



Artec™ MH и MHT 3D Сканеры

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.

Глубина цвета

Artec™ MHT камера регистрирует широкий спектр цветов (до 24 bpp), позволяя оцифровывать информацию о цвете поверхности объекта, что позволяет получать хорошо текстурированные, экспортируемые в стандартные 3D форматы, поддерживающие текстуру.

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™ МН и МНТ 3D Сканеры

Сканирование в новых измерениях!

Artec™ МН and МНТ 3D Сканер поставляется с:

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

Спецификации	Artec™ МН	Artec™ МНТ
Запись текстуры	Нет	Да
3D разрешение	до 0.5 мм	
3D точность	до 0.1 мм	
3D точность на расстоянии, до	0.15% от 100 см	
Текстурное разрешение	нет	1.3 mp
Цвета	нет	24 bpp
Источник света	лампа-вспышка (не лазер)	
Линейное поле зрения, ВхШ ближнее	214 мм x 148 мм	
Линейное поле зрения, ВхШ дальнее	536 мм x 371 мм	
Угловое поле зрения, ВхШ	30x21°	
Рабочее расстояние	0.4 – 1 м	
Частота съемки, до	15 кадров в секунду	
Выдержка	0.0001 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/1Gb RAM	
Многопроцессорная обработка	да	
Размеры, ВхГхШ	180x187x260 мм	
Вес	1.4 кг	1.6 кг
Питание	12V, 36W	
Интерфейс	1x USB2.0	2x USB2.0
Совместимость	Windows XP, Windows Vista, Windows 7 - 32 bit, 64 bit	
Минимальные требования	Intel® Core™ 2 duo, 2Gb RAM, NVIDIA GeForce 9000	