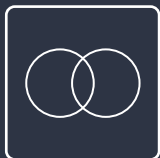


EinScan[®] HX

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





Гибридный голубой лазер и светодиодный источник синего света

Инновационная интеграция двойного источника синего-светодиодного света и голубого лазера повышает адаптивность сканирующих материалов с меньшими ограничениями для более широкого спектра применений. Сканирование со светодиодной подсветкой обеспечивает быстрое 3D-сканирование. Лазерное сканирование, которое менее чувствительно к окружающему свету, обеспечивает лучшую производительность отражающей и темной поверхности.

Основываясь на многолетнем опыте 3D-измерений и рыночном спросе, SHINING 3D инновационно интегрировал синий светодиодный свет и синий лазер в ручной 3D-сканер EinScan HX. Гибридный источник лазерного и светодиодного света делают EinScan HX совместимым с более широким диапазоном размеров объектов, удовлетворяя самые разнообразные потребности пользователей. Высокая эффективность и надежный результат сканирования расширяют возможность применения EinScan HX.





Высокая эффективность

Скорость обработки EinScan HX в режиме Rapid Scan составляет до 1200000 точек/секунду.

Многолинейный лазер в режиме Laser Scan производит сканирование большинства объектов в считанные минуты для обратного проектирования, CAD/CAM, 3D печати и т. д.



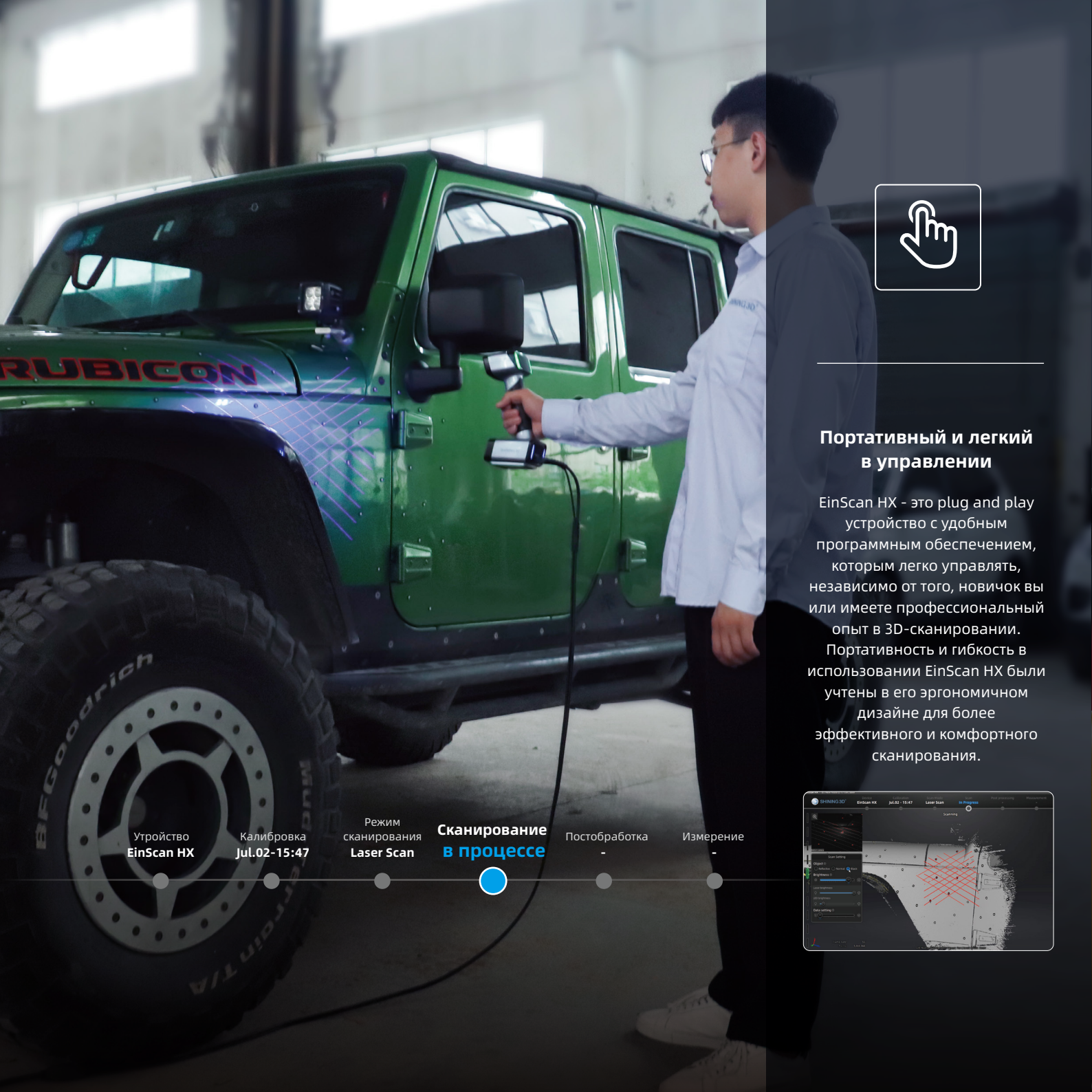


Надежные результаты

Высокое разрешение и точность отвечают потребностям большинства промышленных применений для обратного проектирования и измерений.

Минимальное расстояние между точками **0,05** мм; точность до **0,04** мм в режиме Laser Scan.

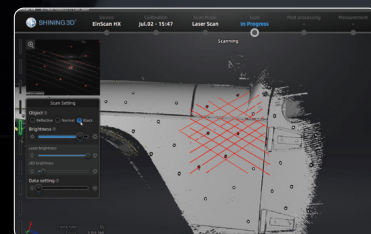




Портативный и легкий в управлении

EinScan HX - это plug and play устройство с удобным программным обеспечением, которым легко управлять, независимо от того, новичок вы или имеете профессиональный опыт в 3D-сканировании.

Портативность и гибкость в использовании EinScan HX были учтены в его эргономичном дизайне для более эффективного и комфортного сканирования.



Устройство
EinScan HX

Калибровка
Jul.02-15:47

Режим
сканирования
Laser Scan

Сканирование
в процессе

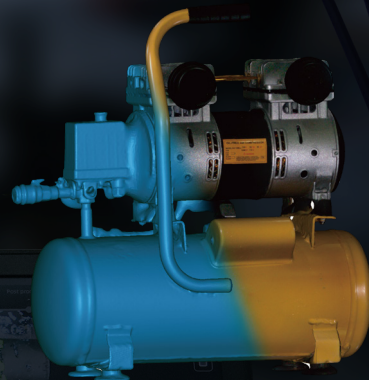
Постобработка

Измерение



Полноцветное сканирование

Встроенная цветная камера
поддерживает полноцветный
захват текстуры и метод
совмещения по текстуре.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



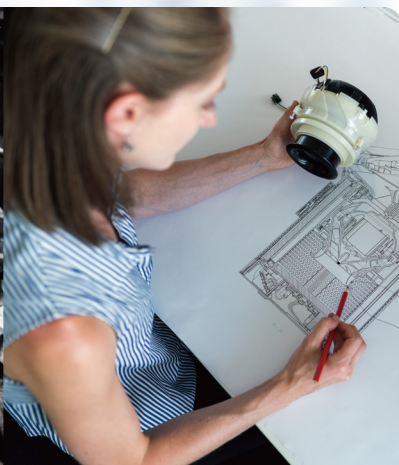
Автомобильная
промышленность



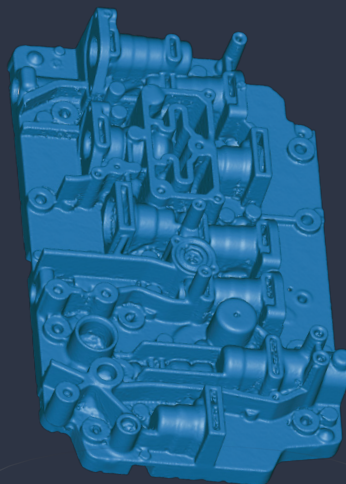
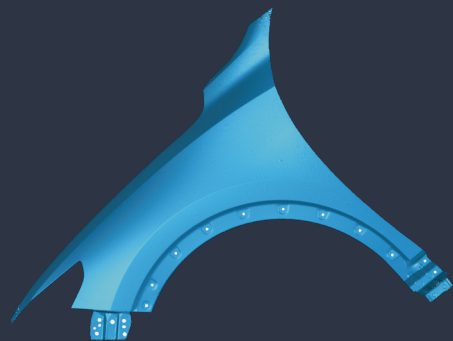
Судостроение



Машиностроение



Образование и
исследовательская деятельность



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

EinScan HX

Режим сканирования	Rapid Scan		Laser Scan	
Точность сканирования	До 0,05мм		До 0,04мм	
Объемная точность*	0.05+0.1мм/м		0.04+0.06мм/м	
Скорость сканирования	1,200,000 точек/с 20 кадр		480,000 точек/с 55 кадр	
Частота Кадров	55 кадр/сек		55 кадр/сек	
Метод выравнивания	Геометрия, маркер, текстура, гибрид		Маркер	
Рабочее расстояние	470мм		470мм	
Глубина резкости	200-700мм		350-610мм	
Макс FOV	420мм*440мм		380мм*400мм	
Расстояние между точками	0.25- 3мм		0.05-3мм	
Источник света	Синие светодиоды		7 синих лазерных перекрестий	
Безопасность	Безопасный для глаз		Класс I(Безопасный для глаз)	
Встроенная цветная камера	Да			
Захват текстур	Да		Нет	
Интерфейс подключения	USB3.0			
Формат файлов	OBJ; STL; ASC; PLY; P3 ; 3MF			
Габариты	108 мм x 110 мм x 237 мм			
Масса	710г			
Рабочая температура	0-40°C			
Влажность	10-90%			
Сертификаты	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC			
Системные требования	Операционная система: Win10, 64-бит; Видеокарта: NVIDIA GTX1080 и выше; Видеопамять: ≥4 Гб; Процессор: I7-8700; Объем памяти: ≥32 Гб			

* Объемная точность показывает соотношение точности 3D данных и размеров объекта; точность снижается на 0,1 мм (Rapid Scan)/0,6 мм (Laser Scan) на каждые 100 см. Конечное значение выводится путем измерения центра сферы при выравнивании по маркеру.

EinScan HX-RU 20240521-V0.5



SHINING 3D

www.shining3d.ru

sales@shining3d.com