

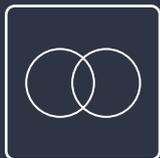


SHINING 3D®

EinScan[®] HX

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

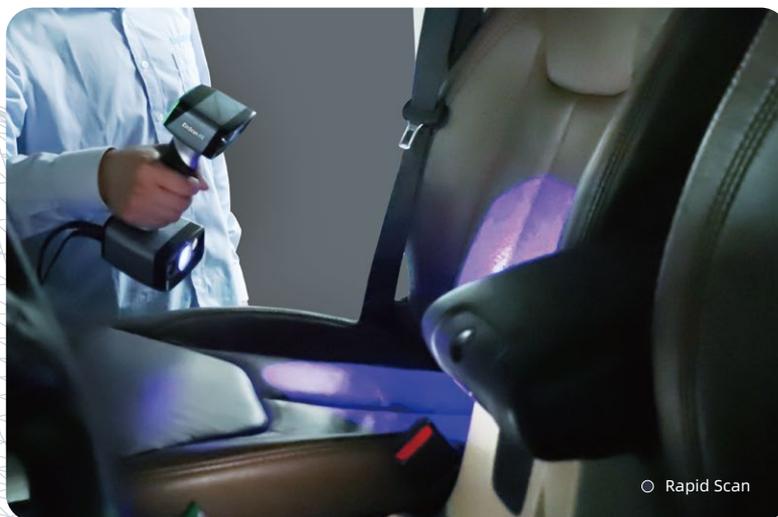




Гибридный голубой лазер и светодиодный источник синего света

Инновационная интеграция двойного источника синегосветодиодного 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 цветной поверхности.

Основываясь на многолетнем опыте 3D-измерений и рыночном спросе, SHINING 3D инновационно интегрирует 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 а считанные минуты для обратного проектирования, CAD/CAM, 3D печати и т. д.



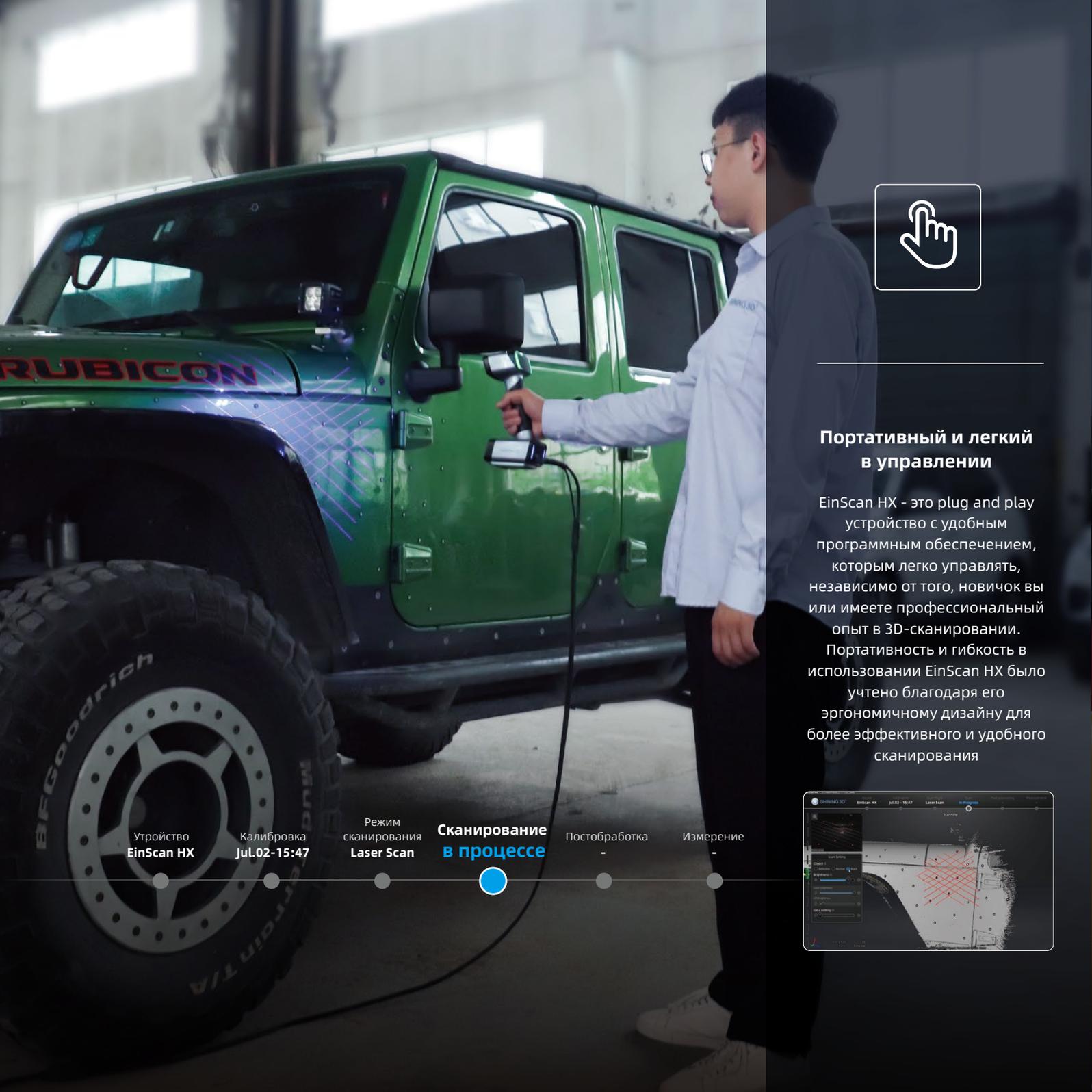


Надежные результаты

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 было учтено благодаря его эргономичному дизайну для более эффективного и удобного сканирования

Устройство
EinScan HX

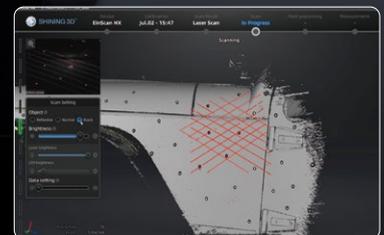
Калибровка
Jul.02-15:47

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



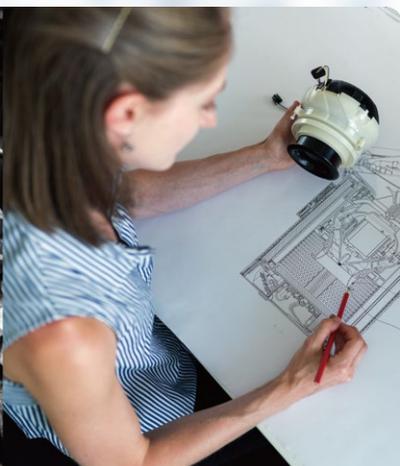
Автомобильная
промышленность



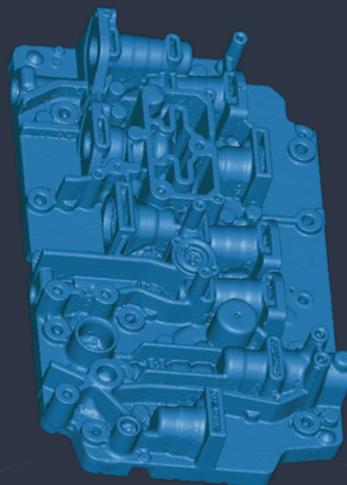
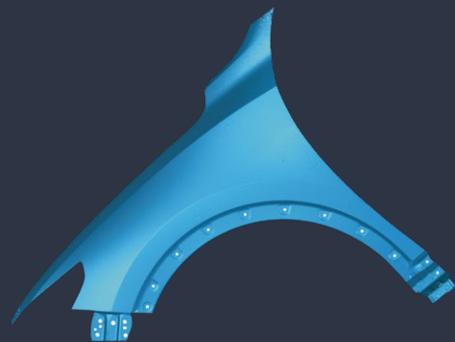
Судостроение



Машиностроение



Образование и
исследовательская работа



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 голубых 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	108ммx110ммx237мм	
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 20220310-V0.4



www.einscan.com

sales@shining3d.com