

Портативные лазерные сканеры ЛиБакпак (LiBackpack), технические характеристики

Модель	Libackpack 50	Libackpack C50	Libackpack DG50	Libackpack ONE
				
Сенсоры	сенсор Velodyne VLP-16	сенсор Velodyne VLP-16 синхр. панорамная камера	ГНСС блок 2 сенсора Velodyne VLP 16	ГНСС блок 2 сенсора Velodyne VLP 16 синхр. панорамная камера
Класс безопасности лазера	Класс-1 Безопасен	Класс-1 Безопасен	Класс-1 Безопасен	Класс-1 Безопасен
Погрешность, см.	±3	±3	±3	±3
Мак. дальность, м	100	100	100	100
Скорость сканирования, т/сек	300 000	300 000	600 000	600 000
Система позиционирования	Интегрированный SLAM алгоритм	Интегрированный SLAM алгоритм	Комбинирование данных ГНСС и IMU	Комбинирование данных ГНСС и IMU
Горизонтальный угол обзора	360°	360°	360°	360°
Вертикальный угол обзора	-15°~15°	-15°~15°	-90°~90°	-90°~90°
Внутренняя память, Гб	512	512	512	512
Порт	HDMI,USB 3.0&Ethernet	HDMI,USB 3.0&Ethernet	HDMI,USB 3.0&Ethernet	HDMI,USB 3.0&Ethernet
Вес с рюкзаком	5,8	6,2	9,3	10,3
Размеры, мм	975*336*102	1038*270*147	1080*303*131	1010*344*252
Температура работы	-10 ~40	-10 ~40	-10 ~40	-10 ~40
Дисплей управляющего устройства	защищенный планшет, смартфон	защищенный планшет, смартфон	защищенный планшет, смартфон	защищенный планшет, смартфон
Визуализация в реальном времени	на экране контр. устройства	на экране контр. устройства	на экране контрольного устройства	на экране контрольного устройства
Батарея	DJI TB47S/DJI TB48S	DJI TB47S/DJI TB48S	DJI TB47S/DJI TB48S	DJI TB47S/DJI TB48S
Формат данных	Las, Laz, Ply, LiData	Las, Laz, Ply, LiData	Las, Laz, Ply, LiData	Las, Laz, Ply, LiData
Тип соединения	Wi-Fi, кабель	Wi-Fi, кабель	Wi-Fi, кабель	Wi-Fi, кабель
Панорамная камера RGB		Разрешение 4320*2160		Разрешение 4320*2160
GNSS модуль			✓	✓
GNSS Точность позиционирования			1 cm + 1ppm	1 cm + 1ppm
GNSS сигналы			- GPS: L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5 - GLONASS: L1 C/A, L2C, L2P, L3, L5 - BeiDou: B1, B2	- GPS: L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5 - GLONASS: L1 C/A, L2C, L2P, L3, L5 - BeiDou: B1, B2
GPS Базовая станция			опция	опция
Программное обеспечение	LiFuser BP	LiFuser BP	LiFuser BP + LiNav	LiFuser BP + LiNav