

XGRIDS



Lixel L2

300 метров, усовершенствованный

Lixel L2

300 метров, усовершенствованный

Lixel L2 — это новое поколение ручных 3D сканеров производства компании XGRIDS. Новая модель сканера модернизирована для достижения 300 метрового диапазона сканирования со сверхвысокой точностью $\pm 1,2$ 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 сканирования
300 м



Скорость сканирования
640 000 точек/сек



^[1]
Точность
 $\pm 1,2$ см



Работает
в неблагоприятных
условиях



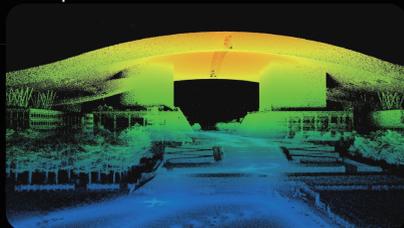
Цветное облаков
точек в реальном
времени



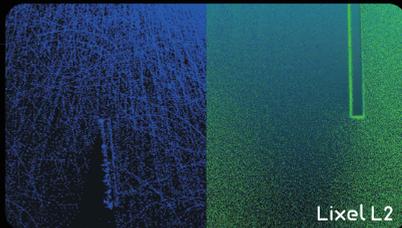
Дальность измерений 300 метров обеспечивает более широкий диапазон сканирования



Генерация цветных облаков точек без дополнительных внешних устройств



Алгоритм Multi-SLAM обеспечивает отличную производительность даже в неблагоприятных условиях



Улучшенное качество облаков точек

Плотность облака
точек ≤ 1 см

[1] Точность представляет собой среднеквадратичную ошибку полученную при измерениях помещения 15,000 квадратных метров.

Области применения



Программное обеспечение

PC



LixelStudio

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



APP



LixelGO

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



Технические характеристики

Дальность измерений	0,5 м~120 м/300 м	Вес сканера	<1,6 кг
Класс лазера	Класс 1 / 905 нм	Визуальное отображение положения	Поддерживается
Поле зрения	360°×270°	Цветные облака точек в реальном времени	Поддерживается
Режим обработки	В реальном времени/ пост обработка	Передача в реальном времени по каналу 5G	Поддерживается
Скорость сканирования	320 000~ 640 000 точек/сек	Режим RTK	Поддерживается
Температурный диапазон	-20°~50°	Сканирование по контрольным точкам	Поддерживается
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		

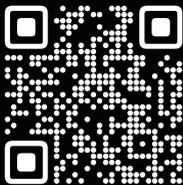
Контакты



Официальный дистрибьютор

Продажи и техническая поддержка: sales@artgeo.kz

Подписывайтесь на нас



LinkedIn



Youtube



Facebook



X

www.artgeo.kz | sales@artgeo.kz

*Авторские права принадлежат Shenzhen XGRIDS Innovation Technology Co., Ltd. Воспроизведение разрешено только с разрешения.