

Наземные лазерные сканеры Lipod

LiPod P1

LiPod P1 - это стационарный лазерный 3D-сканер дальностью сканирования до 620 м для выполнения высокоточных съемок. LiPod P1 сочетает в себе полностью автоматические и полуавтоматические алгоритмы объединения и уравнивания данных сканирования.



Точный & Дальнобойный

- Дальность измерений: 620 м
- Точность измерений: ± 5 мм на 100 м
- Площадь сканирования с одной станции: более 120 га
- Высокая производительность: интервал точек 6 мм на расстоянии 10 м от станции, окрашивание облака точек всего за 80 секунд
- Интеллектуальное автоматическое объединение данных: 75 станций без марок за 1 час
- Совместимость с мощным программным обеспечением LiDAR360 и LiDAR360 MLS для решения отраслевых задач.

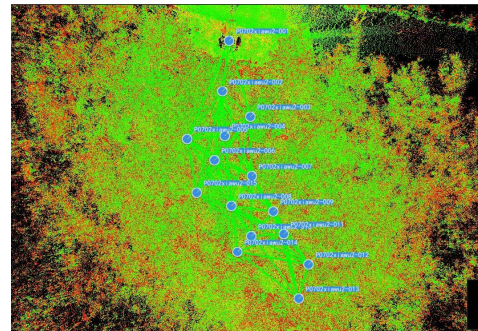
Технические характеристики			
Вес	4,85 кг (без батареи)	Хранилище данных	256 Гб USB-накопитель
Тип сканера	Импульсный	Разрешение фотокамеры	24,6 МП всего 2 x 12,3 МП
Дальность сканирования	620 м (при коэффициенте отражения 90%)	Компенсатор наклона	диапазон работы $\pm 10^\circ$ разрешение $0,001^\circ$
Точность	± 5 мм на 100 м	Потребляемая мощность	25 Вт
Скорость сканирование	1 200 000 точек/сек	Работа от батареи	более 4 ч
Угловая точность	0,001° (Гориз./Вертик.)	Рабочая температура	от -20°C до +60°C
Поле зрения	360° (Гориз.) & 300° (Вертик.)	Температура хранения	от - 35°C до +70°C
Расхождение лазерного луча	0.3 мрад	Степень защиты	IP54
Класс безопасности	1	Экран сенсорный	5-дюймовый, 720 * 1280



Съемка объектов на территориях, запрещенных для полетов



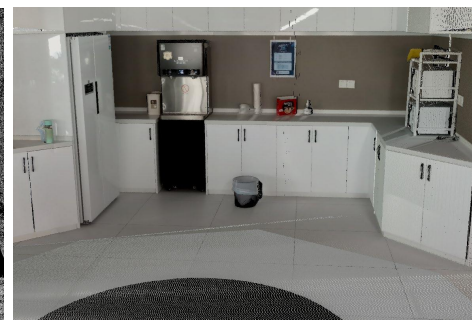
Безопасная съемка объектов энергетики



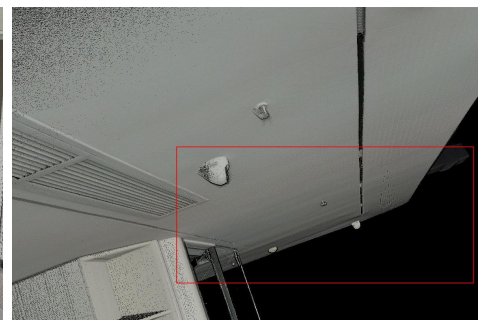
Автоматическое уравнивание сканов



Ландшафтное проектирование и лесная таксация



Данные для моделирования строительных объектов BIM



Проверка ровности и правильности установки конструкций

Alfascaner 3D

Solution at Work

Альфасканер – официальный представитель GreenValley International

Тел: +7 (916) 138 2030 e-mail: www.alfascaner.ru 121609, г. Москва, б-р Осенний, дом 4