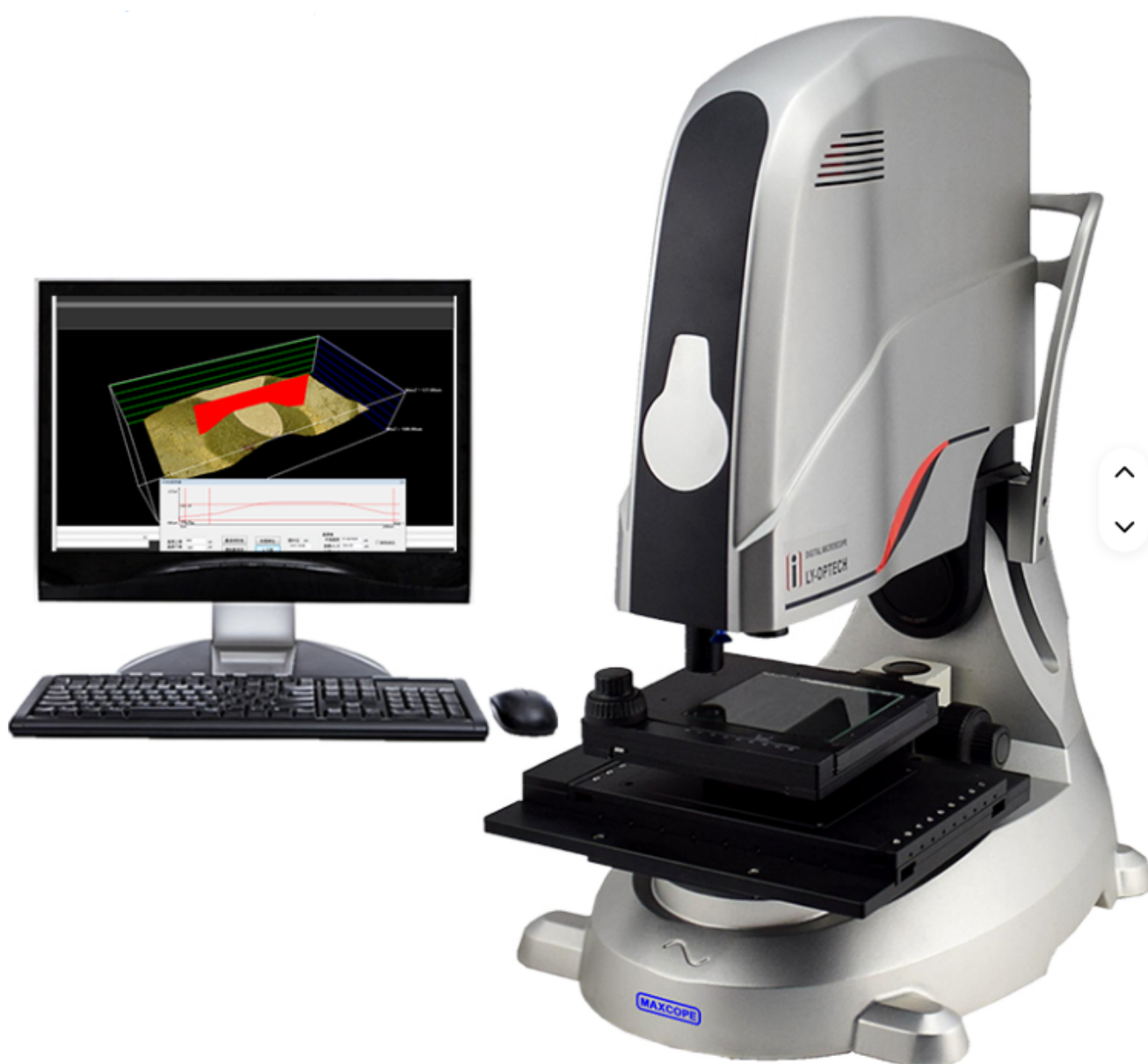


OPTO-EDU M20.5830 моторизованный XYZ сценический все-в-одном промышленный цифровой 3D моторизованный микроскоп



ТОО "Quantum KZ»

Республика Казахстан, г.Усть-Каменогорск, ул.М.Горького, д.57

Тел.: +7 7232 413 303

E-mail: info@quantum.kz

Особенности

- * Большое увеличение 12х-8000х
- * Встроенный моторизованный Zoom Body 0.5х-8х, Zoom Ratio 1:16
- * Увеличение в реальном времени и угол наклона дисплей на экране
- * Руководство & автофокусировка контролируется программным обеспечением
- * Моторизованный Диапазон перемещения оси Z 100 мм, разрешение Z 0.1 μ m
- * +/-90 ° Наклон Стенд Поддержка мульти-ангел свободный вид
- * Ручное сценическое перемещение 70х50 мм,
- * Моторизованный этап перемещения XY 100х100 мм, разрешение 0,05 мкм,
- * Нижняя мощность 0.5х, 1.0х объектив
- * Ручной микроскоп 1х-250х
- * Высокая мощность бесконечности план LWD APO Цель 5х10х20х50х
- * Яркое поле (коаксиальное), темное поле, наклонные 4 зоны, поляризационный свет
- * Опционный DIC, опциональный источник света передачи
- * Встроенная цифровая камера 12,0 М USB 3,0

Технология объектива

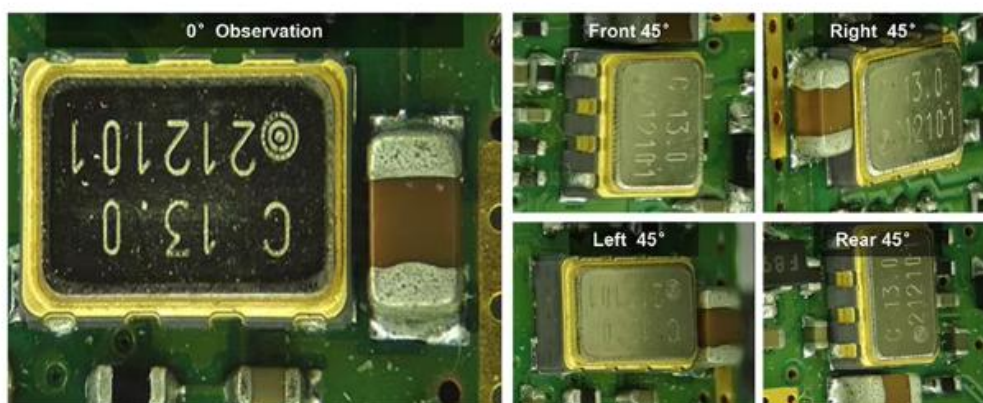
- * Увеличение 12х-8000х обеспечивает точный зум-функцию
- * Антибликовый дизайн обеспечивает точность захвата изображения
- * Спектральная Конфокальная технология значительно улучшает разрешение Z



- * Быстрая объективная башня объектива улучшает эффективность осмотра
- * Моторизованное увеличение объектива предотвращает человеческую ошибку

Функциональные аксессуары

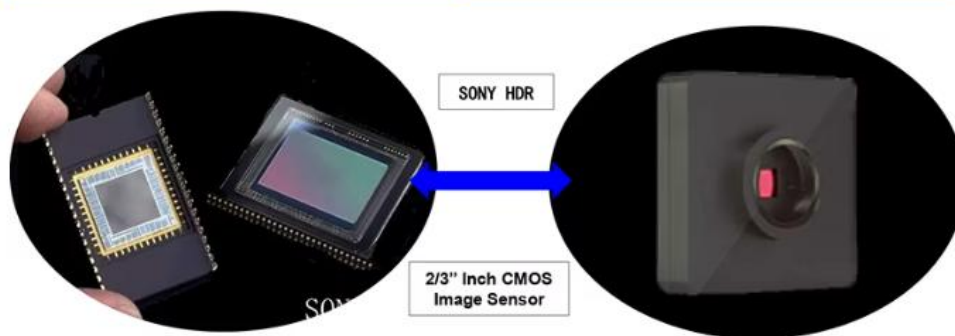
- * 3D оптическая визуализация, сшивание, программное обеспечение для измерения
- * Спектральная Конфокальная большая площадь 3D функция сканирования
- * Ручной микроскоп с автофокусом и измерением
- * Multi-угол наклона Viewing стенд
- * Быстрая операция Джойстик & Control Box



Стойка со свободным наклоном, поддержка наклонного наблюдения, в сочетании с вращением на 360 ° рабочей сцены, линзы можно наблюдать вокруг образца, чтобы получить изображения под разными углами, и всесторонне понять боковые детали образца

M20.5830 Microscope Camera

MAXCOPE



Камера высокого класса для микроскопа

Получение микроскопических изображений высокой четкости под высококачественной микроскопической системой визуализации является основой для

Сверхглубинная Визуализация и быстрая прошивка изображений, Высококачественная микроскопия. Система зеркальной визуализации должна включать

Высокое разрешение, Высококачественная цветопередача, низкий уровень шума, хорошая работоспособность и функция Динамического Изображения HDR

Технология HDR обеспечивает равномерные изображения

Технология HDR эффективно устраняет неравномерное освещение в поле зрения. Через цифровую обработку он показывает

Детали, которые обычно неразличимы в стандартных условиях, тем самым значительно уменьшая помехи, вызванные Неадекватное освещение.

Преимущества Sony CMOS

Датчики изображения SONY CMOS в сочетании с процессорами профессионального уровня DSP, а также ультратонкие™

Цифровая технология Оптимизации для высокопроизводительной обработки цвета, запатентованное снижение уровня шума и динамические возможности HDR,

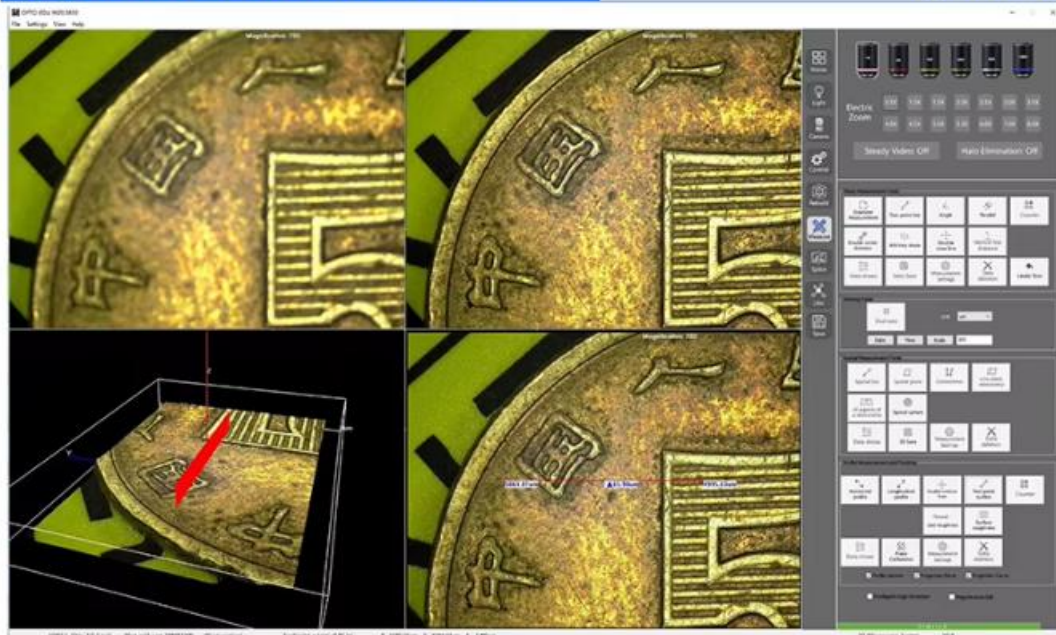
Дать пользователям возможность без особых усилий ощутить безграничное удовольствие от видеопроодукции профессионального уровня.

Точное воссоздание 3D изображения

Точные трехмерные реконструированные изображения с четкими границами, широкими деталями и высокоточными цветовыми технологиями способны Отображение трехмерной морфологии микроскопических образцов без потерь.

M20.5830 Software Features

MAXCOPE

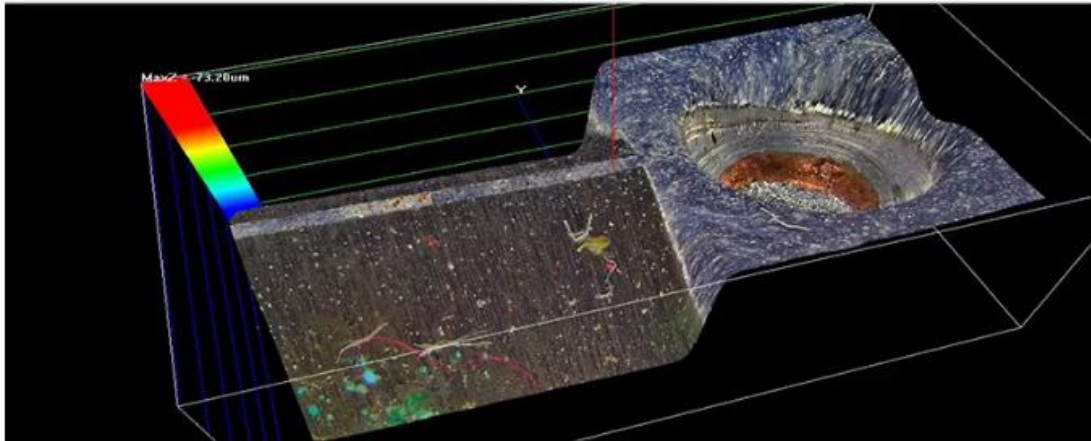


Полностью автоматический контроль

Объективный объектив сверхглубинного 3D-микроскопа можно переместить в обозначенное положение с помощью программного управления, и пользователь может регулировать высоту объектива, поворачивая его вверх и вниз. Корпус масштабирования можно регулировать электрически для получения различных увеличений, а яркость источника света можно регулировать во время процесса наблюдения.

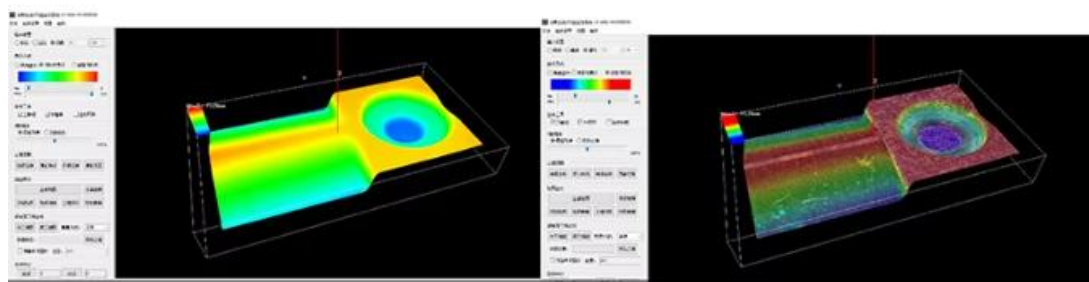
Супер-большая глубина поля наблюдения

Глубина резкости сверхглубокой системы 3D-микроскопа в 20 раз больше, чем у оригинального микроскопа, и четкие изображения могут быть получены в любом положении, даже если поверхность заготовки имеет большую неровность.



Супер Глубина поля 3D микроскоп

Реконструируя трехмерные топографические особенности микроскопических объектов, пользователь может автоматически реконструировать трехмерное изображение поверхности объекта с помощью уникальной функции обработки изображений системы с помощью нескольких простых настроек.



Различные эффекты дисплея 3D

Система 3D-микроскопа сверхглубины поля реконструирует трехмерное изображение поверхности заготовки путем измерения высоты каждого положения на поверхности заготовки. Система обеспечивает истинный цвет 3D, карту поверхности и карту ложного цвета, пользователи могут наблюдать за заготовкой со всех сторон и понять форму заготовки.

