



SCANTECH

SCANTECH (HANGZHOU) CO., LTD

SIMSCAN

Портативный 3D-сканер

Компактный размер -
большие возможности!



SCANTECH

SIMPLE ADD LLC

Большая Садовая ул., 5, Москва, 125047, Россия

Тел.: +7-495-1286991

E-mail: info@simpleadd.ru

<https://simpleadd.ru/>



SimpleAdd

SIMSCAN



reddot

SIMSCAN - единственный, на сегодняшний день, профессиональный 3D-сканер размером с ладонь, специально разработанный для 3D-сканирования узких и труднодоступных областей. Благодаря цельнометаллическому корпусу он невероятно прочен и надежен! SIMSCAN стал прорывной инновацией на рынке 3D-сканеров благодаря своим компактным размерам, легкости, надежности и производительности. Его ультрасовременный дизайн отмечен наградами: German Red Dot Award и China Design Silver Award.

SIMSCAN выполняет высокоточное и качественное 3D-сканирование независимо от каких-либо факторов рабочей среды. Он идеально подходит для 3D-сканирования как малых, так и крупногабаритных объектов (до 5 метров). SIMSCAN позволяет с метрологической точностью фиксировать каждый элемент детали и создавать 3D-модель за очень короткий промежуток времени!



Расстояние между камерами: 130 мм

Цельнометаллический корпус



China Design
Silver Award



Масса нетто



ISO 17025



Точность



Измерения в узких пространствах

По сравнению с другими приборами SIMSCAN имеет гораздо меньшее расстояние между камерами: 130 мм, что обеспечивает более крутой угол обзора в узких пространствах. Таким образом, SIMSCAN способен собирать больше точных и подробных данных в труднодоступных местах (отверстия, поднутрения) и гарантировать пользователям получение более полных данных.

Мелкие детали - повсюду

Благодаря встроенным камерам высокой четкости и трем режимам сканирования, SIMSCAN обеспечивает измерения с точностью до 0,020 мм. Он может точно захватывать мельчайшие элементы объектов со сложными поверхностями даже в ограниченных пространствах.

Плавная 3D-съемка

SIMSCAN может выполнять 3D-сканирование объектов со скоростью до 2,8 млн. измерений в секунду, благодаря своему сложному программному алгоритму и высокой частоте кадров. Он разработан для того, чтобы предложить пользователям плавный и эффективный процесс 3D-оцифровки.



Управление одной рукой

Цельнометаллический корпус SIMSCAN обеспечивает надежную защиту и долговечность. При этом, обладая весом всего 570 г и размерами: 203×80×44 мм, SIMSCAN обеспечивает исключительную простоту сканирования одной рукой.

Поразительная компактность

SIMSCAN может похвастать сверх малыми размерами и компактностью. Независимо от особенностей объекта: узкие полости или большие площади поверхностей, портативный сканер SIMSCAN может выполнять 3D-измерения в любых условиях. В паре с беспроводным контроллером AirGo 3D-сканер обеспечивает по-настоящему мобильный и гибкий захват объемных данных.





Автоматизированные 3D-измерения

SIMSCAN можно использовать в паре с автоматизированной системой 3D-измерений ScanTech для проведения непрерывных измерений. Автоматическое измерение больших партий позволяет преодолеть ограничения традиционных методов геометрического контроля и значительно повысить эффективность на всех этапах производства.

Обслуживание потребностей различных отраслей



Аэрокосмическая техника

Метрологическое 3D-сканирование от разработки продукта до проведения ТОиР.



Автомобилестроение

Повышение эффективности разработки и производства с помощью точных 3D-измерительных приборов.



Формы, пресс-формы, штампы

Оптимизация проектирования пресс-форм, их аттестация, диагностика деформаций и коррозий в период эксплуатации.



Энергетическое и металлургическое оборудование

Стимулирование развития энергетической отрасли и содействие модернизации тяжелого машиностроения.



Судостроение и ж/д производство

Обеспечение точных результатов измерений для разработки, виртуальной сборки и повторяемости конечного продукта.



Непроизводственная сфера

Удовлетворение потребностей в 3D-оцифровке в медицине, архитектуре, науке и образовании, разработке компьютерных игр и других сферах.

Технические характеристики

Модель		SIMSCAN42	SIMSCAN30	SIMSCAN22
Режим измерений	Быстрая съемка	17 синих лазерных крестов	11 синих лазерных крестов	7 синих лазерных крестов
	Высокая четкость	7 синих параллельных лазерных линий		
	Глубокое отверстие	1 дополнительная синяя лазерная линия		
Точность ⁽¹⁾		До 0.020 мм		
Скорость сканирования		До 2,800,000 измерений/с	До 2,020,000 измерений/с	До 1,250,000 измерений/с
Область сканирования		До 700 × 600 мм	До 650 × 550 мм	
Класс лазера		Класс II (безопасен для глаз)		
Разрешение сетки		0.020 мм		
Объемная точность ⁽²⁾	Базовая	0.015 мм + 0.035 мм/м		
	Вместе с MSCAN-L15	0.015 мм + 0.012 мм/м		
Расстояние до объекта		300 мм		
Глубина резкости		550 мм		
Поддерживаемые форматы данных		.pj3, .asc, .igs, .txt, .mk2, .umk, .stl, .ply, .obj		
Диапазон рабочих температур		-10°C - 40°C		
Интерфейс подключения		USB 3.0		
Габаритные размеры		203 × 80 × 44 мм		
Масса		570 г		
Патенты		CN204329903U, CN104501740B, CN204854633U, CN204944431U, CN204902788U, CN105068384B, CN105049664B, CN204902784U, CN204902785U, CN106403845B, CN110030946B, CN111833392A, CN212300269U, CN211904059U, CN211696268U, CN306053019S, CN212606697U, CN111932465A, CN111694665A, CN306321502S, EP3392831A4		

(1) Аккредитован по стандарту ISO 17025: на основе VDI/VDE 2634 Part 3 и спецификации JJF 1951, оценивается погрешность измерений диаметра на сферических эталонах (size) (PS).
(2) Аккредитован по стандарту ISO 17025: на основе VDI/VDE 2634 Part 3 и спецификации JJF 1951, оценивается погрешность измерений расстояния между сферами (SD).

SCANVIEWER

Интегрированное ПО для 3D-сканирования и 3D-измерений

ScanViewer - это мощное программное обеспечение, включающее функции 3D-сканирования, обработки, моделирования и контроля измерений (линейные и угловые размеры, система геометрических размеров и допусков GD&T, цветовая карта отклонений). Результаты 3D-сканирования и обработки могут быть использованы в рамках быстрого прототипирования, обратного инжиниринга, инспекционного контроля, 3D-визуализации и пр.

