



ТОЧНОСТЬ
СКАНИРОВАНИЯ



ПРОСТОТА
СБОРКИ



ПОВОРОТНЫЙ СТОЛ
В КОМПЛЕКТЕ



ПРОСТОТА
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



БЫСТРАЯ
НАСТРОЙКА



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ



ОБЛЕГЧЁННЫЙ КОРПУС
ИЗ АЛЮМИНИЯ



СКОРОСТЬ
СКАНИРОВАНИЯ



ТЕХНОЛОГИЯ
СИНЕГО СВЕТА



PLY, OBJ, STL
(форматы готовой модели)

AURASCAN — это высокоточный 3D-сканер с синей подсветкой, обладающий невероятной производительностью. AURASCAN компактен и имеет точность до 0,02 мм. По своим характеристикам он не уступает профессиональным слепковым сканерам, что делает возможным квалифицированное использование AURASCAN профессионалами для изготовления ушных слепков. AURASCAN также можно использовать для проектирования ювелирных изделий, реверс-инжиниринга, проверки качества, создания миниатюрных 3D-моделей и т.д. AURASCAN — необходимый инструмент моделирования для профессионалов, таких как дизайнеры, инженеры, производители, а также медицинские работники и научные исследователи.

Точность сканера AURASCAN в 0,02 мм позволяет точно отсканировать даже мельчайшие детали и представить их в первоначальном виде. Выходная модель отличается высокой плотностью облаков точек с расстоянием между ними 0,05 мм. Вы можете использовать AURASCAN для изготовления ушных слепков, дизайна ювелирных изделий, создания миниатюрных 3D-моделей и в других областях и случаях, когда необходимо изготовление подробных высокоточных моделей.

В AURASCAN реализована технология синего света, которая излучает структурированный свет сверхвысокого разрешения и обладает высокой устойчивостью к внешнему освещению. Синий свет класса 1, используемый в сканере, безвреден для организма человека и может сканироваться непосредственно на коже, что делает его безопасным и удобным для использования во всевозможных областях применения.

Скорость сканирования AURASCAN достигает 10 кадров в секунду. С помощью усовершенствованных интеллектуальных алгоритмов он может значительно снизить количество ошибок сшивания при последовательном сканировании.

AURASCAN разработан для работы в качестве сканера с поворотным столом для нескольких приложений 3D-сканирования. Это идеальное устройство, которое может сканировать объекты различной формы для всех видов нужд 3D-моделирования.

Форматы моделей, выводимые сканером AURASCAN, совместимы с основным программным обеспечением для обработки 3D. Оно идеально подходит пользователям для обеспечения удобного и эффективного кросс-платформенного рабочего процесса.

AURASCAN может использоваться в различных приложениях, включая реверс-инжиниринг, цифровую обработку окаменелостей и культурных реликвий, дизайн ювелирных изделий, медицинское применение, 3D-анимацию, контроль качества и т.д.

Он оснащен встроенным высокоточным гироскопом и устройством стабилизации. С его помощью можно эффективно устранить низкую точность в облаке точек и отслеживать потери изображения. Это обеспечивает плавное сканирование без задержек.

Двухосевой поворотный стол ОПС1 — это специально разработанный аксессуар для сканеров AURASCAN. Он имеет горизонтальную конструкцию на 360°, вертикальный угол примерно 30° и контролируемую траекторию вращения для быстрого сбора данных в облаке точек.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Наименование товара: **AURASCAN сканер**

Модель продукта	C1	Формат готовой модели	PLY, OBJ, STL
Технология	Двойная камера с синей подсветкой	Сканирование текстуры	Да
Точность сканирования [1]	До 0,02 мм	Сканирование специальных объектов	Для темных, хорошо отражающих и/или прозрачных объектов рекомендуется использовать сканирующий спрей.
Диапазон одиночного захвата	64 x 118 мм	Вес сканера	160 г
Рабочее расстояние	100 ~ 200 мм	Размеры	120 × 38,5 × 25 мм
Минимальный объем сканирования	10 × 10 × 10 мм	Печатный вывод данных	Прямой экспорт в программное обеспечение для 3D-печати;
Расстояние точки	До 0,05 мм	Системные требования	Windows 8 \ 10 \ 11 (64-разрядная), Android, iOS, MAC
Скорость сканирования	До 10 кадров в секунду	Wi-Fi	5 ГГц
Источник света	Класс 1 Синий свет	Тип разъема	Micro-B - Type-A USB