



Общество с ограниченной ответственностью
«Альянс Оптических Систем»



Oplenic Световая
микроскопия

Интегратор на рынке микроскопии и оптических технологий
Комплексные поставки, методическая и сервисная поддержка оборудования
для научных и лабораторных исследований.



www.optic-alliance.ru



Микроскоп Oplenic CX33

Микроскоп Oplenic CX33, является улучшенной копией микроскопа Olympus CX33, Leica DM1000 предназначен для клинической диагностики и образовательных целей.

Возможные методы наблюдения: светлое поле, отраженный свет, флуоресценция.

Осветитель светодиодный

Бинокулярный/тринокулярный наблюдательный тубус, окуляры 10х, поле зрения 22

Прямоугольный механический столик с управлением правой рукой и держателем для 2 предметных стекол

4-позиционный револьвер объективов

Конденсор Аббе



Микроскоп Oplenic CX63

Микроскоп Oplenic CX63, является улучшенной копией микроскопа Olympus CX43, Leica DM2000

предназначен для клинической диагностики и образовательных целей.

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

Осветитель светодиодный

Бинокулярный/тринокулярный наблюдательный тубус, окуляры 10х, поле зрения 22

Прямоугольный механический столик с управлением правой рукой и держателем для 2 предметных стекол

5-позиционный револьвер объективов

Конденсор Аббе



Микроскоп Oplenic Fi LV200

Микроскоп Oplenic Fi LV200, является улучшенной копией микроскопа Nikon E200 предназначен для клинической диагностики и образовательных целей.

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

Осветитель светодиодный

Бинокулярный/тринокулярный наблюдательный тубус, окуляры 10х, поле зрения 23

Прямоугольный механический столик с управлением правой рукой и держателем для 2 предметных стекол

5-позиционный револьвер объективов

Конденсор Аббе



Микроскоп Oplenic Score 53

Микроскоп Score 53, является улучшенной копией микроскопа 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 «Y», с широким набором дополнительных элементов.

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

Система освещения по Келеру, осветитель Светодиодный.

Наблюдательный тубус тринокулярный с наклоном 30 и диапазоном регулировки межзрачкового расстояния 48 – 75 мм, окуляры 10х/22, 10х/25, 10х/26,5

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 Oplenic Scope 63

Микроскоп OScope 63 – это полностью моторизованная улучшенная копия микроскопа Olympus BX63,

обладающая всеми его высококачественными оптическими возможностями. Внутренний высокоточный Z-привод и опционально доступные моторизованные элементы делают SC63 отличной платформой для всех автоматизированных методик.

Программное обеспечение, отвечающее за управление микроскопом, позволяет легко планировать любые комплексные эксперименты, а модульная конструкция микроскопа позволяет
Возможные методы наблюдения: светлое поле, темное поле, фазовый контраст, поляризация, флуоресценция. Отраженный свет: светлое, темное поле, поляризация, ДИК.

Система освещения по Келеру, осветитель Светодиодный.

Наблюдательный тубус тринокулярный с наклоном 30 и диапазоном регулировки межзрачкового расстояния 48 – 75 мм, окуляры 10x/22, 10x/25, 10x/26,5

Прямоугольный поворотный (250°) механический предметный столик с низко расположенной рукояткой для управления и диапазоном перемещения 76 x 52 мм, препаратопроводителем 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 Oplenic SP6812

Микроскоп Oplenic SP6812 – это улучшенная копия микроскопа Olympus BX53M, Nikon Eclipse L200.

Лабораторный микроскоп для материаловедения. Может быть реализован как проходящий так и отраженный свет.

Возможные методы наблюдения: светлое поле, темное поле, поляризация, ДИК, флуоресценция, ИК диапазон.

Встроенные LED осветители для проходящего и отраженного света

Автоматическое управление освещенностью (LIM)

Панорамная сшивка с помощью механического столика

Кодированные элементы



Микроскоп Oplenic MX53

Микроскоп Oplenic MX53- Компактный инспекционный микроскоп для микроэлектроники, это улучшенная копия микроскопа Olympus MX53. Возможна интеграция с устройствами для загрузки плат и кремниевых дисков. Данная серия оптимизирована для исследования электронных компонентов, включая магнитные головки и полупроводники, и обеспечивает чистое, высококонтрастное изображение исследуемых компонентов. Микроскоп позволяет работать с образцами с высотой до 30 мм включительно, если же образец выше, то есть возможность установки специального адаптера, который увеличивает расстояние между объективами и образцом.

Возможные методы наблюдения: светлое поле, темное поле, поляризация, ДИК, флуоресценция, ИК диапазон. Проходящий и отраженный свет. Возможно использовать предметный столик с диапазоном перемещения 150x150 мм



Микроскоп Oplenic MX63

Микроскоп Олимпус MX63—инспекционный микроскоп для полупроводниковой промышленности, это улучшенная копия микроскопа Olympus MX63. Он был специально разработан для исследования подложек и плат. Данный микроскоп позволяет оператору работать в удобной позиции, тем самым увеличивая комфортное время для инспекции. Возможна интеграция с устройствами для загрузки плат и кремниевых дисков. Микроскоп позволяет работать с образцами с высотой до 30 мм включительно, если же образец выше, то есть возможность установки специального адаптера, который увеличивает расстояние между объективами и образцом. Возможные методы наблюдения: светлое поле, темное поле, поляризация, ДИК, флуоресценция, ИК диапазон. Проходящий и отраженный свет.

Возможно использовать предметный столик с диапазоном перемещения 355x305 мм



Микроскоп Oplenic AKX53

Микроскоп Oplenic AKX53 - это улучшенная копия микроскопа 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 10х/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 Oplenic GX53

Микроскоп Oplenic GX53 это улучшенная копия микроскопа Olympus GX53 - лабораторный инвертированный микроскоп для рутинных работ в отраженном свете. Методы контрастирования: светлое поле, темное поле, поляризация.

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

5-позиционным револьвером объективов

Светодиодный LED осветитель



Цифровой микроскоп Oplenic DSM6000

Цифровой микроскоп Oplenic DSM6000 - это улучшенная копия микроскопа Leica DMS1000, многоцелевой и недорогой цифровой микроскоп, имеет большой набор функций для наблюдения и документирования образцов в медицине, биологии и материаловедении. Компактная конструкция добавляет возможность интеграции прибора в существующую линейку оборудования.

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 10х/22

Рабочее расстояние 110 мм



Цифровой микроскоп Oplenic DSM7000

Цифровой микроскоп Oplenic DSM7000 - это улучшенная копия микроскопа Leica DMS1000, многоцелевой и недорогой цифровой микроскоп, имеет большой набор функций для наблюдения и документирования образцов в медицине, биологии и материаловедении. Компактная конструкция добавляет возможность интеграции прибора в существующую линейку оборудования. 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 10х/22

Рабочее расстояние 110 мм



Измерительный Микроскоп Oplenic STM700

Микроскоп Oplenic STM700 - современный измерительный микроскопов нового поколения, улучшенная копия микроскопа Olympus STM7. STM700 - это компактный механический штатив. Микроскоп может обеспечить точность измерений по оси Z до 0,1 мкм и для оси XY. Диапазон измерений по оси XY 200x150мм. Номер в госреестре средств измерений № 94071-24.



Измерительный Микроскоп Oplenic STM800

Микроскоп Oplenic STM800 - современный измерительный микроскопов нового поколения, улучшенная копия микроскопа Olympus STM7. STM800 - это средний моторизованный штатив, Olympus STM7-LF – большой механический штатив.

Микроскоп может обеспечить точность измерений по оси Z до 0,1 мкм и для оси XY. Диапазон измерений по оси XY 300x200мм. Номер в госреестре средств измерений № 94071-24



Измерительный Микроскоп Oplenic STM900

Микроскоп Oplenic STM900 - современный измерительный микроскопов нового поколения, улучшенная копия микроскопа Olympus STM7. STM900 - это большой моторизованный штатив. Микроскоп может обеспечить точность измерений по оси Z до 0,1 мкм и для оси XY. Диапазон измерений по оси XY 300x300 мм или 400x300 мм. Номер в госреестре средств измерений № 94071-24.









117638, г. Москва, ул. Криворожская, дом 6А, строение 2, этаж 3, помещение 303
+7 (499) 317-02-63
+7 (905) 573-08-66
email: pleshanov@opticalalliance.ru