












# THOR 3D

## Первый беспроводной ручной 3D-сканер для средних/больших объектов



-  Легкий и беспроводной
-  Сенсорный экран
-  Удобный интерфейс
-  Большое поле зрения
-  Стабильный 3D-трекинг и сведение
-  Сбор и обработка данных за считанные минуты
-  Визуализация в режиме реального времени
-  Высокое качество и авто-корректировка текстуры
-  Бортовой компьютер и аккумулятор
-  Программное обеспечение и сумка для переноски
-  Безопасный для глаз



# Сканировать любые крупные объекты теперь совсем просто

Тюнинг автомобилей/самолетов/лодок

Дизайн мебели

Реставрация и сохранение

Документирование мест преступлений и происшествий

Фильмы, 3D-графика, анимация

Медицина и исследования

## Прост в использовании

Сканер Top3D создан для удобства пользователей. Чтобы начать работу, достаточно провести пальцем по сенсорному экрану и направить сканер на объект. Информация, которую получает сканер, моментально отображается на экране и позволяет следить за ходом сканирования в реальном времени. Благодаря широкому полю зрения Top3D за считанные секунды регистрирует геометрию объекта в миллионах точек на его поверхности и высококачественную информацию о его текстуре.

## Ручной, портативный и беспроводной

Первый в своем роде полностью беспроводной сканер Top3D не зависит от компьютера или источника питания. Сканируете ли вы на улицах города, на раскопках или в заброшенном монастыре вдали от цивилизации – сканер будет вашим незаменимым помощником. Сканер весит меньше 2-х килограмм и поставляется с удобной сумкой для путешествий, благодаря чему его можно провозить в ручной клади.

## Разработан для средних и больших объектов

Отсканировать машину, самолет, лодку, трактор, танк, предмет мебели, человека, археологические раскопки или большую статую теперь легче, чем когда-либо. Мы разработали сканер Top3D специально для оцифровки объектов среднего и большого размера (1–10 метров в длину).

## Высокая точность и разрешение

При большой площади сканирования маркеры гарантируют получение данных высокой точности, а также постоянство и безошибочность результата. Маркеры помогают определять положение сканера в пространстве, благодаря чему сканирование всегда стабильно. Съёмные маркеры для Top3D могут быть отпечатаны на офисном принтере или изготовлены в виде магнитов.



Беспроводной и ручной



Сканирование автомобиля за 15 минут



Используйте маркеры для высокоточного стабильного результата



Автономный



Большое поле зрения для быстрого сканирования



## Сканировать людей в 3D еще легче

Всего 5 минут на создание готовой к 3D-печати полноростовой модели человека на удобном основании.

### Просто как никогда

Мы постарались сделать всё максимально удобным: всего лишь 3 кнопки на сканере (Старт, Стоп, Сохранить) и 3 кнопки в программе (Импорт, Старт, Сохранить).

Завершив сканирование, скопируйте полученные данные на стандартный USB флэш-накопитель и загрузите в программу Thor3D для обработки.

ПО Thor3D автоматически обрабатывает трехмерные данные и создает текстурированную, водонепроницаемую и упрощенную полигональную модель на удобной подставке, готовую к 3D-печати. Вы можете контролировать все параметры обработки данных. Если в этом нет необходимости, просто жмите «Старт» и наблюдайте, как исходные данные со сканера совершенствуются и превращаются в качественную цветную 3D модель менее чем за 5 минут.

### Идеальный баланс

Вы можете получить модель тела человека, отсканировав его за 1 секунду, но для этого требуется дорогостоящее оборудование, которое может быть очень громоздким.

Вы можете отсканировать человека в 3D и потратить на это \$100, но очень вероятно, что 3D модель будет неизвестнаема.

Вы можете получить полноростовую 3D модель в наивысшем качестве, но на достижение отличного результата нужно будет потратить несколько часов.

Сканер Thor3D воплощает идеальный баланс между ценой, удобством и качеством в 3D сканировании людей.

### Шаг 1

Для получения трехмерных данных используйте поворотный стол, чтобы вращать объект, или обойдите его вокруг. Перенесите данные со сканера на ПК, скопировав их на USB флэш-накопитель.

### Шаг 2

В программе Thor3D нажмите «Старт». Алгоритмы автоматически обработают загруженные трехмерные данные и превратят их в готовую для 3D-печати текстурированную водонепроницаемую модель менее чем за 5 минут.

### Шаг 3

Экспортируйте готовую модель для печати на 3D-принтере или используйте данные в работе над дизайном изготавливаемых на заказ медицинских приспособлений, CGI, анимацией, или в исследованиях.



Легкий  
1,8 кг



Полное  
сканирование  
человека за 1 мин



Готовая для  
3D-печати модель  
за 5 мин



Поворотный  
стол для легкого  
сканирования



Бесплатное  
программное  
обеспечение

# Что входит в стоимость?



3D-сканер и зарядное устройство



ПО с неограниченным количеством лицензий



Бесплатные обновления



Сумка для сканера



<b>Точность</b>	0,2 мм
<b>Накопление ошибки</b>	0,03% на 1 м
<b>Разрешение</b>	до 1 мм
<b>Текстура</b>	1,3 Мп
<b>Дистанция до объекта</b>	0,8 м – 1,5 м
<b>Поле зрения</b>	0,7 x 0,9 м
<b>Скорость сканирования</b>	10 кадров в секунду
<b>Источник света</b>	белый светодиод
<b>Размеры</b>	180 x 220 x 360 мм
<b>Вес</b>	1,8 кг
<b>Совместимость ОС</b>	Win7, Win8, Win10 64-бит
<b>Формат экспорта данных</b>	OBJ/STL/WRL/PLY
<b>Язык ПО</b>	Английский