы управления всегда под рукой: клавиша съемки, управление приводом предметного столика, фоку-сировкой и уровнем яркости. Эргономичные тубусы и рукоятка настройки высоты и поворота предметного столика позволяют сохранять удобное положение при продолжительной работе. Благодаря держателю на два образца возможно реже менять предметные стекла, например, при иммуногистохимических исследованиях, что облегчает работу. Новая система управления светом обеспечивает одинаковую яркость при любом увеличении и исключает необходимость ручной настройки яркости источника света при смене объективов. Микроскоп Axiolab 5 позволяет сократить количество ручных операций и облегчает оставшиеся, оптимизирует рабочий процесс и повышает комфорт пользователя.

Повышенная экономичность и надежность

Микроскоп Axiolab 5 позволяет сократить финансовые и энергозатраты. Например, в эко-режиме микроскоп Axiolab 5 автоматически уходит в режим ожидания при простое более 15 минут, экономя энергию и продлевая срок службы источника света. Светодиодные источники обладают повышенным сроком службы относительно обычных осветительных систем. При наблюдении в проходящем свете используется новый мощный белый светодиод, дающий естественное освещение, при котором видны мельчайшие изменения цвета. Для флуоресценции встроенные светодиоды различных длин волн проще и безопаснее в использовании традиционных ртутных ламп. Светодиоды не нужно разогревать перед использованием, им не требуется остывать, с ними можно забыть о замене и настройке ламп. Микроскоп Axiolab 5 стоит меньше, ведь ему не нужно дополнительное ПО, и занимает меньше места, потому что для его использования не требуется компьютер.

Компоненты для решения любых задач

Автономный режим для автоматической рутинной съемки



Микроскоп ZEISS Axiolab 5 работает независимо от компьютерных систем.

Приложение ZEISS LabScore для настраиваемой рутинной съемки



Использование микроскопа ZEISS Axiolab 5 с приложением ZEISS LabScore оптимально для удаленной микроскопии и стандартной мультиканальной флуоресцентной съемки.

ПО ZEISS ZEN для решения исследовательских задач



Для настраиваемой съемки с микроскопом ZEISS Axiolab 5 используется ПО для работы с изображениями ZEN.

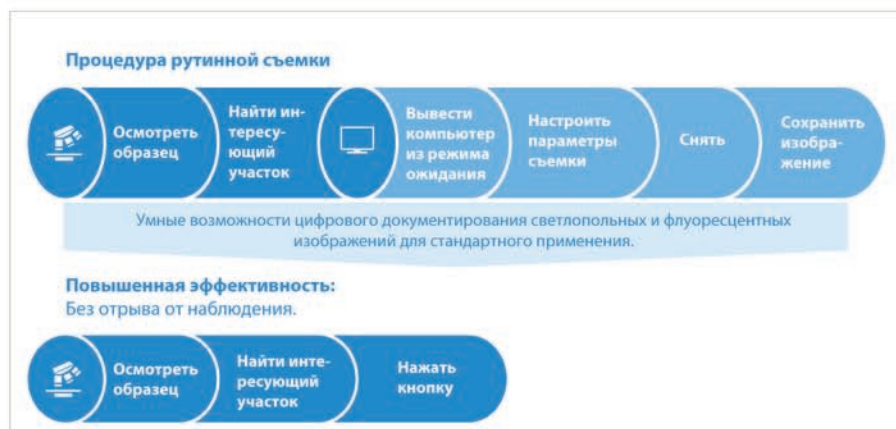
Смарт-микроскопия для простого цифрового документирования

В сочетании с камерами AxioCam 202 topo или AxioCam 208 color, микроскоп представляет полноценное решение для автономной микросъемки. Настройки, такие как баланс белого, время выдержки и функции улучшения изображения, устанавливаются автоматически. Без дополнительного ПО для работы с изображениями, или даже компьютера, можно:

- делать снимки и записывать видео прямо с аппарата;
- управлять камерой с помощью мышки (или клавиатуры) и экрана;
- сохранять настройки;
- сохранять изображения со всеми метаданными микроскопа и камеры, а также информацию о масштабе;
- задавать имена 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 длительный процесс. Разместить образец, навести фокус на интересующую область, вернуться к компьютеру, настроить такие параметры, как баланс белого, время выдержки, усиление, сделать кадр, добавить шкалу масштабирования, вернуться к микроскопу... и дальше по списку. Так выглядит обычный процесс документирования. Но благодаря технологиям смарт-микроскопии система Axiolab 5 позволяет сконцентрироваться на образце на всем протяжении документирования. Система разработана с расчетом на цифровое документирование. Все, что нужно — это нажать эргономичную кнопку съемки на микроскопе. Такое документирование легко вписывается в привычный процесс микроскопии и значительно повышает эффективность.



Некоторые товары доступны не во всех странах. Использование продукта в терапевтических или лечебных целях и для медицинской диагностики может быть ограничено местным законодательством. За подробной информацией обращайтесь к местным представителям ZEISS.

EN_41_012_203 | CZ 05-2019 | Возможно изменение конструкции, комплектации поставки и технических возможностей без уведомления. | © Carl Zeiss Microscopy GmbH

