

YFMSCAN [Ручной 3D лазерный сканер HSL01](#)

YFMSCAN

Handheld 3D Laser Scanner

Model No. HSL01



По сравнению с традиционным структурированным световым маршрутом, портативный лазерный продукт имеет более высокую точность и более сильную защиту от помех. В обратной области, промышленном контроле и других областях он обладает характеристиками высокой точности портативных устройств, которые заменят традиционные в этой области. фабрика.

В линейке лазерных многолинейных систем 3D-сканирования продукты собственной разработки могут быть на 50-60% эффективнее аналогов. Многолинейный лазер используется для более эффективного установления системы координат в пространстве для создания трехмерных данных облака точек и их упаковки в данные сетки, которые можно использовать для трехмерной реконструкции в различных суровых рабочих условиях.

1. Ручной 3D-лазерный сканер HSL01 Особенности

- * Не боится черного - легко реагирую на черный цвет, **отражающие объекты без необходимости экономить проявитель**
- * Более высокая рентабельность - гарантия качества и обеспечение более высокой рентабельности
- * Multi-line laser — Более эффективное создание систем координат в пространстве для **генерировать трехмерные данные облака точек, упакованные в данные сетки**
- * Бесплатное сканирование — ручное сканирование, легкое и удобное
- * И скорость, и точность - **48000 измерений в секунду, точность 0,02 мм**
- * Легкий и портативный - программное обеспечение для прямой ссылки Quick Button предоставляет несколько ярлыков

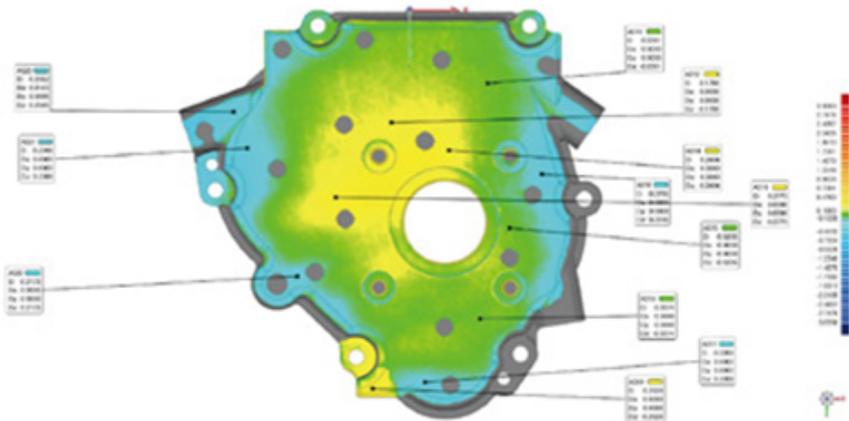
2. Приложение

Приложения включают сканирование культурных реликвий, сканирование ремесел, сопоставление цифровых моделей, сканирование транспортных средств, сканирование аксессуаров и т. д.

Vehicle scanning



Orthomosaic raster



Digital model matching

Vehicle scanning



Orthomosaic raster

3. Спецификация сканера 3D HSL01

Масса	2,2 фунта/1 кг
Габаритные размеры	160*265*50мм

Источник света	14 лазерных крестов и 1 дополнительная линия
Лазерный класс	Класс II, безопасный для глаз
Скорость сканирования	48000 раз/сек
Разрешение	0,05 мм
Область сканирования	250*225мм
Точность	0,02 мм
Объемная точность	0,02 мм0,06 мм/м
Выходные форматы	.ply,.obj,.vtk,.stl,.off,.ma,.txt,..scv,.pn,.pv,.pov.....(можно настроить)