



Микроскопы для биологии и медицины

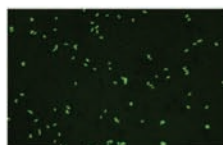
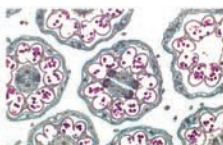


Seeing beyond

Primo Star

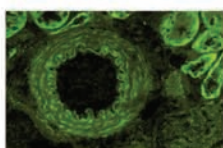
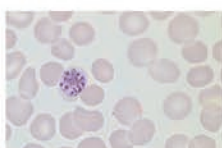


- Надежная конструкция обеспечивает продолжительный срок эксплуатации
- Информативная индикация яркости осветителя
- Фиксированное или настраиваемое освещение по Келеру
- Двойная система освещения: LED и HAL
- Поле зрения до 20 мм
- Методы исследования: светлое и темное поле, фазовый контраст, флуоресценция
- Модификация для туберкулезных учреждений
- Адаптирован к флуоресцентным красителям FITC и аурамин
- Модификация для создания цифровых учебных классов
- Дооснащение любого Primo Star встроенной HD-камерой



Axio Lab

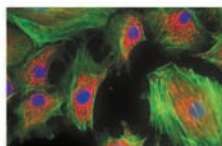
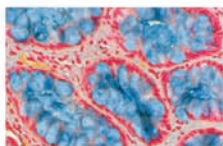
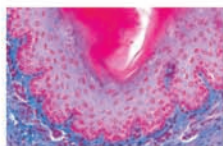
- Универсальный микроскоп для лабораторной работы
- Эргономичное управление микроскопом
- Сменные объективы кратностью от 1x до 100x
- Освещение по Келеру
- Экономичная и безопасная светодиодная флуоресценция
- Оптико-механическая система для совместного наблюдения
- Возможность выбора HAL и LED освещения
- Методы исследования: светлое и темное поле, фазовый контраст, поляризация, флуоресценция



Axio Scope

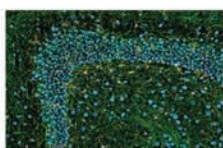
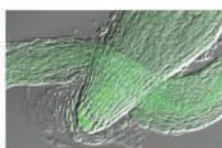
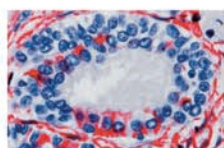


- Универсальный микроскоп для исследовательской и лабораторной работы: 23 варианта штатива
- Реализация всех существующих методов контрастирования
- Сменные объективы кратностью от 1x до 150x
- Системы дополнительного увеличения до 2500x
- Освещение по Келеру, мощность до 100 Вт или эквивалент LED
- Мультиканальная флуоресценция
- Оптико-механическая система для совместного наблюдения
- Возможность установки ПО для цитогенетических исследований



Axio Imager

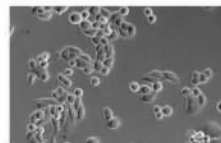
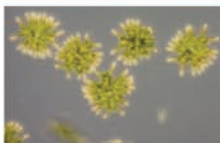
- Универсальный исследовательский световой микроскоп для широкого спектра научных задач
- Оптимальный выбор для любых видов исследований
- Интуитивно понятный интерфейс
- Сменные объективы кратностью от 1x до 150x
- Системы дополнительного увеличения до 2500x
- Освещение по Келеру, мощность до 100 Вт или эквивалент LED
- Уникальная апохроматизированная система флуоресцентной подсветки
- Оптико-механическая система для совместного наблюдения
- Комбинация различных методов контрастирования
- Свободная комплектация моторизованных компонентов
- Интеллектуальная система освещения



Primovert

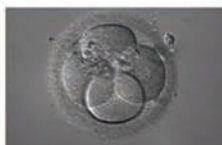
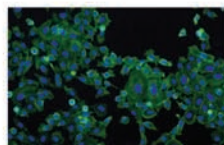
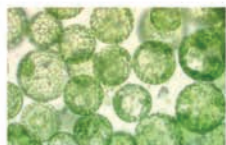


- Предлагается в 5 вариантах штатива на выбор
- Мгновенное переключение между проходящим светом и флуоресценцией
- Минимальные габариты для работы в ламинарных системах, в том числе и в стерильных условиях
- Автоматическое отключение освещения в случае 15 минут простоя
- Модификация со встроенной HD-фотокамерой позволяет работать с изображениями по беспроводной связи
- Долговечный светодиодный источник света или традиционная галогенная лампа
- Система нагрева и контроля температуры образца



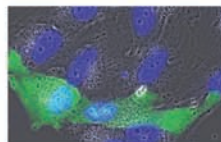
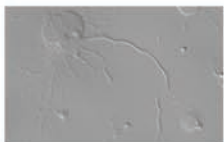
Axio Vert

- Сочетание всех существующих методов контрастирования
- Минимальные габариты для работы в ламинарных системах, в том числе и в стерильных условиях
- Эргономичная конструкция
- Возможность подключения системы микроманипуляций
- Система нагрева и контроля температуры
- Настольный инкубатор (температура, pH, CO₂)
- Базовая система для ИКСИ, ИМСИ, работы со стволовыми клетками



Axio Observer

- Сочетание всех существующих методов контрастирования
- Моторизованные компоненты для автоматизации экспериментов
- Долговременная стабильность параметров эксперимента: температура, pH, влажность, подача газов (CO₂, O₂)
- Системы микроманипуляций
- Апохроматизированная система флуоресцентной подсветки
- Интеллектуальная система освещения



Stemi 305 и 508



- Стереомикроскопы с системой Грену
- Переменное увеличение в широком диапазоне 5:1 и 8:1
- Сменные оптические компоненты обеспечивают увеличение до 250x
- Апохроматизированная оптическая система
- Недорогие универсальные штативы со встроенными осветителями
- Компактные светодиодные осветители или внешние источники холодного света
- Светлое и темное поле, наклонное освещение в отраженном и проходящем свете
- Широкий выбор комплектующих



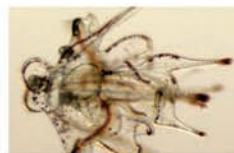
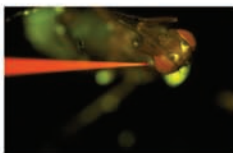
SteREO Discovery

- Стереомикроскопы с системой Аббе
- Высочайшее разрешение в своем классе
- Моторизованные компоненты для автоматизации экспериментов
- Запатентованная система определения текущего увеличения с уникальной точностью
- Апохроматизированная оптическая система с увеличением до 1000x
- Интеллектуальная система освещения
- Оптико-механическая система для совместного наблюдения
- Экономичная и удобная система светодиодной флуоресценции



Axio Zoom

- Является уникальным инструментом в микроскопии – «зум-микроскопом», оставляя далеко позади традиционные стерео- и макроскопы
- Система переменного увеличения с коэффициентом трансфокации 16x
- Высокая числовая апертура NA 0.25
- Моторизованные компоненты
- Интеллектуальная система подсветки
- Непревзойденная яркость на больших полях зрения
- Возможность наблюдения и регистрации распределения флуоресцентных меток по всему модельному организму целиком
- Применяется в биологии развития, физиологии, ботанике, судебной-медицинской экспертизе, патанатомии



КАМЕРЫ

ZEISS предлагает весь спектр цифровых камер для микроскопии с современными сенсорами. Камеры позволяют снимать скоростные временные серии в высоком разрешении и получать качественное живое изображение. Камера подключается практически к любому компьютеру через USB.

Axiocam 105 — простая и компактная цветная камера для фотодокументирования.

Axiocam ERc5 — цветная камера для фотодокументирования в любых условиях: работает по USB, подключается к монитору или телевизору без компьютера, передаёт изображение по WiFi и сохраняет изображения на свою SD-карту.

Axiocam 305 — универсальное решение для любой лаборатории, цветная камера с хорошим разрешением и скоростью позволит решать широкий круг задач.

Axiocam 503 — цветная или монохромная высокочувствительная камера для научных исследований, рекомендуется для работы с большими увеличениями.

Axiocam 506 — это цветная или монохромная камера с 1" сенсором и большим количеством мегапикселей — отличный выбор для любых применений.

Axiocam 512 — цветная или монохромная камера с 12 Мп для научных исследований позволит захватить даже самые мелкие детали изображения.

Axiocam 702 — монохромная специализированная камера для очень слабых и быстроменяющихся сигналов. Позволит захватить от 128 до 1000 кадров в секунду при впечатляющем динамическом диапазоне.



ОСВЕТИТЕЛИ

Новые и уже имеющиеся микроскопы можно оснастить различными осветителями или скомбинировать несколько осветителей в одном микроскопе. Также вы можете поставить на свой микроскоп галогенные, светодиодные, ртутные, ксеноновые и металлогалогенные осветители.

Colibri 5/7 — удобный в использовании светодиодный осветитель, его преимуществами перед другими осветителями являются скорость, стабильность, низкая фототоксичность и доступная цена.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ZEN — единое программное обеспечение для всех систем Zeiss для получения и обработки изображений. **ZEN** отображает все элементы управления микроскопом, а также подсказывает, какое действие предпринять дальше. Новая версия **ZEN** содержит модуль машинного обучения и анализа изображений, модуль деконволюции на базе графического ускорителя и улучшенную версию модуля реконструкции трёхмерных объектов.

Labscope объединяет Ваши микроскопы ZEISS в единую систему изображений посредством WiFi. Вы с легкостью можете создать цифровой класс или цифровую лабораторию в любой момент времени и в любом месте. В лаборатории, университете, школе или даже для Вашего хобби — **Labscope** сохраняет фото или видео образцов легче, чем когда-либо.

