Artec 3D

www.artec3d.com

ARTEC MICRO

3D-снимки метрологического уровня

Подходит для контроля качества и точной механики

/ Для мелких частей механизмов, ювелирных изделий и стоматологии

/ Профессиональный высокоточный промышленный настольный 3D-сканер

Полностью автоматический *настольный 3D-сканер*

*Точность до **10 микрон***

Простое считывание 3D-данных ***нажатием одной кнопки***

Artec 3D

www.artec3d.com

АВТОМАТИЧЕСКОЕ СЧИТЫВАНИЕ 3D-ДАННЫХ

УДОБНАЯ 3D-СЪЁМКА

Компактный и готовый к оцифровке за несколько секунд. Просто поместите объект на круглую платформу для сканирования и начните оцифровку. Выбирайте из разнообразных грамотных траекторий. 3D-изображение с поразительным качеством детализации появляется на экране прямо во время считывания данных. На освоение Micro не потребуется много времени. Сразу после краткого инструктажа вы уже будете сканировать самостоятельно.

ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НАСТОЛЬНОГО 3D-СКАНИРОВАНИЯ

Artec Micro – это новейшая технология на вашем рабочем столе. Два цветных объектива и голубые светодиоды идеально синхронизированы с системой двухосевого вращения Micro (отклонение + поворот) для создания лучшей цифровой копии вашего объекта при минимальном количестве кадров.

МОЩНОЕ НАДЕЖНОЕ ПО

Micro уже работает с завоевавшей признание в отрасли программой Artec Studio для сканирования и отображения результата в реальном времени. Наблюдайте за построением картинки на экране. А сразу после Artec Studio поможет вам обработать полученные данные. Просто следуйте пошаговой инструкции так же, как при работе с нашими портативными сканерами, а затем выгружайте готовую 3D-модель в бестселлеры САПР и АСУП, например, Design X и SOLIDWORKS.

Максимальный размер объекта:
90 mm×60 mm×60 mm

Artec 3D

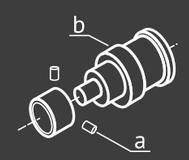
www.artec3d.com

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Безграничные возможности

ПРОВЕРКА КАЧЕСТВА

Во многих областях наблюдается растущая потребность в уверенности в максимально высоком качестве продукта. Обеспечивая сверхточные снимки до 10 микрон, «зрение» Micro значительно превосходит возможности человеческого глаза, способного разглядеть только до 40 микрон. 3D-измерения, сделанные с помощью этого сканера, – одни из лучших среди наиболее передовых сканеров на сегодняшний день, что делает его превосходным инструментом контроля качества и многих других процессов.



РЕВЕРС-ИНЖИНИРИНГ

Требуется ли вам воспроизвести небольшую деталь в отсутствии шаблона или необходимо быстро изменить конструкцию имеющейся детали, а потом изготовить её на фрезерном станке или 3D-принтере, Artec Micro справится с задачей. Совершенствуйте дизайн, прототип и производственный процесс и экономьте тысячи.

Artec 3D

www.artec3d.com

СОХРАНЕНИЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Artec Micro позволяет за считанные минуты создавать детализованные 3D-модели множества мелких объектов. Эти цифровые копии можно хранить в архивах, направлять исследователям, и не только, на другом конце света или изготавливать на 3D-принтере из самых разнообразных материалов.

ЮВЕЛИРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Забудьте о традиционных методах, предлагающих использование штангенциркулей и рулеток. За считанные минуты Artec Micro превращает замысловатые ювелирные изделия в 3D-данные САПР и АСУП для совершенствования дизайна, 3D-печати и литья. Экономьте часы при моделировании и изготовлении сложных украшений с множеством мелких деталей – колец, кулонов, браслетов, гемм и многих других.

СТОМАТОЛОГИЯ

Artec Micro готов к стоматологической практике уже сегодня. Он создает точные 3D-снимки для САПР и АСУП для пользования в лаборатории и 3D-печати. Идеальный для сканирования одного зуба, всей челюсти или комплексных снимков. Выгружайте полученные данные из Artec Studio в ExoCAD и другие стоматологические программы. Artec Micro идеален для создания и хранения в архиве точных цифровых копий коронок и мостов, вкладок и накладок, имплантатов, индивидуальных абатментов и многих других устройств.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	MICRO	SPACE SPIDER	EVA	LEO
3D-точность, до	*0,01 мм*	*0,05 мм*	*0,1 мм*	*0,1 мм*
3D-разрешение, до	*0,029 мм*	*0,1 мм*	*0,5 мм*	*0,5 мм*
Тип сканера	*Настольный*	*Портативный*	*Портативный*	*Портативный*
Считывание текстуры	*Есть*	*Есть*	*Есть*	*Есть*
Разрешение текстуры	*6,4 Mn*	*1,3 Mn*	*1,3 Mn*	*2,3 Mn*
Цветопередача	*24 bpp*	*24 bpp*	*24 bpp*	*24 bpp*
Скорость сбора данных, до	*1 млн точек/с.*	*1 млн точек/с.*	*2 млн точек/с.*	*3 млн точек/с.*
Время 3D-экспонирования	*Настройка*	*0,0002 с.*	*0,0002 с.*	*0,0002 с.*
Время 2D-экспонирования	*Настройка*	*0,0002 с.*	*0,00035 с.*	*0,0002 с.*
3D-подсветка	*Голубая светодиодная*	*Голубая светодиодная*	*Вспышка (без лазера)*	*VCSEL*
Интерфейс	*USB 3.0*	*1 × USB 2.0, совместим с USB 3,0*	*1 × USB 2.0, совместим с USB 3,0*	*Wi-Fi, Ethernet, карта SD*
ОС	*Windows 7, 8 или 10 x 64*	*Windows 7, 8 или 10 x 64*	*Windows 7, 8 или 10 x 64*	*Сканирование: компьютер не требуется Постобработка: Windows 7, 8, 10 x 64*
Минимальные системные требования *(более подробно на www.artec3d.com)*	*i5 или i7 (рекомендуется), ОЗУ 32Гб*	*i5 или i7 (рекомендуется), ОЗУ 18ГБ*	*i5 или i7 (рекомендуется), ОЗУ 12ГБ*	*Сканирование: компьютер не требуется Постобработка: i5 или i7, ОЗУ 32Гб*
Источник питания	*Сеть переменного тока*	*Сеть переменного тока или портативный аккумулятор*	*Сеть переменного тока или портативный аккумулятор*	*Встроенный сменный аккумулятор или сеть переменного тока*
Габариты, ВхДхШ	*290 x 290 x 340 мм*	*190 × 140 × 130 мм*	*262 × 158 × 63 мм*	*231 × 162 × 230 мм*
Масса	*12 кг*	*0,8 кг*	*0,9 кг*	*2,6 кг*
Форматы 3D-сетки	*OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB*			
Форматы 3D-облака точек	*BTX, PTX*			
Форматы для измерений	*CSV, DXF, XML*			

Artec 3D

CERTIFIED Solution Partner SOLIDWORKS

www.artec3d.com