

eHLS1

Портативный лазерный сканер

Первый портативный лазерный сканер, независимо разработанный и произведенный eSurvey GNSS. Он легкий, гибкий и простой в эксплуатации. Используя новую высокоточную технологию SLAM, он может создавать трехмерную модель окружающей среды в помещении и на открытом воздухе без позиционирования GNSS и получать данные облака точек сантиметрового уровня во время ходьбы. Благодаря специально разработанному программному обеспечению обработки eSCAN становится возможной эффективная постобработка данных облака точек и многократное применение облака точек.



LiDAR

Высокая скорость сканирования

Скорость сканирования может достигать 655 000 точек в секунду.

Портативный и эффективный

Компактный и портативный эффективный захват 3D-данных из облака точек во время перемещения.

Высокая точность данных

Благодаря новому высокоточному алгоритму SLAM можно получать больше высокоточных трехмерных данных в облаке точек.

Впечатляющий объем памяти

Он оснащен твердотельным диском емкостью 1 терабайт.

Визуализация данных в реальном времени

Визуализируйте данные в режиме реального времени с помощью смартфона или планшета.

Поддержка нескольких платформ

Его можно расширить до нескольких платформ включая транспортное средство, рюкзак, интеллектуального робота и т.д.



Веб-сайт



Социальные сети

Технические характеристики

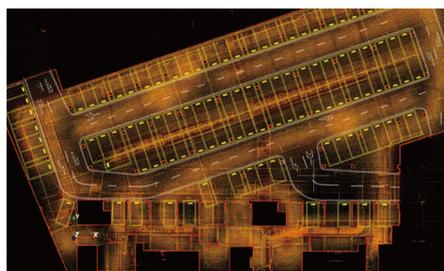
eHLS1

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ
РОВЕРНОЙ СТАНЦИИ

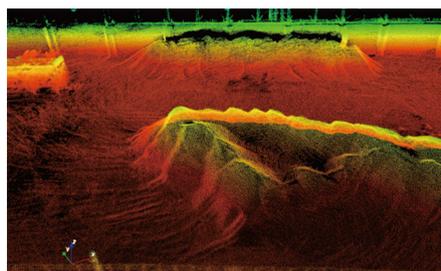


Диапазон	120 м
Лидар-каналы	32 канала
Точки в секунду	655 000
Классификация лазерной продукции	1-й уровень
Длина лазерной волны	865 нм
Поле зрения	360° x 270°
Точность сканирования	3-5 см
Формат данных	DAT, PCD, LAS

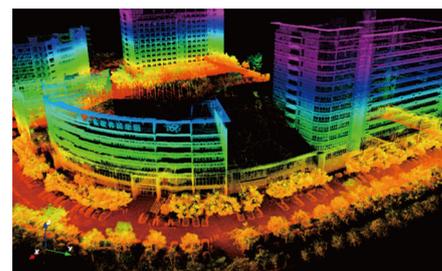
Измерение	■ Портативный: 295 мм x 197 мм x 99.7 мм (с ручкой)
	■ Хост: 128 мм x 185 мм x 52 мм
Масса	■ Ручной: 1.6 кг (с ручкой)
	■ Хост: 1.0 кг (без аккумулятора)
Корпус	Авиационный алюминий (высокая защита и помехоустойчивость)
Источник питания	12-24 В постоянного тока/25 Вт
Рабочее время	3 часа (одна батарея)
Хранилище	1Т (с возможностью расширения)
Рабочая обстановка	Крытый и открытый
Рабочая температура	-20°C - 60°C
Уровень защиты	IP54



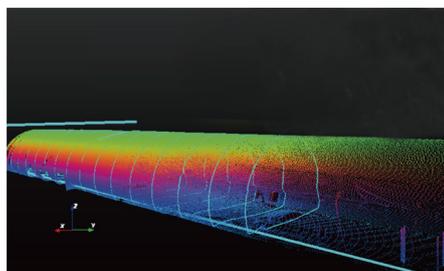
Обследование подземного гаража



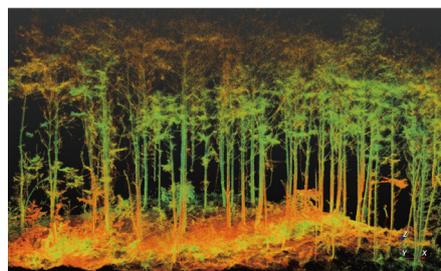
Измерение объема запасов



Архитектурные изыскания



Обследование туннеля



Обследование леса



Обследование рек