РЕВОЛЮЦИЯ! Впервые SLAM
с точностью первых миллиметров

ЦВЕТНОЕ ОБЛАКО ТОЧЕК

Мобильный 3D лазерный сканер OmniSLAM

R8+



OmniSLAM
Внесен в реестр СИ РФ

ТИГЕО

info@tigeo.ru
8 (800) 2222-801
Москва, ул. Сельскохозяйственная д. 5, 2 этаж

SLAM сканер

OmniSLAM R8+



Две модели на выбор

OmniSLAM R8+120	OmniSLAM R8+300
• 32 канала • 120 метров • 640 000 тчк/сек	• 32 канала • 300 метров • 640 000 тчк/сек

Высокая детализация с фотокамеры Leica

При сканировании в движении R8+ может создать великолепное цветное облако точек, относительная точность которого достигает 2мм





«Исчерпывающее» облако точек

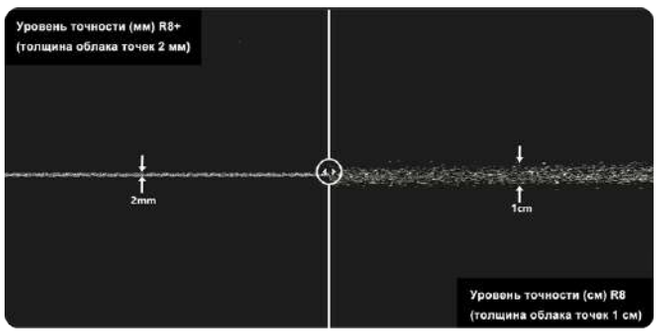
На один квадратный метр приходится 250 000 точек, и R8+ преобразует реальный мир в «исчерпывающее» облака точек с мельчайшими деталями.



OmniSLAM R8+

Безупречное облако точек

Толщина элементов облака точек R8+ может достигать 2 мм, что обеспечивает точность прорисовки, детализацию и четкий результат.



LiRF® - Lidar Radiance Fields

Технология LiRF позволяет R8+ создавать реалистичные облака точек.



Абсолютная точность в режиме работы GNSS План 1.8 см, высота 2.5 см

R8+ соответствует критерию 5A геодезической и картографической съемки, которая основана на RTK-SLAM® и PPK-SLAM®.

Высокий уровень детализации облака

R8+ генерирует цветные облака точек с высочайшим уровнем детализации, что позволяет добиться реалистичного эффекта.

Примеры результата OmniSLAM

Сканирование электрической подстанции



Сканирование насосной станции



R8+ Точная модель · Реалистичный цвет · Миллиметровый уровень шума

Система лазерного сканирования R8+ с технологией SLAM и миллиметровой точностью, и уровнем шума. Создана для использования в различных областях, таких как объекты культурного наследия, геодезическая съёмка, исполнительная съёмка, линейные объекты, маркшейдерия, съемка фасадов, инспекция ЛЭП, лесное хозяйство и многое другое.

Шум облака точек 2 мм

Относительная точность сканирования 2 мм

Пикселизация как у фото текстур

Автоматическое создание полигональных моделей



Ручной (съемный) ▶

▲ **На рюкзаке**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Относительная точность	2 мм
Абсолютная точность при работе в GNSS	план 1.8 см, высота 2.5 см
Survey Standard 5A	√
Сходимость между проходами	2 см
Точность по Горизонтали / Вертикали	0.005°
Плотность облака	250,000 тчк/м²
Шум облака точек	2 мм
Матрица	1-дюймовая SONY
Поле зрения камеры	CMOS*2 360°
Объектив	Leica F2.2*2
Диапазон рабочих температур	от -40 до +60 °C

Удаление движущихся объектов	√
Работа от базовых станций	√
LIO-PANO	√
RTK-SLAM	√
PPK-SLAM	√
LiRF	√
3D Real Scene Mesh Models	√
3D тепловая карта точности облака точек	√
Отчет о точности	√
Привязка к локальной СК	√
3DGS-модель	√
Класс защиты от пыли и воды	IP65

OmniSLAM видео-контент



Запрость КП или полевую демонстрацию OmniSLAM R8+

При заказе **укажите промокод OSR8+** и получите **в подарок обучение** с выездом на ваш объект по РФ и **электросамокат.**

ТИГЕО
Геодезическое оборудование.
Продажа - Аренда - Выкуп - Trade In

tigeo.ru
info@tigeo.ru
8 (800) 2222-801
Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 5, 2 этаж