

Portal 2D+3D Scanner

Портальный сканнер CRUSE Scanner Portal 2D + 3D - цветные 2D изображения и 3D модели за одно нажатие кнопки. Сканнер был специально разработан ведущими инженерами компании CRUSE GmbH для получения изображений и 3D моделей поверхностей тончайших объектов высочайшего качества в высоком разрешении!

Ключевые особенности портального сканера CRUSE Scanner Portal 2D + 3D:

- 2D + 3D версии сканера позволяют производить сканирование в несколько простых шагов, обеспечивая максимальный комфорт и эффективность использования оборудования
- Помимо цветных 2D изображений высокой чёткости и разрешения, сканер позволяет получить детальную информацию о рельефе, неровностях и структуре поверхности в виде 3D модели - и всё это за одну операцию
- Индивидуальность: комплектация сканера может быть подобрана в соответствии с нуждами клиента. Модели сканера отличаются скоростью сканирования и оптическим разрешением.

Уникальность всех сканеров Cruse GmbH можно выразить в нескольких ключевых особенностях:

- Абсолютно бесконтактное сканирование
- Максимально аккуратный захват образца
- Полученное изображение без геометрических искажений
- Максимально точное воспроизводство оригинала
- Равномерное и точное сканирование в высоком разрешении
- Различные модели для оригиналов размером до 180x200 см
- Стабильное освещение на всех участках оригинала
- Уникальная система распределения света с различными световыми комбинациями (Special Diffuse Tube Lightning) может легко подстраиваться под задачи клиента и контролируется программным обеспечением Cruse. Это гарантирует получение чёткого изображения даже самых мелких текстур поверхности.
- Управление цветом с помощью ICC-профилей. Расширенное профилирование с помощью настраиваемых профильных заданий и программного обеспечения Cruse гарантирует цветовое соответствие
- Сканирование рельефа

Поэтому Cruse GmbH является отличным партнером для тех, кто занимается архивированием, репродукциями, дизайном, печатью на различных материалах: ткань, керамика, ламинат, различный декор, обои, упаковочный материал и т.д. Cruse GmbH. Почти как оригинал.

Характеристики

МОДЕЛЬ

CRUSE Scanner Portal 2D+3D Type 1: 15 µm/px

Камера: Stereo Line Scan Camera

Светочувствительная матрица: Tri-linear CCD Sensor

Оптическое разрешение: 15 µm/px

Минимальная высота рельефа поверхности: 3 µm

Максимальная ширина зоны сканирования: 40 мм

Высота сканируемого объекта: 2,5 мм

CRUSE Scanner Portal 2D+3D Type 1: 30 µm/px

Камера: Stereo Line Scan Camera

Светочувствительная матрица: Tri-linear CCD Sensor

Оптическое разрешение: 30 µm/px

Минимальная высота рельефа поверхности: 10 µm

Максимальная ширина зоны сканирования: 105 мм

Высота сканируемого объекта: 8 мм

CRUSE Scanner Portal 2D Type 3

Камера: Line Scan Came

Скорость сканирования: 100x100 мм за 7 минут

Стандартная комплектация сканера включает в себя

Источник света

- LED
- Лампа рассеянного света

Программное обеспечение

- Стандартное ПО
- Realtime 3D calculation (только для версий Type 1 и Type 2)
- Программа для автоматического сшивания изображения
- 3D viewer/ програма для анализа изображения
- CRUSE Professional ICC Profiles

Прочее

- Вакуумный держатель (для надёжной фиксации образцов)