

# Портативное и высокоточное 3D-сканирование

## Для инженеров, промышленных дизайнеров и специалистов в области метрологии

Создано специально для инженеров и САПР Artec Space Spider — один из дизайнеров. Самый точный портативный компьютер с высоким разрешением. Коммерчески доступны 3D-сканеры со структурированной подсветкой. Отлично справляется с съемкой небольших промышленных объектов. компрессор, молния, Винты и любые небольшие сложные поверхности. Требуется 100% точность. От реверс-инжиниринга к качеству. От тестирования, AR/VR до медицинской помощи и специалистов. Выберите все виды космических пауков очень точные измерения, Универсальность и чрезвычайно простой в использовании.

D



### реверс-инжиниринг

- Дизайн продукта
- Настроить
- 3D-документы



### искусство и дизайн

- Сохранение наследия
- Архитектура
- Компьютерная графика
- мода



### здравоохранение

- Ортопедия
- Протезирование
- Пластическая хирургия
- Индивидуальная инвалидная коляска.



### наука и образование

- исследовать
- обучение
- Онлайн-музей



### промышленный дизайн и производство

- Реверс-инжиниринг
- Контроль качества
- Быстрое прототипирование
- Аэрокосмическая промышленность

высокая скорость сканирования

**7,5 кадров в секунду**

Достижение высокой точности не должно отнимать много времени. Artec Space Spider обрабатывает до 1 миллиона точек в секунду.

Высокая точность 3D-точки

**0,05 мм**

Создавайте подробные, высокоточные 3D-модели небольших промышленных объектов или частей крупных объектов.



Впечатляющее 3D-разрешение

**0,1 мм**

Запечатлейте форму ваших предметов с невероятной точностью. Space Spider может даже визуализировать края отпечатков пальцев и уловить столько деталей.

разрешение текстур

**1,3 мегапикселя**

Создайте полноцветную 3D-копию вашего объекта.

| Технические характеристики                          |                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Точность 3D-точки, к                                | 0,05 мм                        |
| 3D-разрешение, к                                    | 0,1 мм                         |
| 3D-точность на расстоянии, к                        | 0,05 мм/0,3 мм/м               |
| Рабочее расстояние                                  | 0,2-0,3 м                      |
| прямое поле зрения, В×Ш на близком расстоянии       | 90×70 мм                       |
| прямое поле зрения, В×Ш на самом дальнем расстоянии | 180×140 мм                     |
| угол обзора, высота × ширина                        | 30×21°                         |
| Возможность захвата текстур.                        | да                             |
| разрешение текстур                                  | 1,3 мп                         |
| цвет                                                | 24 бит/с                       |
| Скорость 3D реконструкции, к                        | 7,5 кадров в секунду           |
| скорость сбора данных, к                            | 1 миллион точек/секунду        |
| Время 3D-экспозиции                                 | 0,0002 секунды                 |
| Время экспозиции 2D                                 | 0,0002 секунды                 |
| 3D-источник света                                   | синий светодиод                |
| 2D-источник света                                   | Белая матрица из 6 светодиодов |

|                                     |                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| интерфейс                           | 1 порт USB 2.0, совместимый с USB 3.0                                            |
| требования к компьютеру             |                                                                                  |
| Совместимая ОС                      | Brindows 7, 8 или 10 x64                                                         |
| Рекомендуемый компьютер требования  | Intel Core i7 или i9, 32 Гб ОЗУ,<br>Графический процессор с 2 Гб видеопамяти     |
| Минимальные требования к компьютеру | Intel Core i5, i7 или i9, 18 Гб ОЗУ,<br>Графический процессор с 2 Гб видеопамяти |
| Выходной формат                     |                                                                                  |
| Формат 3D-сетки                     | OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB                                   |
| формат САПР                         | шаг, IGES, X_T                                                                   |
| Формат измерения                    | CSV, DXF, XML                                                                    |
| Блок питания и размеры              |                                                                                  |
| источник питания                    | Питание от сети переменного тока или внешний аккумуляторный блок                 |
| W                                   | 190×140×130 мм                                                                   |
| масса                               | 0,8 кг/1,8 фунта                                                                 |

Р

Если вы заинтересованы в этом продукте, пожалуйста, свяжитесь с нами.