

Группа компаний CSoft сообщают о начале поставок в Россию [недавно анонсированного портативного лазерного 3D-сканера](#) Z Corporation.

ZScanner 600 стал очередным устройством в быстро растущем семействе уникальных ручных самопозиционирующихся сканеров от Z Corporation, более портативных и простых в работе, чем обычные 3D-сканеры. Сканеры Z Corporation ускоряют получение данных для реверсивного проектирования, разработки продукции, сохранения культурного наследия и других областей применения.

ZScanner 600 стоимостью €29000 сочетает в себе такие преимущества, как разрешение до 0,1 мм и точность по осям X и Y до 80 микрон, что делает его идеально сбалансированным решением для опытных пользователей.

Достоинства портативности

Портативность 3D-сканеров обеспечивает беспрецедентную простоту работы и широту применения. Уникальные ручные трехмерные сканеры компании Z Corporation избавляют от необходимости использовать громоздкие механические манипуляторы, штативы с фиксированной позицией или внешние установочные устройства, затрудняющие доступ к сканируемым поверхностям, например, салону автомобиля, который в таком случае почти невозможно отсканировать. В отличие от этих громоздких механизмов, ZScanner 600 помещается в небольшом чемоданчике.

Сканеры Z Corporation сканируют данные за один проход, а не в виде многочисленных снимков из фиксированных положений, устраняя необходимость тратить часы на последующую обработку статичных снимков для их объединения в «склеенный» результат. Программное обеспечение ZScan, входящее в комплект сканера, автоматически формирует STL-файл для импорта в ПО для 3D-проектирования или для вывода на трехмерную печать.

Для сканирования объекта пользователю достаточно взять ZScanner и «закрасить»

объект проецируемым лазерным лучом. Поверхность сканируемого объекта регистрируется с помощью бинокулярных камер сканера ZScanner 600. Программное обеспечение ZScan формирует сетку многоугольников поверхности на экране компьютера в реальном времени. Благодаря самопозиционированию и привязанной к объекту системе координат ZScanner 600 позволяет пользователю перемещать целевой объект во время сканирования.

Трехмерные ручные сканеры Z Corporation демонстрируют производительность, в четыре раза превышающую скорость работы устанавливаемых на штативах систем, так как последние обычно требуют более 50 отдельных сканирований даже для такого простого предмета, как велосипедный шлем.

«ZScanner 600 — великолепное прибавление в семействе наших сканеров. Трудно даже оценить значение его появления, особенно в нынешних сложных экономических условиях, — говорит Джо Титлоу (Joe Titlow), один из руководителей компании Z Corporation, ответственный за разработку и выпуск продукции. — В отношении 3D-сканеров наша цель та же, что и в случае с нашими 3D-принтерами: сделать высококачественную и простую технологию доступной всем, кто в ней нуждается».