



Оказав существенное влияние на развитие информационно-развлекательной индустрии, компьютерная графика и анимация стали самыми популярными и неотъемлемыми атрибутами современных кинофильмов, рекламных роликов, телевизионных передач и видеоигр. Любая идея, выраженная в трёхмерной анимации, может быть передана зрителю в такой привлекательной форме, что это обеспечивает ей безусловный успех.

Компания Airon LLC выводит процесс компьютерной обработки изображений на новый, более высокий уровень, представляя свою уникальную технологию трёхмерного сканирования. Воплощенная в инновационной технологии идея, позволяет регистрировать форму и текстуру поверхности объекта в режиме фото- или видеосъемки.

Исключительная точность и высокая скорость работы камеры, а также её способность получать полноценные трёхмерные изображения крупных, сложных по форме и движущихся объектов открывают невиданные возможности для тех, кто хочет создавать запоминающиеся образы и зрелищные спецэффекты. Система, предлагаемая компанией Airon LLC, может использоваться для решения различных анимационных задач.

Depth Vision™MOVIE идеально подходит для «трехмерных набросков», позволяющих в любой момент времени получить трехмерное представление о сцене съемки. В ситуациях, когда VFX студия находится в сложном положении выбора бюджетного решения, трехмерного сканирования Depth Vision™MOVIE может оказаться наиболее оптимальным решением в соотношении времени, стоимости и качества!

- **Реалистичные выражения лиц**

Человеческое лицо настолько подвижно, что оно практически непрерывно меняет свои выражения. Так как нам свойственно улавливать эти мимические изменения на подсознательном уровне, мы легко замечаем мельчайшие погрешности в трёхмерной анимации.

С появлением полнометражных трёхмерных фильмов, таких как «Аватар» становится ясно, что реалистичное воспроизведение человеческого лица при крупных планах является неотъемлемым технологическим процессом производства. Мы предлагаем быстрое и эффективное бесконтактное сканирование любых поверхностей с максимальным качеством в нашем флагманском продукте Depth Vision™PRO.

- Сканирование статичных объектов

Технология трёхмерного сканирования, разработанная компанией Airon LLC, может также успешно применяться для съёмки статичных объектов и сцен, поскольку она обеспечивает высокоточную оцифровку формы и текстуры объекта.

Трёхмерная модель объекта получается в результате поочерёдной съёмки всей его поверхности. После этого программа «склеивает» все отсканированные участки воедино и рассчитывает всю поверхность. Все это доступно также в бюджетном варианте нашего продукта Depth Vision™LITE.

[Вы можете пройти по этой ссылке для просмотра примеров и качества работы нашего программного обеспечения, либо просто кликните по этому тексту.](#)