



EasyScan HX2

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



Утвержден Федеральным агентством по техническому регулированию
и метрологии как тип средства измерения, сертификат № 95842-25

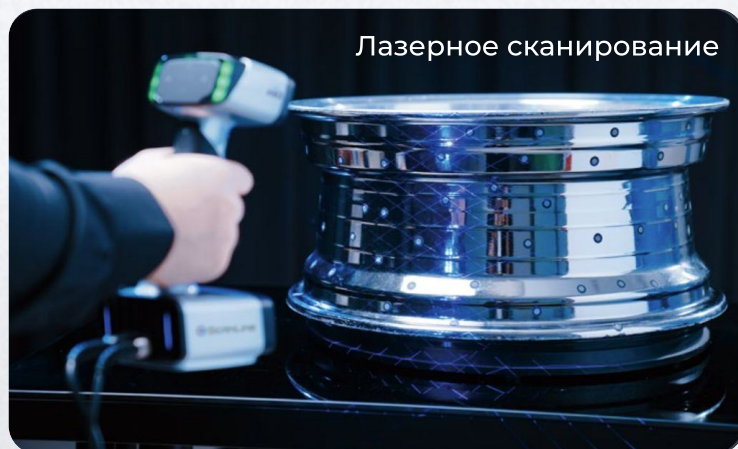
EasyScan HX2

EasyScan HX2 расширяет возможности своего предшественника, обладая 26 лазерными линиями и 13 перекрестиями для более детального сканирования и увеличивая частоту кадров до 120 fps для более быстрого сканирования. Сохраняя гибридную технологию лазера и светодиодного источника синего цвета, EasyScan HX2 отличается точностью, универсальностью и простотой использования. EasyScan HX2 идеально подходит для тюнинга автомобилей, производства пресс-форм, исследований и образования, искусства и культуры.

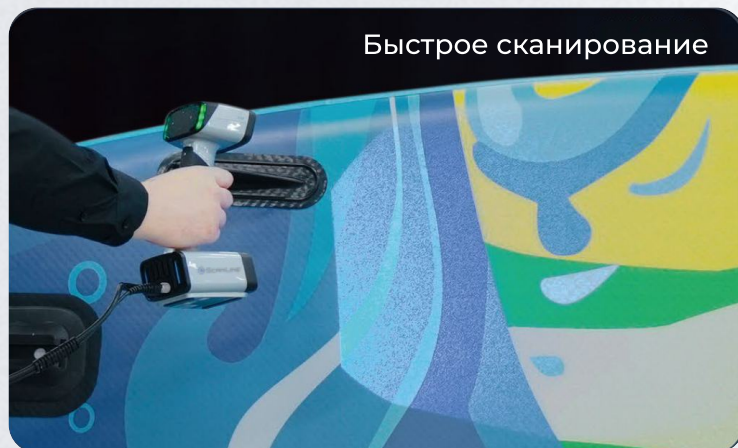


Гибридный синий лазер и светодиодный источник синего света

EasyScan HX2 продолжает инновационную интеграцию гибридной технологии синего лазера и светодиодного синего света, адаптируя устройства для более широкого спектра применений. Усовершенствованный синий лазер с 13 перекрестиями захватывает максимальное количество данных 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 подготовки.



Лазерное сканирование



Быстрое сканирование



Высокая точность и детализация

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

Минимальное разрешение (расстояние между точками) **0,05 мм**

Точность до **0,03 мм** в лазерном режиме

EasyScan 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.

Высокая эффективность

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

Полноцветное сканирование

Благодаря встроенной цветной камере HX2 поддерживает захват полноцветных текстур и отслеживание в режиме быстрого сканирования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

EasyScan HX2

Режим сканирования	Быстрое сканирование	Лазерное сканирование
Источник света	Светодиодный источник синего света	26 лазерных линий, 13 перекрестий
Точность сканирования	до 0,05 мм	до 0,03 мм
Объемная точность	± (0,05 + 0,1 мм/м)	± (0,03 + 0,05 мм/м)
Разрешение	0.25 - 3 мм	0.05 - 3 мм
Рабочее расстояние	470 мм	
Глубина резкости	200 мм - 700 мм	350 - 610 мм
Максимальное поле зрения	420 x 440 мм	380 x 400 мм
Скорость сканирования	1 200 000 точек/с	1 600 000 точек/с
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	USB 3.0	
Выходной формат файлов	OBJ; STL; ASC; PLY; P3; 3MF	
Габариты	108 x 110 x 237 мм	
Вес сканера	745 г	
Диапазон рабочих температур	0 ~ 40°C	
Диапазон рабочей влажности	10 ~ 90%	
Сертификация	CE, FCC, EAC	
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	

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений
№ 95842-25

Срок действия утверждения типа до 9 июля 2030 г.

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Приборы оптические координатно-измерительные бесконтактные
ScanLine EasyScan

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «СканЛайн» (ООО «СканЛайн»),
г. Санкт-Петербург

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «СканЛайн» (ООО «СканЛайн»),
г. Санкт-Петербург

КОД ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА
ОС

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МП-383-2024

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии от 9 июля 2025 г. N 1397.

Заместитель Руководителя

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 7B1801563EA497F787EAF40A918A8D6F
Кому выдан: Лазаренко Евгений Русланович
Действителен: с 19.05.2025 до 12.08.2026

Е.Р.Лазаренко

«14» июля 2025 г.