



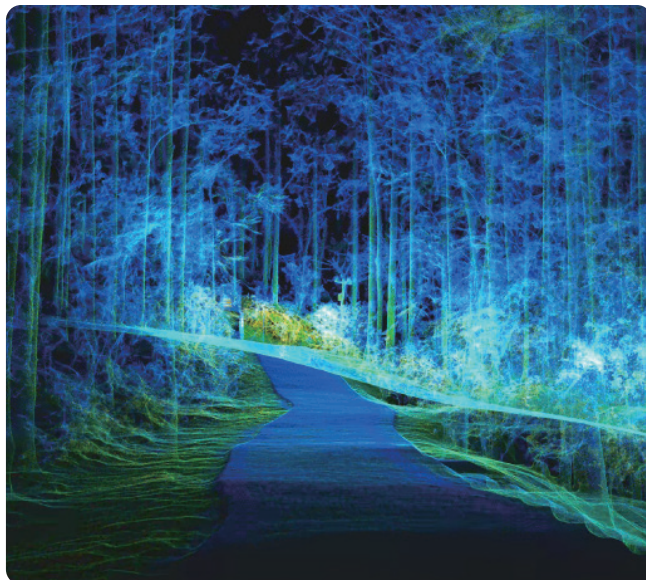
SHARE S20

Slam сканер



Улучшенная раскраска облаков точек

Высокая точность данных облаков точек, а также бесшовное объединение цветовой информации и интенсивности достигаются за счет общесистемной аппаратной синхронизации с точностью до микросекунды.



Собственные алгоритмы SHARE

Высокая надежность системы достигается благодаря применению фирменных алгоритмов SHARE LiDAR SLAM и Visual SLAM. Это позволяет повысить плотность облака точек в режиме реального времени и улучшить качество цветопередачи, что обеспечивает стабильную работу в самых сложных условиях.



Механический затвор

Механический затвор обеспечивает более точную раскраску цветового облака точек и делает фотографии идеально подходящими для моделирования методом фотограмметрии.



Поддержка технологий 3DGS и MESH

SHARE S20 реализует комплексный подход к 3D-оцифровке, интегрируя построение полигональных MESH-моделей и инновационный метод 3D Gaussian Splatting (3DGS). Это позволяет получать как структурированные сетки для CAD и инженерии, так и визуально безупречные сцены для визуализации и AR/VR-приложений.



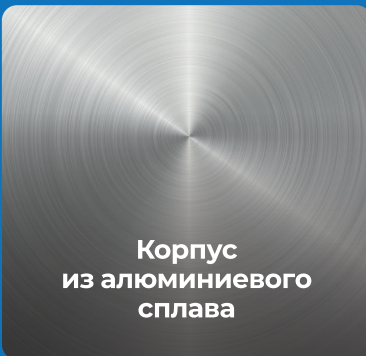
Интегрированный
лёгкий корпус



Type-C
быстрая зарядка



Bluetooth + WiFi6
Подключение
в одно касание



Корпус
из алюминиевого
сплава



Время работы
до 150 минут



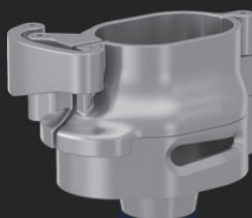
Модернизированная
ГНСС-антенна



Передача данных
через разъем Type-C
и карту памяти TF



Быстросъёмная
аккумуляторная
ручка



Улучшенное
крепление на веху



Обновленная
платформа
для геопривязки

Технические характеристики

Размеры сканера	110.5 x 140 x 313.3 мм
Вес	1 кг
Точность абсолютная	≤ 5 см
Точность относительная	≤ 1 см
Группировки спутников	BeiDou, GLONASS, GPS, Galileo, IRNSS, QZSS, SBAS
СКП RTK	СКП в плане: 8.0 мм + 1.0 мм/км, СКП по высоте: 15.0 мм + 1.0 мм/км
СКП PPK	СКП в плане: 3.0 мм + 1.0 мм/км, СКП по высоте: 5.0 мм + 1.0 мм/км
Скорость сканирования	200 000 точек/с
Дистанция сканирования (Диапазон)	0.1~40m@ 10% отражательная способность, 0.1m~70m@ 80% отражательная способность
Порты	TYPE-C
Память	256 ГБ
WIFI	WIFI6, поддержка 2.4G/5G
Камера	2x16 MP
Матрица камеры	13.13 * 8.76 мм; 1 дюйм
Тип затвора	Механический затвор / Электронный затвор
Ёмкость аккумулятора	45.36 wh (3150 mAh)
Время работы	150 минут
Съемка со Slam	Поддержка SLAM, RTK-SLAM, PPK-SLAM
Температура рабочая	-20°C – +50°C
Температура хранения	-20°C – +60°C

