



Исходник
90 × 65 мм



Текстурная
визуализация



Рентгеновская
визуализация



Каркасная
визуализация



SOL[®] PRO

3D scanner

Точность
До 0,05 мм

Размер объекта
Макс. 170 × 170 мм
Мин. 20 × 20 мм



Проверьте объем, площадь поверхности, форму, размер и текстуру

Настольный 3D-сканер SOL PRO имеет точность до 0,05 мм (50 микрон) — один из лучших показателей на рынке 3D-сканеров.

Оно органично впишется в ваш процесс работы с 3D-моделями. Благодаря точности и качеству сканирования SOL PRO станет вашим помощником при контроле готовой продукции, разработке опытного образца и создании заданий на 3D-печать.

SOL PRO — это легкий и компактный сканер. Входящее в комплект программное обеспечение позволяет автоматически осуществлять калибровку и построение сетки, и создавать 3D-модели без необходимости ручного выравнивания или удаления искажений.



SCAN DIMENSION[®]



SOL[®] PRO 3D scanner



© Scan Dimension / май 2022 г. / версия 2.1 RU

ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ	
Поддерживаемые операционные системы	64-разрядные ОС Windows 11 и 10, MacOS Mojave или более новые
Видеокарта	Минимальный объем памяти: 2 Гб; поддержка OpenGL 3.3 или выше (Рекомендуется поддержка OpenCL 1.2 или выше)
Рекомендованные характеристики оборудования	Процессор 2,4 ГГц, 8 ядра (16 логических процессоров), ОЗУ 32 Гб, объем свободного места на диске 100 Гб (Системный диск) (Процессоры Microsoft SQ и Apple M1 ARM не поддерживаются)
Вход питания	USB 3.0 (максимальный ток 800 мА)
Подключение к интернету	Требуется при установке и загрузке программного обеспечения и обновлений

3D-СКАНЕР SOL PRO	
Максимальный размер объекта (диаметр × высота)	170 × 170 мм (6,7 × 6,7 дюйма)
Минимальный размер объекта (диаметр × высота)	20 × 20 мм (0,8 × 0,8 дюйма)
Максимально допустимая масса объекта	2 кг (4,4 фунта)
Максимальная точность	0,05 мм (0,002 дюйма)
Расстояние между точками	Более 0,26 мм
Разрешение камеры	8 Мп с оптической компенсацией
Калибровка	Автоматическая
Длительность одного прохода сканера (360°) (калибровка, сканирование, создание сетки)	Время сканирования на нормальной скорости: 15 мин. Время сканирования на повышенной скорости: 8 мин. (зависит от характеристик компьютера и структуры объекта)
Форматы экспортных файлов	OBJ, STL, PLY, DAE, XYZ
Протокол передачи данных	USB 3.0
Сканирование текстуры/цвета	Да, качество HDR
Опции	Исключить текстуру, Темная или частично темная поверхность, Неустойчивый объект
Автоматические расчеты	Объем, Площадь поверхности, Вершины, Грани, Размер файла
Добавление сканеров	Да, добавленные сканеры автоматически настраиваются
Обновление ПО	Да (требуется регистрация сканера)
Размеры чехла (Д × Ш × В)	62 × 35 × 32 см (24,4 × 13,8 × 12,6 дюйма)
Размеры упаковки (Д × Ш × В)	41 × 15 × 30 см (16,1 × 5,9 × 11,8 дюйма)
Состав комплекта	3D-сканер SOL PRO, Поворотный стол, Стойка для установки сканера, Кабель USB 3.0, Чехол для затемнения, Цилиндрический образец для высокоточного профилирования, ПО, доступное для скачивания: SOL PRO Creator, SOL PRO Viewer, Простая загрузка в Sketchfab, Гарантия от производителя

3D-сканер SOL PRO разработан и выставлен на продажу компанией Scan Dimension, которая является дочерней компанией Global Scanning Denmark A/S, основанной в Дании. Эта компания на протяжении 30 лет занималась воспроизведением изображений, что легло в основу разработки сканера SOL PRO.

ОБЛАСТИ И ЗАДАЧИ, В КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ 3D-СКАНЕР SOL PRO



Контроль готовой продукции
Контролируйте качество производства или поставок, сравнивая результат 3D-сканирования с исходными чертежами.



Наука и исследования
Если вы преподаете научные дисциплины, вы можете помочь своим ученикам освоить 3D-сканирование.



Обратное проектирование
Восстанавливайте вышедшие из строя запасные части, снятые с производства детали или исходные чертежи, к которым больше нет доступа.



Промышленное проектирование
Оперативно создавайте цифровые модели конструкций, будь то моделирование из пенопласта или создание пресс-формы для литья под давлением.

WWW.SCANDIMENSION.COM

WWW.SCANDIMENSION.EU

contact@scandimension.com

Scan Dimension HQ — Global Scanning Denmark A/S, Копенгаген, Дания, тел.: +45 4814 1122

Scan Dimension US — Global Scanning Americas (MD) Inc., Шантильи, шт. Вирджиния, 20151, США, тел.: +1 (703) 964 9850

Scan Dimension Japan & Asia — Global Scanning Japan A/S, Иокогама, Япония, тел.: +81 45 548 6991



SCAN DIMENSION[®]