

3D Photostation

Современный многофункциональный полностью автоматизированный 3D сканер - CRUSE 3D Photostation - идеальное решение для трёхмерной визуализации вашего продукта! Данный сканер позволяет получать крупноплановые снимки и 3D модели высокого качества всего за одну операцию!

Ключевые особенности CRUSE 3D Photostation:

- Многофункциональность для создания крупноплановых снимков рекламируемого объекта, вращающихся 3D анимаций и 3D моделей
- Сканер всегда готов к работе, не требует предварительной настройки и калибровки
- Пошаговое сканирование объектов с помощью полностью автоматизированной поворотной руки
- Создание 3D моделей объектов размерами до 25x25x25 см
- Светодиодная подсветка купола с возможностью управления освещением: более 30 отдельно регулируемых световых каналов и настроек для лучшего сканирования различных объектов и материалов
- Бесшумная работа
- Освещение рассеяным светом
- Фиксированное расстояние между камерой и проектором для полной автоматизации и повторяемости сканирования
- Возможность сохранения шаблонов и настроек освещения для повторяющихся проектов
- Управление цветом с помощью ICC-профилей
- Высокая точность 3D моделей (до 100 микрон)
- Чёткая передача цвета и текстуры 3D моделей
- Высокое разрешение 2D снимков, ок. 220 ppi в предметной плоскости
- CRUSE Image Manager

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

- Абсолютно бесконтактное сканирование
- Полученное изображение без геометрических искажений
- Максимально точное воспроизводство оригинала
- Равномерное и точное сканирование в высоком разрешении
- 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.
- Расширенное профилирование с помощью настраиваемых профильных заданий и программного обеспечения Cruse гарантирует цветовое соответствие
- Сканирование рельефа

Поэтому Cruse GmbH является отличным решением для тех, кто занимается архивированием, репродукциями, дизайном, 3D печатью, 3D моделированием и печатью на различных материалах: ткань, керамика, ламинат, различный декор, обои, упаковочный материал и т.д. Cruse GmbH. Почти как оригинал.

Характеристики

Техническая спецификация

Максимальные размеры сканируемого объекта

до 25x25x25 см

Максимальный вес сканируемого объекта

до 25 кг

Освещение

Светодиоды в импульсном режиме, ок. 5000 К

Проектор

DLP, разрешение 912x1140 pxl

Поддерживаемые форматы

stl, obj, tif, png

Соединение с ПК

Gigabyte Ethernet

Питание

Переменный ток напряжением 100-240 Вольт

Размеры сканера

ок. 150-200 см

Требования к программному обеспечению

Операционная система

Windows 7/8/8.1/10 (64Bit)

Программное обеспечение

.NET Framework 4.0

Процессор

Intel i7 (рекомендовано)

ОЗУ

не менее 8 ГБ

Жёсткий диск

не менее 100 ГБ свободного места

Видео карта

CUDA 3.0