



SHINING 3D

EinScan H2

Ручной 3D-сканер с высоким разрешением сканирования текстуры

Гибридный светодиодный и инфракрасный источник света



Представляем вашему вниманию



Модель EinScan H2 превосходит своего предшественника H благодаря текстурной камере с разрешением 5 Мп, повышенной точности и 3 инфракрасным VCSEL-прожекторам для получения более фотореалистичных текстур и данных лучшего качества. Широкая область сканирования и регулируемое рабочее расстояние позволяют использовать прибор для работы с различными сценами и объектами, как маленькими, так и большими, в узких и широких помещениях. EinScan H2 - это эффективный инструмент для сканирования, который может революционизировать ваш рабочий процесс.

Здравоохранение и
судебная экспертиза



Культурное
наследие



му вниманию EinScan H2

Цифровое
искусство

Дизайн

Образование

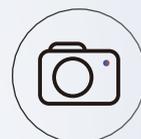


SHINING 3D

Основные характеристики



**3 Инфракрасные
VCSEL-проекторы**



**Камера сбора
данных**



**Текстурная камера
5 Мп**



**Проектор белого
света**

Фотореалистичная текстура

Текстурная камера 5 Мп

Получение насыщенных, ярких цветов и чистых текстур 3D-модели на уровне фоторельефа.



· Сканированные данные EinScan H2



· Сканированные данные EinScan H2



· 3D-печатная фигурка

Превосходная адаптация к окружающей среде

3 VCSEL-проектора

Обеспечивают превосходную адаптацию к материалам и освещению, легко справляясь с различными типами поверхностей и условиями сканирования.



Гибридный источник света

Двойной источник света повышает эффективность сканирования. Светодиодная подсветка обеспечивает быстрое сканирование с точными и качественными данными.

- Вариант сцены от малой до большой
- Скорость сканирования: 1 200 000 точек/с
- Точность: до 0,05 мм
- Расстояние до точки: до 0,2 мм



Инфракрасный VCSEL идеально подходит для получения данных темных поверхностей, сканирования человеческого тела и в условиях яркого освещения.

- ✓ Объекты темного цвета
- ✓ Сканирование тела человека
- ✓ Сканирование на открытом воздухе

- Точность 0,1 мм



Сверхширокий угол обзора и регулируемое рабочее расстояние

Регулируемое рабочее расстояние

Обеспечивает регулировку рабочего расстояния от 200 до 1500 мм, что позволяет адаптироваться к узким или широким сценам и объектам различных размеров.

Поле зрения до 780 мм x 900 мм

Обеспечивает гибкость объема сканирования для быстрого захвата объектов большого размера.

Сканирование без маркеров

Сканирование богатых геометрических характеристик без необходимости использования маркеров.



· Данные сканирования EinScan H2

Оптимизирован для трехмерного сканирования лица и тела

Бесприигрышная инфракрасная технология

Обеспечивает оптимальный комфорт при 3D-сканировании лица и тела.

Усовершенствованный алгоритм для сканирования волос

Предназначен для успешной съемки светлых и темных волос.

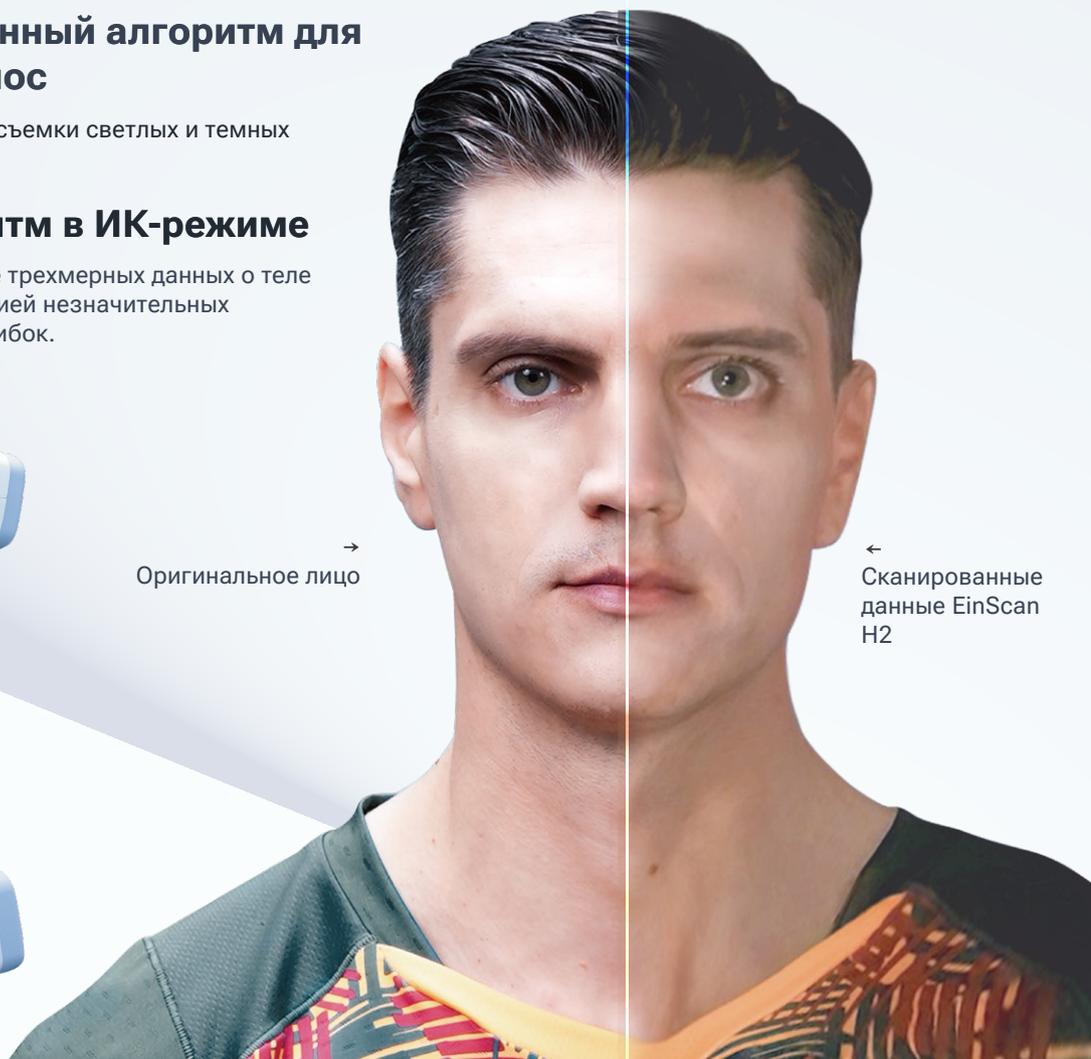
Нежесткий алгоритм в ИК-режиме

Быстрое и плавное получение трехмерных данных о теле с автоматической компенсацией незначительных движений для устранения ошибок.



Оригинальное лицо →

←
Сканированные
данные EinScan
H2



Удобный дизайн

Совершенное программное обеспечение для сканирования

Профессиональный и удобный интерфейс 3D-сканирования с автоматизированной обработкой, интуитивно понятным дизайном пользовательского интерфейса и интеллектуальными индикаторами качества данных.

Эргономичный дизайн

EinScan H2 портативен, прост в обращении и интуитивно понятен в эксплуатации.

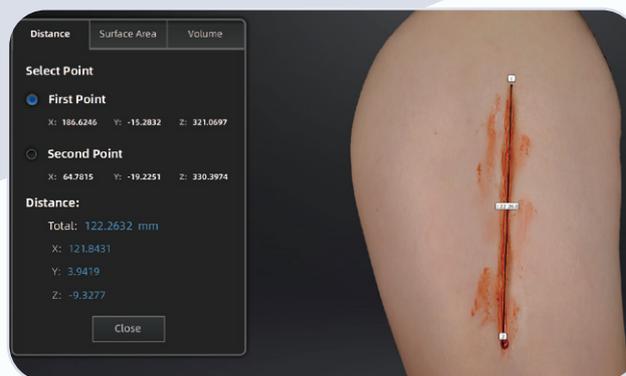


Дополнение FootStation 2

Недавно разработанное дополнение FootStation 2 ускоряет и упрощает сканирование стопы, одновременно фиксируя данные о высоте и подошве с помощью зеркала, что экономит время благодаря автоматическому выравниванию. Оно подходит для применения в ортопедии стопы и обувной промышленности по индивидуальному заказу.

Разработайте собственное приложение для сканирования с помощью EinScan H2 SDK

SDK для сканирования EinScan H2 доступен и открыт для настройки! Интегрируйте наши мощные функции сканирования и обработки данных в программное обеспечение или приложение собственной разработки.



→ Судебная медицина



→ Протезирование и ортопедия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

EinScan H2

Режим сканирования	Режим белого света	ИК-режим
Источник света	Белый светодиодный свет, видимый	Инфракрасный свет VCSEL, невидимый
Точность сканирования	До 0,05 мм	До 0,1 мм
Объемная точность	0,05 мм+0,1 мм/м	0,1 мм+0,3 мм/м
Расстояние между точками	0,2 мм - 3 мм	
Наилучшее рабочее расстояние	470 мм	
Эффективное рабочее расстояние	200 мм - 700 мм	200 мм - 1500 мм
Диапазон		
Максимальный FOV	420 мм*440 мм	780 мм*900 мм
Скорость сканирования	1 200 000 точек/с	1 060 000 точек/с
Разрешение текстуры	5 МП	
Режимы выравнивания	Геометрия, маркер, текстура, гибрид	Геометрия, текстура, гибрид, глобальные маркеры
Безопасность	Светодиодная подсветка (безопасная для глаз)	Класс I (Безопасный для глаз)
Встроенная цветная камера	Да	
Сканирование текстур	Да	
Программное обеспечение в комплекте	EXScan H	
Выходные форматы	OBJ, STL, ASC, PLY, P3, 3MF	
Размер	108 мм*110 мм*237 мм	
Масса тела сканера	731.1 г	
Рабочая температура Диапазон	0°C ~ 40°C	
Диапазон рабочей влажности	10% PX ~ 90% PX	
Сертификаты	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC	
Интерфейс	USB 3.0	
Входное напряжение	ПОСТОЯННЫЙ ТОК: 12 В, 5,0 А	
Рекомендуемая конфигурация	ОС: Win10/11, 64-бит; Видеокарта: NVIDIA GTX/RTX, RTX2060 или лучше; Видеопамять: ≥6 ГБ; Процессор: Intel I7- 11700 или лучше; память: ≥64 ГБ	
Необходимая конфигурация	ОС: Win10, 64-бит; Видеокарта: NVIDIA GTX1060; Видео память: ≥4 ГБ; Процессор: Intel I7-8700; память: ≥16 ГБ	

EinScan H2-RU 20250416-V1.2