



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## Лазерный сканер Z+F Imager 5016

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)**



То  
Ра  
Ди  
те  
Те  
хр  
Ти  
ба  
По  
зр  
Ра  
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°x 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 м                          |
|                             | 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 Мп                          |
|                             | 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-Ion                         |
|                             | Время работы                    | 5 ч                            |
| Окружающая среда            | Рабочая температура             | от –20°C                       |
|                             | Температура хранения            | от –20°C до + 50°C             |
|                             | Защищенность                    | IP54                           |
| Размеры и вес сканера       | Размеры сканера                 | 258 x 150 x 328 мм             |
|                             | 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;
- Транспортный футляр;
- Программное обеспечение Z+F LRC® Scout;
- Руководство по эксплуатации.