

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

Серия MS/SFX



Монокопы начального уровня и стереомикроскопы для студентов

Решение для простоты и самых маленьких пользователей

РАЗРАБОТАНО ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

- » Надежные микроскопы для образования
- » Рекомендуется для начальных и средних школ
- » Идеально подходит для открытий, биологии, материаловедения и любительских исследований

УЧЕБНЫЕ СТЕРЕОМИКРОСКОПЫ

- » Широкий спектр решений и увеличений
- » Поле зрения до 20 мм
- » Оснащен высокоэффективной светодиодной подсветкой



Аккумуляторы при использовании в полевых условиях

БЕСПРОВОДНОЙ, ЛЕГКО ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ

- » Надежный, но компактный и легкий
- » Специальная ручка для повышенного комфорта
- » Быстрая подзарядка

НЕ ТРЕБУЕТСЯ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

- » Питается от аккумуляторов (модели SFX)
- » Долгосрочная работа до 8 часов от одной зарядки
- » Всегда готов к работе, везде



Внимание к деталям

УДОБНЫЙ И ЧРЕЗВЫЧАЙНО СТАБИЛЬНЫЙ

- » Компактный, практичный и интуитивно понятный в использовании
- » Оптика, обеспечивающая хорошее качество изображения
- » Получите впечатляющие изображения и видео в реальном времени с окулярными камерами

ЛЕГКО В УХОДЕ

- » Прочный, долговечный для длительного срока службы
- » Не требуется техобслуживание
- » Пылезащитный чехол (в комплекте) защищает от загрязнений окружающей среды



Новый рубеж в регулировке освещения

УДОБНОЕ СЕНСОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- » Интенсивность света устанавливается простым нажатием
- » 5 заданных уровней интенсивности
- » Раздельное управление проходящим и падающим светом

РЕШАЙТЕ ВСЕ ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ

- » Поворотный объектив с 3-кратным увеличением
- » Прецизионная подставка для точной фокусировки
- » 3-мегапиксельная встроенная цифровая камера (на SFX-91D)



Серия MS/SFX

Серии ОПТИКА MS/SFX включают в себя широкий выбор моно/стереомикроскопов, разработанных для удовлетворения любых потребностей как в обучении, так и в любительской области. Изящные и удобные в переноске, они оснащены всем необходимым для начала обучения работе с научными приборами: полем зрения 20 мм, максимальным увеличением до 40х, несколькими вариантами подсветки (включая аккумуляторы), объективами и подставками.

Оптическая система Гриноу

V-образная оптическая траектория Гриноу позволяет нам проектировать очень компактный и изящный прибор, универсальный и ценный для просмотра в 3D. Вертикальные головки и угол наклона 45° обеспечивают удобное положение пользователя даже после нескольких часов работы.

Включение наиболее востребованных функций в студенческий микроскоп.

Стереомикроскопы - лучший способ войти в мир трехмерного видения таких объектов, как насекомые, камни, растения и многие другие образцы. Бинокулярная головка обеспечивает комфортный обзор. Дополнительные окуляры и объективы позволяют еще больше увеличить максимальное увеличение.



Светодиод с аккумуляторами - Оптимизированная подсветка

Экономия денег и энергии благодаря длительному сроку службы светодиодов (65.000 часов, 22 года при 8 часах/днях), что более чем в 20 раз больше по сравнению со стандартной галогенной лампой. Все аккумуляторы серии SFX имеют внутреннюю перезаряжаемую батарею на срок до 8 часов (при средней интенсивности) при использовании на открытом воздухе.

Вращающиеся на 360° головки

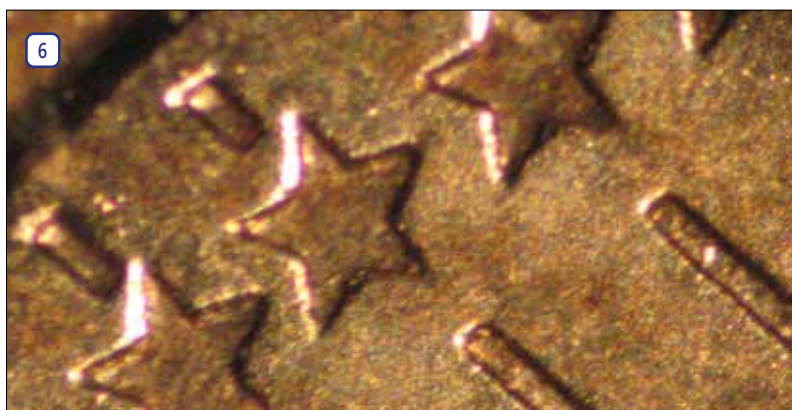
SFX-51 и SFX-52 имеют вращающуюся на 360° головку для максимально комфортного обучения. Головка посредством вращения может быть распределена между различными пользователями или настроена в соответствии с положением пользователя.

LWD - большое рабочее расстояние

ST-50Led имеет специальный объектив с большим рабочим расстоянием, который позволяет осматривать громоздкие образцы, благодаря нависающей подставке для рук и гибкому светодиодному падающему свету.



Моноскопы начального уровня и стереомикроскопы для студентов



Подписи к фото

1. Ручка для транспортировки, SFX-91.
2. Глаза мухи, с объективом SFX-91D и 4х.
3. Минеральная порода, с ST-30FX и 4-кратным объективом.
4. Минеральная порода, с SFX-51 и 4-кратным объективом.
5. Настройка проходящего и падающего света в режиме подзарядки SFX-52.
6. Монета с SFX-91 и 4-кратным объективом.

Серия MS/SFX - Ассортимент

MS-1



Портативный микроскоп, а также многофункциональный испытательный прибор для приложений, где увеличительные линзы недостаточно хороши. Его необходимо использовать непосредственно на исследуемом образце. Полное увеличение: 100x.

Режим наблюдения: Светлое поле.

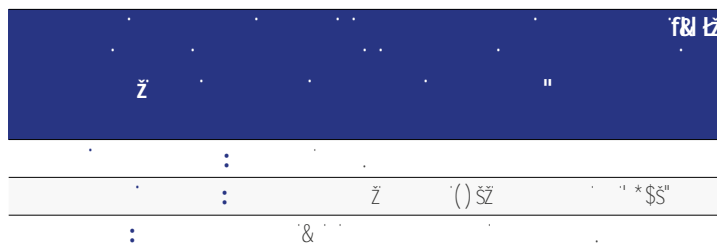
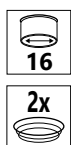
Окуляр: WF 10x / 15,5 мм, микрометрический с крестовиной.

Объективы: Ахроматический 10x с антигрибковым покрытием.

Фокусировка: Ручки с реечной регулировкой, расположенные с обеих сторон подставки

Освещение: 0,3 Вт светодиодный фонарик. Питание от батареек типа AAA (не входит в комплект).

MS-2

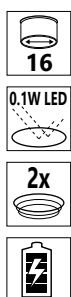


Подставка: Опорная стойка.

Фокусировка: Реечный механизм управляется парой ручек, расположенных с обеих сторон подставки.

Освещение: Без подсветки.

STX



Простой бинокулярный стереомикроскоп, оснащенный фиксированным объективом (2x) и светодиодной падающей подсветкой, сочетающий в себе яркое и равномерное освещение с низким потреблением. Питается от батареек типа AA (не входит в комплект поставки).

Режим наблюдения: Светлое поле.

Оптическая головка: Бинокулярная вертикальная.

Межзрачковое расстояние: Регулируемое.

Окуляры: WF 10x/16 мм.

Объективы: Ахроматический 2x с антигрибковым покрытием.

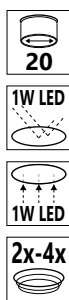
Подставка: Опорная стойка.

Фокусировка: Реечный механизм управляется парой ручек, расположенных с обеих сторон подставки.

Освещение: Светодиодное мощностью 0,1 Вт, питается от 2 батареек типа AA (не входит в комплект поставки)

Серия MS/SFX - Ассортимент

ST-30FX



Классический бинокулярный стереомикроскоп, оснащенный поворотным объективом (2x-4x), подставкой для стойки и невероятно яркой и равномерной светодиодной подсветкой (проходящей и падающей).

Режим наблюдения: Светлое поле.

Оптическая головка: Бинокулярная, наклон 45°.

Межзрачковое расстояние: Регулируемое.

Диоптрийная регулировка: На левом окуляре.

Окуляры: WF 10x/20 мм, закрепленный винтом, с резиновыми наглазниками.

Объективы: Ахроматический 2x-4x с противогрибковым покрытием.

Подставка: Опорная стойка.

Фокусировка: Реечный механизм управляется парой ручек, расположенных с обеих сторон подставки.

Освещение: Падающее: светодиодное 1 Вт, проходящее: светодиодное 1 Вт. Цветовая температура: 6300 К.
100-240 В перем. Тока / 12 В постоянного тока.

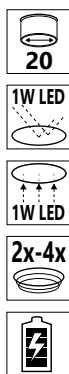
Доступные модели:

ST-30FX-EU Бинокулярный стереомикроскоп, EU переходник

ST-30FX-UK Бинокулярный стереомикроскоп, UK переходник

ST-30FX-US Бинокулярный стереомикроскоп, US переходник

SFX-31



Бинокулярный стереомикроскоп оснащен поворотным объективом (2x-4x), штативом-стойкой и невероятно яркой и равномерной светодиодной подсветкой (проходящей и падающей) с аккумуляторными батареями.

Режим наблюдения: Светлое поле.

Оптическая головка: Бинокулярная, наклон 45°.

Межзрачковое расстояние: Регулируемое.

Диоптрийная регулировка: На двух окулярах.

Окуляры: WF 10x/20 мм, закрепляемые винтом.

Объективы: Ахроматический 2x-4x с противогрибковым покрытием.

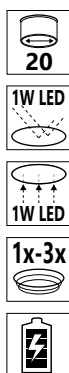
Подставка: Опорная стойка.

Фокусировка: Реечный механизм управляется парой ручек, расположенных с обеих сторон подставки.

Освещение: Падающее: светодиодное 1 Вт, проходящее: светодиодное 1 Вт. Регулятор яркости освещения. Перезаряжаемые аккумуляторные батареи. Цветовая температура: 6300 К.

Серия MS/SFX - Ассортимент

SFX-32



Биноклярный стереомикроскоп оснащен поворотным объективом (1х-3х), штативом-стойкой и невероятно яркой и равномерной светодиодной подсветкой (проходящей и падающей) с аккумуляторными батареями

Режим наблюдения: Светлое поле.

Оптическая головка: Биноклярная, 45° наклон.

Межзрачковое расстояние: Регулируемое.

Диоптрийная регулировка: На двух окулярах.

Окуляры: WF 10х/20 мм, закрепляемые винтом.

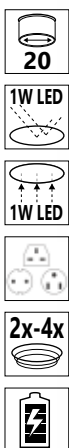
Объективы: Ахроматический 1х-3х с противогрибковым покрытием.

Подставка: Опорная стойка.

Фокусировка: Реечный механизм управляется парой ручек, расположенных с обеих сторон подставки.

Освещение: Падающее: светодиодное 1 Вт, проходящее: светодиодное 1 Вт. Регулятор яркости освещения. Перезаряжаемые аккумуляторные батареи. Цветовая температура: 6300 К.

SFX-33



Биноклярный стереомикроскоп оснащен поворотным объективом (2х-4х), неподвижной рукояткой с ручкой и невероятно ярким и равномерным светодиодным освещением (передаваемым и падающим), регулируемое через эксклюзивное сенсорное управление. Питание от аккумуляторных батарей.

Режим наблюдения: Светлое поле.

Оптическая головка: Биноклярная, наклон 45°.

Межзрачковое расстояние: Регулируемое.

Диоптрийная регулировка: На двух окулярах.

Окуляры: WF 10х/20 мм, закрепляемые винтом.

Объективы: Ахроматический 2х-4х с противогрибковым покрытием.

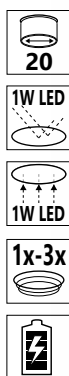
Подставка: Фиксированная подставка с фокусом и ручкой.

Фокусировка: Реечная передача управляется парой ручек, расположенных по обе стороны стойки.

Освещение: Падающее: светодиодное 1 Вт, проходящее: светодиодное 1 Вт. Регулятор яркости освещения. Перезаряжаемые аккумуляторные батареи. Цветовая температура: 6300 К. Мультиразъемный 100-240 В/5 В постоянного тока внешнего источника питания.

Серия MS/SFX - Ассортимент

SFX-34



Биноклярный стереомикроскоп оснащен поворотным объективом (1x-3x), неподвижной рукояткой с ручкой и невероятно ярким и равномерным светодиодным освещением (передаваемым и падающим), устанавливаемым через эксклюзивное сенсорное управление. Питание от аккумуляторных батарей.

Режим наблюдения: Светлое поле.

Оптическая головка: Биноклярная, наклон 45°.

Межзрачковое расстояние: Регулируемое.

Диоптрийная регулировка: На двух окулярах.

Окуляры: WF 10x/20 мм, закрепляемые винтом.

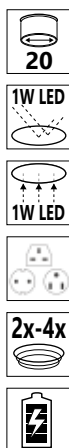
Объективы: Ахроматический 1x-3x с противогрибковым покрытием.

Подставка: Фиксированная подставка с фокусом и ручкой.

Фокусировка: Ременная передача управляется парой ручек, расположенных по обе стороны стойки.

Освещение: Падающее: светодиодное 1 Вт, проходящее: светодиодное 1 Вт. Сенсорный регулятор яркости освещения. Перезаряжаемые аккумуляторные батареи. Цветовая температура: 6300 К.

SFX-51



Биноклярный стереомикроскоп оснащен поворотным объективом (2x-4x), вращающейся на 360° головкой, неподвижным рычагом с рукояткой и невероятно ярким и равномерным освещением (проходящим и падающим), настраиваемым с помощью эксклюзивного сенсорного управления. Работает на аккумуляторных батареях.

Режим наблюдения: Светлое поле.

Оптическая головка: Биноклярная, наклон 45°, вращение на 360°.

Межзрачковое расстояние: Регулируемое.

Диоптрийная регулировка: На двух окулярах.

Окуляры: WF 10x/20 мм, закрепляемые винтом.

Объективы: Ахроматический 2x-4x с противогрибковым покрытием.

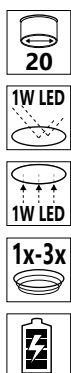
Подставка: Фиксированная подставка с фокусом и ручкой.

Фокусировка: Ременная передача управляется парой ручек, расположенных по обе стороны стойки.

Освещение: Падающее: светодиодное 1 Вт, проходящее: светодиодное 1 Вт. Сенсорный регулятор яркости освещения. Перезаряжаемые аккумуляторные батареи. Цветовая температура: 6300 К. Мультиразъемный 100-240 В/5 В постоянного тока внешнего источника питания.

Серия MS/SFX - Ассортимент

SFX-52



Биноклярный стереомикроскоп оснащен вращающимся объективом (1х-3х), вращающейся на 360° головкой, фиксированным рычагом с ручкой, а также невероятно яркой и равномерной светодиодной подсветкой (передаваемой и падающей), настраиваемой с помощью эксклюзивного сенсорного управления. Питание от перезаряжаемых батарей.

Режим наблюдения: Светлое поле.

Оптическая головка: Биноклярная, наклон 45°, вращение на 360°.

Межзрачковое расстояние: Регулируемое.

Диоптрийная регулировка: На двух окулярах.

Окуляры: WF 10х/20 мм, закрепляемые винтом.

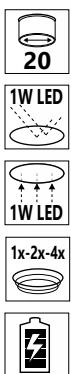
Объективы: Ахроматический 1х-3х с противогрибковым покрытием.

Подставка: Фиксированная подставка с фокусом и ручкой.

Фокусировка: Реечная передача управляется парой ручек, расположенных по обе стороны стойки.

Освещение: Падающее: светодиодное 1 Вт, проходящее: светодиодное 1 Вт. Сенсорный регулятор яркости освещения. Перезаряжаемые аккумуляторные батареи. Цветовая температура: 6300 К.

SFX-91



Биноклярный стереомикроскоп оснащен поворотным объективом с 3-мя увеличениями (1х-2х-4х), прецизионной фиксированной ручкой с ручкой, а также невероятно яркой и равномерной светодиодной подсветкой (передаваемой и падающей), настраиваемой с помощью эксклюзивного сенсорного управления. Питание от перезаряжаемых батарей.

Режим наблюдения: Светлое поле.

Оптическая головка: Биноклярная, наклон 45°.

Межзрачковое расстояние: Регулируемое.

Диоптрийная регулировка: На двух окулярах.

Окуляры: WF 10х/20 мм, закрепляемые винтом.

Объективы: Ахроматический 1х-2х-4х с противогрибковым покрытием.

Подставка: Высококачественная фиксированная подставка с фокусом и ручкой.

Фокусировка: Реечный механизм управляется парой ручек, расположенных с обеих сторон подставки.

Освещение: Падающее: светодиодное 1 Вт, проходящее: светодиодное 1 Вт. Сенсорный регулятор яркости освещения. Перезаряжаемые аккумуляторные батареи. Цветовая температура: 6300 К.

Серия MS/SFX - Ассортимент

SFX-91D



Цифровой бинокулярный стереомикроскоп оснащен поворотным объективом с 3-кратным увеличением (1x-2x-4x), прецизионным фиксированным кронштейном с рукояткой и невероятно яркой и равномерной светодиодной подсветкой (проходящей и падающей), настраиваемой с помощью эксклюзивного сенсорного управления. Работает на аккумуляторных батареях.

Режим наблюдения: Светлое поле.

Оптическая головка: Бинокулярная, наклон 45°, со встроенной цифровой камерой 3Мр USB.

Межзрачковое расстояние: Регулируемое.

Диоптрийная регулировка: На двух окулярах.

Окуляры: WF 10x/20 мм, закрепляемые винтом.

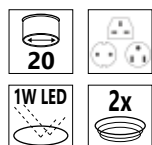
Объективы: Ахроматический 1x-2x-4x с противогрибковым покрытием.

Подставка: Высококачественная фиксированная подставка с фокусом и ручкой.

Фокусировка: Реечный механизм управляется парой ручек, расположенных с обеих сторон подставки.

Освещение: Падающее: светодиодное 1 Вт, проходящее: светодиодное 1 Вт. Сенсорный регулятор яркости освещения. Перезаряжаемые аккумуляторные батареи. Цветовая температура: 6300 К. Мультиразъемный 100-240 В/5 В постоянного тока внешнего источника питания.

ST-50Led



Бинокулярный стереомикроскоп оснащен неподвижным объективом (2x), поворотным светодиодом падающей подсветки на свисающем гибком рычаге. Идеально подходит для больших рабочих расстояний (110 мм со стандартным объективом 2x, 154 мм с ST-025, 111 мм с ST-026).

Режим наблюдения: Светлое поле.

Оптическая головка: Бинокулярная, наклон 45°.

Межзрачковое расстояние: Регулируемое.

Диоптрийная регулировка: На двух окулярах.

Окуляры: WF 10x/20 мм, закрепляемые винтом.

Объективы: Ахроматический 2x с противогрибковым покрытием.

Подставка: Нависающая подставка с фокусом.

Фокусировка: Реечный механизм управляется парой ручек, расположенных с обеих сторон подставки.

Освещение: Падающее: светодиодное 1 Вт на гибком кронштейне. Цветовая температура: 6300 К.

Мульти-штекер 100-240 В переменного тока / 6 В постоянного тока.

Серия MS/SFX - Сравнительная таблица

Модель	Оптическая головка	Окуляры	Объективы	Рабочее расстояние	Подставка	Освещение
MS-1	-	WF 10x/15.5	10x фиксированный	6 мм	Фиксированная с фокусом	0,3 Вт светодиодный фонарик. Питается от батареек AAA (не входит в комплект поставки).
MS-2	Монокюлярная, 45° наклон, 360° поворот	WF 10x/16	2x фиксированный	57 мм	Стойка с фокусом	-
STX	Бинокулярная, вертикальная, фиксированная	WF 10x/16	2x фиксированный	67 мм	Фиксированная с фокусом	Падающий: 0,1 Вт светодиодное Питание от 2 батареек AA (не входит в комплект поставки)
ST-30FX	Бинокулярная, 45° наклон, фиксированная	WF 10x/20	2x – 4x переключаемый	57 мм	Стойка с фокусом	Падающий: 1 Вт светодиодное Проходящий: 1 Вт светодиодное
SFX-31	Бинокулярная, 45° наклон, фиксированная	WF 10x/20	2x – 4x переключаемый	57 мм	Стойка с фокусом	Падающий: 1 Вт светодиодное Проходящий: 1 Вт светодиодное, регулятор яркости. Аккумуляторные батареи
SFX-32	Бинокулярная, 45° наклон, фиксированная	WF 10x/20	1x – 3x переключаемый	57 мм	Стойка с фокусом	Падающий: 1 Вт светодиодное Проходящий: 1 Вт светодиодное, регулятор яркости. Аккумуляторные батареи
SFX-33	Бинокулярная, 45° наклон, фиксированная	WF 10x/20	2x – 4x переключаемый	57 мм	Фиксированная с фокусом и ручкой	Падающий: 1 Вт светодиодное Проходящий: 1 Вт светодиодное, сенсорный регулятор яркости. Аккумуляторные батареи
SFX-34	Бинокулярная, 45° наклон, фиксированная	WF 10x/20	1x – 3x переключаемый	57 мм	Фиксированная с фокусом и ручкой	Падающий: 1 Вт светодиодное Проходящий: 1 Вт светодиодное, сенсорный регулятор яркости. Аккумуляторные батареи
SFX-51	Бинокулярная, 45° наклон, 360° поворот	WF 10x/20	2x – 4x переключаемый	76 мм	Фиксированная с фокусом и ручкой	Падающий: 1 Вт светодиодное Проходящий: 1 Вт светодиодное, сенсорный регулятор яркости. Аккумуляторные батареи
SFX-52	Бинокулярная, 45° наклон, 360° поворот	WF 10x/20	1x – 3x переключаемый	76 мм	Фиксированная с фокусом и ручкой	
SFX-91	Бинокулярная, 45° наклон, фиксированная	WF 10x/20	1x – 2x – 4x переключаемый	60 мм	Высококачественная фиксированная с фокусом и ручкой	Падающий: 1 Вт светодиодное Проходящий: 1 Вт светодиодное, сенсорный регулятор яркости. Аккумуляторные батареи
SFX-91D	Бинокулярная, 45° наклон, 3 Мп встроенная камера	WF 10x/20	1x – 2x – 4x переключаемый	60 мм	Высококачественная фиксированная с фокусом и ручкой	Падающий: 1 Вт светодиодное Проходящий: 1 Вт светодиодное, сенсорный регулятор яркости. Аккумуляторные батареи
ST-50Led	Бинокулярная, 45° наклон, фиксированная	WF 10x/20	2x фиксированный	119 мм	Нависящая с фокусом	Падающий: 1 Вт светодиодное на гибком кронштейне





MS/SFX Series - Accessories

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ STX, MS-1 И MS-2

- Столик**
ST-015 Стеклопредметная пластина, диаметр 60 мм (только для MS-2)
- Прочее**
DC-001 Пылезащитный чехол пластиковый, маленький, 340 x 400 мм
M-899 Ручка-осветитель (только для MS-1)
15104 Набор для чистки

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕРИИ SFX И ST-50Led

- Наглазники и окуляры**
ST-001 Окуляры WF5x/22 (пара), диаметр 30,5 мм (кроме ST-50Led)
ST-002 WF10x/20 окуляры (пара)
ST-003 WF15x/15 окуляры (пара)
ST-004 WF20x/13 окуляры (пара)
ST-005 WF10x/20 микрометрический окуляр
ST-001.1 WF5x/22 окуляры (пара), диаметр 30 мм (только для ST-50Led)

Объективы и дополнительные линзы

- ST-025 1x объектив (только для ST-50Led)
ST-026 3.5x объектив (только для ST-50Led)

Столики

- ST-014 Стеклопредметная пластина диаметром 95 мм (только для ST-30FX)
ST-015 Стеклопредметная пластина, диаметр 60 мм (кроме ST-30FX и ST-50Led)
ST-011 Белая / черная предметная пластина, диаметр 60 мм (кроме ST-30FX и ST-50Led)
ST-012 Белая / черная предметная пластина, диаметр 95 мм (только для ST-30FX)

Адаптеры камеры

- M-114 Проекционный объектив C-Mount 0.5x
M-115 Проекционный объектив C-Mount 0.35x
M-118 Проекционный объектив C-Mount 0.75x

Прочее

- M-113.1 Кольцевой адаптер, 30 мм (для монокулярных и бинокулярных микроскопов) (кроме ST-50Led)
M-113.2 Кольцевой адаптер, 30,5 мм (для монокулярных и бинокулярных микроскопов) (только для ST-50Led)
DC-001 Пластиковый пылезащитный чехол, маленький, 340 x 400 мм (кроме ST-50Led)
DC-002 Пластиковый пылезащитный чехол, средний, 490 x 490 мм (только для ST-50Led)
M-005 Микрометрическое предметное стекло, 26x76 мм, с 2 шкалами (1 мм / 100 и 10 мм / 100)
15104 Набор для чистки
ST-041 Зажим для образца (только для ST-30FX)

15104 - Набор для чистки

Он быстро и эффективно очищает стекло, не оставляя следов и запаха. Идеально подходит для прецизионной очистки линз или призм.



Как подключить камеры к нашим микроскопам.

См. справочный список адаптеров в разделе Цифровая информация.

