

Ручной 3D-сканер EinScan Pro 2X Plus

Ручной 3D-сканер EinScan Pro 2X Plus

Производитель:

SHINING 3D

Цена:

Цена по запросу

Описание

Представляем вашему вниманию ручной 3D-сканер EinScan Pro 2X Plus — многофункциональное устройство для 3D-сканирования от компании SHINING 3D.

В новой модели были воплощены многолетний опыт производителя и реализованы самые современные технологии для получения максимальной точности, скорости и удобства создания цифровых трёхмерных моделей. Кроме того, разработчики учли многочисленные пожелания и отзывы пользователей, и результат оказался впечатляющим — новый 3D-сканер превосходит модели-предшественницы по многим критериям.

От медицинских исследований до промышленного производства

Важное достоинство EinScan Pro 2X Plus — широта сферы применения. Новый 3D-сканер от SHINING 3D можно использовать для трёхмерного моделирования, реверс-инжиниринга, выполнения медицинских исследований, разработки дизайнерских решений, производства уникальных кастомизированных изделий, создания предметов искусства, а также для коммерческих, образовательных и многих других целей.

Малый вес и компактность — основа мобильности

EinScan Pro 2X Plus весит всего 1,13 кг и имеет небольшие габариты — 37 × 36,5 × 13,5 мм. Он оснащён удобной ручкой. Эти особенности делают ручной 3D-сканер по-настоящему мобильным и позволяют легко транспортировать его к месту выполнения работ.

С учётом требуемой точности сканирования пользователь может выбрать тот или иной режим и использовать устройство, держа его за ручку или установив на штатив. Первый способ позволяет быстро отсканировать объект, второй обеспечивает максимальную детализацию.

Несколько режимов для решения разных задач

Важное достоинство модели EinScan Pro 2X Plus — возможность использовать её в разных режимах и выбирать подходящий с учётом решаемой задачи. Предусмотрены режимы:

- ручного сканирования с обычным разрешением;
- ручного сканирования с разрешением HD;
- сканирования на штативе (так называемый фиксированный режим);
- автоматического сканирования.

Кроме того, с 3D-сканером от SHINING 3D можно работать в одном из режимов с выравниванием — ручным, по маркерам, по точкам с использованием вращающегося стола.

Высокая точность и впечатляющее быстродействие

Новый ручной 3D-сканер позволяет получать цифровые модели обрабатываемых объектов с высокой точностью. В ручном режиме она составляет 0,05 мм, при переходе на автоматический или фиксированный режим точность повышается до 0,04 мм. Теперь можно создать цифровую копию физического объекта со всеми его деталями — даже самыми мелкими.

Пользователи с одобрением отзываются о высоком быстродействии EinScan Pro 2X Plus — при работе с частотой 30 кадров в секунду скорость сканирования составляет 1 500 000 точек в секунду. Эта особенность значительно повышает производительность труда и выгодно отличает предлагаемую модель от аналогичных приборов, представленных на рынке.

Профессиональное программное обеспечение — в комплекте

Производитель позаботился о том, чтобы пользователь сразу смог начать работу с ручным 3D-сканером, и укомплектовал его профессиональной программой Solid Edge. Установите её на компьютер или ноутбук, подключите сканер по интерфейсу USB 3.0, и вы сможете решать широкий спектр задач в области дизайна и проектирования.

Дополнительные опции для максимальной функциональности

EinScan Pro 2X Plus можно сделать ещё более функциональным, если воспользоваться дополнительными опциями:

- модулем Color Pack, предназначенным для сканирования объектов в цвете;

- набором Industrial Pack, включающим штатив и вращающийся стол, который позволяет с максимальным качеством сканировать небольшие предметы в студийных условиях;
- модулем HD Prime Pack, представляющим собой дополнительную камеру, который обеспечивает исключительно высокую детализацию сканирования.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Производитель	SHINING 3D
Размеры	37 × 36,5 × 13,5 мм
Вес	1,13 кг
Зона сканирования	312×204 мм
Источник света	белый свет LED
Поддерживаемые операционные системы	Windows 7, 8, 10, 64 bit
Программное обеспечение	Exscan Pro
Расстояние до точки	0,2-3 мм
Системные требования	видео: NVIDIA GTX770 и выше; видеопамять >4G; процессор: i7 и выше; память: 16G и выше
Скорость сканирования	Режим быстрого сканирования: 30 кадров в секунду, 1 500 000 точек/сек Режим HD сканирования: 20 кадров в секунду, 1 100 000 точек/сек
Формат вывода данных	OBJ, STL, ASC, PLY, P3
Интерфейс подключения	USB 3.0
Возможность захвата текстуры	да (с цветовым модулем)
Объемная точность	0,3 мм/м
Точность сканирования	до 0,05 мм