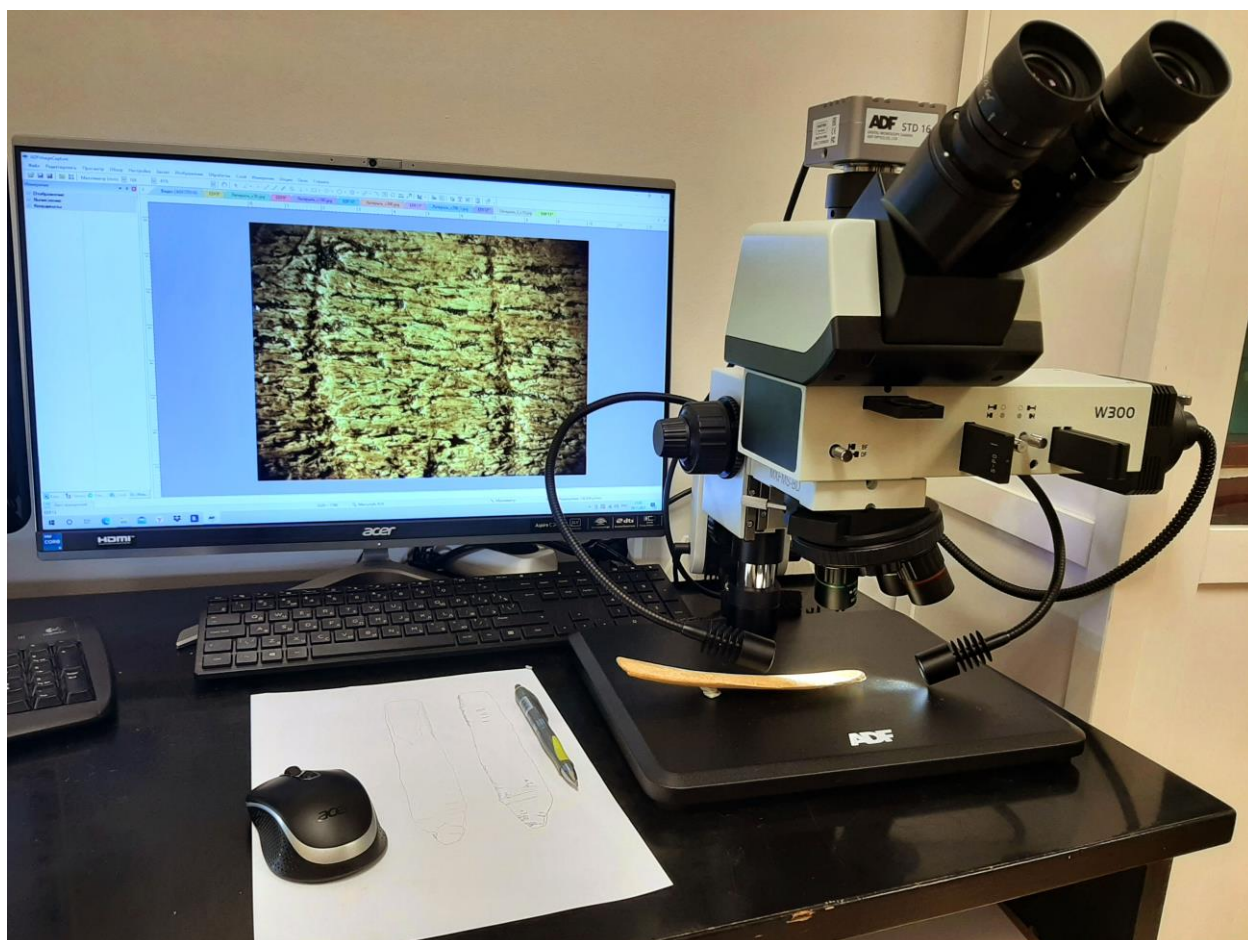


Модульный микроскоп ADF W300. Решение для материаловедения и трасологии.



ADF W300 – специальное решение, когда изучаемые объекты обладают различной геометрией и размерами. Лабораторный оптический микроскоп на компактном штативе с широким основанием, без предметного стола. Подходит для исследования средних и мелких объектов с рабочим увеличением от 10х до 200х. Микроскоп оснащен цифровой камерой **ADF STD16**, соединенной с моноблоком **Acer Aspire C24** с предустановленным программным обеспечением ADF.

- Отраженный свет, светлое поле;
- Компактный штатив;
- Тринокулярный тубус с делением потока 100/0 между окулярами и камерой;

- Светодиодный осветитель высокой яркости с гибким оптоволоконным световодом.



ADF W300 – Эргономика и функционал

Тринокулярный тубус с полем зрения до FN23 делает работу за микроскопом предельно комфортной.

Камера

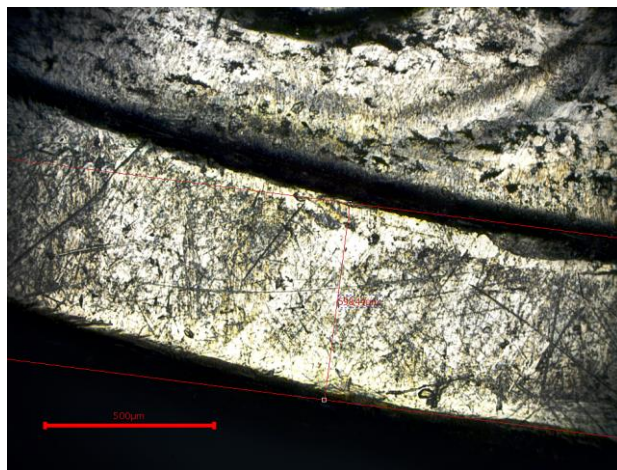
К микроскопу подключена цифровая камера **ADF STD16**, позволяющая получать качественные изображения, проводить измерения, экспортировать результаты измерений в электронную таблицу.

Максимальный диаметр поля одновременного наблюдения на самом низком увеличении – 9 мм.

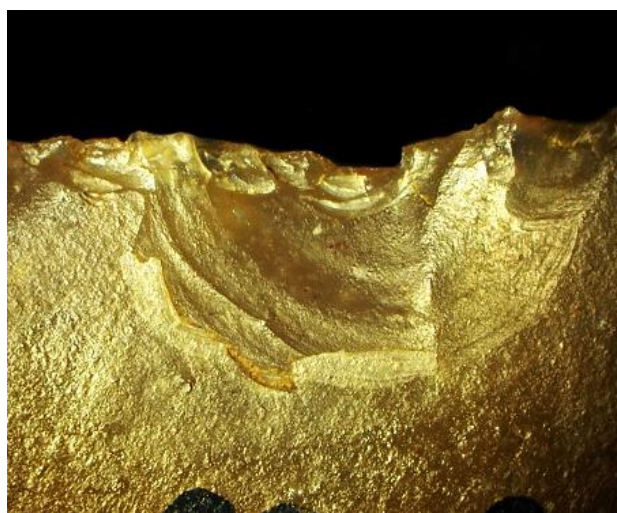


Возможные направления применения

Микроскоп подходит для исследования поверхности археологических объектов и остатков на рабочих увеличениях от 10 крат до 200 крат. Позволяет получать макро-микрофотографии деталей поверхности, делать полнофокусные снимки и производить измерения.



Следы на поверхности изучаемых объектов: слева – метательного износа на краю изделия из кремня, рабочее увеличение – 10 крат; справа – разнонаправленные линейные следы на бортике металлической монеты, рабочее увеличение – 50 крат.



Следы на поверхности изучаемых объектов: слева – грубые линейные борозды на поверхности орудия из кости животного, рабочее увеличение – 100 крат; справа – чешуйчатая выкрошенность рабочего лезвия орудия из кремня, рабочее увеличение – 10 крат.

Характеристики

Модель	ADF W300 – универсальный микроскоп для изучения объемных объектов при увеличениях от 10 до 100 крат с возможностью вывода картинки на экран, проведения измерений и сохранения полученных изображений.
Оптическая система	Оптическая система, скорректированная на бесконечность
Окуляры	PL 10x FN23.
Объективы	<p>Объективы M Plan Apo HL с коррекцией на бесконечность для работы в светлом поле, с увеличенным рабочим расстоянием 1x, 2x, 5x, 10x, 20x.</p> <ul style="list-style-type: none">- Линзы длиннофокусного объектива обеспечивают отличный зазор между поверхностью линзы и поверхностью детали в фокусе, что позволяет наблюдать детали, на которые обычно трудно сфокусироваться из-за неудобно выступающих частей.- Апохроматический (M Plan Apo) объектив является отличной оптической системой. Этот объектив обеспечивает плоское, без хроматической аберрации изображения по всему полю зрения, что делает его подходящим для любого типа микроскопии.
Револьвер	Револьвер на 5 объективов
Тубус	Тринокулярный тубус, с делением потока 100/0 между камерой и окулярами
Осветитель отраженного света	Оснащен поляризацией, DIC слотом, переключателем светлого/темного поля. Опционально доступен осветитель с реализацией только светлого поля. Полевая и апертурная диафрагма
Штатив	Компактный штатив с возможностью изменения высоты позиционирования микроскопа.
Источник света	Светодиодный источник света отдельно стоящий со световодом.