



SHINING 3D

EinScan HX2

Гибридный ручной 3D-сканер с лазерным и
светодиодным источником синего света



EinScan HX2

EinScan HX2 расширяет возможности своего предшественника, обладая 13 перекрестными синими лазерными линиями для более детального сканирования и увеличивая частоту кадров до 120 кадров в секунду для более быстрого сканирования. Сохраняя гибридную технологию лазера и светодиодного источника синего цвета, EinScan HX2 отличается точностью, универсальностью и простотой использования. EinScan HX2 идеально подходит для вторичного рынка автомобилей, производства пресс-форм, исследований и образования, искусства и культуры.



**ГИБРИДНЫЙ СИНИЙ ЛАЗЕР И
СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА**



**ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ И
ДЕТАЛИЗАЦИЯ**



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



**ПОРТАТИВНОСТЬ И ПРОСТОТА
В ЭКСПЛУАТАЦИИ**



ЗАХВАТ ЦВЕТА

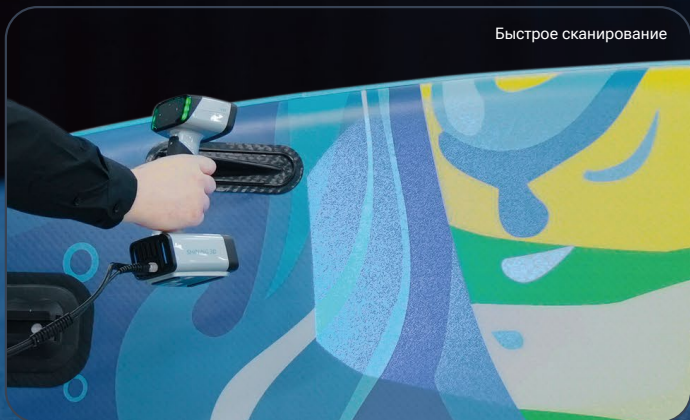


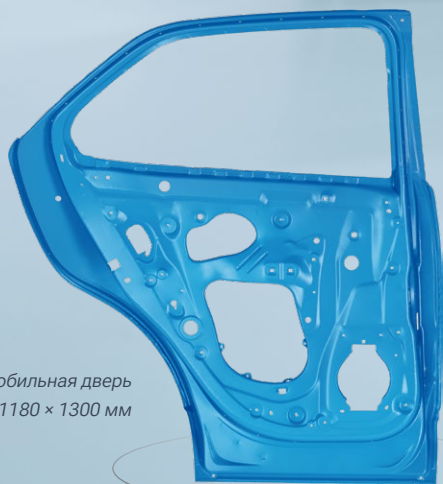
**ИНТЕГРАЦИЯ С ПРОГРАММНЫМ
ОБЕСПЕЧЕНИЕМ EXMODEL**



Гибридный синий лазер и светодиодный источник синего света

EinScan HX2 продолжает инновационную интеграцию гибридной технологии синего лазера и светодиодного синего света, улучшая адаптируемость материалов для более широкого спектра применений. Усовершенствованный синий лазер с 13 перекрестными лазерными линиями захватывает полные данные с черных и отражающих поверхностей с исключительной адаптивностью к окружающей среде. Эффективное сканирование с помощью светодиодной подсветки не требует маркеров, что позволяет быстро выполнять 3D-сканирование без предварительной подготовки.





Автомобильная дверь
1180 × 1300 мм

Высокая эффективность

В режиме лазерного сканирования скорость достигает 1 600 000 точек/с и 120 кадров в секунду, что позволяет быстро отсканировать модель для реверс-инжиниринга, CAD/CAM и 3D-печати. EinScan HX2 сканирует большинство объектов за считанные минуты, обеспечивая превосходную эффективность и производительность во всех ваших проектах 3D-сканирования.

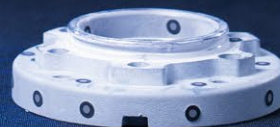
Высокая точность и детализация

EinScan HX2 отвечает строгим требованиям к реверс-инжинирингу
и точным измерениям в промышленных отраслях.

*Минимальное расстояние между точками 0,05 мм
Точность до 0,04 мм в лазерном режиме*



Кольцевой фланец
Радиус наружного кольца 52 мм
Радиус внутреннего кольца 26 мм





Портативность и простота в эксплуатации

EinScan HX2 отличается портативностью и простотой использования благодаря эргономичному дизайну и легкому весу всего 745 г. Идеально подходит как для новичков, так и для профессионалов, а его функциональность plug-and-play и удобное программное обеспечение делают 3D-сканирование эффективным и удобным, где бы вы ни находились.

Пожарный гидрант
68 × 68 × 620 мм

Полноцветное сканирование



Благодаря встроенной цветной камере HX2 поддерживает захват полноцветных текстур и отслеживание в режиме быстрого сканирования. Texture Mapper Lite еще больше упрощает фотореалистичное наложение текстур.



←
Данные отсканированы
с помощью EinScan HX2 и
Texture Mapper Lite



Разноцветная обувь
293 × 96 × 110 мм

EXModel

EXModel — это мощный инструмент, который упрощает моделирование САПР от 3D-сканирования до производства. Благодаря интеграции с EXScan HX2 вы можете легко импортировать данные в EXModel одним щелчком мыши после завершения сканирования. EXModel предлагает полный набор инструментов, которые позволяют создавать профессиональные цифровые модели САПР, совместимые с вашим программным обеспечением.



Легкая обработка сетки



Прецизионное создание САПР

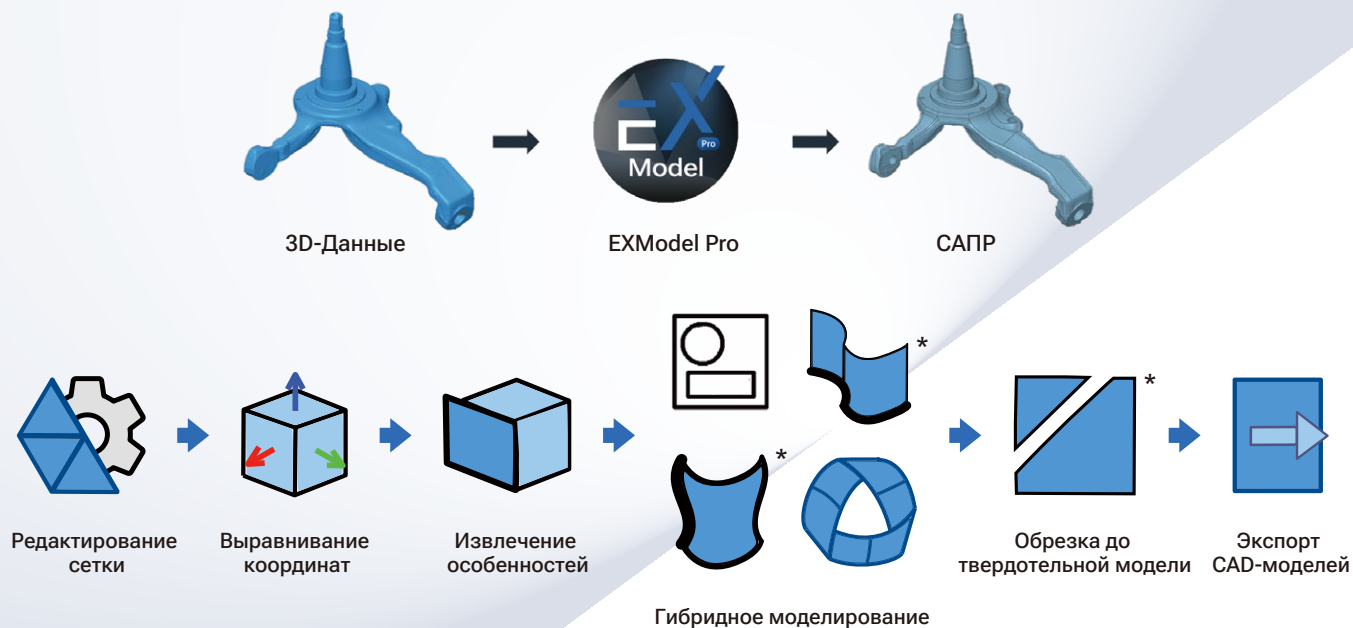


Улучшенное использование данных



Экономичное решение

Описание процесса



*30-дневная бесплатная пробная версия EXModel доступна для использования.

*Функциональные возможности, отмеченные звездочкой, доступны в EXModel Pro.

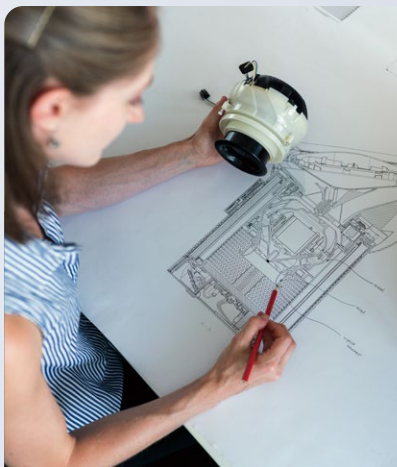
ПРИМЕНЕНИЕ



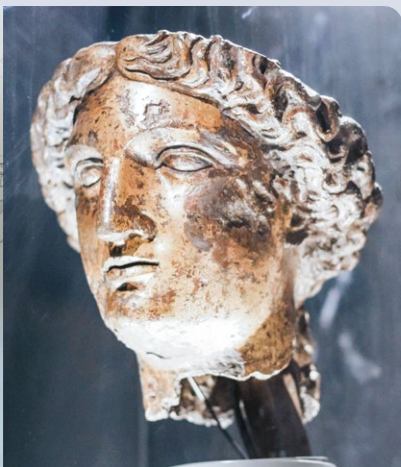
**Вторичный рынок
автомобилей**



**Производство
пресс-форм**



**Исследования и
образование**



**Культура и
искусство**



*Ступица колеса
18 дюймов*



*Доска для сап-серфинга
3200 × 770 × 130 мм*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

EinScan HX2

Режим сканирования	Быстрое сканирование	Лазерное сканирование
Источник света	Синий светодиод	13 перекрестных синих лазерных линий
Точность сканирования	До 0,05 мм	До 0,04 мм
Объемная точность	0.05 + 0.1 мм/м	0.04 + 0.06 мм/м
Расстояние между точками	0.25 мм-3 мм	0.05 мм - 3 мм
Рабочее расстояние	470 мм	
Глубина резкости	200 мм - 700 мм	350 мм - 610 мм
Максимальный угол обзора	420 × 440 мм	380 × 400 мм
Скорость сканирования	1,200,000 точек/с, 20кадр	1,600,000 точек/с, 120кадр
Режимы выравнивания	Геометрия, маркер, текстура, гибрид	Маркер
Безопасность	Безопасно для глаз	Класс 2 (безопасно для глаз)
Сканирование текстуры	Встроенная цветная камера	Нет
Программное обеспечение	EXScan HX	
Интерфейс подключения	USB3.0	
Выходной формат файлов	OBJ; STL; ASC; PLY; P3; 3MF	
Габариты	108 × 110 × 237 мм	
Вес сканера	745 г	
Диапазон рабочих температур	0 - 40°C	
Диапазон рабочей влажности	10 - 90%	
Сертификация	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC	
Рекомендуемая конфигурация ПК	ОС: Win10/11, 64-битная; Видеокарта: NVIDIA RTX3060 или лучше; Видеопамять: ≥6 ГБ; Процессор: Intel i7-12700 или лучше; Оперативная память: ≥32 ГБ	
Требуемая конфигурация ПК	ОС: Win10, 64-битная; Видеокарта: NVIDIA RTX2060 или лучше; Видеопамять: ≥4 ГБ; Процессор: Intel i7-8700 или лучше; Оперативная память: ≥16 ГБ	