



Описание Z+F IMAGER 5016

Лазерный сканер Z+F IMAGER 5016 – это небольшая по размеру и легкая сканирующая система, которая позволяет выполнять трехмерную съемку местности в течение длительного времени. Особенности этого устройства являются очень высокая скорость работы и дальность выполнения измерений. Защищенный корпус удобной формы облегчает транспортировку и установку прибора.

Преимущества устройства

Устройство позволяет выполнять сканирование со скоростью до 1016000 точек в секунду, что сокращает время получения информации. Но наиболее важное отличие – рабочий диапазон, который составляет 360 метров при минимальном расстоянии всего 30 см. Это дает возможность сократить количество циклов сканирования и перестановок прибора для съемки местности большой площади. Полученные наземным лазерным сканером Z+F IMAGER 5016 данные можно использовать в BIM-моделях, популярных в последнее время. Внедрение BIM-технологий позволяет сократить время на всех этапах проектирования при строительстве, а также избежать ошибок.

Безопасная эксплуатация

В устройстве используется лазер 1 класса, луч которого безопасен для глаз. В связи с чем сканирование может производиться в населенном пункте при большом скоплении людей (строительные площадки, оживленные улицы). Погодные условия и уровень освещенности не влияют на качество и скорость сбора информации.

Встроенная камера

Сканер оснащен фотокамерой общим разрешением 80 мегапикселей, которая позволяет делать панорамные снимки. Один цикл съемки занимает 2,5 минуты. Поддерживается технология HDR, которая дает возможность получить качественную картинку без пересвеченных и темных участков. Наличие фотографий местности облегчает камеральную обработку трехмерных данных, собранных с помощью лазерного сканера Z+F IMAGER 5016 и позволяет раскрасить облако в истинные цвета объекта.

Память устройства

Для хранения собранной информации используется внутренний накопитель объемом 128 Гб. Этого объема достаточно для нескольких дней интенсивной работы. Устройством прибора предусмотрено расширения объема памяти за счет SD-карт, подключаемых в специальные разъемы.

Удобное управление

Для управления работой сканера используется графический жидкокристаллический дисплей с поддержкой сенсорного управления. На него могут быть выведены результаты сканирования для ознакомления в полевых условиях. Поддерживается удаленное управление наземным сканером Z+F IMAGER 5016 по интерфейсу Wi-Fi. Есть возможность подключаться по каналу 2,4 ГГц или 5 ГГц, выбирая наименее загруженный для конкретной местности. Кроме того, по Wi-Fi можно передавать собранные данные с накопителя на компьютер или полевой контроллер.

Другие технические особенности сканера:

- Минимальное разрешение 0,1 мм.
- Поле зрения по горизонтали составляет 360°, а по вертикали 320°.
- Встроенная светодиодная подсветка для камеры.
- Передача данных по беспроводному протоколу.
- Возможность хранения информации на съемных SD-картах памяти.
- Подключение по Ethernet кабелю.
- Защита корпуса по стандарту IP54.

Купить лазерный сканер Z+F IMAGER 5016, а также получить консультацию специалистов вы можете в нашем магазине, по телефону или непосредственно на сайте с помощью формы обратной связи или онлайн-консультанта.

Характеристики Z+F IMAGER 5016

	Z+F IMAGER5016
Класс лазера	1
Скорость измерений	до 1 016 000 точек/сек.
Точность измерения расстояний	>1мм.
Диапазон измерения расстояний	360 м
Плотность измерений	0,1 мм.
Поле зрения (горизонт./ верт.)	360°/320°
HDR камера	есть
Создание HDR панорамы	есть (время создания 3:30 мин.)
Встроенная светодиодная подсветка	есть
Встроенная память	128 GB
Передача данных	ethernet, SD-карты, WiFi
Стандарт/диапазон WiFi	802.11a/n/g / 2.4GHz / 5GHz.
Габариты	150x328x258 мм.

Вес сканера без батареи	≥ 6,5 kg (14.3 lbs)
Сканер с 2 батареями	≥ 7,5 kg (16.5 lbs)
Пыле-влагозащита	IP54
Рабочая температура	-20 °C ... +45 °C

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83