

# ZEISS Primostar 3

Надежный и компактный микроскоп для цифрового обучения и рутинной работы в лаборатории

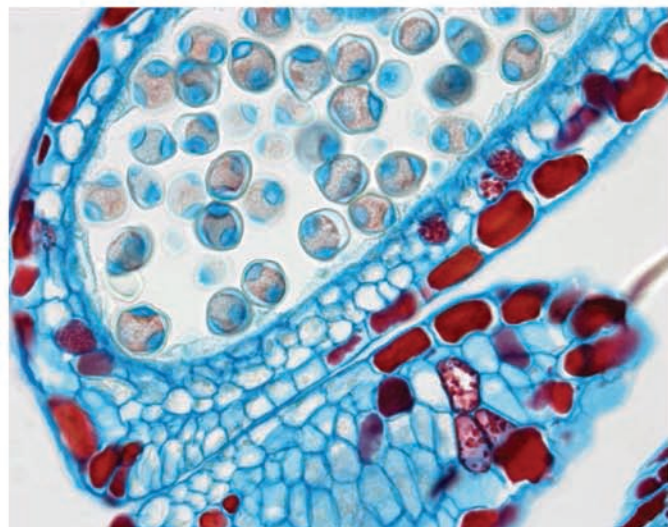


**ZEISS Primostar 3**

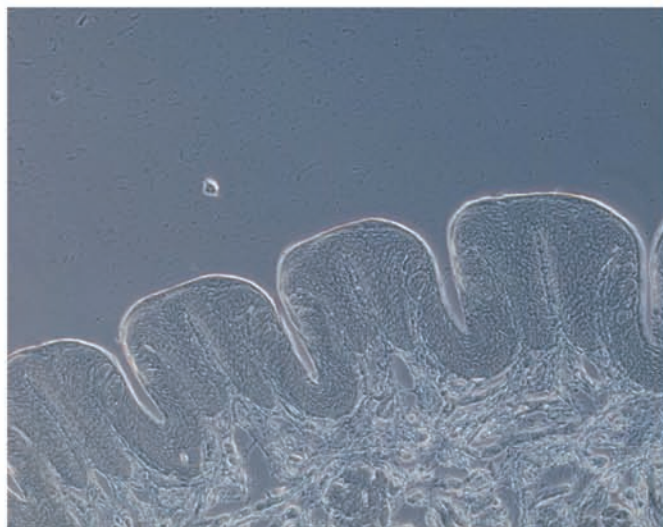


# ZEISS Primostar 3

Надежный и компактный микроскоп для цифрового обучения и рутинной работы в лаборатории



*Corylus avallana при светлопольной микроскопии, увеличение: 40x*



*Язык кролика, вкусовые луковички при фазово-контрастной микроскопии, увеличение: 40x*

В учебных классах, как и в обычных лабораториях, нужны надежные микроскопы, способные выдерживать интенсивную эксплуатацию. Ведь вы, ваши коллеги и студенты будут проводить за работой или учебой долгие часы, часто в условиях ограниченного пространства. Вам необходимы микроскопы, способные окупить ваши инвестиции благодаря бесперебойной работе — день за днем, год за годом. Primostar 3 в прочном металлическом

корпусе объединяет в себе все эти качества. Кроме того, конструкция этого надежного светового микроскопа обеспечивает максимальное удобство использования. С первого дня работы за таким микроскопом у сотрудников лаборатории и студентов будет больше времени, чтобы сосредоточиться на главном — плодотворной учебе и эффективной работе.



Выберите один из предлагаемых вариантов комплектации для обучения или рутинной работы в лаборатории и получите микроскоп, который идеально подходит для решения ваших задач. Каждый микроскоп поставляется уже в собранном виде. Он готов к работе сразу же после распаковки, что реально соответствует стандарту «включай и работай». Если вы хотите приступить к онлайн-обучению или подключить свои лаборатории к сети, это проще простого сделать с Labscore — бесплатным приложением для работы с изображениями от ZEISS.

Primostar 3 — ваш надежный партнер в области микроскопии. Сегодня и в будущем.

- Выберите оптимальную конфигурацию для решения своих задач из нескольких предлагаемых вариантов комплектации. Объективы в ассортименте уже включены в комплект.
- Включите Primostar 3 с преднастроенным освещением по Келеру и сфокусируйтесь на своей работе, или изучайте освещение по Келеру в вариантах комплектации с опцией ручной настройки.
- Выберите необходимые опции, исходя из своих задач: светлое поле проходящего света, темнопольные методы исследования, простой поляризационный контраст, фазово-контрастная микроскопия и флуоресцентная микроскопия.
- Обучайте новое поколение исследователей в цифровой среде при помощи виртуального класса, построенного на платформе Primostar 3 HDcam.
- Воспользуйтесь преимуществами интегрированной HD камеры на 8,3 Мп с многочисленными вариантами подключения для гибкой настройки под ваш учебный курс (поддерживает USB 3.0, HDMI, Ethernet, Wi-Fi).
- Воспользуйтесь бесплатным приложением Labscore App на ПК с Windows или устройстве с iOS. Создавайте изображения, фильмы, делитесь результатами со своими коллегами и добавляйте аннотации.
- Подключите микроскоп к сети и сэкономьте учебное время, одновременно наблюдая за всеми микроскопами. Это возможно благодаря Labscore.
- Primostar 3 показывает интенсивность освещения на штативе. Это облегчает пользователям проверку интенсивности освещения, а учителя могут следить за всеми микроскопами в учебном классе.
- Воспользуйтесь возможностью получить расширенную гарантию сроком до пяти лет.



### Подходит для любых задач

- Изучайте окрашенные срезы тканей при помощи светлой или флуоресцентной контрастной микроскопии. Рассматривайте неокрашенные микропрепараты при помощи фазово-контрастной микроскопии. Анализируйте чрезвычайно мелкие структуры, например диатомовые водоросли, при помощи темнопольной микроскопии.
- Если вы ботаник, вы сможете изучать поперечные срезы стеблей растений.
- Изучайте срезы тканей и мазки крови, чтобы разобраться в симптомах, — это может быть полезным в области анатомии, патоморфологии, гематологии и зоологии.
- Изучайте культурные растения на предмет наличия фитопатогенов или вредителей, отслеживайте развитие заболеваний и их течение.
- Исследуйте морфологию бактериальных клеток, таких как *Bacillus subtilis*, *Staphylococcus epidermidis*, *Micrococcus luteus* и *Escherichia coli*.



# Создан специально для решения ваших задач

## Обзор вариантов комплектации

**1** Вы планируете пользоваться микроскопом в лаборатории (поле зрения 22 мм с с опциями для дополнительного удобства) или в стандартном лекционном зале?  
Вы планируете проводить обучение по методу освещения Köhler или предпочитаете максимально простую в использовании версию fixed-Köhler (поле зрения 20 мм), не требующую настройки?

**2** Не требующие настройки и простые в использовании модели fixed-Köhler (поле зрения 20 мм)?  
Вы планируете документировать свою работу или результаты с помощью камеры?

Вам нужны модели Full-Köhler для образовательных и/или лабораторных целей (с полем зрения 22 мм)?  
Дополнительное удобство за счет эргономичного предметного столика, двойного держателя слайдеров, диспетчера освещения, эко-режима, револьверного устройства на 5 объективов. Какую технику контрастной микроскопии вы используете в своей работе?

**3** Камера не требуется  
Камера не требуется в настоящий момент и не потребуется в дальнейшем

Камера и возможность документировать результаты обязательно нужны. Можно выбрать встроенную WiFi камеру или рассмотреть вариант адаптера для камеры.

Светлопольная контрастная микроскопия с фототубусом

Фазово-контрастная микроскопия с фототубусом  
Вы пользуетесь в работе слайдерами для фазово-контрастной микроскопии или револьверным конденсором?

**Primostar 3**  
Базовая комплектация с объективами: 4x, 10x, 40x

**Primostar 3**  
Базовая комплектация с объективами: 4x, 10x, 40x, 100x — для масляной иммерсии

**Primostar 3**  
Вариант комплектации с объективами, разработанными специально для применения с образцами без покровных стекол: D=0 4x, 10x, 40x, 100x — для масляной иммерсии

**Primostar 3**  
Вариант комплектации со встроенной цветной WiFi камерой Ахiosam 208, с объективами: 4x, 10x, 40x

**Primostar 3**  
Вариант комплектации с фототубусом, с возможностью подключения камеры через адаптер сразу или в дальнейшем, с объективами: 4x, 10x, 40x

**Primostar 3**  
Вариант комплектации с фототубусом, с возможностью подключения камеры через адаптер сразу или в дальнейшем, с объективами: 4x, 10x, 40x

**Primostar 3**  
Вариант комплектации с конденсором Abbe, с объективами: 4x, 10x, 40x Ph2

**Primostar 3**  
Вариант комплектации с револьверным конденсором, с объективами: 4x, 10x, 40x Ph2

Комплектация 415501-0001-000

Комплектация 415501-0081-000

Комплектация 415501-0061-000

Комплектация для цифрового класса 415501-0071-000

Комплектация Trino 415501-0011-000

Комплектация 415501-0041-000

Комплектация 415501-0021-000

Комплектация 415501-0031-000