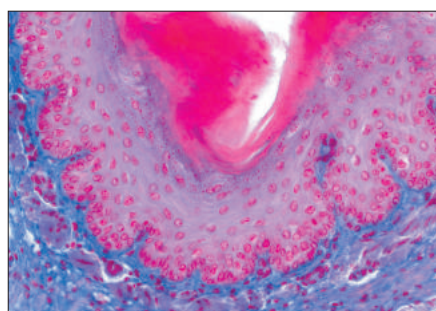


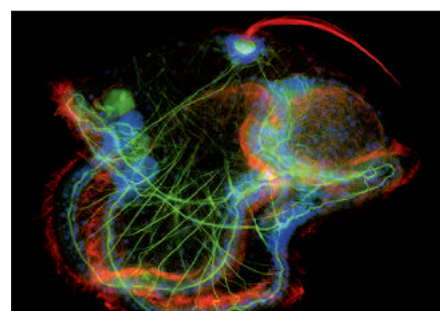


## ZEISS Axio Imager 2

Профессиональный микроскоп для научных исследований



Ткань пищевода морской свинки *Cavia porcellus*



Личинка ленточного червя *Cerebratulus lacteus*

Исследовательский микроскоп Axio Imager 2 сочетает всё, что может понадобиться и в рутинной лабораторной практике, и в ответственных многоступенчатых экспериментах по визуализации образцов. Идеальная оптика, высокоточная механика, продуманная эргономика, настоящее немецкое качество и долговечность позволяют получать объективные и воспроизводимые результаты день за днем.

Axio Imager 2 существует в четырех основных штативах, каждый из которых предлагает свой набор комплектующих и степень автоматизации наблюдений. Благодаря этому микроскоп можно легко адаптировать под любые задачи: от гистологических препаратов в патанатомии и нейронауках до мультисканальных FISH образцов в молекулярной генетике и клеточной биологии.

### Особенности

- Превосходное качество оптики и высочайшая гомогенность подсветки гарантирует реалистичное изображение в проходящем свете и флуоресценции.
- Высокопроизводительный фокусирующий механизм для высокоточной регистрации изображений и круглосуточной работы.
- Частичная или полная моторизация микроскопа для воспроизводимости аппаратных настроек и автоматизации процесса визуализации.
- Наглядная и простая система управления микроскопом с поддержкой многопользовательской среды для больших лабораторий и центров коллективного доступа.
- Компоненты, автоматически передающие свои характеристики в управляющее программное обеспечение для ускорения рутинных процедур подготовки эксперимента.
- Совместимость с инновационными системами оптического секционирования ApoTome.2 и LSM – для получения объемной реконструкции образцов с максимальным контрастом и разрешением.

### Дружелюбный интерфейс

Axio Imager 2 – это микроскоп, на котором удобно работать. Интеллектуальные управляющие модули значительно облегчают процедуры рутинной настройки и подготовки микроскопа. Они автоматически выбирают оптимальный режим работы или предоставляют возможность тонкой ручной настройки. Текущие параметры микроскопа и сенсорные кнопки управления в наглядной форме представлены на цветном дисплее, расположенном на оптимальной для оператора высоте.

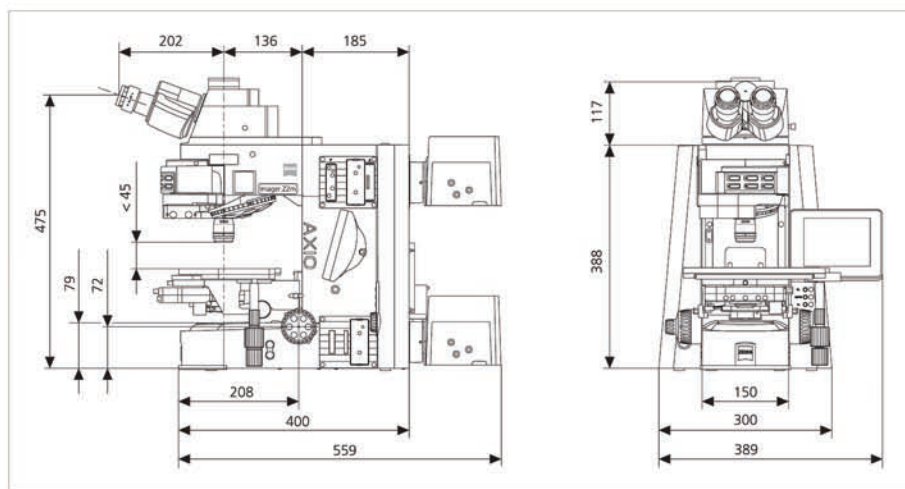


Seeing beyond



## ZEISS Axio Imager 2

Профессиональный микроскоп для научных исследований



### Яркая флуоресценция:

Флуоресцентные исследования на микроскопах ZEISS подчинены простому принципу: максимальная яркость сигнала при высочайшей скорости захвата. Axio Imager 2 полностью соответствует этому стандарту.

Уникальная система флуоресцентной подсветки образца, светофильтры с повышенным пропусканием, прецизионные моторизованные компоненты обеспечивают регистрацию контрастных флуоресцентных изображений и минимизируют неизбежное снижение уровня эмиссии.

### Штативы:

- Axio Imager.A2
- Axio Imager.D2
- Axio Imager.M2
- Axio Imager.Z2

### Области применения:

- Клеточная биология
- Нейронауки
- Молекулярная генетика
- Патологическая анатомия
- Гистология
- Биология развития

Штатив	Стандартное оснащение	Опции	Рекомендации
Axio Imager.A2	Проходящий свет Интеллектуальная система освещения	Флуоресцентное оборудование Сканирующий предметный стол ApoTome	Визуальные наблюдения Фотографирование Морфологические измерения Создание отчетов
Axio Imager.D2	Проходящий свет Интеллектуальная система освещения	Флуоресцентное оборудование Сканирующий предметный стол ApoTome Частичная моторизация	Визуальные наблюдения Фотографирование Морфологические измерения Создание отчетов Полуавтоматическое получение изображений
Axio Imager.M2	Проходящий свет Интеллектуальная система освещения Интеллектуальная система контраста Моторизованный механизм фокусировки Сенсорная управляющая панель	Флуоресцентное оборудование Сканирующий предметный стол ApoTome Полная моторизация	Визуальные наблюдения Фотографирование Морфологические измерения Создание отчетов Автоматическое получение изображений Автоматизированный анализ изображений Получение 3D-изображений Поддержка многопользовательской среды
Axio Imager.Z2	Проходящий свет Интеллектуальная система освещения Интеллектуальная система контраста Моторизованный механизм фокусировки повышенной стабильности и точности Сенсорная управляющая панель	Флуоресцентное оборудование Сканирующий предметный стол ApoTome Полная моторизация Лазерно-сканирующий модуль	Визуальные наблюдения Фотографирование Морфологические измерения Создание отчетов Автоматическое получение изображений Автоматизированный анализ изображений Получение 3D-изображений Поддержка многопользовательской среды Сертифицированное получение и архивирование результатов в соответствии с CFR 21 part 11 Конфокальная микроскопия

