

# 3D LIDAR Scanner Поделиться Slam S20

## Подробный обзор



**Integrated lightweight body**

Type-C fast charging

Bluetooth + WIFI6  
One-touch connection

Aluminum alloy material

Operation time up to 150 minutes

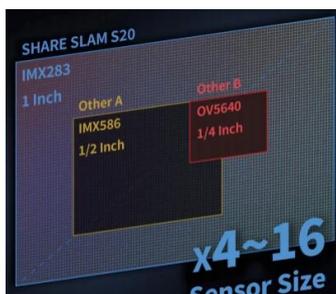
Type-C/TF card data transmission

Newly upgraded RTK antenna

Quick-dismantle battery handle

Centering Rod new reinforced connection kit

Standard upgraded positioning board for GCP



**Один дюймовый датчик изображения в одно дюйм**  
Оснащен двойными однодюймовыми крупными датчиками CMOS, имеющими размеры 2,4 мкм пикселей и 16 эффективными мегапикселями на объектив. Эта конфигурация обеспечивает повышенную ясность фотографий и более точную и четкую раскраску облака точек.



**Точное цветное облако**  
Показывая аппаратное оборудование для системного уровня микросекундного уровня, это приводит к очень точным данным облака точек. Это обеспечивает бесшовную интеграцию цветных и интенсивности облаков точек.



### Профессиональный механический затвор

Механический затвор обеспечивает глобальное воздействие без железа. Это обеспечивает более точную красочную раскраску облака точек и делает фотографии очень подходящими для моделирования фотограмметрии.



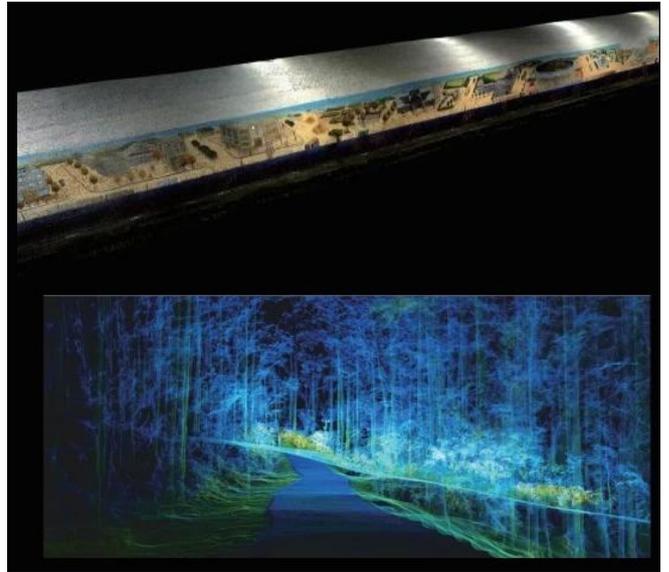
### Откройте аппаратные интерфейсы

Открытые аппаратные интерфейсы включают кроссплатформенное сотрудничество. Open SDK поддерживает связь с устройством, передачу данных и эксплуатационное управление, идеально подходит для нового обследования (например, воплощенных разведывательных систем).



### Оптимизирован для постобработки рабочих процессов

Данные облака точек легко интегрируются в рабочие процессы BIM/CAD. Использование данных облака точек с высокой точностью обеспечивает эффективное отображение и моделирование.



### Приводится в силу проприетарных алгоритмов

[Slam Rtk LIDAR Scanner Factory прямо из Китая](#). Система обеспечивает надежную производительность с проприетарными алгоритмами Share Slam Slam и визуальным шлемом. Это усиливает эффекты плотности облака и раскраски точек в реальном времени, что делает ее адаптируемым к разнообразным сложным сценариям.



### Фотографии поддерживают моделирование 3DGS

Получив пользу от одной камерой с большой форматом и в сочетании с технологией метаданных изображений, фотографии ясны с равномерным цветом. Это делает их лучше подходящими для генерации модели 3D Гаусса.



### Поддерживает генерацию модели сетки

Необработанные данные полностью доступны для разработчиков программного обеспечения, что позволяет им обрабатывать данные, используя свои собственные алгоритмы Slam. Фотографии можно использовать для моделей сетки, отвечающих потребностям обработки данных в различных отраслях.

## Спецификации

Физический параметр	
Масса	1,07 кг (con batería)
Батарея	14,8 В 3150 мАч
Продолжительность	150 Minutos
Заряжать	USB-C 30W (быстрая зарядка)

Хранилище	256 ГБ (SD -карта)
Уровень защиты	IP54
Рабочая температура	-20 °C -55 °C
Транспортная платформа	Руководство
Рабочие режимы	Чистый шлем, контрольно -пропускные пункты и RTK
<b>Лазерная единица</b>	
Диапазон обнаружения	40 м при 10%, максимальный диапазон 70 м
Относительная точность	1 см
Абсолютная точность	5 см
Лидар Фов	Н: 360° - V: 52° Н: 360° - V: 52° Н: 360° - V: 52°
LIDAR Class	Класс 1
Точечные ставки	200 000 баллов/сек
<b>Блок GNSS (POS)</b>	
RTK	Интегрированный
Точность RTK	Н: 0,8 см 1PPM - V: 1,5 см 1PPM
<b>Камера</b>	
Количество камеры	2
Разрешение силы	Всего 24 миллиона пикселей
Скорость разрешения с одной камерой	12 миллионов изображений
Фото поле зрения угла обзора	360 °*270 °
Фото формат	.png
<b>Данные и программное обеспечение</b>	
Толщина точки	В пределах 1 см
Метод обработки	Решение в реальном времени/ Post Solution
Абсолютная точность	Лучше, чем 5 см
Относительная точность	Лучше 1 см
Точечный облако формат	Общие форматы, такие как.las, PCD, Ply и т. Д.
Point Cloud	Поддержка предварительного просмотра цветных облаков точек
Мобильное программное обеспечение	Поддерживает iOS и Android
Настольное программное обеспечение	Поддерживает один щелчок вывод цветной точки облаков
Встроенный точечный облако просмотр	Облако и космическая ассоциация поддержки и изображений Vie