



SOL[®]
3D scanner



ЛУЧШЕЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНЫ И КАЧЕСТВА НА РЫНКЕ

Легко создавайте цифровые модели реальных объектов с помощью 3D-сканера SOL.

Любители 3D-технологий безусловно оценят сканер SOL. Входящее в комплект простое в использовании программное обеспечение позволяет проводить калибровку, автоматизированное сканирование и постобработку, например выравнивание глобального облака точек, реконструкцию и текстурирование сетки.

В комплект сканера SOL входит: оборудование, программное обеспечение, тент, чехол, кабели и образец объекта (резиновая утка).

Сканер разработан и представлен на рынке компанией Scan Dimension, которая является подразделением Global Scanning, авторитетной организации в области технологий сканирования. Компания Global Scanning, основанная в Дании, уже 30 лет занимается технологиями ввода изображений.



ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ	
Поддерживаемые операционные системы	64-разрядные ОС Windows 11 и 10
Видеокарта	Минимальный объем памяти: 2 Гб; поддержка OpenGL 3.3 или выше (желательна поддержка OpenCL 1.2 или выше)
Рекомендованные характеристики оборудования ¹	Процессор 2,8 ГГц, 4 ядра (8 логических процессоров), ОЗУ 16 Гб, объем свободного места на системном диске 100 Гб
Подключение к сети	USB 3.0 (максимальный ток 800 мА)
Подключение к Интернету	Требуется при установке и загрузке программного обеспечения и обновлений

3D-СКАНЕР SOL	
Максимальный размер объекта	170 x 170 мм (6,7 × 6,7 дюйма)
Минимальный размер объекта	25 × 25 мм (1 × 1 дюйм)
Максимальная масса объекта	2 кг (4,4 фунта)
Расстояние до объекта	210–360 мм
Максимальная точность	0,1 мм (0,004 дюйма)
Разрешение камеры	5 Мп
Калибровка	Автоматическая
Время полного сканирования (360°) ²	Стандартный режим: 20 мин./Высокоскоростной режим: 10 мин.
Форматы экспорта файлов	OBJ, STL, PLY, DAE, XYZ
Протокол передачи данных	USB 3.0
Захват текстуры/цвета	Да
Добавление сканеров	Да
Обновление ПО	Да (требуется регистрация сканера)
Состав комплекта	3D-сканер SOL, Поворотный стол, Стойка для установки сканера, Кабели USB, Чехол для затемнения, Объект для тестового сканирования, ПО, доступное для скачивания: SOL Creator и SOL Viewer

¹ ARM-процессоры Microsoft SQ M1 не поддерживаются.

² Зависит от объекта.



ЛЮБИТЕЛЬСКИЙ СЕКТОР

Воссоздайте объект в новом размере или материале, отсканируйте существующий объект и превратите его в новое творение, или используйте результат сканирования в качестве эталона для новой 3D-модели.



ОБРАЗОВАНИЕ

В начальных, средних и художественных школах можно использовать 3D-сканер для обучения и экспериментов с 3D-моделированием и 3D-печатью.



ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Предоставьте свои изделия и изобретения партнерам для разработки опытных образцов, обработки, предварительного производства и финансирования.



WWW.SCANDIMENSION.COM

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

Scan Dimension US — Global Scanning Americas Inc.
Шантилы, шт. Вирджиния 20151, США, тел.: +1 (877) 226 6839, contact@scandimension.com



SCAN DIMENSION[®]