

Микроскопы **Leica Microsystems** для криминалистики и судебной экспертизы

ООО Экомир
г. Санкт-Петербург
www.ecomir-russia.ru

Leica
MICROSYSTEMS

Сравнительные микроскопы

Leica FS4000



Leica FS4000 представляет собой комплекс на основе двух исследовательских микроскопов Leica DM 4000.

Использование в сравнительном комплексе приборов такого уровня позволяет пользователю всецело сконцентрироваться на работе и в максимально короткие сроки достичь достоверных результатов.

Реализованная система цветовой коррекции позволяет вывести на

новый уровень исследования, связанные со сравнением цветовых характеристик объектов. Leica FS4000 обеспечивает высокоточное сравнение двух объектов при увеличении до 1500х.

В данном комплексе представлены все основные методы микроскопии, такие как светлопольная микроскопия, флуоресценция и поляризация, также может быть реализована конфигурация для исследования в отраженном свете. Различные методы исследования и сравнения изображений могут быть использованы с помощью встроенной управляющей системы или с персонального компьютера непосредственно в момент регистрации изображений.

Область применения:

- Исследования микрообъектов, судебная биология

Leica FSC

Сравнительный моторизованный микроскоп для криминалистических исследований

Новый сравнительный микроскоп Leica FSC – это модульная система для проведения баллистических и трасологических исследований. Она объединяет концепцию разумной моторизации и автоматизации с выдающимися оптико-механическими характеристиками прибора.

В данном микроскопе применена схема с различными объективами для каждого увеличения, что позволяет добиваться впечатляющей светосилы и разрешения мельчайших деталей. Различные методы сравнения изображений могут быть реализованы с помощью встроенной управляющей системы или с персонального компьютера непосредственно в момент регистрации изображений.

Использование Leica FSC позволяет вывести на новый уровень оперативность и достоверность проводимых экспертиз и исследований.

Диапазон увеличений: 1,32x – 120x. Возможно использование микрообъективов.

Область применения:

- Баллистика и трасология



Leica FS M

Сравнительный микроскоп для криминалистических исследований



Новый сравнительный микроскоп Leica FS M – это модульная система для проведения баллистических и трасологических исследований. Это комбинация высоконадежных механических приводов с ручным управлением и выдающихся оптико-механических характеристик прибора.

В данном микроскопе применена схема с различными объективами для каждого увеличения, что позволяет добиваться впечатля-

ющей светосилы и разрешения мельчайших деталей. В микроскопе могут быть реализованы все методы освещения объектов и сравнения изображений для баллистики и трасологии.

Использование Leica FS M позволяет вывести на новый уровень оперативность и достоверность проводимых экспертиз и исследований.

Диапазон увеличений: 1,32x – 120x. Возможно использование микрообъективов.

Область применения:

- Баллистика и трасология

Leica FS CB

Сравнительный механический микроскоп для исследования микрообъектов

Leica FS CB представляет собой два новых микроскопа лабораторного класса Leica DM2500, объединенных сравнительным мостом. Эргономичное расположение систем управления подходит для решения любых задач.

Микроскоп Leica FS CB обеспечивает высокоточное сравнение двух объектов при увеличении до 1000х, предоставляя надежные доказательства мельчайших различий в их микроструктуре, текстуре и цвете.

Представлены и могут легко использоваться все обычно используемые методы микроскопии, такие как светлое поле, флуоресценция и поляризация.

Область применения:

- Сравнительные исследования микрообъектов, судебная биология



Стереомикроскопы & макроскопы

Leica Z16 APO

Стереомикроскоп с диапазоном трансфокатора 16:1



Стереомикроскопы Z16 APO и Z16 APO A отличаются от более простых моделей расширенным до 16:1 диапазоном трансфокатора. В остальном это такие же высококачественные и удобные приборы с множеством различных комплектаций, предоставляющие широчайшие возможности для инспекции и документирования объектов.

В базовой комплектации с план-апохроматическим объективом

1x и окулярами 10x диапазон увеличений микроскопа равен 7.1-115x, рабочее расстояние – 97 мм.

Область применения:

- Повседневная работа, контроль качества

Z16 APO A

Стереомикроскоп с диапазоном трансфокатора 16:1

Стереомикроскопы Z16 APO и Z16 APO A отличаются от более простых моделей расширенным до 16:1 диапазоном трансфокатора. В остальном это такие же высококачественные и удобные приборы с множеством различных комплектаций, предоставляющие широчайшие возможности для инспекции и документирования объектов.

В базовой комплектации с план-апохроматическим объективом 1x и окулярами 10x диапазон увеличений микроскопа равен 7.1-115x, рабочее расстояние – 97 мм.



Область применения:

- Повседневная работа, контроль качества

Leica Z6 APO

Стереомикроскоп с диапазоном трансфокатора 6.3:1



Стереомикроскоп Z6 APO предназначен для высококачественного документирования объектов при относительно небольшом увеличении. Микроскоп имеет встроенную регулируемую ирисовую диафрагму для ручной настройки глубины резкости, привод трансфокатора имеет несколько фиксированных промежуточных положений для обеспечения повторяемости результатов. Оптическая система Z6 APO имеет апохроматическую коррекцию,

что увеличивает резкость и общее качество получаемого изображения. Модель Z6 APO A имеет моторизованный привод фокусировки.

Для этих приборов предлагается широкий набор объективов с повышенным рабочим расстоянием или разрешением, а также модификация привода фокусировки, обеспечивающая непревзойденную точность в 1 мкм. В базовой комплектации с план-апохроматическим объективом 1x и окулярами 10x диапазон увеличений микроскопа равен 7.1-45x, а рабочее расстояние составляет 97 мм.

Область применения:

- Повседневная работа, контроль качества

Leica Z6 APO A

Стереомикроскоп с диапазоном трансфокатора 6.3:1

Стереомикроскоп Z6 APO A предназначен для высококачественного документирования объектов при относительно небольшом увеличении. Микроскоп имеет встроенную регулируемую ирисовую диафрагму для ручной настройки глубины резкости, привод трансфокатора имеет несколько фиксированных промежуточных положений для обеспечения повторяемости результатов. Оптическая система Z6 APO A имеет апохроматическую коррекцию, что увеличивает резкость и общее качество получаемого изображения. Модель Z6 APO A имеет моторизованный привод фокусировки.



Для этих приборов предлагается широкий набор объективов с повышенным рабочим расстоянием или разрешением, а также модификация привода фокусировки, обеспечивающая непревзойденную точность в 1 мкм.

В базовой комплектации с план-апохроматическим объективом 1x и окулярами 10x диапазон увеличений микроскопа равен 7.1-45x, а рабочее расстояние составляет 97 мм.

Область применения:

- Повседневная работа, контроль качества

Leica M50



Новый стереомикроскоп Leica M50 имеет пятиступенчатую регулировку увеличения (суммарный диапазон - 6.3:1) и модульную конструкцию. Оптика микроскопа выполнена по схеме Аббе.

Для M50 предлагается широкий набор объективов с разной степенью коррекции – от простых объективов ахроматической коррекции до высококлассных план-апохроматических. Помимо это-

го, для всех микроскопов M-серии доступны десятки разновидностей окуляров, тубусов, штативов и осветителей, включая новые светодиодные LED3000 и LED5000. Это позволяет легко сконфигурировать микроскоп под самые различные задачи.

Все микроскопы M-серии собираются с использованием линз с многослойным покрытием, что обеспечивает высокое качество изображения, и полностью парфокальны – при изменении увеличения плоскость фокусировки остается неподвижной. Максимальное разрешение – 450 lp/mm.

В базовой комплектации с ахроматическим объективом 1x и окулярами 10x диапазон увеличений микроскопа равен 6.3-40x, а рабочее расстояние составляет 90 мм.

Область применения:

- Повседневная работа

Leica M60

Компактный, модульный стереомикроскоп Leica M60

Leica M60 - модульный стереомикроскоп (zoom 6.3:1), предлагающий большой выбор аксессуаров для настройки.

Дополнительное световое кольцо Leica LED3000 позволяет получать однородное освещение. Устройство для фокусировки смонтировано на поворотном кронштейне стенда, что идеально подходит для экономии пространства при проверке широкого спектра образцов в криминалистике, различных областях науки и промышленности.

Leica M60 оснащён 7-ми позиционным храповым механизмом, который позволяет производить повторные наблюдения и измерения на конкретной позиции увеличения.



Leica M80

Модульный стереомикроскоп с трансфокатором 8:1



Новый стереомикроскоп Leica M80 имеет расширенный диапазон трансфокатора с плавным изменением увеличения, что повышает удобство работы. Кроме того, трансфокатор имеет 8 фиксированных промежуточных положений, что помогает обеспечить повторяемость результатов.

Максимальное разрешение – 618 lp/mm. Помимо этого, для всех микроскопов М-серии доступны десятки разновидностей окуляров,

тубусов, штативов и осветителей, включая новые светодиодные LED3000 и LED5000. Это позволяет легко сконфигурировать микроскоп под самые различные задачи.

В базовой комплектации с план-ахроматическим объективом 1x и окулярами 10x диапазон увеличений микроскопа равен 7.5-60x, а рабочее расстояние - 83 мм.

Область применения:

- Повседневная работа, исследования

Leica A60 S

Стереомикроскоп Leica A60 S, установленный на прямой штанге, разработан для промышленного применения, например, для сборки и контроля качества изделий.

Этот необычайно полезный стереомикроскоп существенно облегчит осмотр и доработку печатных плат в электронной промышленности. Leica A60 S оптимизирует производительность и качество в производстве изделий медицинских изделий (слуховых аппаратов, кардиостимуляторов, катетеров и пр.).

В сравнении с обычными стереомикроскопами, Leica A60 S дает на 100% большую глубину резкости. Энергосберегающая LED подсветка не требует замены ламп, снижает производственные затраты, а установленный рассеиватель снизит нагрузку на Ваши глаза.



Leica A60 F



Стереомикроскоп Leica A60 F, установленный на гибкой штанге, разработан для промышленного применения, например, для сборки и контроля качества изделий.

Этот необычайно полезный стереомикроскоп существенно облегчит осмотр и доработку печатных плат в электронной промышленности. Leica A60 F оптимизирует производительность и качество в производстве

изделий медицинских изделий (слуховых аппаратов, кардиостимуляторов, катетеров и пр.).

В сравнении с обычными стереомикроскопами, Leica A60 F дает на 100% большую глубину резкости. Энергосберегающая LED подсветка не требует замены лампы, снижает производственные затраты, а установленный рассеиватель снизит нагрузку на Ваши глаза.

Leica EZ5

Парфокальный стереомикроскоп с трансфокатором 5:1 и антистатической конструкцией

Стереомикроскоп Leica EZ5 – это высококачественный доступный прибор, предназначенный для установки на линиях контроля качества, а так же для повседневной работы. Для микроскопа поставляются как механизмы для крепления на оборудовании пользователя, так и стандартная оснастка для широкого набора штативов и оснований Leica.



В базовой комплектации микроскоп имеет увеличение 10-50x и рабочее расстояние в 100 мм. Возможна установка дополнительных объективов 0.5x и 0.63x для расширения поля зрения и рабочего расстояния, а также более мощных окуляров 16x и 20x – для более сильного увеличения.

Оптика микроскопа выполнена по схеме Грену с углом 10° , и полностью парфокальна.

Область применения:

- Повседневная работа, обучение, контроль качества

Leica S8 APO

Апохроматический стереомикроскоп с трансфокатором 8:1 и видеовыходом



Стереомикроскоп Leica S8 APO – флагман данной линейки стереомикроскопов. Микроскоп имеет полностью апохроматически скорректированную оптику, обеспечивает великолепное качество изображения и высочайшее разрешение.

Для S8 APO предлагаются высококлассные апохроматические объективы (0.63-2x), а также ахроматический объектив 0,32x с большим полем зрения и рабочим расстоянием.

Кроме того, данный микроскоп оснащается видеовыходом для подключения фото- и видеокамер.

В базовой комплектации с окулярами 10x диапазон увеличений микроскопа равен 10-80x, рабочее расстояние – 75 мм.

Оптика микроскопа выполнена по схеме Грену с углом 12° , угол наклона окуляров – 38° .

Область применения:

- Повседневная работа, исследования

Leica S6 D

Стереомикроскоп с трансфокатором 6.3:1 и видеовыходом

Стереомикроскоп Leica S6 D оптически аналогичен S6 E, но предлагает дополнительную функцию в виде видеовыхода, что расширяет круг задач, решаемых с помощью данного прибора.

В базовой комплектации с окулярами 10x прибор может изменять увеличение от 6.3x до 40x, рабочее расстояние составляет 110 мм. Оптика микроскопа выполнена по схеме Грену с углом 12° , угол наклона окуляров – 38° .



Область применения:

- Контроль качества, повседневная работа, обучение

Leica M205 A

Исследовательский моторизованный стереомикроскоп с апохроматическим зумом 20,5:1



M205 A – это исследовательский моторизованный стереомикроскоп с уникальной системой стереоканалов Fusion Optics, имеет полностью кодированную систему, новую массивную фокусирующую колонку для уменьшения вибрации, максимальной апертуру, апохроматическую зум систему 20,5:1 с плоским полем зрения и эргономическим тубусом.

Обладает удивительной трехмерностью изображения, наивысшей разрешающей способностью, большой контрастностью изображения.

Увеличение в базовой комплектации 7.8-160x. Максимальное – 1280x, возможна комплектация револьвером для двух объективов, АХ- устройством аксиальной съемки для проведения безпараллаксной съемки и мультифокальной реконструкции, новый микроскоп комплектуется объективами с увеличенным рабочим расстоянием.

Область применения:

- Автоматизированное исследование

Leica M205 FA

Исследовательский моторизованный, полностью апохроматический флуоресцентный стереомикроскоп с зумом 20,5:1

M205 FA – это исследовательский моторизованный флуоресцентный стереомикроскоп с уникальной системой стереоканалов FusionOptics, системой TripleBeam, с максимальной апертурой 0.175, апохроматической зум системой 20,5:1 с эргономичным тубусом.

Обладает удивительной трехмерностью изображения, наивысшей разрешающей способностью, большой контрастностью изображения.

Увеличение в базовой комплектации 7.8-160x. Максимальное увеличение (с окулярами 40x и объективом Planapo 2.0x) – 1280x, возможна комплектация револьвером для двух объективов, комплектуется различными флуоресцентными фильтр-системами. M205FA обеспечивает управление сменой фильтров, зума, фокуса, ультрафиолетовой заслонкой, двойной ирисовой диафрагмой и воспроизводит Ваши мультифлуоресцентные эксперименты автоматически, быстро, точно и эргономично.



Область применения:

- Автоматизированное исследование, флуоресценция

Leica MacroFluo

Макросистема для документирования с использованием метода флуоресценции Leica MacroFluo.



Leica MacroFluo, совмещенная с системами увеличения стереомикроскопов Leica APO Z6 (zoom 6.0:1) или Leica APO Z16 (zoom 16.0:1), позволяет сочетать большое поле зрения и документирование без параллакса при работе с большими расстояниями.

Коаксиальный флуоресцентный осветитель обеспечивает яркое, высококачественное, однородное флуоресцентное освещение даже при низких увеличениях,

которое идеально подходит для таких приложений, как экспрессия генов в образцах Zebrafish или Xenopus, а также при анализе почвы или клеток растений.

Leica MZ10 F

Флуоресцентный стереомикроскоп Leica MZ10 F предлагает впечатляющие преимущества для биологии, медицины, молекулярной биологии и технологии.

Исследование функционирования и взаимодействия живых организмов требует использования флуоресцентных меток, при этом имеется возможность наблюдения *in-vivo* процесса роста для понимания распределения и развития структур живых клеток и тканей.

С диапазоном увеличения от 8x до 80x и высоким разрешением 375 Lp/мм в стандартной конфигурации, микроскоп Leica MZ10 F является прекрасным выбором для повседневной работы.

Область применения:

- Флуоресцентные исследования



Leica M165 FC

Полностью апохроматический флуоресцентный стереомикроскоп с зумом 16:1



M165 FC – это флуоресцентный стереомикроскоп с уникальной системой стереоканалов, системой TripleBeam, полностью кодированный, с максимальной апертурой 0.151, апохроматической зум системой 16,5:1 с эргономичным тубусом.

Обладает удивительной трехмерностью изображения, наивысшей разрешающей способностью, большой контрастностью изображения.

Увеличение в базовой комплектации 7.3-120x. Максимальное увеличение (с окулярами 40x и объективом Planapo 2.0x) – 960x, возможна комплектация револьвером для двух объективов, комплектуется различными флуоресцентными фильтр-системами.

Это идеальный исследовательский и лабораторный прибор для требующих флуоресценции микроскопических исследований в биологии, медицине, химии, электронике, геологии, археологии, авиации, криминалистике и многих других областях.

Область применения:

- Флуоресцентные исследования

Оптические микроскопы

Leica DM1000

Световой микроскоп для лабораторий



Микроскопы серии Leica DM1000 специально разработаны для использования в клинических лабораториях – они оснащаются удобным столиком с прочным керамическим покрытием и ручками двухступенчатой фокусировки. Рукоятка управления препаратопроводителем может быть быстро установлена как с левой, так и с правой стороны от штатива.

Микроскоп Leica DM1000 оснащается встроенным галогенным источником света мощностью 30 Вт, а в модели Leica DM1000 LED используется более современное светодиодное освещение. В остальном микроскопы аналогичны: они имеют настраиваемое по Келеру освещение, позволяют работать в светлом и темном поле, использовать фазовый контраст, поляризацию и флуоресценцию (возможна установка до 3-х фильтр-блоков в слайдере). Револьвер для объективов имеет пять позиций.

Область применения:

- Повседневная лабораторная работа

Leica DM2000

Световой микроскоп для лабораторий

Микроскоп Leica DM2000 аналогичен микроскопу Leica DM1000 по области применения, но характеризуется рядом важных усовершенствований.

Он имеет увеличенный, более прочный штатив с устройством автоматической компенсации нагрева – даже после нескольких часов работы расстояние от столика до объектива остается неизменным. Кроме того, такой штатив позволяет установить более удобный модуль флуоресценции, с возможностью установки до 5 фильтр-блоков во вращающийся револьвер.

Осветитель – встроенный, с галогенной лампой мощностью 30 Вт, имеет настройку по Келеру. Револьвер для объективов может иметь 6 или 7 гнезд.

Область применения:

- Повседневная лабораторная работа, исследования



Leica DM2500

Световой микроскоп для лабораторий



Микроскоп Leica DM2500 имеет мощный 100-ваттный галогенный осветитель, расположенный во внешнем ламповом «домике». Это позволяет комфортно работать с фазовым контрастом и поляризацией даже при использовании низкокачественных, излишне толстых препаратов.

Как и другие микроскопы данной линейки, DM2500 поддерживает все основные методы контрастирования. Револьвер для

объективов может иметь 6 или 7 гнезд.

Область применения:

- Повседневная лабораторная работа, исследования

Leica DM4000 B

Автоматизированная микроскопическая система для научных исследований в биологии и медицине.

Микроскоп Leica DM4000 B совместим с большим количеством программных пакетов и систем видеонаблюдения, является идеальным микроскопом для научных исследований в биологии и применения в клинических лабораториях.

Основные особенности - 6х или 7х гнездный револьвер с цветной кодировкой, ручной г-фокус, полностью автоматизированные оси проходящего света и флуоресценции.

Все параметры сохраняются и в дальнейшем отображаются для обеспечения воспроизводимости результатов.

Менеджер контрастности поддерживает методы контраста как для проходящего света (светлое поле, темное поле, фазовый контраст и поляризационный контраст), так и для флуоресценции. Это позволяет пользователю переключаться с одного метода на другой одним нажатием кнопки. Для каждого выбранного объектива все необходимые настройки автоматически сохраняются.



DM6000 B

Полностью автоматизированная микроскопическая система.



Микроскоп Leica DM6000 B обеспечивает исследования препаратов всеми доступными методами светового контраста, в том числе первым в мире полностью автоматизированным DIC контрастом.

Имеет моторизованный г-фокус, моторизованный 7х револьвер с цветовыми кодами, полностью автоматизированную ось проходящего света, и полностью автоматизированную ось флуорес-

ценции.

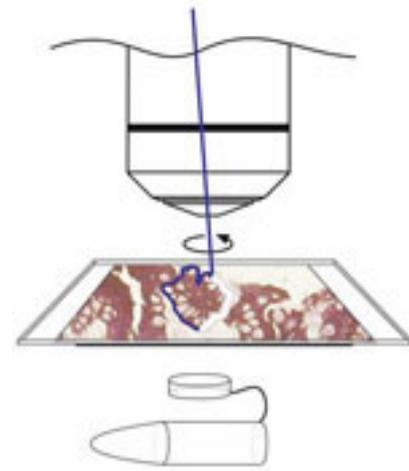
Уникальной является возможность запоминания конкретного способа достижения DIC контраста в сочетании с определенным увеличением, что обеспечивает высокую воспроизводимость результатов.

Моторизованный Z привод обеспечивает удобство автоматической регулировки парфокальности фокуса.

Leica LMD6500 & LMD7000

Лазерная микродиссекция (LMD) позволяет исследователю делать выбор между подходящими и не подходящими клетками или тканями. Это дает возможность получить однородные, сверхчистые образцы из гетерогенного исходного материала.

- Лазерная микродиссекция сочетает в себе большую мощность лазера и высокую воспроизводимость результатов
- Образцы собираются под действием силы тяжести – без контакта с пользователем и без загрязнения



Исследователь может выборочно анализировать участки, представляющие интерес, вплоть до отдельных клеток от всех видов тканей, в том числе живые клетки из культуры клеток, для того, чтобы получить актуальные, воспроизводимые и конкретные результаты.

Leica Microsystems предлагает две системы LMD: Leica LMD 6500 и Leica LMD 7000, которые характеризуются лазерным управлением диафрагмой и отличаются характеристиками лазеров.

Для Leica LMD6500 максимальная энергия импульса составляет 50 мкДж, частота импульсов 80 Гц, длина волны 355 нм.



Для Leica LMD7000 максимальная энергия импульса составляет 120 мкДж, частота импульсов 10-5000 Гц, длина волны 349 нм.

Цифровые МИКРОСКОПЫ

Leica DMD108

Цифровое устройство для вывода на экран микроизображений с помощью обработки обычных препаратов тканей.



Leica DMD108 обеспечивает идеальную связь между экспертами по всему миру. Теперь живые обсуждения конкретных случаев проводятся удивительно легко с новым сетевым решением для изображений от Leica, которое намного удобнее, чем обсуждения с использованием обычного микроскопа.

Для обучения, конференций и обсуждения изображений (срезов) можно подключить к микроскопу

второй монитор или проектор с высокой разрешающей способностью. Изображения могут быть посланы по электронной почте даже в процессе работы всякий раз, когда требуется мнение от коллеги, который не подключен к сети Интернет.

Хранение изображений или обмен ими через сеть с функцией интегрированной электронной почты, а также удаленный просмотр через Интернет (как обычную страничку) без необходимости подключения компьютера (через встроенный http-сервер) делают более эффективными обсуждения с коллегами. Кроме того, Leica DMD108 обеспечивает удобный доступ к архивам изображений для сравнения.

Leica DVM2500

Гибкий универсальный цифровой микроскоп.

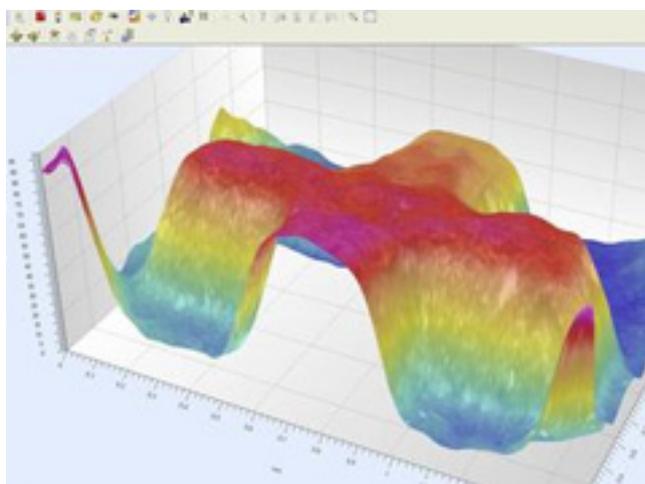
Leica DVM2500 - цифровой микроскоп, который сочетает в себе модульное программное обеспечение LAS с FireWire-камерой и компактный блок управления для точного и эффективного контроля качества. Это универсальный микроскоп, который настраивается для экономически эффективных решений начального уровня или высокопроизводительного 3D-анализа. Для адаптации к различным требованиям DVM2500 может комплектоваться всеми зум-объективами VZ-линии Leica.



Цифровой микроскоп Leica DVM2500 использует стандартные интерфейсы операционной системы Microsoft Windows. Это облегчает интеграцию цифрового микроскопа в существующие IT-сети.

Светодиодный источник высокой яркости обеспечивает естественные цвета и имеет очень низкий уровень шума.

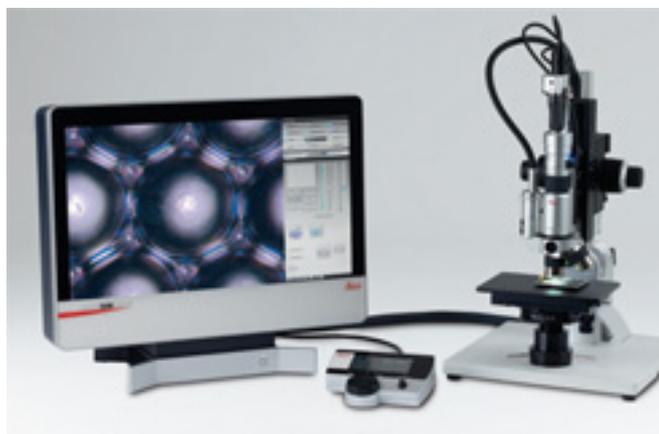
Разрешение цифровой камеры Leica DVM2500 оптимизировано для цифровых микроскопов Leica и идеально подходит для последующей обработки данных.



Точные 3D модели поверхности получают при помощи программного обеспечения LAS. Полученные данные передаются на Leica MAP одним щелчком мыши. При помощи модуля Builder отдельные изображения автоматически объединяются в большое изображение до 12000 x 12000 пикселей.

Leica DVM5000 HD

Универсальный 3D цифровой микроскоп Leica со светодиодной подсветкой высокой яркости



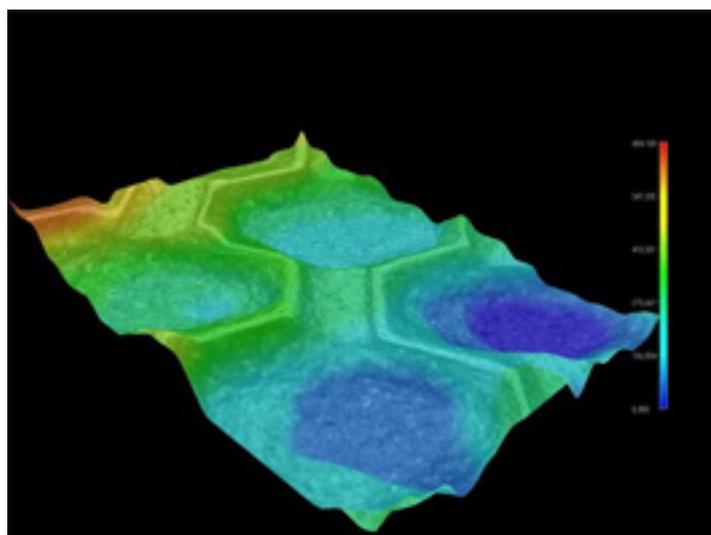
Leica DVM5000 HD является цифровым микроскопом для быстрого получения 2D и 3D изображений. Полный набор простых в использовании программных инструментов делает его доступным для вывода, анализа и документирования изображений образцов в форматах 2D и 3D.

Компактный и портативный основной комплект имеет большой 21,5" экран HD для вывода контрастных изображений, полу-

ченных при помощи камеры с высоким разрешением (1600x1200).

Полный аппаратный комплекс с функцией контроля цифрового микроскопа DVM5000 HD интегрирован в основной блок, который в том числе включает привод фокусировки и мощный светодиодный источник света с ресурсом работы 30 000 часов.

DVM5000 HD может быть оснащен полным спектром Leica VZ зум-объективов для цифровых микроскопов, включая VZ700 C с расширенным диапазоном увеличений от 35x до 2500x.



Leica DCM 3D

Leica DCM 3D - первый двухъядерный 3D микроскоп компании Leica, объединяющий конфокальную и интерферометрическую технологии

Двухъядерная система DCM 3D была разработана для быстрой и неинвазивной оценки микро- и наноструктур различных поверхностей в нескольких конфигурациях.

DCM 3D объединяет конфокальную и интерферометрическую технологии для получения высокой скорости и высокого разрешения измерений до 0.1 нм.

Конфокальная технология микродисплея без движущихся частей определяет разновидность материалов и обеспечивает конфокальное и в то же время яркое поле зрения при получении изображений.



Контактная информация

ЗАО Экомир

220012 Республика Беларусь,
г. Минск, пр-т Независимости 85Б,
помещение 5Н
(Ближайшие станции метро: “Парк Челюскинцев” и Академия наук”).

тел: (017) 385-61-90

факс: (017) 385-61-91

e-mail: ecomir@gmail.com

сайт: www.ecomir.by

Схема проезда

