

Микроскоп поляризационный ADF U300P

Поляризационный микроскоп ADF U300P предназначен для исследования образцов, имеющих двойное лучепреломление (волокна, кристаллы, гистологические, металлографические, петрографические образцы и т.д.). Микроскоп позволяет проводить исследования разными методами: в проходящем свете, в проходящем поляризованном свете, в отражённом свете. Цифровая фотокамера ADF PRO03 позволяет получать высококачественные детализированные изображения образцов. К прибору прилагается профессиональное программное обеспечение со следующими функциями: измерение объекта и его деталей, регулировка характеристик изображений, сшивка изображений и т.д.



Технические характеристики микроскопа:

Широкопольные окуляры PL10x/22 с окуляр-микрометром

Межзрачковое расстояние 54–75 мм

Деление светового потока 100:0/50:50

Механизм грубой и тонкой фокусировки, точность хода 0,002 мм

Четырёхпозиционный револьвер для объективов

Объективы, свободные от внутренних напряжений, с увеличением: 50x, 100x, 200x, 500x

Промежуточный тубус центрируемый с линзой Бертрана с лотом под компенсаторы

Компенсаторы: λ пластина 18 мм, 551 нм; $1/4\lambda$ пластина 18 мм, 147,3 нм; кварцевый клин (I–IV)

Слайдер-анализатор, вращаемый анализатор с градуировкой положения с нониусной шкалой

Слайдер-поляризатор отражённого света двухпозиционный. Фиксированный поляризатор с позицией для светлого поля. Поляризационный фильтр под конденсором микроскопа, вращаемый, с градуировкой положения

Конденсор N.A.0.9

LBD фильтр 45 мм

Круглый предметный столик (диаметр 160 мм), вращаемый на 360°, с прижимами для фиксации образца

Фотокамера ADF PRO03: разрешение 3,1 Мп, размер матрицы 1/1,8", количество кадров в секунду: 54 (2048x1536)

Стереомикроскоп Carl Zeiss Stemi 508

Стереоскопический микроскоп Carl Zeiss Stemi 508 предназначен для исследования объектов в отражённом свете в широком диапазоне увеличений. Микроскоп оборудован цифровой фотокамерой ADF PRO08, позволяющей получать высококачественные детализированные изображения объектов. К прибору прилагается профессиональное программное обеспечение со следующими функциями: измерение объекта и его деталей, регулировка характеристик изображений, сшивка изображений и т.д.



Технические характеристики стереомикроскопа:

Оптическая система: Грену

Zoom-фактор: 8:1

Окуляры: 10х, поле зрения 23

Диапазон увеличения: с объективом 1х – 6,3х–50х; с объективом 2х – 12,6х–100х

Рабочее расстояние при базовом увеличении – 92 мм

Максимальное рабочее расстояние – 286 мм

Угол наклона окулярных трубок – 35°

Фокусировочный привод – ручной

Парфокальная оптика с функцией Click&Stop