



TOPODRONE

AFFORDABLE ACCURACY

TOPODRONE LIDAR



Преимущества:

- Одно устройство и для воздушного лазерного сканирования на дроне и для наземного лазерного сканирования на рюкзаке
- Подключение фотокамеры к встроенному GNSS для окрашивания плотного облака точек в RGB
- Работа без опорных точек
- Бессрочная техническая поддержка

Общие характеристики

Модель сенсора

Точность определения координат точек

Вес комплекта

Рабочие температуры

Максимальная дальность работы

Точность определения расстояний

Количество сканирующих лучей

Горизонтальный угол обзора / FoV

Вертикальный угол обзора / FoV

Частота сканирования (одинарное отражение)

Частота сканирования (двойное отражение)

Частота вращения

Длина волны лазера

Класс лазера

Степень защиты

GNSS приемник

Режим работы

Количество каналов

Поддержка спутников

Частоты работы

Радиус работы от базовой станции

Инерциально-навигационная система

Частота работы

Точность по оси рысканья (Heading) ($^{\circ}$, 1σ)

Точность по оси тангажа (Pitch) ($^{\circ}$, 1σ)

Точность по оси крена (Roll) ($^{\circ}$, 1σ)

LIDAR 100 Lite

Velodyne Puck

0,9 кг

от -10°C до +60°C

100 м

16

30°

300 000 Гц

600 000 Гц

3-5 см

3 см

360°

20 Гц

903 нм

1 (безопасен для глаз)

IP67

PPK, мультисистемный

184 канала

GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, SBAS

20 Гц

25 км

300 Гц

0,08

0,03

0,03

