

ОПТИКА®
M I C R O S C O P E S
I T A L Y

Серия ECOVISION



**Биологические микроскопы начального уровня
для студентов**

Линейка высококачественных микроскопов для начинающих

Разработано для начинающих пользователей

- » Надежные микроскопы для образования
- » Особенно рекомендуется для начальной школы
- » Получайте великолепные изображения и живое видео с помощью окулярных камер

Биологические образовательные микроскопы

- » Выберите монокулярную или бинокулярную головку
- » Поле зрения 18 мм для хорошей зоны наблюдения
- » Ахроматические линзы для общего применения



Внимание к деталям

Портативный, еще очень прочный

- » Компактный, практичный и интуитивно понятный в использовании
- » Ахроматическая оптика, обеспечивающая хорошее качество изображения
- » Простота в обращении, даже для самых маленьких студентов

Легкий в уходе

- » Прочность и долговечность на длительный срок
- » Не требует обслуживания
- » Пылезащитный чехол (в комплекте) защищает от загрязнений окружающей среды



Серия ECOVISION

Серия ОПТИКА ECOVISION включает монокулярные и бинокулярные биологические микроскопы, разработанные специально для учащихся начальной школы. Изящные и удобные для переноски решения, оснащены всеми основными элементами управления оптического микроскопа и всем необходимым для начала обучения использованию научного инструмента: поле зрения 18 мм, максимальное увеличение до 400x (дополнительно 1000x), несколько опции касательно столика, фокусировки, конденсора и системы освещения.

Решения, которые легко переносить

Эта серия отличается исключительной компактностью и портативностью, так как модели можно легко перемещать в классе или даже на улице.

Корпус микроскопа тонкий и, в соответствии с моделью, снабжен полезной ручкой: учебная деятельность будет более удобной и приятной.

Чрезвычайно легкое и быстрое видение

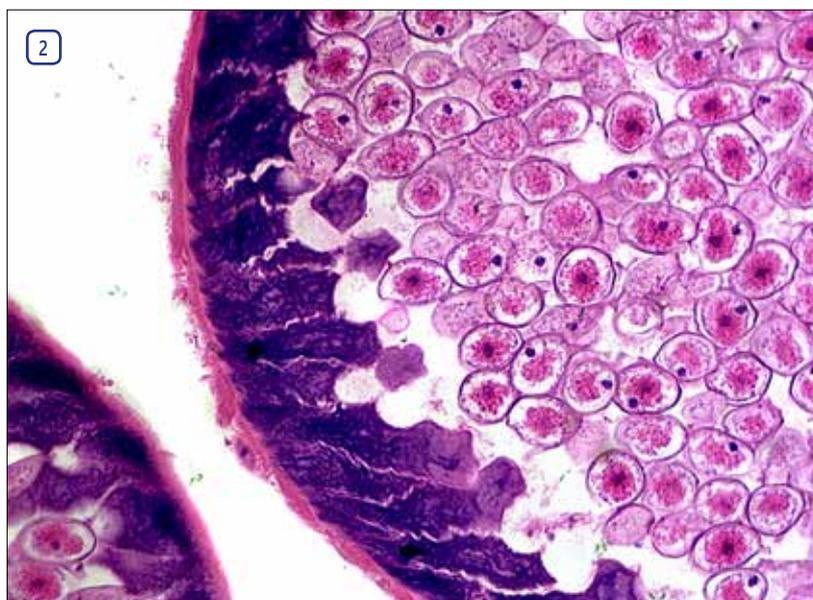
Здесь вы найдете основные элементы управления оптического микроскопа и все, что вам нужно для начала обучения использованию научного инструмента. Предварительно выровненное освещение и конденсатор упрощают работу и делают необходимой только фокусировку образца с помощью специальных ручек.

LED - оптимизированная подсветка

Экономия денег и энергии благодаря длительному сроку службы светодиодов (65 000 часов, 22 года при 8 часах в день), что более чем в 20 раз по сравнению со стандартной галогенной лампой.



Биологические микроскопы начального уровня для студентов



Подписи к фото

1. Механический столик для В-20СR.
2. Аскарис, женская особь, 10х объектив.
3. Пылевой клещ, с 40х объективом В-20R.
4. Эргономичный коаксиальный грубый и точный механизм фокусировки В-20СR.

Серия ECOVISION - Модели B-20

B-20R



Простой беспроводной микроскоп, оснащенный эффективной светодиодной подсветкой с аккумуляторными батареями. Удобная ручка делает эту модель идеальной для самых маленьких учеников.

Режим наблюдения: светлое поле.

Оптическая головка: монокулярная, с наклоном 45°; с вращением на 360°

Окуляр: WF10x/18 мм.

Револьверная головка: тройная вращающаяся револьверная головка с шарикоподшипниками

Объективы:

- Ахроматические 4x/0.10, с противогрибковым покрытием
- Ахроматические 10x/0.25, с противогрибковым покрытием
- Ахроматические 40x/0.65, с противогрибковым покрытием

Столик для образцов: X-Y подвижный и поворачивающийся на 360°, диаметром 90 мм, с зажимами для образцов

Фокусировка: Отдельный механизм грубой и точной фокусировки с ограничительным упором для предотвращения контакта между объективом и образцом.

Конденсор: Диффузионный фильтр с вращающимся мембранным колесом.

Освещение: Светодиодное 0,3 Вт, с регулировкой интенсивности света, перезаряжаемые элементы питания. Цветовая температура: 6300 К. Внешний источник питания 100-240 В перемен. тока / 5 В пост. тока

B-20CR



То же, что и B-20R, но в комплекте с механическим столиком, конденсором и коаксиальными ручками фокусировки.

Режим наблюдения: Светлое поле.

Оптическая головка: Монокулярная, с наклоном 45°; с вращением на 360°

Окуляры: WF10x/18 мм, закрепляемые винтом.

Револьверная головка: Тройная вращающаяся револьверная головка с шарикоподшипниками

Объективы:

- Ахроматические 4x/0.10, с противогрибковым покрытием
- Ахроматические 10x/0.25, с противогрибковым покрытием
- Ахроматические 40x/0.65, с противогрибковым покрытием

Столик для образцов: Двухуровневый столик 105x95 мм, диапазон перемещения 50x15 мм.

Фокусировка: Коаксиальный механизм грубой и точной фокусировки с ограничителем хода для предотвращения контакта объектива с образцом.

Конденсор: N.A. 0.65 с ирисовой диафрагмой.

Освещение: Светодиодное 0,5 Вт, с регулировкой интенсивности света, перезаряжаемые элементы питания. Цветовая температура: 6300 К. Внешний источник питания 100-240 В перемен. тока / 5 В пост. тока.

Серия ECOVISION - Модели M-100

M-100FX



Классический монокулярный микроскоп со сверхэффективной светодиодной подсветкой, наклонной на 45° и вращающейся на 360° головкой.

Режим наблюдения: Светлое поле.

Оптическая головка: Монокулярная, с наклоном 45°; с вращением на 360°.

Окуляры: WF10x/18 мм, закрепляемые винтом.

Револьверная головка: Тройная вращающаяся револьверная головка с шарикоподшипниками.

Объективы:

- Ахроматические 4x/0.10, с противогрибковым покрытием
- Ахроматические 10x/0.25, с противогрибковым покрытием
- Ахроматические 40x/0.65, с противогрибковым покрытием

Столик для образцов: Неподвижный столик, 120x110 мм, с зажимами для образцов.

Фокусировка: Отдельный механизм грубой и точной фокусировки с ограничительным упором для предотвращения контакта между объективом и образцом.

Конденсор: N.A. 0.65 с ирисовой диафрагмой.

Освещение: Светодиодное 1 Вт. Цветовая температура: 6300 К. Внешний источник питания 100-240 В перем. тока / 12 В пост. тока.

M-100FLed



Классический монокулярный микроскоп, оснащенный эффективной светодиодной подсветкой и внутренними аккумуляторными батареями, обеспечивает до 8 часов работы на открытом воздухе.

Режим наблюдения: Светлое поле.

Оптическая головка: Монокулярная, с наклоном 45°; с вращением на 360°.

Окуляры: WF10x/18 мм, закрепляемые винтом.

Револьверная головка: Тройная вращающаяся револьверная головка с шарикоподшипниками.

Объективы:

- Ахроматические 4x/0.10, с противогрибковым покрытием
- Ахроматические 10x/0.25, с противогрибковым покрытием
- Ахроматические 40x/0.65, с противогрибковым покрытием

Столик для образцов: Неподвижный столик, 120x110 мм, с зажимами для образцов.

Фокусировка: Отдельный механизм грубой и точной фокусировки с ограничительным упором для предотвращения контакта между объективом и образцом.

Конденсор: N.A. 0.65 с ирисовой диафрагмой.

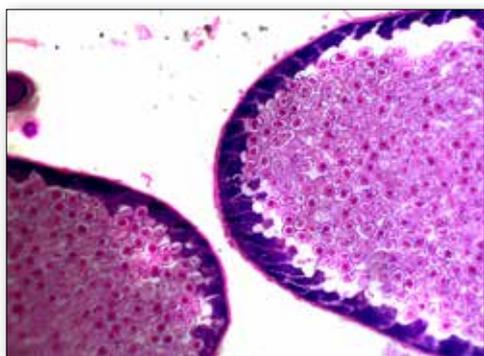
Освещение: Светодиодное 0.5 Вт, с регулировкой интенсивности освещения, перезаряжаемые элементы питания. Цветовая температура: 6,300 К. Внешний источник питания 100-240 В перем. тока / 12 В пост. тока.

Серия ECOVISION - Сравнительная таблица

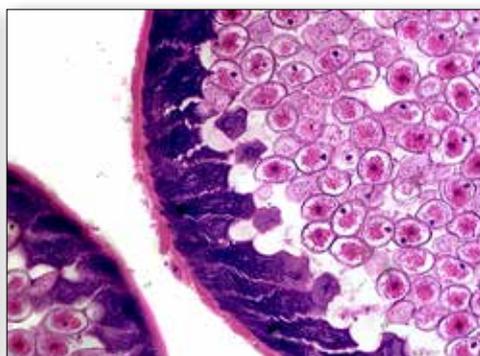
Модель	Оптическая головка	Окуляры	Револьверная головка	Объективы	Столики	Фокусировка	Конденсор	Освещение
B-20R	Монокулярная, наклон 45°, поворот на 360°	WF 10x/18	Тройная, реверсивная	Ахроматические 4x, 10x, 40x	X-Y подвижный, вращающийся на 360°, диаметр 90 мм, с зажимами для образцов	Раздельная грубая и точная	Диффузионный фильтр с вращающимся мембранным колесом	Светодиодное 0,3 Вт, с регулировкой яркости, перезаряжаемые батареи
B-20CR	Монокулярная, наклон 45°, поворот на 360°	WF 10x/18	Тройная, реверсивная	Ахроматические 4x, 10x, 40x	Двухуровневый столик, 105x95 мм, диапазон перемещения 50x15 мм	Коаксиальная грубая и точная	N.A. 0.65, с ирисовой диафрагмой	Светодиодное 0.5 Вт, с регулировкой интенсивности освещения, перезаряжаемые элементы питания
M-100FX	Монокулярная, наклон 45°, поворот на 360°	WF 10x/18	Тройная	Ахроматические 4x, 10x, 40x	Неподвижный столик, 120x110 мм, с зажимами для образцов	Раздельная грубая и точная	N.A. 0.65, с ирисовой диафрагмой	Светодиодное 1 Вт
M-100Fled	Монокулярная, наклон 45°, поворот на 360°	WF 10x/18	Тройная	Ахроматические 4x, 10x, 40x	Неподвижный столик, 120x110 мм, с зажимами для образцов	Раздельная грубая и точная	N.A. 0.65, с ирисовой диафрагмой	Светодиодное 0.5 Вт, с регулировкой интенсивности освещения, перезаряжаемые элементы питания



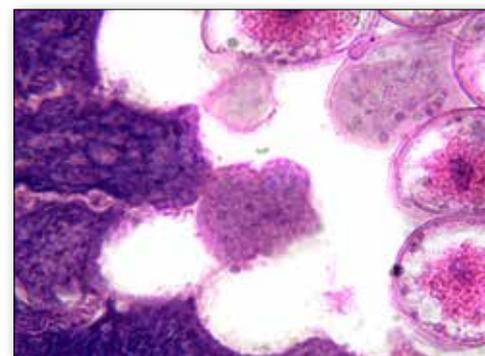
Серия ECOVISION - Сравнение масштабирования



Аскарис женский - 4x объектив



Аскарис женский - 10x объектив



Аскарис женский - 40x объектив

Серия ECOVISION - Аксессуары

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ В-20R / В-20CR

M-002.2	WF10x/18 окуляр
M-003.2	WF15x/12 окуляр
M-004.2	WF10x/18 окуляр, с микрометрической шкалой (10 мм/100 мкм)
M-008.2	WF10x/18 окуляр, с указателем
M-114	0.5x Проекционная линза C-Mount
M-115	0.35x Проекционная линза C-Mount
M-118	0.75x Проекционная линза C-Mount
M-173	Фотоадаптер для APS-C и полнокадровых зеркальных камер
M-069	Солнечное зарядное устройство
DC-001	Пластиковый пылезащитный чехол, маленький 340(л)х400(ч) мм
15104	Набор для чистки

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ М-100FX / М-100FLed

M-001	Окуляр Гюйгенс 5x
M-002.2	WF10x/18 окуляр
M-003.2	WF15x/12 окуляр
M-004.2	WF10x/18 окуляр, с микрометрической шкалой (10 мм/100 мкм)
M-008.2	WF10x/18 окуляр, с указателем
M-131	Ахроматический объектив 4x/0.10
M-132	Ахроматический объектив 10x/0.25
M-133	Ахроматический объектив 20x/0.40
M-134	Ахроматический объектив 40x/0.65
M-135	Ахроматический объектив 60x/0.85
M-136	Ахроматический объектив 100x/1.25 (масляный)
M-114	0.5x Проекционная линза C-Mount
M-115	0.35x Проекционная линза C-Mount
M-118	0.75x Проекционная линза C-Mount
M-173	Фотоадаптер для полнокадровых и полнокадровых зеркальных камер APS-C
M-040	Присоединяемый механический столик
M-099	Комплект поляризации (фильтры и поворотный стол)
M-005	Микрометрический слайд, 26x76 мм, с 2 шкалами X (1 мм /100 дел. для биологических / 10 мм / 100 дел. для стерео)
M-069	Солнечная батарея
DC-001	Пластиковый пылезащитный чехол, маленький 340(л)х400(ч) мм
15104	Набор для очистки
15008	Иммерсионное масло ОПТИКА 10мл

М-069 - Солнечная батарея

В комплект поставки входит аккумулятор: перезаряжаемый - литиево-полимерный. Мощность: 2600 мАч. Выходное напряжение: 5,5 В постоянного тока. - Размеры: 120x73x10 мм. Автономия: более 6 часов при средней интенсивности (X-LED³). Режимы зарядки: с солнечной панелью (12h), с внешним источником питания USB (не входит в комплект) или с USB-порта ПК (5h).



15104 - Набор для очистки

Он быстро и эффективно очищает стекло, не оставляя следов и запаха. Идеально подходит для точной очистки объектива или призмы.



Как подключить камеры к нашим микроскопам.

См. справочный список адаптеров в разделе Цифровая информация.



ООО "ЭлекТрейд-М" - официальный дистрибьютор OPTIKA Microscopes в России
Тел./факс: +7 (495) 800 - 2360
E-mail: info@eltn.ru
www.eltn.ru