



Микроскопы Olympus (Япония)

Olympus - один из мировых лидеров в производстве микроскопов и разработке новых технологий. Качественная высококлассная оптика, рассчитанная на бесконечность (**UIS2**), надежная механика, продуманная эргономика и огромное число пользователей, отдавших предпочтение этой марке – визитная карточка компании.

Стереомикроскоп по схеме Грену Olympus SZ61 и SZ51



Схема Грену – схема построения используемая в стереомикроскопах рабочего класса. Именно к этому классу относятся стереомикроскопы **Olympus SZ61** и **Olympus SZ51**.

Между собой стереомикроскопы отличаются зум-фактором, а значит и диапазоном увеличений. Так **Olympus SZ61** имеет в стандартной комплектации (объектив 1x и окуляры 10x) диапазон увеличений 6.7x-45x (зум-фактор 6.7:1), а **Olympus SZ51** имеет диапазон увеличений 8x-40x (зум-фактор 5:1).

Всего выпускается 5 модификаций стереомикроскопов:

- SZ51 и SZ61 с углом наклона окулярных трубок **45°**;

- SZ51 и SZ61 с углом наклона окулярных трубок **60°**;

- **SZ61TR** с углом наклона окулярных трубок 60° и со встроенным ТВ-адаптером, позволяющим установить на этот стереомикроскоп специализированную цифровую камеру для документирования и анализа изображений.

Стереомикроскоп **Olympus SZ61/51** может быть установлен на один из универсальных штативов с выносной штангой, которые могут иметь собственное основание или крепиться к столу с помощью струбицы.



Окуляры типа "**ComfortView**" (комфортный просмотр) разработаны с учетом исследований по комфортности наблюдения и, обладая полем в 22мм, позволяют комфортно работать за микроскопом в течение длительного времени. Могут быть использованы окуляры: **10x** поле 22мм, **15x** поле 16мм, **20x** поле 12.5мм и **30x** поле 7 мм.

Технические характеристики:

Осветители: светодиодный (**LED**) проходящего и падающего света; источник холодного света **22Вт** для освещения объектов с помощью гибких световодов (бюджетный вариант); мощный 150Вт источник света **KL1500**.

Рабочее расстояние **90мм** (для объектива 1x)

Дополнительные линзы, позволяющие расширить диапазон увеличений стереомикроскопов:

0.4x (раб. расстояние 180-250мм) ,

0.5x (раб. расстояние 200мм);

0.62x (раб. расстояние 160мм);

0.75x (раб. расстояние 130мм);

1.5x (раб. расстояние 61мм);

2x (раб. расстояние 38мм)

Специальные основания для реализации освещения в проходящем свете, в том числе основание, позволяющее проводить исследования, как в светлом, так и в темном поле.



Мы устанавливаем на стереомикроскопы специализированные цифровые камеры **Olympus (Япония)** или **ProgRes (Германия)**, которые обеспечивают достоверность цветопередачи, высокое разрешение деталей на изображении и комфортную скорость передачи изображений для работы.

ООО «Лабораторный Мир» специализируется на поставке микроскопов и комплектующих, камер для документирования и анализа изображений, специализированного программного обеспечения и расходных материалов. **Мы всегда готовы помочь Вам !**