



Artec™ 3D Сканер

Модели S, M, L

Легко. Быстро. Точно.

Сканирование объектов целиком

Artec™ 3D сканер – трехмерная видеокамера, которая снимает форму поверхности объекта в видео режиме. Видеокамера позволяет сделать процесс сканирования максимально простым: достаточно взять камеру в руку, обойти вокруг объекта и программное обеспечение автоматически объединит все трехмерные кадры в единую модель.

Не нужно маркеров

Нет необходимости наклеивать на объект бесчисленные маркеры. Программное обеспечение анализирует особенности формы самого объекта, чтобы правильно объединить снятые кадры в единое целое.

Высокая скорость и точность

Благодаря высокой скорости измерений Artec™ 3D Сканер оцифровывает объекты в десятки раз быстрее лазерных сканеров, сохраняя при этом высокую точность и разрешение.

Съемка движущихся объектов

Благодаря видео режиму Artec™ 3D камера может сканировать движущиеся объекты, что особенно полезно в приложениях медицины и кино, где требуется съемка формы человеческого тела в режиме реального времени.

Мобильность и удобство

Artec™ 3D камера может быть использована как стационарное, так и ручное устройство. Его легко взять в поездку и сканировать объекты, которые нельзя перемещать или трогать.

Широкий диапазон объектов

Модельный ряд Artec™ 3D камеры позволяет охватить широкий диапазон объектов: от спичечного коробка до человеческого тела или кузова автомобиля. Для каждого приложения вы сможете выбрать наиболее удобную модель камеры. Возможно применение нескольких камер одновременно для достижения наилучшего результата при оцифровке особо сложных объектов.

Открытие новых возможностей

Приложения, в которых можно использовать Artec™ 3D камеры, ограничиваются только вашей фантазией. Архитектура, медицина, прототипирование, спорт, образование, контроль качества на производстве, кино, анимация и компьютерные приложения, моделирование одежды – далеко не полный список сфер деятельности, в которых наш сканер станет вашим бизнес - инструментом.



Artec™ 3D Сканер

Модели S, M, L

Сканирование в новых измерениях!

Artec™ 3D Сканер поставляется с:

- Программное обеспечение для Artec™ 3D Studio
- Блок питания
- Сетевой кабель
- Сумка

Спецификации	Artec™ L	Artec™ M	Artec™ S
3D разрешение, до	1.0 мм	0.5 мм	0.2 мм
3D точность, до	0.2 мм	0.1 мм	0.05 мм
3D точность на расстоянии, до	0.15% от 100 см		
Источник света	лампа-вспышка (не лазер)		
Линейное поле зрения, ВхШ ближнее	598 мм x 459 мм	214 мм x 148 мм	80 мм x 56 мм
Линейное поле зрения, ВхШ дальнее	1196 мм x 918 мм	536 мм x 371 мм	134 мм x 93 мм
Угловое поле зрения, ВхШ	41x32°	30x21°	30x21°
Рабочее расстояние	0.8 – 1.6 м	0.4 – 1 м	0.15 – 0.25 м
Частота съемки, до	15 кадров в секунду		
Выдержка	0,0002 с		
Скорость накопления данных, до	500'000 точек/с		
Калибровка	< 1 мин не требует специального оборудования		
Запись в форматы	OBJ, STL, PLY, WRML, ASCII, AOP		
Производительность	40'000'000 полигонов/1 Gb RAM		
Многопроцессорная обработка	да		
Размеры, ВхГхШ	353x114x70 мм	266x114x70 мм	125x195x80 мм
Вес	2.3 кг	1.9 кг	1.6 кг
Питание	12V, 36W		
Интерфейс	1x USB2.0		
Совместимость	Windows XP, Windows Vista, Windows 7 - 32 bit, 64 bit		
Минимальные требования	Intel® Core™ 2 duo, 2Gb RAM, NVIDIA GeForce 9000		