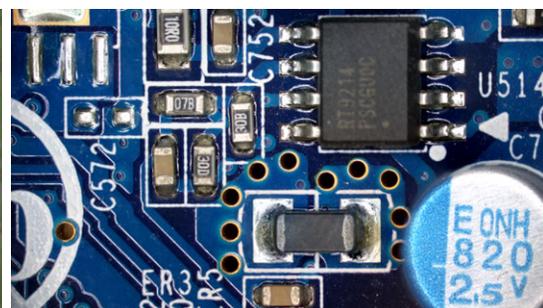
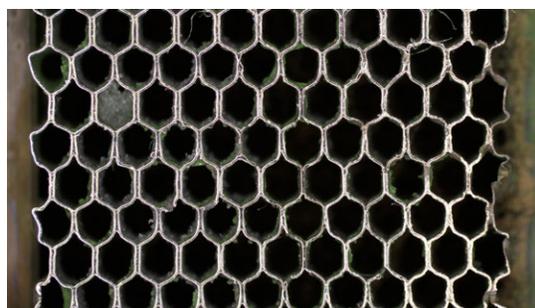
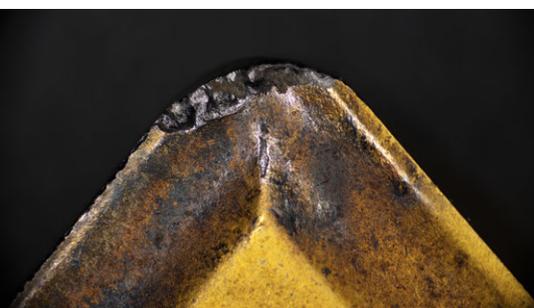


ADF

S645

Универсальный стереомикроскоп

Стереомикроскоп для пайки, гравировки,
сборки и контроля качества на производстве



ADF S645

Универсальный стереомикроскоп для пайки и монтажа компонентов, материаловедческой лаборатории, ОТК. Надежный микроскоп для решения множества задач.



Стереомикроскоп ADF S645 — универсальный стереомикроскоп, выполненный по оптической схеме Грену с большой глубиной резкости. Позволяет проводить визуальный контроль, измерения, а также непосредственную работу под микроскопом. Подходит для пайки, микросборки, гравировки, точных механических работ. Позволяет решать задачи реставрационных мастерских. Обладая тринокулярным тубусом и широким выбором адаптеров, микроскоп позволяет работать с любыми цифровыми камерами C-mount интерфейса.

Плавное увеличение, механизм клик-стоп, позволяющий выполнять точные измерения, широкий выбор штативов и дополнительных аксессуаров делают систему незаменимой в любой лаборатории. В базовой конфигурации обладает увеличением до 45 крат. Максимальное увеличение 180 крат достигается использованием дополнительной оптики.

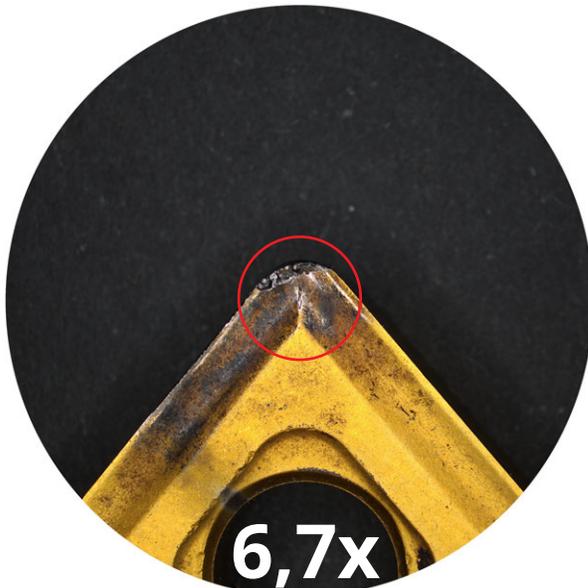
Бинокулярная версия для визуального контроля или тринокулярный микроскоп для съемки фото и видео

Стереомикроскоп ADF S645 поставляется в двух исполнениях. Тринокулярная версия с выходом на камеру и делением потока 100/0 – 0/100 между камерой и правым окуляром, либо бинокулярная версия. Оптика микроскопов идентичная, обе системы снабжены механизмом клик-стоп для четкого позиционирования механизма смены увеличений. Вы можете проводить измерения на бинокулярном микроскопе с использованием окулярного микрометра (опция).

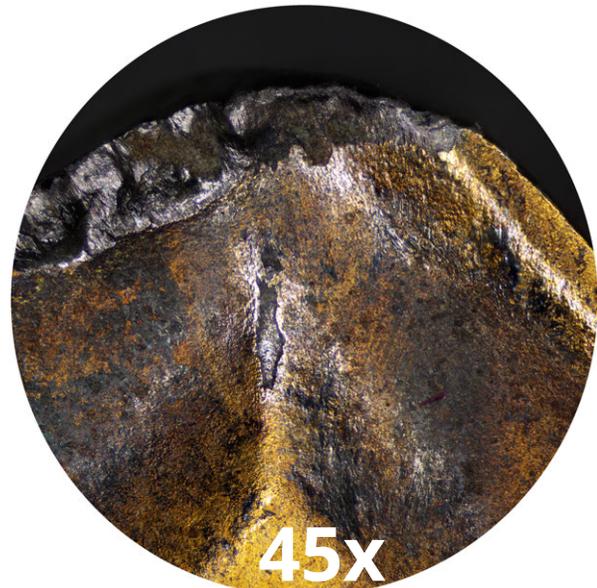


Плавная смена увеличения. Зум-фактор 6,7:1. Увеличение до 180 крат.

Микроскоп обладает плавным зум-увеличением. В базовой конфигурации с окулярами 10x, увеличение изменяется в диапазоне от 6,7 до 45 крат. При использовании дополнительных окуляров 20x, а также объектива 2x система реализует диапазон увеличения от 26,8 до 180 крат.



6,7x

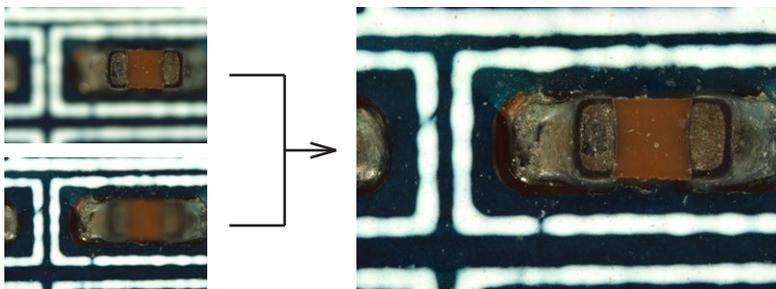


45x

Изучение механического и термического износа сменной многогранной пластины. Слева - изображение, полученное при минимальном увеличении 6,7 крат, справа - детальная фотография при увеличении 45 крат. Во всем диапазоне увеличений микроскоп сохраняет парфокальное изображение с большой глубиной резкости, контрастное и насыщенное.

Программное увеличение глубины резкости

При использовании программного обеспечения ADF Image Capture, у вас открывается возможность получать мультифокальные изображения объектов при большом увеличении. Необходимо только повернуть ручку фокусировки микроскопа, построение изображения произойдет в автоматическом режиме.



Компонент на печатной плате.
Программное увеличение глубины резкости



Штативы для решения различных задач

Стереомикроскоп ADF S645 может быть укомплектован различными штативами, в зависимости от задач, стоящих перед вами. Выбор штатива, методики освещения и дополнительных аксессуаров играет большую роль в удобстве работы на микроскопе. При работе с большими объектами, контроле печатных плат или работе в реставрационных мастерских, мы рекомендуем рассмотреть штативы с выносной консолью. При просмотре биологических объектов - штативы со встроенным осветителем будут идеальным решением.



Компактный плоский штатив Арт. S-ST-1FU

Компактный устойчивый штатив с цилиндрической колонной и фокусирующим устройством. Удобен для работы с небольшими изделиями, контроля микроскопических компонентов. Штатив без осветителя, необходим кольцевой осветитель или свет типа "гусиная шея".



Высокотехнологичный штатив Арт. S-ST-LED-TR

Штатив отраженного и проходящего света с цифровой регулировкой яркости и изменением цветовой температуры света. Профессиональное решение для специалистов, привыкших работать с определенной цветовой температурой света. Позволяет создать освещение как близкое к галогенным лампам, так и к ярким светодиодам.



Штатив с освещением Арт. S-ST-2FUL1

Штатив отраженного и проходящего света с аналоговой регулировкой яркости. Удобен в качестве универсального штатива для биологических задач. Позволяет добиться ровного освещения проходящего света. Освещение отраженного света реализовано в виде светодиодной матрицы.



Штатив с одинарной выносной консолью Арт. S-ST-B1FU

Устойчивый штатив с одинарной выносной консолью. Удобен для работы с объемными изделиями, при реставрации предметов искусства, пайке, монтаже. Необходим кольцевой осветитель.



Штатив с двойной выносной консолью Арт. S-ST-B2FU

Штатив с двойной выносной консолью позволит сделать максимальное удаление оптической оси микроскопа от вертикальной колонны. Штатив может быть установлен без базы непосредственно в крышку рабочего стола (требуется подкладная плита). Ось микроскопа наклоняется, изменяя угол наклона окуляров для более комфортной работы. У штатива шесть степеней свободы.



Аксессуары

Для удобства работы вы можете дополнить конфигурацию системы любыми из нижеперечисленных аксессуаров. Предметные столы помогут в проведении панорамных сшивок изображений крупных объектов. С их помощью проще точно позиционировать образец. Бестеневые кольцевые осветители незаменимы для пайки или микросборки под микроскопом – объект освещается со всех сторон и тень от инструмента не падает в поле зрения. Измерительные столы позволят сделать линейные измерения с точностью до 1 мкм.



Предметный стол с коаксиальным управлением. Арт. DMC75

Столик с возможностью работы в проходящем или отраженном свете. С нониусной шкалой, с возможностью перемещения образца и точного позиционирования объекта в поле зрения прибора. С программным обеспечением ADF Image Capture и камерой ADF серии PRO незаменимый аксессуар для качественной сшивки полей зрения на микроскопе.



Измерительный столик 30x30 мм. Арт. SGM2

Предметный стол размером 150x150 мм с микрометрическими датчиками. Точность измерения 1 мкм, диапазон измерения 30x30 мм. Поворотная верхняя плита для удобства позиционирования детали на предметном столе.



Кольцевой бестеневой осветитель. Арт. ADF-RINGL1 / ADF-RINGL2

Яркий светодиодный источник света с натуральной цветовой температурой и возможностью регулировки интенсивности света.



Большой контрольный стол. Арт. DMC440

Предметный стол для больших объектов. Диапазон перемещения 325x270 мм. Размер стола 440x290 мм. Позволяет проводить визуальный контроль печатных плат, реставрацию картин и предметов живописи.

Стереомикроскоп ADF S645

Технические характеристики

Модель	Микроскоп стереоскопический ADF S645
Оптическая схема	Грену, плавное и непрерывное изменение увеличения (Зум)
Увеличение	Увеличение оптического блока от 0,67 до 4,5 крат, WD 110 мм. Доступные окуляры: 10xFN23, 10xFN22, 15xFN16, 20xFN12,5. Доступные объективы: 0,3x WD 287 мм; 0,75x WD 120 мм; 0,4x WD 217 мм; 1,5x WD 47 мм; 0,5x WD 177 мм; 2,0 WD 26 мм.
Фокусировка	Механическая, с помощью коаксиального винта фокусировки Диапазон полного хода: 48 мм Посадочный диаметр оптического блока микроскопа: 76 мм Посадочный диаметр фокусирующего устройства: 32 мм Регулировка усилия фокусировки
Фотовыход	Фотовыход для установки C-mount адаптера различной кратности Деление потока 100/0-0/100 между фотовыходом и правым окуляром
Цифровые камеры	Микроскоп совместим со всеми камерами ADF. Рекомендуется использовать камеру ADF LIVE4K в сочетании с C-mount адаптером 0,65x, или камеру ADF PRO08 с адаптером 0,5x
Доступные штативы	Без освещения с плоским основанием С одинарной выносной консолью С двойной выносной консолью и возможностью наклона микроскопа С проходящим и отраженным светом С проходящим и отраженным светом повышенной яркости
Предметный стол	Возможность комплектации системы различными предметными столами, в том числе: Стол с микрометрическими подвижками измерительный. Диапазон перемещения 30x30 мм, точность 0,01 мм. Стол для проходящего света с перемещением 75x50 мм Стол для крупногабаритных деталей с перемещением 440x290 мм
Освещение	Осветитель кольцевой бестеневой с регулировкой яркости, либо источник света с гибкими световодами типа "гусиная шея"
Аксессуары	Пылезащитный чехол и инструменты для юстировки Поляризационный набор, защитные линзы на объектив

Оптические характеристики

Позиция зума на микроскопе	Окуляры 10xFN23		Окуляры 15xFN16		Окуляры 20xFN12,5	
	Общее увеличение	Поле зрения, мм	Общее увеличение	Поле зрения, мм	Общее увеличение	Поле зрения, мм
0,67x	6,7x	32,8	10,1x	23,9	13,4x	18,7
1,0x	10x	22,0	15x	16,0	20x	12,5
2,0x	20x	11,0	30x	8,0	40x	6,3
3,0x	30x	7,3	45x	5,3	60x	4,2
4,5x	45x	4,9	67,5x	3,6	90x	2,8

Микроскопы и аксессуары ADF

Исследовательские микроскопы ADF,
Флуоресцентные источники света, прецизионные измерительные столы и
подвижные платформы



ADF U300

Универсальный исследовательский микроскоп для работы в различных методиках контрастирования.



ADF C150/200/300

Инспекционный микроскоп для исследования кремниевых пластин и фотошаблонов с темным полем, ДИК и поляризацией.



ADF Cameras

Цифровые камеры для микроскопов. Специализированные для стереомикроскопов, лабораторных и флуоресцентных систем.



ADF I350

Инвертированный металлографический микроскоп для работы по ГОСТам в центральной заводской лаборатории.

Если потребуется более подробная информация

Чтобы получить более подробную информацию, пожалуйста, обратитесь к местному уполномоченному дистрибьютору или посетите наш веб-сайт



ООО "Д-микро" - официальный дилер
ADF Optics Co., LTD в России

+7 495 741-1153
info@dmicro.ru
www.dmicro.ru

ADF OPTICS CO., LTF

Zhejiang Sheng, Hangzhou Shi, Xihu Qu,
Yuhangyang Rd, 799, China
sales@adfmicroscopy.com

0086-574-625300025

www.adfmicroscopy.com

Отказ от ответственности. Компания ADF Optics Co.LTD придерживается политики непрерывного развития и оставляет за собой право изменять или обновлять, без предварительного уведомления, конструкцию, материалы и спецификации любой продукции, а также информацию, содержащуюся в данной брошюре или паспорте прибора, и прекратить производство или продажу любых описанных приборов.