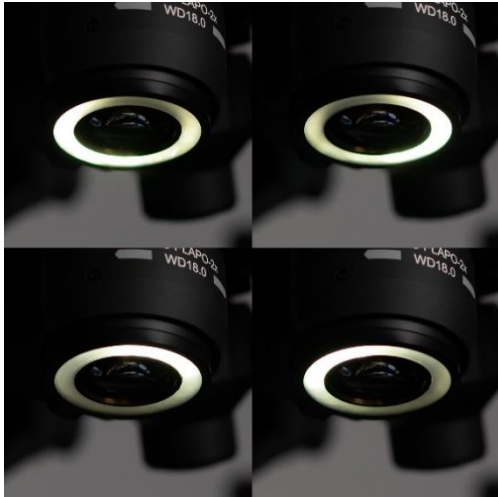


Многофункциональный моторизованный цифровой микроскоп ADF F100



**Многоцелевое прецизионное устройство
неразрушающего контроля и инспекции**

- Различные режимы наблюдения
- Множество функций измерения
- Превосходная обработка изображений
- Отличная эргономика
- 3D изображение
- Расширенная глубина резкости
- Панорамное наблюдение без наклона образца
- Встроенный зум трансфокатор с плавным переключением
- Полноценная встроенная система освещения

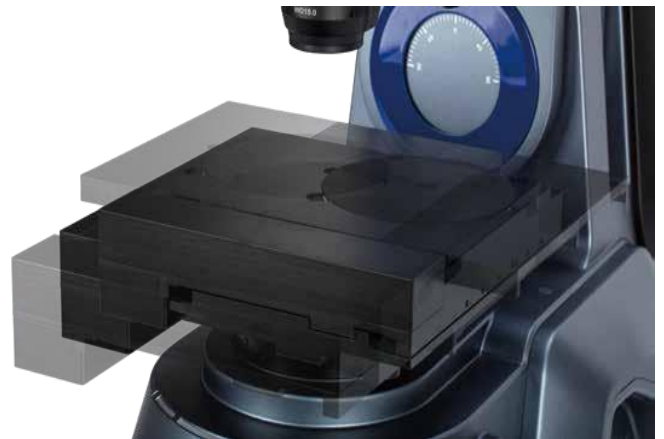


Поддерживается большинство режимов освещения и контрастирования:

- Коаксиальное эпископическое;
- Коаксиальное наклонное;
- Кольцевое;
- Сегментированное;
- Комбинированное;
- Поляризация;
- Дифференциально-интерференционный контраст (ДИК).

Столик микроскопа:

- Большой диапазон перемещения и вращения
- Работа в двух режимах:
 1. стандартный режим – режим приоритета вращения (ход столика 50 мм x 50 мм, угол поворота $\pm 90^\circ$)
 2. режим приоритета движения - наблюдение за крупными образцами (ход столика 100 мм x 100 мм)
- Плавная и удобная настройка грубого и тонкого фокуса



Многофункциональный пульт управления

- содержит основные функциональные клавиши, что позволяет эффективно и быстро управлять микроскопом и ПО
- Поддерживаемые функции: навигация, смена увеличения, выбор режима освещения, передвижение платформы, автофокус, 2D/3D сшивка, расширенная глубина резкости в реальном времени, устранение бликов, HDR,





*Одновременная
работа до четырех объективов.*

- Апохроматические объективы высокого качества позволяют достичь отличного разрешения в пределах всего ряда увеличений — в том числе на рекордно большом в 7500 крат.
- Переключение с макрообзора на наблюдение микронного уровня всего в один клик без смещения поля зрения и потери качества изображения.



Болт. 200х. 3D-модель



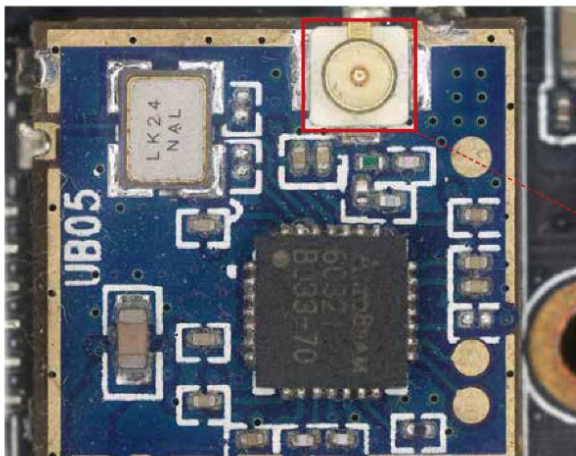
Жук. 80х. 3D-сшивка



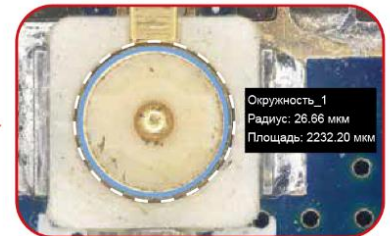
Острые иглы. 80х. Увеличенная глубина резкости

Измерения с широчайшим набором инструментов

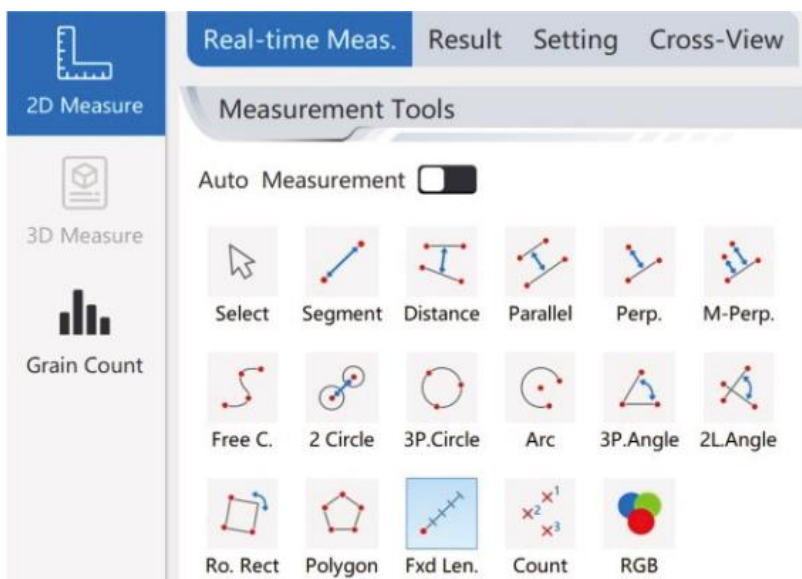
- Измерения объектов, находящихся в разных полях зрения, без формирования сшивки
- Интеллектуальные измерения - программа самостоятельно распознает грани по уровню серого



Smart Measurement

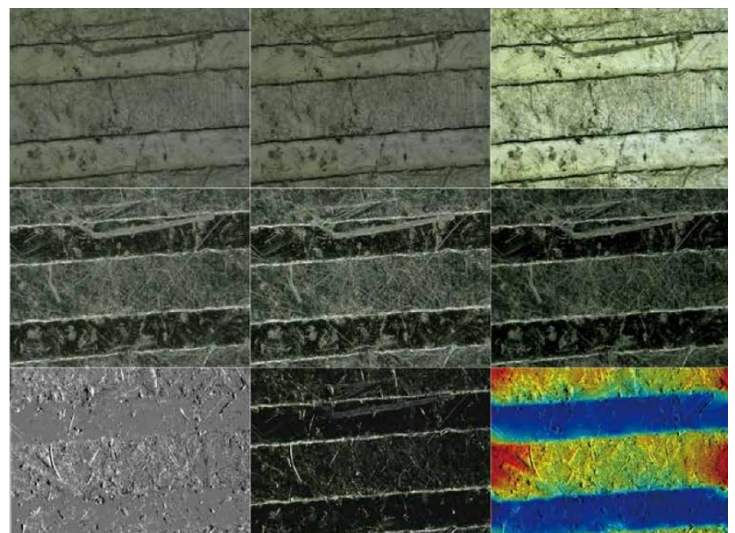


- Одинаковое увеличение при любой фокусировке, результаты измерений точны в любом месте ниже и выше точки фокуса

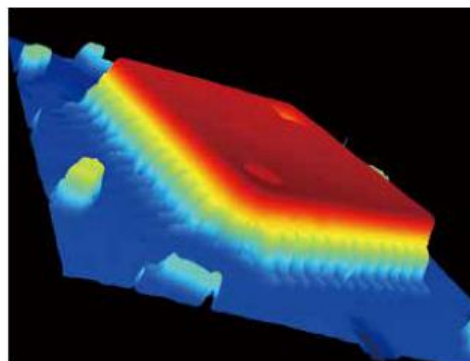
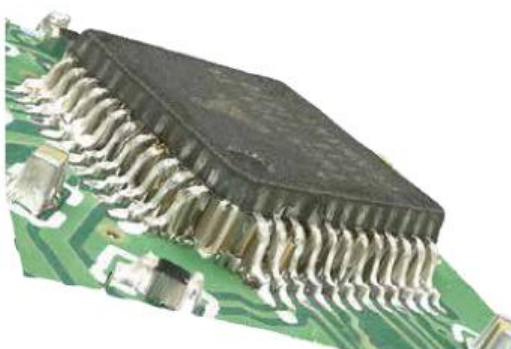


- Полный набор инструментов для измерений: «точка-точка», «точка-линия», параллельные линии, перпендикуляры, кривые, углы, области и др., с поддержкой экспорта данных в Excel. Кастомизация внешнего вида наносимой графики
- Автоматические измерения по шаблону
- Функциональные 3D-измерения: простое и моментальное вычисление объема, площади и высоты объектов
- Измерение контура: точные измерения формы и контура трехмерных объектов

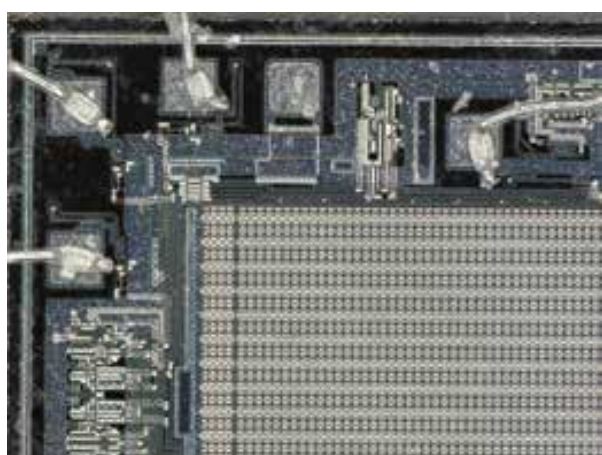
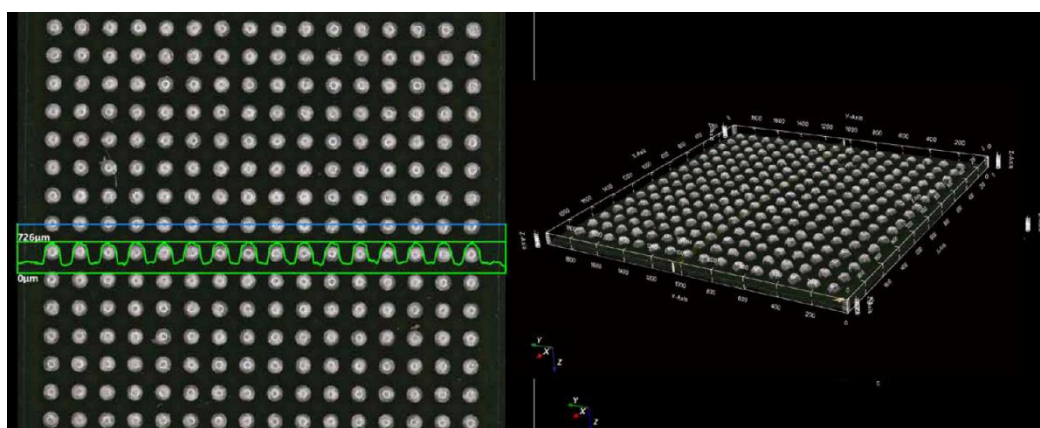
- Подсчет и анализ частиц
- Одновременное отображение девяти окон предпросмотра эффектов обработки
- Бесшовное слияние множества полей зрения
- С помощью навигационного окна можно точно выделить интересующую область и автоматически переместить столик к ней



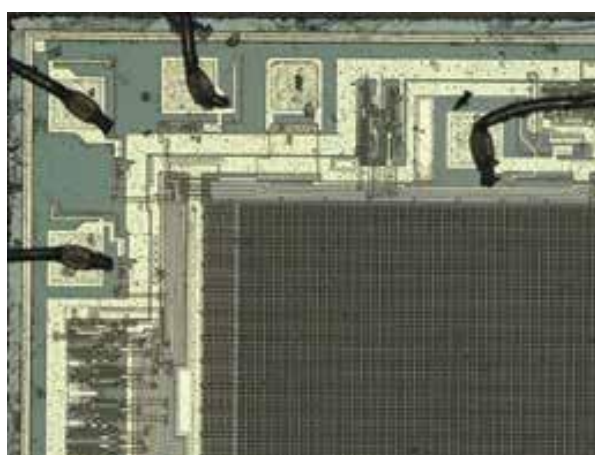
Формирование 3D снимка/модели образца с картой высот с возможностью последующего взаимодействия с ним



Объектив	2x	10x	20x	50x	100x
Максимальное увеличение	100x	500x	700x	2500x	7500x
Максимальное поле зрения	3,8мм	0,76мм	0,38мм	0,15мм	0,08мм



Кольцевой осветитель передает максимально естественные цвета

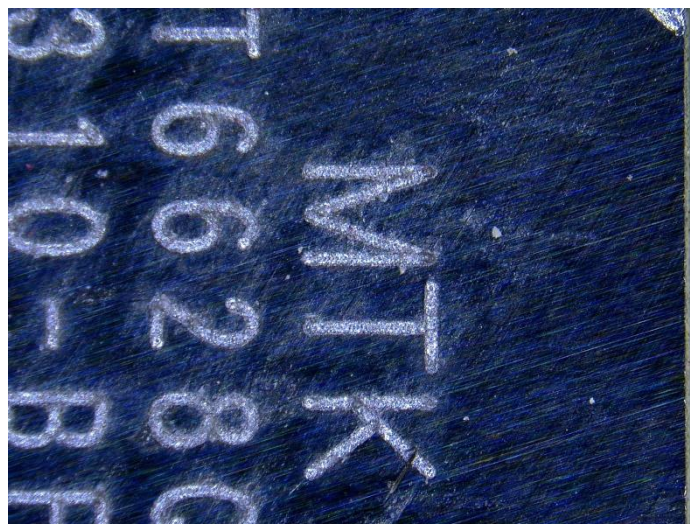
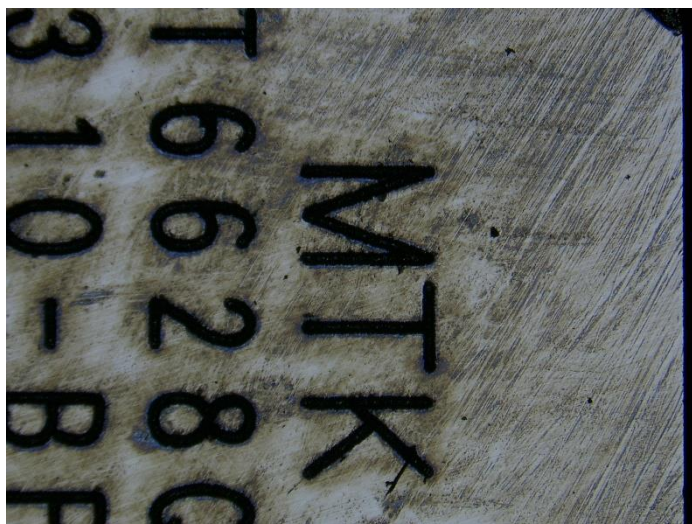
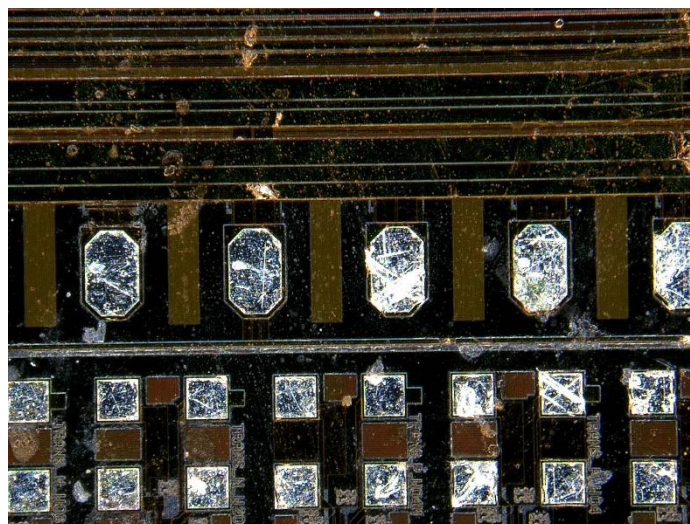
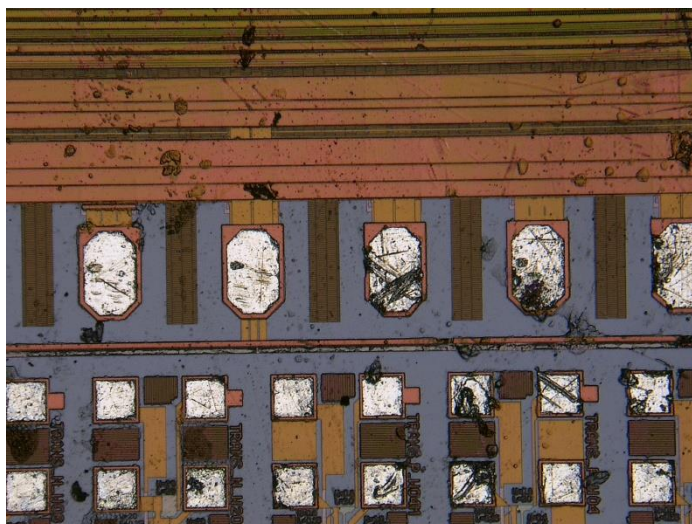


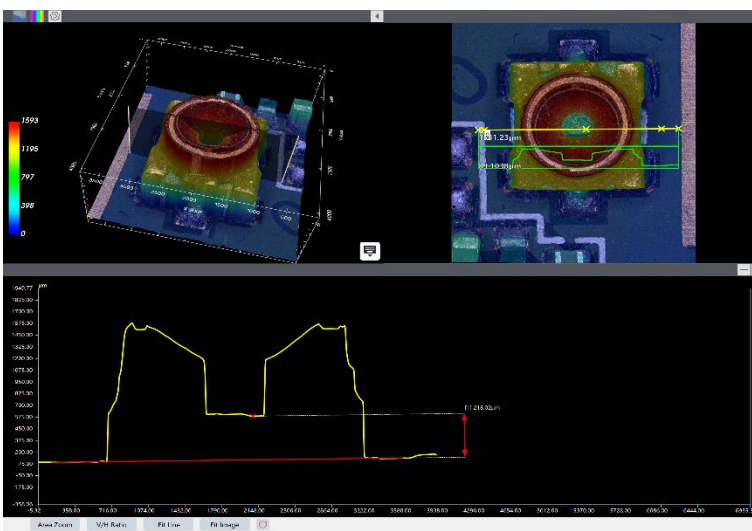
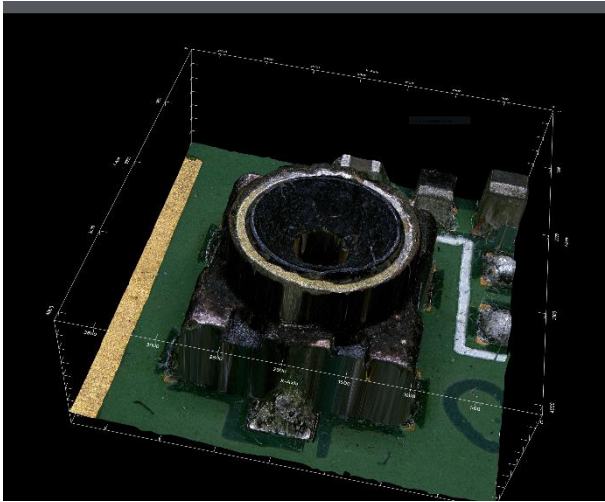
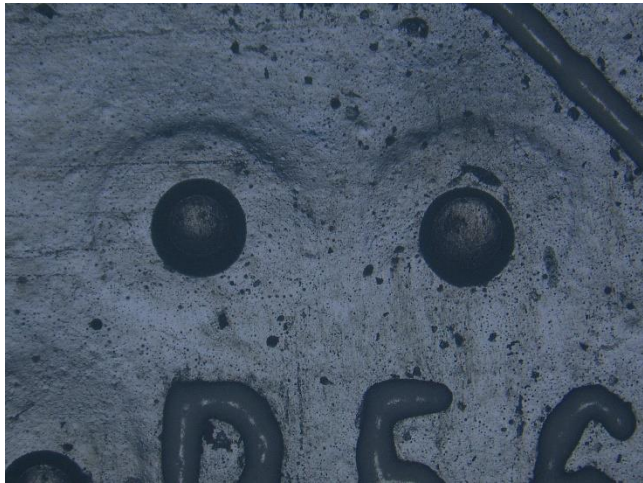
Коаксиальный осветитель позволяет наблюдать мельчайшие структуры плоских отражающих образцов

Минимизация бликов и устранение отражений

Благодаря рассеиванию света, устраняются нежелательные блики, отражения и затемненные зоны на цилиндрических поверхностях металла.

При осмотре поверхности пленки или объекта через прозрачную среду (например, стекло) часть поверхности может выглядеть чересчур светлой. Для устранения бликов используется оптический поляризационный фильтр.





Компания Д-микро существует более 10 лет на рынке оптических микроскопов. За это время мы осуществили более 1500 поставок как по прямым договорам, так и в рамках 44 ФЗ и 223 ФЗ.

Мы работаем по следующим направлениям:

- Поставка микроскопов, систем визуализации, измерительного оборудования
- Ремонт, сервисное обслуживание, гарантийное и постгарантийное обслуживание
- Модернизация микроскопов, установка современных камер, осветителей и оптики
- Разработка индивидуальных эксклюзивных решений, интеграция их в производственный цикл



Наши контакты:

Сайт компании:

<https://dmicro.ru/>

e-mail: info@dmicro.ru

тел.: +7 495 741 11 53

WA: +7 495 741 11 53

ВКонтакте:

<https://vk.com/dmicrollc>

Обзоры микроскопов на VK Видео:



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., LTD

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.