



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 Аббе Olympus SZX 7



Схема Аббе, используемая в стереомикроскопе **Olympus SZX 7**, - схема обычно используемая в стереомикроскопах более высокого исследовательского класса, а значит более дорогих. Применение ее в этом стереомикроскопе позволило получить большой диапазон увеличений с отличным качеством изображения, натуральной цветопередачей и точным воспроизведением деталей.

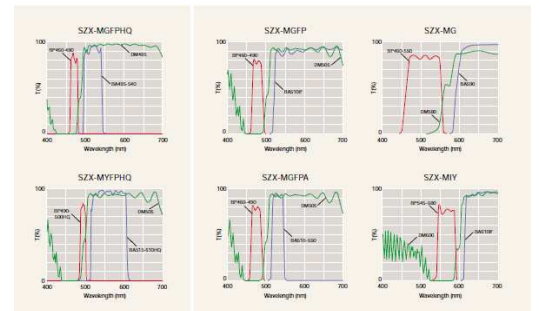
Апохроматическая оптика, применяемая в стереомикроскопе, производится без применения свинца и имеет большую числовую апертуру. Так **план-ахроматический объектив DFPLAPO 1x-4** при увеличении 1x имеет числовую апертуру 0.10.

Большое рабочее расстояние стереомикроскопа позволяет с легкостью работать с различными объектами: объектив **SZX-ACH1x** имеет рабочее расстояние 90мм, а объектив **DFPL0.5x** - 198мм. Если такого рабочего расстояния недостаточно или объекты исследования слишком габаритны, то стереомикроскоп **Olympus SZX 7** может быть установлен на один из универсальных штативов с выносной штангой.



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. Для большего удобства при работе за одним стереомикроскопом сотрудников разного роста можно заказать бинокулярную насадку с изменяемым углом наклона окулярных трубок.

Высокий класс оптики позволяет использовать **Olympus SZX 7** для наблюдения, например («живых») клеток, в свете флуоресценции. В качестве источника света используется 100Вт ртутная лампа, обладающая высокой интенсивностью свечения. 4-позиционный слайдер позволяет установить 3 набора люминесцентных светофильтров, выбрав их из 6 доступных вариантов, среди которых есть 2 различных набора светофильтров для **CFP/YFP**.



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 **K11500**.

Специальное основание для проходящего света с реализацией светопольного и темнопольного освещения позволяет осветить поверхность в 63мм (светлое поле) и 33мм (темное поле).

Стандартный диапазон увеличений: **8x-56x** (с зум фактором 7:1) может быть расширен от **4x** (при использовании объектива 0.5x) до **336x** (при использовании объектива 2x и окуляров 30x).

При использовании стереомикроскопа в целях обучения он может быть оснащен специальной дискуссионной насадкой.



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!**