

OLYMPUS



ТОО "ПВП "СНК"

официальный дистрибьютор Olympus в
Республике Казахстан

Микроскоп Olympus CX23

Микроскоп Olympus CX23 - является самым простым микроскопом. Он предназначен для учебных целей. Возможные методы наблюдения: светлое поле, темное поле. Светодиодный осветитель, мощностью 0,5 Вт. Бинокулярный наблюдательный тубус, окуляры 10х, поле зрения 20х

Прямоугольный механический столик с управлением правой рукой и держателем для 1 предметного стекла 4-позиционный револьвер объективов Конденсор Аббе, предустановлен. Окуляры и объективы завальцованы, чтобы избежать утраты и хищений.



Микроскоп Olympus CX33

Микроскоп Olympus CX33 - предназначен для клинической диагностики и образовательных целей. Возможные методы наблюдения: светлое поле, флуоресценция. Осветитель галогеновый 6 В 30 Вт. Бинокулярный/тринокулярный наблюдательный тубус, окуляры 10х, поле зрения 20. Прямоугольный механический столик с управлением правой/левой рукой и держателем для 2 предметных стекол 4-позиционный револьвер объективов Конденсор Аббе



Микроскоп Olympus CX43

Микроскоп Olympus CX43 - подходит для простых работ в лабораториях с использованием светлого поля, темного поля, фазового контраста, флуоресценции, поляризации и для документирования и анализа изображения. Возможные методы наблюдения: светлое поле, темное поле, фазовый контраст, поляризация, флуоресценция, светлое поле в отраженном свете.

Осветитель галогеновый 6 В 30 Вт Тринокулярный наблюдательный тубус, окуляры 10х, поле зрения 20

Прямоугольный механический столик с управлением правой/левой рукой и держателем для 2 предметных стекол 5-позиционный револьвер объективов Конденсор Аббе



Микроскоп Olympus BX43

Микроскоп Olympus BX43 - имеет высококачественный устойчивый штатив и превосходную оптику, обладает лучшими возможностями в своем ценовом диапазоне. Этот многоцелевой лабораторный микроскоп одинаково хорошо подходит для реализации различных методов контрастирования: от светлого поля до флуоресценции.

Возможные методы наблюдения: светлое поле, темное поле, фазовый контраст, поляризация, флуоресценция.

Осветитель светодиодный

Тринокулярный наблюдательный тубус, окуляры 10x, поле зрения 22

Прямоугольный механический столик с управлением правой/левой рукой и препаратодержатель для 2 предметных стекол

5-позиционный револьвер объективов

конденсор с откидной фронтальной линзой /фазовоконтрастный



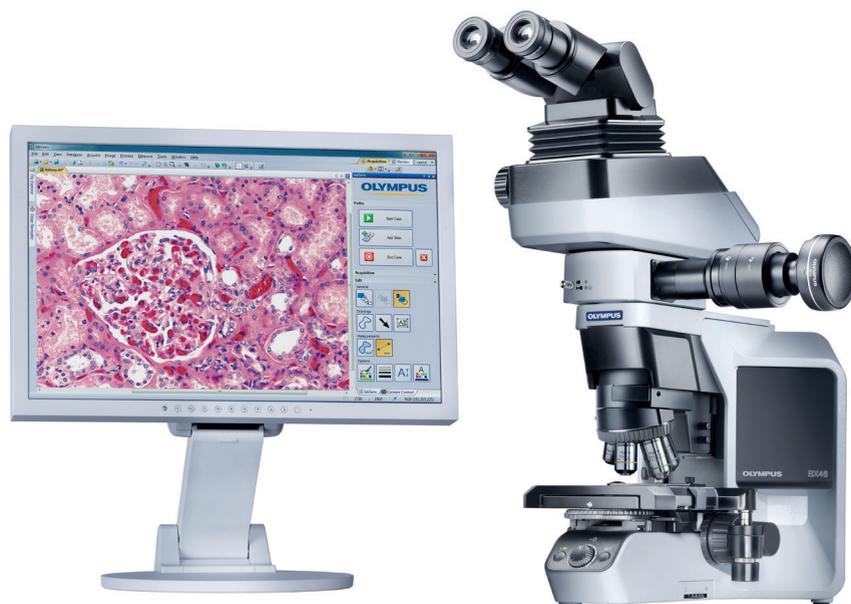
Микроскоп Olympus BX46

Микроскоп Olympus BX46 - является уникальным микроскопом для гистологических и цитологических исследований. Фокусировка по оси Z в нем происходит с помощью перемещения револьверной головки по вертикали, предметный столик при этом остается неподвижным. Для поддержания правильной осанки при длительном использовании, без усталости и дискомфорта, было реализовано расположение в одной зоне всех рукояток управления (фокусировка, перемещение препарата, регулировка яркости освещения). Возможные методы наблюдения: светлое поле, темное поле, фазовый контраст.

Осветитель светодиодный Эргономичный тринокулярный наблюдательный тубус, окуляры 10x, поле зрения 22

Прямоугольный механический столик высотой всего 128 мм и препаратодержатель для 2 предметных стекол 5-позиционный револьвер объективов

Универсальный конденсор для объективов 1,25x – 100x



Микроскоп Olympus BX53

Микроскоп Olympus BX53 – исследовательский микроскоп для использования различных методов контрастирования и, особенно, для работы с флуоресценцией и дифференциально-интерференционным контрастом (ДИК). Собранный на хорошо зарекомендовавшем себя штативе, с основанием в виде «У», с широким набором дополнительных элементов. Возможные методы наблюдения: светлое поле, темное поле, фазовый контраст, поляризация, ДИК, флуоресценция.

Система освещения по Келеру, осветитель галогеновый 12 В 100Вт Наблюдательный тубус тринокулярный с наклоном 300 и диапазоном регулировки межзрачкового расстояния 48 – 75 мм, окуляры 10х/22

Прямоугольный поворотный (250°) механическим предметный столик с низко расположенной рукояткой для управления и диапазоном перемещения 76 x 52 мм, препаратоводителем для 1 или 2 предметных стекол

6-позиционный револьвер объективов с наклоном внутрь
Конденсор с откидной линзой и переменной числовой апертурой 0,9 – 0,17



Микроскоп Olympus BX63

Микроскоп Olympus BX63 – это полностью моторизованная модель микроскопа Olympus BX53, обладающая всеми его высококачественными оптическими возможностями. Внутренний высокоточный Z-привод и опционально доступные моторизованные элементы делают BX63 отличной платформой для всех автоматизированных методик. Программное обеспечение, отвечающее за управление микроскопом, позволяет легко планировать любые комплексные эксперименты, а модульная конструкция микроскопа позволяет пользователям создавать и модернизировать систему под свои требования.

Возможные методы наблюдения: светлое поле, темное поле, фазовый контраст, поляризация, ДИК, флуоресценция.

Система освещения по Келеру, осветитель галогеновый 12 В 100Вт

Наблюдательный тубус тринокулярный с наклоном 300 и диапазоном регулировки межзрачкового расстояния 48 – 75 мм, окуляры 10х/22

Прямоугольный поворотный (250°) механическим предметный столик с низко расположенной рукояткой для управления и диапазоном перемещения 76 x 52 мм, препаратоводителем для 1 или 2 предметных стекол

6-позиционный револьвер объективов с наклоном внутрь

Конденсор с откидной линзой и переменной числовой апертурой 0,9 – 0,17



Микроскоп Olympus CKX53

Микроскоп Olympus CKX53 - лабораторный инвертированный микроскоп для рутинных работ и для использования флуоресцентных методик, таких как GFP и других.

Возможные методы наблюдения: светлое поле, фазовый контраст, флуоресценция.

окуляры 10x/20, с плоским столиком (160 x 250 мм)

5-позиционным револьвером объективов

Светодиодный LED осветитель

Конденсор с большим рабочим расстоянием (NA 0,3 и WD 72 мм)



Микроскоп Olympus IX53

Микроскоп Olympus IX53 - разработан для выполнения разнообразных рутинных и исследовательских задач, включая методы флуоресценции. Удобный штатив позволяет легко присоединить разнообразные модули для работы с клеточными культурами и для визуализации. Всего один боковой фотовыход.

Возможные методы наблюдения: светлое поле, фазовый контраст, рельефный контраст, ДИК, флуоресценция.

Плоским столиком (232 x 240 мм),

6-позиционный револьвер объективов

Галогеновый осветителем 6 В 30 Вт или 12 В 100 Вт

Конденсором для прецентрированного фазового контраста с большим рабочим расстоянием (NA 0,3 и WD 72 мм) или для рельефного контраста.



Микроскоп Olympus IX73

Микроскоп Olympus IX73 - современный исследовательский инвертированный микроскоп для визуализации клеток. IX73 имеет уникальный двухпалубный многопортовый дизайн, обеспечивающий максимальную гибкость в вариантах исполнения и возможность упрощенного апгрейда в будущем. Высококачественная флуоресценция, ДИК, фазовый контраст и рельефный контраст – все доступно. IX73 устанавливает новый стандарт в инвертированной микроскопии, имея устойчивый, компактный штатив и великолепную высококлассную оптику.

Возможные методы наблюдения: светлое поле, фазовый контраст, рельефный контраст, ДИК, флуоресценция.

Одно/двух уровневая палуба (deck) позволит без проблем внедрить такие методики как TIRF, компенсатор Z дрейфта, вторую турель для флуоресценции на 4 позиции и многие другие

Множество возможных фотовыходов до 8 шт.

Механический предметный столик (260 x 201 мм)

6-позиционным кодированным револьвером объективов

Светодиодный осветитель или галогеновый осветитель 12 В 100 Вт

Конденсор для фазового контраста (NA 0,55 и WD 27мм)
или для рельефного контраста (NA 0,5 и WD 45 мм)



Микроскоп Olympus IX83

Микроскоп Olympus IX83 - Полностью моторизованный исследовательский инвертированный микроскоп соответствует всем требованиям, необходимым для точных исследовательских работ. Гибкая модульная конструкция легко адаптируется для различных исследовательских целей и обеспечивает эффективность в наблюдении, документировании, анализе и микроманипуляции.

IX83 имеет уникальный двухпалубный многопортовый дизайн, обеспечивающий максимальную гибкость в вариантах исполнения и возможность упрощенного апгрейда в будущем.

Возможные методы наблюдения: светлое поле, фазовый контраст, рельефный контраст, ДИК, флуоресценция.

Одно/двух уровневая палуба (deck) позволит без проблем внедрить такие методики как TIRF, компенсатор Z дрейфта, вторую турель для флуоресценции на 4 позиции и многие другие Моторизованный 6-позиционный револьвер объективов

Моторизованная тонкая фокусировка

Возможность сканирования по оси Z с шагом 0,01мкм

Бинокулярный эргономичный тубус с полем зрения 22

Механический предметный столик (260 x 201 мм)

Галогеновый осветитель 12 В 100 Вт

Моторизованный конденсор для светлого поля,
фазового контраста и ДИК (NA 0,55 и WD 26 мм)



Стереомикроскоп Olympus SZ51

Стереомикроскоп Olympus SZ51 - многоцелевой и недорогой лабораторный стереомикроскоп, имеет большой набор функций для наблюдения и документирования образцов в медицине, биологии и материаловедении. Компактная конструкция добавляет возможность интеграции прибора в существующую линейку оборудования. Новые окуляры ComfortView гарантируют быстрое и комфортное наблюдение. Встроенный в штатив универсальный светодиодный осветитель.

Возможные методы наблюдения: светлое поле, поляризация, наклонное освещение

Оптическая система Грену

Плавная смена увеличения (коэффициент трансфокации) 5:1

Бинокулярный тубус с углом наклона 45°

Поле зрения 22, окуляры 10x/22

Рабочее расстояние 110 мм



Стереомикроскоп Olympus SZ61

Стереомикроскоп Olympus SZ61 - полнофункциональный лабораторный стереомикроскоп, на базе идеален для рутинных и исследовательских работ как в биологии и медицине, так и для материаловедения. Особенно хорошо он подходит для решения тех задач, где требуется регистрация изображений. Различные варианты осветителей расширяют возможности визуализации при решении различных задач.

Возможные методы наблюдения: светлое поле, поляризация, наклонное освещение

Оптическая система Грену



Стереомикроскоп Olympus SZX7

Стереомикроскоп Olympus SZX7 – лабораторный стереомикроскоп, обеспечивает комбинацию модульности и высоких технических характеристик. Укомплектованный улучшенной оптикой скорректированной на бесконечность, имея коэффициент плавной смены увеличения (zoom) 7:1 и гибкую модульную конструкцию, SZX7 дает прекрасное изображение любых образцов с разрешением до 600 линий на миллиметр. Быстрое и комфортное наблюдение гарантировано благодаря новым окулярам ComfortView.

Возможные методы наблюдения: светлое поле, поляризация, наклонное освещение

Оптическая система Галилея

Плавная смена увеличения (коэффициент трансфокации) 7:1

Бинокулярный тубус с углом наклона 45°

Поле зрения 22, окуляры 10x/22

Рабочее расстояние 90 мм



Стереомикроскоп Olympus SZX10

Стереомикроскоп Olympus SZX10 – исследовательский стереомикроскоп, разработан для рутинных исследований. Он обладает максимальной числовой апертурой (NA) 0.2, обеспечивающей разрешение 600 пар линий на миллиметр. Коэффициент плавной смены увеличения (zoom) этого стереомикроскопа составляет 10:1. Большой выбор объективов, модульная конструкция, совместимость с различными устройствами регистрации изображений, позволяют создать идеальный для конкретных задач прибор, применяемый как для материаловедения, так и для биомедицинских применений, включая работу с флуоресценцией.

Возможные методы наблюдения: светлое поле, темное поле, поляризация, наклонное освещение, флуоресценция.

Оптическая система Галилея

Плавная смена увеличения (коэффициент трансфокации) 10:1

Бинокулярный тубус с углом наклона 30°

Поле зрения 22, окуляры 10х/22

Рабочее расстояние 90 мм



Стереомикроскоп Olympus SZX16

Стереомикроскоп Olympus SZX16 – исследовательский стереомикроскоп, разработан для сложных исследовательских работ и превосходит остальные стереомикроскопы по значению максимальной числовой апертуры (NA) 0.3, обеспечивающей превосходное разрешение - 900 пар линий на миллиметр. Коэффициент плавной смены увеличения (zoom) Olympus SZX16 составляет 16,4:1. Плавная смена увеличений вместе с полным набором парфокальных объективов (0.5х, 1.0х, 1.6х и 2.0х) позволяет SZX16 переходить от макроскопического к микроскопическому наблюдению.



Система лазерной микродиссекции SmartCut

Лазерный микродиссектор SmartCut - предназначен для вырезания и переноса как клеточных скоплений и единичных клеток, так и клеточных структур из микроскопических образцов. Используется с механическим инвертированным микроскопом Olympus CKX53. Минимизируется вредное воздействие на клетку за счет низкой инвазивности метода и короткого времени облучения. Использование цветной камеры и ПО позволяет отслеживать все процессы и параметры в режиме online и оценивать успешность и точность процедуры; Функция CapLift для отбора и переноса вырезанного объекта: образец прилипает к крышке специальной микропробирки или к дну стерильной чашки Петри.



Система лазерной микродиссекции CellCut Plus

Лазерный микродиссектор CellCut Plus - предназначен для вырезания и переноса как клеточных скоплений и единичных клеток, так и клеточных структур из микроскопических образцов. Используется с механическим инвертированным микроскопом Olympus IX73 или с моторизованным инвертированным микроскопом Olympus IX83. Минимизируется вредное воздействие на клетку за счет низкой инвазивности метода и короткого времени облучения. Использование цветной камеры и ПО позволяет отслеживать все процессы и параметры в режиме online и оценивать успешность и точность процедуры. Функция CapLift для отбора и переноса вырезанного объекта: образец прилипает к крышке специальной микропробирки или к дну стерильной чашки Петри.



Система автоматического сканирования и анализа биологических препаратов Olympus Scan^R

Система Olympus ScanR для автоматического сканирования и анализа биологических препаратов. Включает микроскоп Olympus с моторизованными турелями, фокусом и столиком, интеллектуальный источник света MT20, быстродействующую цветную цифровую видеокамеру и программное обеспечение. ScanR позволяет сканировать весь препарат или заданную его часть в мультиразмерном формате (X, Y, Z, time-laps, λ) и проводить денсито-морфометрический анализ по более чем 100 признакам, автоматически распознавать и классифицировать объекты.

• Поддерживает методы контраста: светлое поле, фазовый контраст, ДИК Номарского, флуоресценция.



Автоматизированная система для сканирования препаратов с автоматической загрузкой стекол Olympus VS120

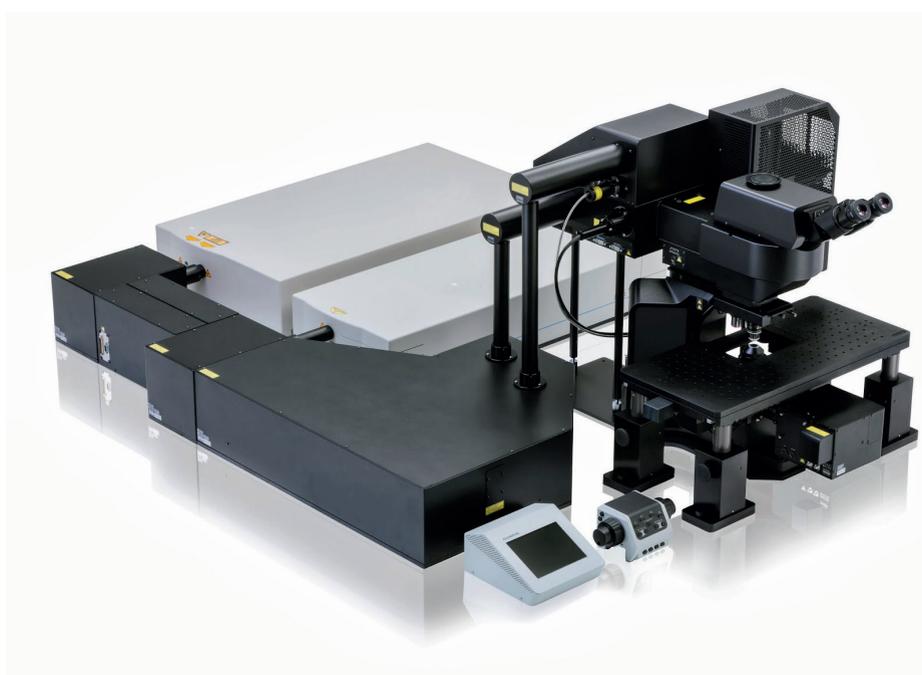
Olympus VS120 - это система для сканирования гистологических и цитологических препаратов на предметном стекле. Встроенная функция контроля фокусировки гарантирует, что изображение препарата всегда будет в фокусе и резким. Единичные изображения захватываемые во время процесса сканирования, автоматически сшиваются, образуя большое бесшовное обзорное изображение - «виртуальный препарат».

Система VS120 специально разработана для лабораторий с большим потоком исследуемых препаратов. Включает в себя роботизированный загрузчик с двумя корзинами на 50 предметных стекол каждая и встроенный сканер бар-кода. Использование загрузчика позволяет автоматически сканировать до 100 стекол.



Мультифотонный лазерный сканирующий микроскоп Olympus FLUOVIEW FVMPE-RS

Мультифотонный лазерный сканирующий микроскоп Olympus FLUOVIEW FVMPE-RS – разработан для исследований глубоких слоев тканей. Он обеспечивает высокоскоростное получение изображений в течение миллисекунд быстропротекающих процессов *in vivo* и идеальное точечное возбуждение высоким уровнем энергии – даже в глубинных слоях тканей. Изображения получаются с высоким отношением сигнал/шум. В системе можно реализовать синхронизацию с данными, полученными методом *patch-clamp* и возможность стимуляции видимым излучением.



Мультифотонный лазерный сканирующий микроскоп Olympus FLUOVIEW FV3000MPE

Мультифотонный лазерный сканирующий микроскоп Olympus FLUOVIEW FV3000MPE – разработан для исследований глубоких слоев тканей. В системе используются импульсные ИК лазеры и объективы с повышенным рабочим расстоянием. Микроскоп способен получать изображения с глубины сотен микрон внутри живой ткани, обеспечивая одну из самых больших глубин проникновения среди всех мультифотонных микроскопов, представленных на рынке. Благодаря низкой энергии ИК излучения заметно снижается фототоксичность и риск фотоповреждения, что делает возможным масштабные и длительные эксперименты. Система поставляется в четырех конфигурациях.



Конфокальный лазерный сканирующий микроскоп Olympus FLUOVIEW FV3000

Конфокальный лазерный сканирующий микроскоп Olympus FLUOVIEW FV3000 - разработан для решения самых сложных задач современной науки. Обладая высокой чувствительностью и скоростью, необходимыми для визуализации живых клеток и тканей, FV3000 также обеспечивает интуитивно понятный и адаптируемый интерфейс, а также способен реализовать сложные протоколы скрининга, в том числе и многолуночных планшетов. Серия поддерживает полную функциональность, необходимую для визуализации живых клеток в формате 2D-6D (x, y, λ , z, t, p) а также обработку изображений, таких как деконволюция и анализ. Особое внимание было уделено потребностям клеточной биологии, исследований рака и исследований стволовых клеток. FV3000 подойдет и для макроскопического анализа клеток, тканей и мелких организмов.



OLYMPUS



ТОО "ПВП "СНК"

г. Алматы, Медеуский р-н, пр. Достык
180, БЦ «Коктем-Towers», 4 эт, оф. 41
Раб.тел: +7 (727) 339-49-60
E-mail: info@pvp-snk.kz
Сайт: www.pvp-snk.kz