

ОПТИКА®
MICROSCOPES
I T A L Y

Серия SLX



Стереомикроскопы для высших учебных заведений и лабораторий

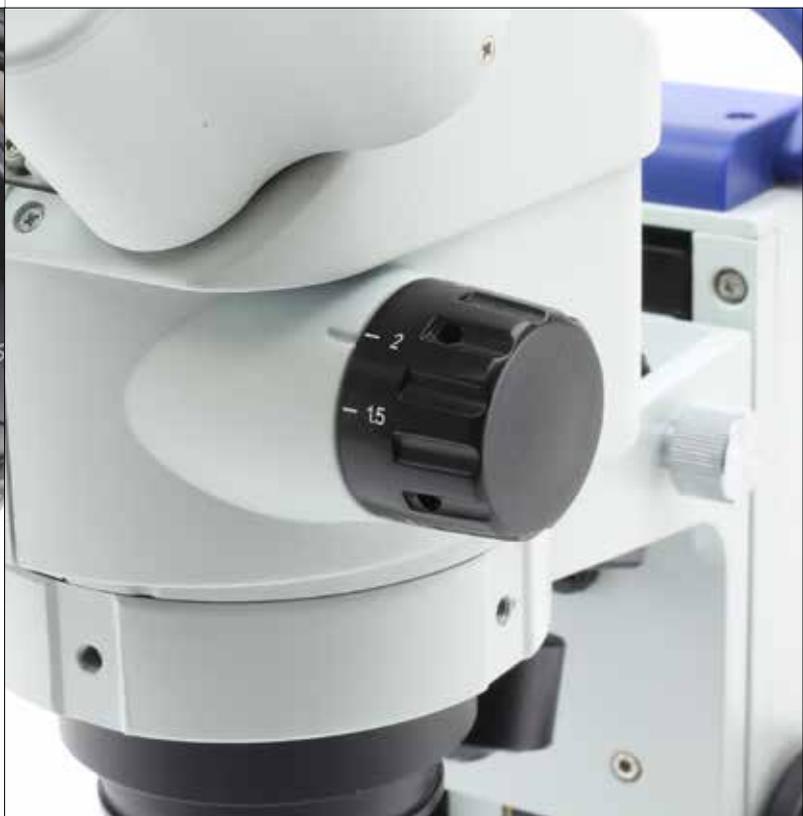
Универсальные аккумуляторные стерео- и стереозум-микроскопы

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

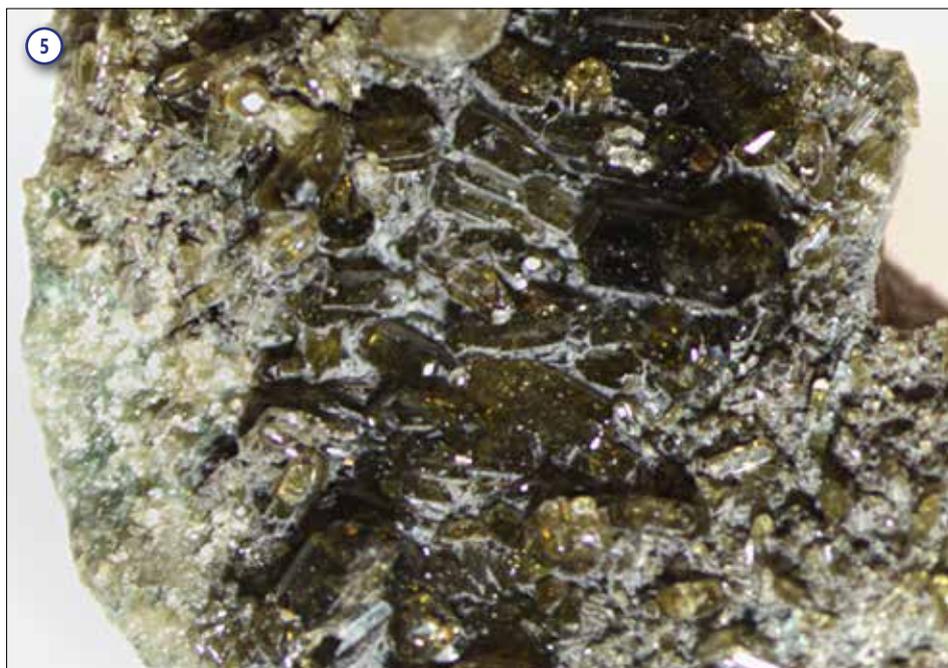
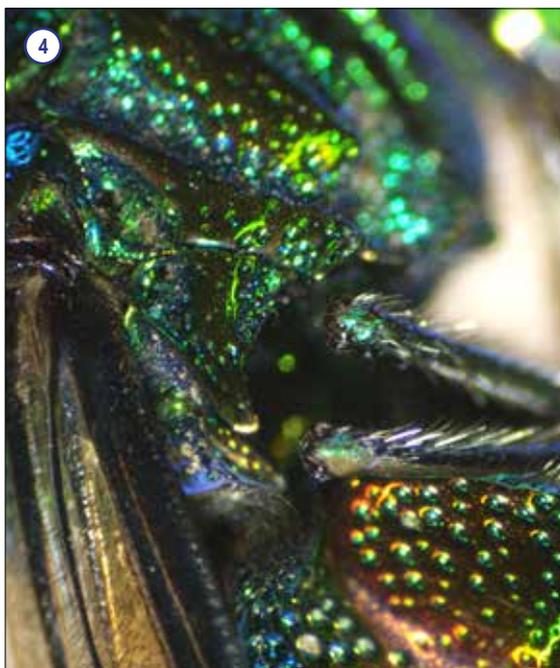
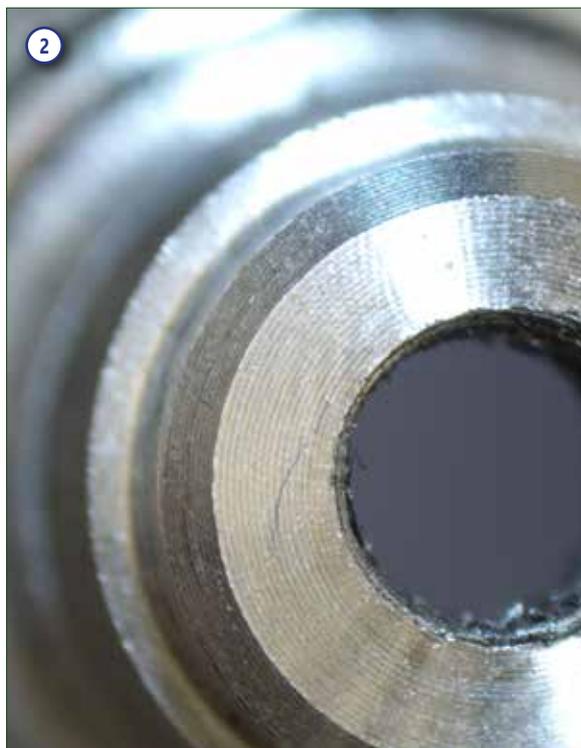
- » Повысьте навыки и станьте профессиональным пользователем
- » 3D вид Грену для изображений с высоким разрешением и большой глубиной резкости
- » 6.43:1 соотношение - 7x ... 45x - или поворотный объектив - 2x, 4x - на 21 мм
- » Компактный, практичный и интуитивно понятный в использовании
- » Прочный и долговечный для длительного срока службы

САМАЯ ДЛИННАЯ АВТОНОМИЯ НА РЫНКЕ

- » Длительный срок службы светодиодной подсветки (обеспечивает более 20 лет использования)
- » Ультра-плоское основание с диском $\varnothing 100$ мм для рассеянного проходящего света
- » Беспроводное использование, полностью независимое от подключения к сети / аккумулятору
- » Свободно настраиваемое освещение - падающий, наклонный и проходящий свет
- » Внешний источник питания для повышения безопасности и удобства обслуживания



Серия SLX



Подписи к фото

1. Алюминий - SLX-1 и 4x объектив
2. Деталь, обработанная на токарном станке - SLX-2 и 3-кратное увеличение.
3. Оса - SLX-3 и 4-кратный зум.
4. Муха, детально - SLX-2 и 4,5-кратный зум.
5. Камень - SLX-2 - 1,5-кратный зум.

Серия SLX

Ценные конфигурации беспроводных и современных стерео- и стереозум-микроскопов, идеально подходящих для самых разнообразных применений, в том числе для анализа, биологии, энтомологии, анатомии, химии, материаловедения и даже для промышленных целей.

Оснащены двойным увеличением или коэффициентом трансфокации 6,43: 1, окулярами FN 21 с высокой точкой зрения, высококачественным точным фиксированным рычагом с фокусировкой и рукояткой с использованием новейшей технологии освещения EcoLED™, а также аккумуляторными батареями. Изящные и удобные для переноски, все модели с высокоточным фиксированным кронштейном оснащены долговечной светодиодной подсветкой, обеспечивающей более 20 лет использования.

Окуляры с высокой точкой зрения для тех, кто носит очки

Эти окуляры сконструированы таким образом, что выходной зрачок находится дальше от хрусталика глаза, чем стандартные окуляры, и они хорошо подходят для тех, кто носит очки.

Самая продолжительная автономия на рынке обеспечивается EcoLED™

ОПТИКА снова изменила дизайн освещения в микроскопии: специальный процесс нанесения покрытия на оптику в сочетании с новым, более высоким соотношением между низким расходом и ультра-эффективностью позволил нам достичь высочайшего уровня яркости

Коэффициент увеличения 6.43: 1 - увеличение от 7x до 45x

Специально разработанный для профессиональных рутинных проверок, общее увеличение может быть увеличено до 135x с 20-кратными окулярами и 1,5-кратным дополнительным объективом, что дает превосходные результаты в этом классе.



Ультрарасплатное основание с диском Ø 100 мм для рассеянного проходящего света

Во время работы достигается новый уровень эргономичности и комфорта: ультрарасплатное основание высотой всего 3 см обеспечивает плавное перемещение образца, а диаметр 100 мм обеспечивает лучшую диффузию проходящего света.

Стереомикроскопы для высшего образования и лабораторий



Долговечная светодиодная подсветка (обеспечивает более 20 лет использования)

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

Беспроводное использование, полностью независимое от подключения к сети

Все модели работают с батареями или без них и оснащены тремя никель-металлогидридными аккумуляторными батареями для максимальной автономности при использовании вне помещения (12-часовая автономность при средней интенсивности).



Внешний источник питания для повышения безопасности и удобства обслуживания

Безопасный подход ОПТИКА в первую очередь направлен на использование низковольтного многополюсного внешнего источника питания для предотвращения риска поражения электрическим током и теплового потока внутри устройства.

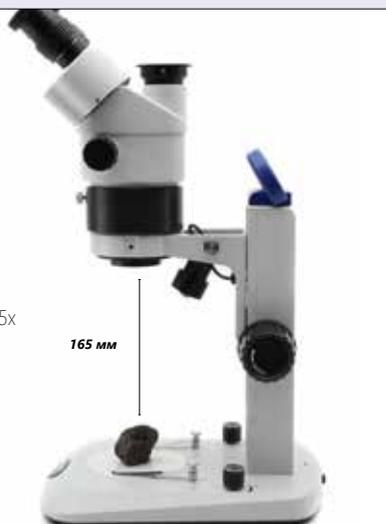
Серия SLX - Получите максимум от наших аксессуаров

Дополнительные линзы

Просто завинчивается в резьбу ниже объективов SLX-2 и SLX-3, чтобы увеличить или уменьшить общее увеличение, или увеличить рабочее расстояние, когда пользователям нужно работать руками под микроскопом.



ST-091 - Дополнительный объектив 0,75x



165 мм

ST-085.1 - дополнительная линза 0,5x (рабочее расстояние 165 мм) с SZ-EXT

ST-040.1 - Темнопольный конденсор

Это темнопольный конденсор для стереомикроскопов с нижним светом и круглой рабочей пластиной 100 мм для обеспечения функций микроскопии в темном поле, который подходит для всех стереомикроскопов ОПТИКА с размером крепления 100 мм и проходящим светом



ST-040.1 - темнопольный конденсор, диаметр 100 мм

Серия SLX - Ассортимент

SLX-1



Беспроводной бинокулярный стереомикроскоп идеально подходит для студентов, школ и любителей для изучения в основном биологии и материаловедения в 3D, с поворотным объективом (2x-4x), высокой точкой зрения НП 21, точным фиксированным рычагом с рукояткой и новейшей технологией освещения EcoLED™ плюс перезаряжаемые батарейки. Изящный и удобный для переноски, он оснащен долговечной светодиодной подсветкой, обеспечивающей более 20 лет использования.

Оптическая головка: Бинокулярная, 45° наклон; вращение на 360°.

Диоптрийная регулировка: Левый окуляр.

Окуляры: WF10x/21 мм, с высокой точкой зрения, закрепляемые винтом и резиновыми наглазниками.

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

Рабочее расстояние: 100 мм.

Стол: Высококачественный, точный фиксированный с ручкой и фокусом.

Фокусировка: Реечный механизм фокусировки

Освещение: EcoLED™ поворотный падающий и передаваемый, с регулировкой яркости, аккумуляторные батареи.

Цветовая температура: 6300 К.

Внешний источник питания 100-240 В перем. тока/5 В пост. тока.

SLX-2



Беспроводной бинокулярный стереозум-микроскоп, идеально подходящий для учащихся, школ и любителей, для анализа и изучения в основном биологии и материаловедения в 3D, с 0,7x... 4,5кратный зум, высокой точкой зрения НП 21, прецизионным фиксированным рычагом с рукояткой и новейшей технологией освещения EcoLED™ плюс аккумуляторные батареи. Изящный и удобный для переноски, он оснащен долговечной светодиодной подсветкой, обеспечивающей более 20 лет использования.

Оптическая головка: Бинокулярная, 45° наклон; вращение на 360°.

Диоптрийная регулировка: Оба окуляра.

Окуляры: WF10x/21 мм, с высокой точкой зрения, закрепляемые винтом и резиновыми наглазниками.

Объектив: Парфокальный ахроматический зум 0,7x...4,5x (соотношение 6,43:1) с противогрибковым покрытием

Рабочее расстояние: 100 мм.

Стол: Высококачественный, точный фиксированный с ручкой и фокусом.

Фокусировка: Реечный механизм фокусировки

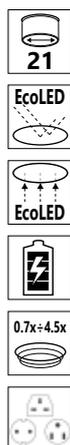
Освещение: EcoLED™ поворотный падающий и передаваемый, с регулировкой яркости, аккумуляторные батареи.

Цветовая температура: 6300 К.

Внешний источник питания 100-240 В перем. тока/5 В пост. тока.

Серия SLX - Ассортимент

SLX-3



Беспроводной бинокулярный стереозум-микроскоп, идеально подходящий для учащихся, школ и любителей, для анализа и изучения биологии и материаловедения в 3D, с 0,7х... 4,5кратный зум, высокой точкой зрения НП 21, прецизионным фиксированным рычагом с рукояткой и новейшей технологией освещения EcoLED™ плюс аккумуляторные батареи. Изящный и удобный для переноски, он оснащен долговечной светодиодной подсветкой, обеспечивающей более 20 лет использования.

Оптическая головка: Тринокулярный (соотношение сторон: 50/50), наклон 45°; вращение на 360°.

Диоптрийная регулировка: Оба окуляра.

Окуляры: WF10х/21 мм, с высокой точкой зрения, закрепляемые винтом и резиновыми наглазниками.

Объективы: Парфокальный ахроматический зум 0,7х...4,5х (соотношение 6,43:1) с противогрибковым покрытием

Рабочее расстояние: 100 мм.

Столик: Высококачественный, точный фиксированный с ручкой и фокусом.

Фокусировка: Реечный механизм фокусировки

Освещение: EcoLED™ поворотный падающий и передаваемый, с регулировкой яркости, аккумуляторные батареи.

Цветовая температура: 6300 К.

Внешний источник питания 100-240 В перем. тока/5 В пост. тока.

Серия SLX - Сравнительная таблица

Модель	Оптическая головка	Окуляры	Объективы	Рабочее расстояние	Столик	Освещение
SLX-1	Бинокулярная 45° наклон 360° вращение	WF 10х/21	2х - 4х по выбору	100 мм	Высококачественный, точный фиксированный с ручкой и фокусом	EcoLED™ поворотный падающий и передаваемый с регулировкой яркости, аккумуляторные батареи
SLX-2	Бинокулярная 45° наклон 360° вращение	WF 10х/21	0.7х...4.5х зум	100 мм	Высококачественный, точный фиксированный с ручкой и фокусом	EcoLED™ поворотный падающий и передаваемый с регулировкой яркости, аккумуляторные батареи
SLX-3	Тринокулярная (50/50) 45° наклон 360° вращение	WF 10х/21	0.7х...4.5х зум	100 мм	Высококачественный, точный фиксированный с ручкой и фокусом	EcoLED™ поворотный падающий и передаваемый с регулировкой яркости, аккумуляторные батареи

Оптические характеристики SLX-1

Окуляры	10х (ST-081)		15х (ST-082)		20х (ST-083)		10х (ST-084)	
Номер поля (мм)	21		15		10		21	
Доп. объектив	Полное увеличение	Поле зрения (мм)						
1х	20х - 40х	10.50 - 5.25	30х - 60х	7.50 - 3.75	40х - 80х	5.00 - 2.50	20х - 40х	10.50 - 5.25

Оптические характеристики SLX-2 - SLX-3

Окуляры	10х (ST-081)		15х (ST-082)		20х (ST-083)		10х (ST-084)	
Номер поля (мм)	21		15		10		21	
Доп. объектив	Полное увеличение	Поле зрения (мм)						
0.5х	3.5х - 22.5х	60.00 - 9.33	5.25х - 33.75х	42.86 - 6.67	7х - 45х	28.57 - 4.44	3.5х - 22.5х	60.00 - 9.33
0.75х	5.25х - 33.75х	40.00 - 6.22	7.875х - 50.625х	28.57 - 4.44	10.5х - 67.5х	19.05 - 2.96	5.25х - 33.75х	40.00 - 6.22
1х	7х - 45х	30.00 - 4.67	10.5х - 67.5х	21.43 - 3.33	14х - 90х	14.29 - 2.22	7х - 45х	30.00 - 4.67
1.5х	10.5х - 67.5х	20.00 - 3.11	15.75х - 101.25х	14.29 - 2.22	21х - 135х	9.52 - 1.48	10.5х - 67.5х	20.00 - 3.11

Серия SLX - Аксессуары

Наглазники и окуляры

- ST-036 Наглазники (пара), изогнутые
- ST-081 EW10x/21 окуляры (пара), высокая точка обзора, с резиновой чашкой
- ST-082 WF15x/15 окуляры (пара), высокая точка обзора
- ST-083 WF20x/10 окуляры (пара), высокая точка обзора
- ST-084 WF10x/21 микрометрический окуляр, высокая точка обзора, с резиновым наглазником

Объективы и дополнительные линзы

- ST-085.1 Дополнительный объектив 0,5x (раб.рас. 165 мм) с SZ-EXT (только для SLX-2 и SLX-3)
- ST-091 Дополнительный объектив 0.75x (раб.рас. 105 мм) (только для SLX-2 и SLX-3)
- ST-086.1 Дополнительный объектив 1.5x (раб.рас. 45 мм) с компенсирующим диском (только для SLX-2 и SLX-3)

Столики

- ST-100.1 Ручная подвижный столик, диаметр 100 мм
- ST-110.1 Подвижный столик, коаксиальные ручки, диаметр 100 мм
- ST-111.1 Подвижный столик, микрометрические винты, диаметр 100 мм
- ST-666.1-EU Нагреваемый столик (стереомикроскопы, диаметр 100 мм), EU
- ST-666.1-UK Нагреваемый столик (стереомикроскопы, диаметр 100 мм), UK
- ST-666.1-US Нагреваемый столик (стереомикроскопы, диаметр 100 мм), US
- ST-666.1-SW Нагреваемый столик (стереомикроскопы, диаметр 100 мм), CH

Конденсоры и фильтры

- ST-040.1 Темнопольный конденсор, диаметр 100 мм
- ST-088.1 Набор для поляризации (фильтры и вращающаяся столик), диаметр 100 мм.

Адаптеры для камер

- M-113.1 Кольцевой адаптер, 30 мм (для монокулярных и бинокулярных микроскопов)
- M-115 0.35x проекционный объектив C-Mount
- M-114 0.5x проекционный объектив C-Mount
- M-118 0.75x проекционный объектив C-Mount
- M-173 Проекционный объектив C-Mount для APS-C/полнокадровых зеркальных камер (трино)
- M-699 Универсальный адаптер для проекционного объектива C-Mount (трино)
- ST-090 0.35x фокусируемый C-Mount адаптер (стереомикроскопы)
- ST-090.1 0.5x фокусируемый C-Mount адаптер (стереомикроскопы)
- ST-090.2 0.65x фокусируемый C-Mount адаптер (стереомикроскопы)
- M-620.3 1x фокусируемый C-Mount адаптер (биологические и стереомикроскопы)

Прочее

- 15104 Чистящий комплект
- DC-002 Пылезащитный чехол пластиковый, средний, 490 x 490 мм
- M-005 Микрометрическое предметное стекло, 26x76 мм, с 2 шкалами (1 мм / 100 и 10 мм / 100)
- ST-041 Зажим для образца
- ST-042 Белая / черная предметная пластина, диаметр 100 мм
- ST-043 Стеклянная предметная плита диаметром 100 мм
- ST-092 Защитное стекло для стереоголовки
- VP-SLX Руководство по IQ / OQ / PQ для серии SLX

15104 - Набор для чистки

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



How to connect the cameras to our microscopes.

Please refer to the Adapter reference list on Digital section.

v 1.4.0 - OPTIKA reserves the right to make corrections, modifications, enhancements, improvements and other changes to its products at any time without notice.



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