



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 330-70-07
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (495) 330-70-07
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Мясницкая, 19/1

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 838300



Описание Наземный лазерный сканер Leica RTC360 (комплект)

Лазерный сканер Leica RTC360 (комплект) — это компактный по размеру и высокопроизводительный прибор для трехмерного сканирования местности и объектов. Он выполняет измерения со скоростью 2 млн точек в секунду и имеет дальность работы до 130 метров при 90% отражающей способности поверхностей. Поддерживается технология оцифровки сигнала WFD, реализованы алгоритмы автоматической сшивки результатов сканирования.

Основные технические характеристики:

- Защита корпуса по IP54.
- 3 HDR-фотокамеры с возможностью создания панорамных снимков.
- Разъем для внешнего питания.
- Рабочий температурный диапазон от – 5 до + 40°C.

Использование данных в BIM-моделировании

Сканер может использоваться в геодезических изысканиях, в промышленности и для сбора данных об инфраструктурных объектах различного назначения. Трехмерное сканирование позволяет быстро получить максимальное количество данных в минимальные сроки и оперативно отслеживать выполненные работы на стройплощадке. Также, полученные данные можно использовать для создания BIM-моделей. Особенность этих моделей заключается в том, что они содержат трехмерные чертежи всех частей зданий и инженерных систем. С их помощью удобно мониторить строительство, реконструкцию и техническое обслуживание зданий.

Автоматическое определение местоположения

Поддерживается уникальная технология VIS. Наземный лазерный сканер Leica RTC360 (комплект) автоматически обрабатывает видеоизображения и определяет свое местоположение на основе предыдущей точки установки. Это облегчает процесс сшивки отсканированных облаков точек.

Широкое поле обзора

Для сканирования используется лазер класса 1, который безопасен для глаз. Поэтому производить измерения можно на строительных площадках и оживленных улицах. Поле зрения лазера по горизонтали составляет 360°, по вертикали 270°. Поэтому можно уменьшить количество перемещений наземного лазерного сканера Leica и число слепых зон на скане.

Удобство в пользовании

Лазерный сканер Leica RTC360 (комплект) оборудован инерциальным устройством (IMU), которое позволяет компенсировать угол наклона, благодаря чему подготовка прибора к работе занимает минимум времени. Для управления лазерным сканером Leica RTC360 (комплект) могут использоваться внешние устройства, подключаемые по беспроводному протоколу Wi-Fi. Полученные данные вы можете сохранить на съемный USB накопитель на 256 Гб.

Увеличенное время работы

Предусмотрена возможность двойного питания. Внутри установлены литиевые батареи, обеспечивающие работу в течение 5,5 часов. При подключении дополнительного аккумулятора время работы увеличивается до 7,5 часов.

Характеристики Наземный лазерный сканер Leica RTC360 (комплект)

Модель сканера	
Максимальная дальность сканирования	130 м
Максимальная скорость сканирования	2 000 000 точек в секунду
Настройки дискретности сканирования	3 варианта (3/6/12 мм на 10 м)
Класс лазера	1
Длина волны лазера	1550 нм (невидимый)
Компенсация угла наклона	IMU
Характеристики камер	
Встроенная камера	наличие
Возможность получения фото в HDR	наличие
Влияние окружающей среды	

Модель сканера	
Диапазон рабочей температуры	от -5°C до +40°C
Класс защиты от пыли и воды	IP54
Регистрация сканов	
Предварительная сшивка данных в полевых условиях	наличие
Сшивка по облаку точек	наличие
Сшивка по маркам	наличие
Общие функции	
Управление сканированием одной кнопкой	наличие
Двойное сканирование для удаления движущихся объектов	наличие
Дистанционное управление	наличие
Дополнительные датчики	
IMU (Инерциальный измерительный блок)	наличие
GNSS	наличие
Альтиметр	наличие
Компас	наличие
VIS (Визуальная инерциальная система)	наличие

Комплектация Наземный лазерный сканер Leica RTC360 (комплект)

№	Наименование	Количество
1	Наземный лазерный сканер Leica RTC360	1 шт.
2	Транспортировочный кейс для сканера Leica RTC360	1 шт.
3	Зарядное устройство Leica GKL341	1 шт.
4	Аккумулятор Leica GEB364	4 шт.
5	Карта памяти Leica RTC360 (256 Gb)	2 шт.
6	Штатив Leica GST80	1 шт.
7	Рюкзак Leica GVP736	1 шт.