XGRIDS

РУСГЕОКОМ



Lixel L2

Дальность сканирования до 300 метров, усовершенствованный

Lixel L2

120 метров, усовершенствованный

Lixel L2 - это новое поколение ручных 3D сканеров производства компании XGRIDS. Новая модель сканера модернизирована для достижения 120 метрового диапазона сканирования со сверхвысокой точностью ± 1,2 см. Сканер может мгновенно выводить цветные облака точек без дополнительных внешних устройств, генерируя точные, однородные данные, которые позволяют эффективно создавать 3D модели максимально приближенные к реальности.

Дальность измерений 120 м

Скорость сканирования 320 000 точек/сек

Точность [1] ± 1,2 см

Работает в неблагоприятных условиях

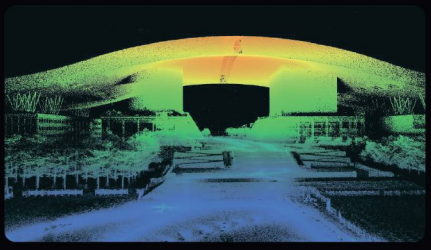
Цветное облако точек в реальном времени



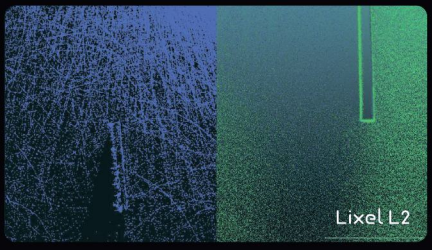
Дальность измерений 120 метров обеспечивает более широкий диапазон сканирования



Генерация цветных облаков точек без дополнительных внешних устройств



Алгоритм Multi-SLAM обеспечивает стабильную производительность даже в неблагоприятных условиях



Улучшенное качество облаков точек

[1] Точность - это среднеквадратичная погрешность, измененная в помещении площадью 15 000 квадратных метров.

Плотность облака точек ≤ 1 см

Комплектация

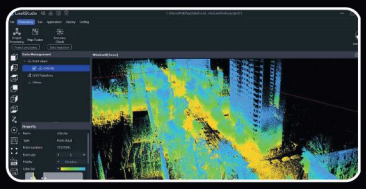
Лазерный скнер SLAM XGRIDS Lixel L2 16/120	1 шт.
Аккумулятор XGRIDS 37DZ006-01 для Lixel L2	2 шт.
Адаптер XGRIDS для крепления внешней камеры и RTK модуля сканера Lixel L2	1 шт.
Модуль ГНСС RTK XGRIDS для Lixel L2	1 шт.
Пропраммное обеспечение Lixel Studio	1 шт.
Адаптер GCP для XGRIDS Lixel L2	1 шт.
Крепление мобильного телефона для XGRIDS Lixel L2	1 шт.
Ударопрочный транспортировочный кейс XGRIDS для Lixel L2	1 шт.
Кабель передачи данных USB - Type - C	1 шт.
Ременно-плечевая разгрузка XGRIDS	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Мини штатив	1 шт.
Салфетка из микрофибры	1 шт.
Краткое руководство	1 шт.
Отвёртка	1 шт.

Программное обеспечение

PC

LixelStudio

Универсальное программное обеспечение для пост обработки 3D данных с функциями просмотра, редактирования облаков точек и создания трёхмерных моделей.



APP

LixelGO

Мобильное приложение для управления процессом съёмки, предварительного просмотра результатов сканирования в режиме реального времени и мониторинга состояния устройства на одном экране.



Технические характеристики

Дальность измерений	0,5 м.~120 м	Вес сканера	< 1,6 кг
Класс лазера	Класс 1/905 нм	Визульное отображе - ние положения	Да
Поле зрения	360°x270°	Цветные облока точек в реальном времени	Да
Режим обработки	В реальном времени/пост обработка	Передача в реальном времени по каналу 5G	Да
Скорость сканирования	320 000 точек/сек	Режим RTK	Да
Температурный диапазон	-20°C...+50°C	Сканирование по кон - трольным точкам	Да
Потребляемая мощность	< 30 Вт	Формат облака точек	.Las
Хранилище	1 ТБ	Относительная точность	± 1,2 см.
Время работы	1,5 ч	Абсолютная точность	≤ 3 см.
Степень защиты	IP54	Повторяемость	≤ 2 см.
Горизонтальная точность	≤ 0.015°	Емкость аккумулятора	46,8 Втч
Количество камер	3	Частота RTK	**BDS:** B1I, B2I, B3I **GPS:** L1C/A, L2P (Y)/ L2C, L5 **GLONASS:** L1, L2 **Galileo:** E1, E5a, E5b
Источник питания	Съемный аккумулятор/ Внешнее питание		

Контакты

Официальный дистрибьютор РУСГЕОКОМ

Продажи и техническая поддержка: krasnodar@rusgeocom.ru

+7 (861) 205-75-86

Подписывайтесь на нас

Сайт

Youtube

ВКонтакте