рный сканер Z+F Imager 5016

ТД Точк – на

ТД «ЭСКО»
Точные измерения
– наша профессия!

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО. ДОМ 51

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



To Pa Ди тег Тег хря

> По зре

Pa

Ве

ОПИСАНИЕ

Новый лазерный сканер компании Z+F - IMAGER®5016 сочетает в себе легкий вес - не более 7,5 кг с двумя встроенными батареями и компактные размеры. Сканер позволяет выполнять сканирование на расстоянии до 365 метров - больше, чем все конкуренты! Новый сканер оборудован встроенной HDR-фотокамерой с функцией светодиодной подсветки и системой позиционирования, которая доказала свою эффективность в предыдущей модели. Теперь все компоненты заключены в корпус с новым дизайном и новым дисплеем, что делает работу еще более комфортной и удобной.

ПРЕИМУЩЕСТВА Z+F IMAGER 5016

- Скорость сканирования 1 094 000 т/с
- Дальность съемки до 365 м
- Поле зрения 360°х 320°
- Панорамная фотокамера с LED подсветкой
- Большой дисплей с диагональю 5.7"
- Система навигации, состоящая из GPS, блока инерциальных измерений (IMU), компаса, барометра, акселерометра
- Масса 7.5 кг с 2 батареями, 6.5 кг без батарей
- Компактный корпус

Лазер

Лазерный луч 1-го класса сканера Z+F IMAGER®5016 абсолютно безопасен для глаз человека, что дает возможность использовать сканера в любых условиях без каких-либо ограничений.

Фотокамера

Фотокамера позволяет создавать полноценные панорамы с разрешением 80 мегапикселей в формате HDR (High Dynamic Range) всего лишь за 2,5 минуты, что дает возможность практически полностью избавиться на фотоснимках от чрезмерно ярких или чрезмерно темных участков. Фотография, сделанная Z+F IMAGER®5016 будет выглядеть естественно даже в сложных условиях освещенности.

Накопители данных

Объем внутренней памяти сканера Z+F IMAGER®5016 составляет 128 Гб, что достаточно для интенсивной работы в течение нескольких дней. При необходимости расширить объем памяти это легко можно сделать с помощью карт памяти стандарта SD.

Внешнее управление и передача данных

Сканер можно легко подключить к любому устройству - компьютеру, планшету или телефону по каналу WiFi 2.4ГГц / 5ГГц для дистанционного управления. Также WiFi-соединение с Z+F IMAGER®5016 может быть использовано для передачи накопленных данных из сканера в компьютер.

Скорость сканирования

Как и в предыдущих моделях, IMAGER®5016 имеет скорость сканирования свыше 1 млн. точек в секунду, что делает процесс сканирования быстрым и эффективным.

Большой дисплей

Новый большой дисплей сканера IMAGER®5016 стал еще удобнее и нагляднее, что даст возможность наглядно оценить результаты сканирования сразу по окончании съемки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Значение
Основные характеристики	Интерфейс	Встроенная панель управления или внешнее
	Управление	Встроенная панель управления или контроллер
	Хранение данных	Встроенный диск 128 Гб
	Камера	80 Мп

Параметры		Значение
Возможности 3D-сканирования	Применение	Наземный 3D-сканер
	Скорость сканирования	1000000
	Класс лазера	1 класс
	Максимальная дальность	360 м
	Минимальная дальность	0.4 M
	Размер лазерного пятна	1.5 мм
	Поле зрения	360°/320°
	Точность 3D-модели	1,2 мм на 10 м
	Угловая точность	18 "
	Точность дальномера	0,3 мм
	Уровень шума	1,2 мм на 10 м
Возможности визуализации	Встроенная камера	Есть
	Полная панорама	80 Mn
	Внешняя камера	Нет
	HDR	Есть
	IR камера	Нет
Производительность системы	Тип компенсатора	Двухосевой компенсатор
	Разрешение	1"
	Диапазон работы компенсатора	± 0,5°
	Точность установки компенсатора	± 7"
Управление и запись данных	Выбор области сканирования	Кнопками и по видеоизображению
	Хранение данных	Встроенный диск 128 Гб
	Передача данных	Ethernet, WLAN, USB
	Дисплей	Есть
Питание	Тип	Съемный аккумулятор
	Тип батареи	Li-lon
	Время работы	5 ч
Окружающая среда	Рабочая температура	от −20°С
	Температура хранения	от –20°С до + 50°С
	Защищенность	IP54
Размеры и вес сканера	Размеры сканера	258 x 150 x 328 mm
	Вес сканера без аккумулятора	6,5 кг
	Вес аккумулятора	0,5 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Сканер Z+F IMAGER® 5016, память 128 Гб;
- Перезаряжаемые литий-ионные аккумуляторные батареи 4 шт;
- Трегер; SD-карта 128 Гб;
- Источник питания 100-240 В с кабелем питания;
- Зарядное устройство для аккумуляторов IMAGER®5016 с кабелем 12 В;
- Удлинительный кабель 2,5 м;
- Кабель Ethernet 5 м;
- Набор для чистки;
- Транспортировочный футляр;
- Программное обеспечение Z+F LRC® Scout;
- Руководство по эксплуатации.