

СТЕРЕОМИКРОСКОПЫ LEICA

СИНЕРКОН
КАЧЕСТВО ПОД КОНТРОЛЕМ
SYNERCON



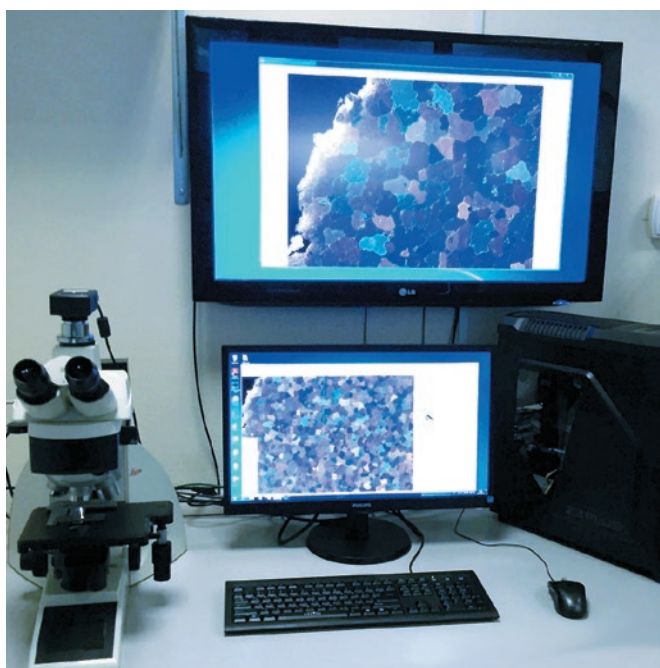
■ Различные виды освещения



■ Различные виды штативов



■ Системы анализа изображений в составе оптических микроскопов Leica

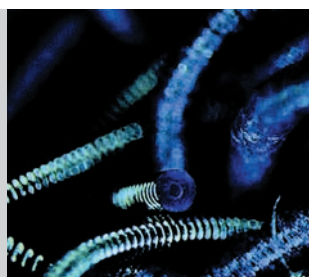
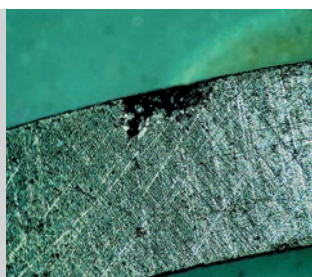


Программное обеспечение систем анализа изображений в составе любых из вышеперечисленных стереомикроскопов предназначено для автоматического анализа микроструктуры изучаемых образцов. Система повышает производительность лабораторных исследований, сокращая время выполнения повторяющихся операций. Кроме того, работа значительно ускоряется за счет применения мощных программных инструментов анализа.

Помимо элементарных линейных измерений, измерений углов и длин, программное обеспечение комплектуется модулем анализа хрупкой и вязкой составляющих.

Комплекс обеспечивает определение количественных характеристик и микроструктур материалов, статистический анализ и формирование атласов цифровых изображений и протоколов исследований материалов.

Доступна функция экспорта полученных изображений и результатов измерений в шаблон отчета по заданной форме с последующей печатью.



LEICA MICROSYSTEMS — МИРОВОЙ ЛИДЕР ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ МИКРОСКОПИИ, КАМЕР И ПРОГРАММНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И АНАЛИЗА МАКРО-, МИКРО- И НАНОСТРУКТУР. РАЗЛИЧНЫЕ СЕРИИ ИМЕЮТ РАЗНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ, НО ИХ ОБЪЕДИНЯЕТ ОТЛИЧНАЯ ОПТИКА ВЫСОКОГО КЛАССА, УДОБНАЯ ЭРГОНОМИЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, ВЫСОКОТОЧНАЯ НАДЕЖНАЯ МЕХАНИКА И ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАСШИРЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ. АССОРТИМЕНТ, ПРЕДЛАГАЕМЫЙ ООО «СИНЕРКОН», ВКЛЮЧАЕТ ВСЮ ЛИНЕЙКУ ПРОДУКЦИИ LEICA: СТЕРЕОМИКРОСКОПЫ, КОНФОКАЛЬНЫЕ, ИНВЕРТИРОВАННЫЕ, ПРЯМЫЕ МИКРОСКОПЫ, МИКРОСКОПНЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ И РАЗЛИЧНЫЕ АКСЕССУАРЫ.

СИНЕРКОН
качество под контролем
SYNERCON

СТЕРЕОМИКРОСКОПЫ LEICA



Стереомикроскопы Leica используются в промышленности, научных исследованиях, лабораториях и учебных заведениях — везде, где необходимо смотреть, изучать и измерять образцы в трех измерениях.

Различные серии микроскопов имеют разные конструктивные особенности и характеристики, но все приборы объединяет отличная оптика высокого класса, обеспечивающая высококонтрастное изображение, удобная эргономичная конструкция, высокоточная надежная механика и широкие возможности расширения функциональности. Для стереомикроскопов предлагается широкий выбор штативов, галогенных и светодиодных осветителей с различными вариантами светодиодов и рассеивателей.

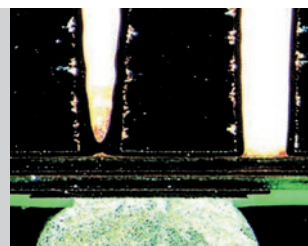
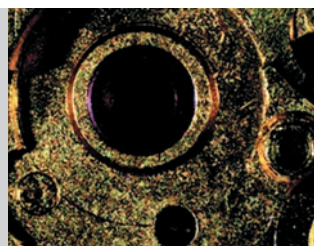
Leica M205 C / M205 A / M165 C / M125



Универсальные стереомикроскопы с ручным управлением (модели M205 C и M205 A могут быть моторизованны), планохроматическими объективами, с прочной и жесткой конструкцией, парфокальным револьвером и имеют модульную структуру, которая позволяет создать необходимый для Ваших исследований инструмент. Микроскопы также могут быть оснащены десятками различных окуляров, тубусов, штативов и новейшими светодиодными осветителями LED3000 и LED5000.

Модели Leica M205 C / A оснащены инновационной технологией FusionOptics™, которая работает по следующему принципу: два оптических канала имеют различное назначение: правый канал обеспечивает высокое разрешение изображения, а левый — большую глубину резкости. Получая информацию по двум оптическим каналам, мозг наблюдателя автоматически обрабатывает полученные сведения, складывая их в единый яркий объемный образ.

	M125	M165 C	M205 C / M205 A
Zoom	12.5:1	16.5:1	20.5:1
Диапазон увеличений	8-100x (max 800)	7,3-120x (max 960)	7,8-160x (max 1280)
Рабочее расстояние (мм)	61,5	61,5	61,5



117587, МОСКВА, ВАРШАВСКОЕ ШОССЕ, ДОМ 118, КОРПУС 1
+7 (495) 741-59-04, 640-91-83, 640-19-71, 640-19-73
WWW.SYNERCON.RU / INFO@SYNERCON.RU

СТЕРЕОМИКРОСКОПЫ LEICA

Leica EZ4 / EZ4 (16x) / A60



Стереомикроскопы серии Е имеют фиксированное рабочее расстояние — 100 мм и парфокальную оптическую схему, что обеспечивает неизменность фокусного расстояния при изменении увеличения. Оптика микроскопов выполнена по схеме Грену с углом 10°. Стереомикроскопы серии Е имеют простую и прочную конструкцию, долговечный светодиодный осветитель падающего света с удобным управлением. Модель EZ4 HD имеет встроенную 3 мегапиксельную камеру, что позволяет делать снимки структуры образца как на компьютер, так и на присутствующую в комплекте поставки HD-карту. С микроскопом А60 поставляются как механизмы для крепления на оборудовании пользователя (нет ограничения по высоте образцов), так и стандартная оснастка для широкого набора штативов и оснований Leica.

	EZ4	EZ4 (16x)	A60
Zoom	4.4:1	4.4:1	6:1
Диапазон увеличений	8-35x (max 70)	13-56x	5-30x
Рабочее расстояние (мм)	100	100	122

Leica S9 i / S9 D / S8 APO



Серия микроскопов S имеет уникальную запатентованную систему Fusion Optics, позволяющую получить глубину фокусировки до 12 мм. Диапазон увеличения от 2x до 640x, коэффициент трансфокации 9:1 для S9 или 8:1 для S Apo, рабочее расстояние 122 мм. Как результат — улучшенные оптические характеристики, большое, ровное и четкое, с коррекцией хроматических aberrаций, высококонтрастное изображение. К тому же, Leica обладает апохроматически скорректированной оптикой и высочайшим разрешением 650 пар линий на мм (примерно 1,54 микрон), а также максимальным увеличением до 640x.

	S9 i	S9 D	S8 APO
Zoom	9:1	9:1	8:1
Диапазон увеличений	6,1-55x (max 220)	6,1-55x (max 220)	10-80x (max 640)
Рабочее расстояние (мм)	122	122	75



Leica M50 / M60 / M80



Ручные микроскопы серии М могут быть использованы в широком диапазоне промышленных исследований. Различные варианты освещения позволяют увидеть ранее невидимые детали структуры изучаемого образца: кольцевые, подвижные оптоволоконные, перемещаемые угловые светодиодные осветители. Серия М поддерживает возможность наблюдения как в отраженном, так и в проходящем свете. Также, как для большинства стереомикроскопов Leica, существует возможность установки цифровой микроскопной видеокамеры с целью дальнейшего получения и обработки изображений на компьютере. Широкий диапазон имеющихся штативов для установки стереомикроскопа позволяет исследовать структуру образцов неограниченных размеров. В Leica M80 реализована коррекция апохроматических аббераций и разрешения 618 пар линий на мм.

	M50	M60	M80
Zoom	5:1	6:1	8:1
Диапазон увеличений	6,3-40x (max 320)	6,3-40x (max 320)	7,5-60x (max 480)
Рабочее расстояние (мм)	90	90	83

Leica Z6 APO / Z16 APO / DMS1000



Макроскопы из серии Z и DMS1000 представлены как оптическими моделями, так и цифровыми, имеют различную степень моторизации и все скорректированы на апохроматизм и кривизну поля зрения. Серия Z выделяется своей модульной структурой, с помощью которой можно создать превосходный инструмент для решения конкретных задач. Для макроскопов данной линейки характерны изменяемые рабочие расстояния в зависимости от выбранного объектива. DMS1000 обладает всеми преимуществами цифрового микроскопа: наличие встроенной цифровой 5 мегапиксельной микроскопной видеокамеры высокого разрешения, способность к быстрой съемке и анализу изображений на компьютере, а также перфокальная оптика — не нужно изменять фокусное расстояние при переключении с меньшего увеличения на большее и наоборот.

	Z6 APO	Z16 APO	DMS1000
Zoom	6.3:1	16:1	8:1
Диапазон увеличений	7.1-45x (max 360)	7.1-115x (max 920)	3-300x
Рабочее расстояние (мм)	от 19 до 187	от 19 до 187	от 27 до 300

