



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Фаро Focus M70

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



То
Ра
Ди
те
Те
хр
Ти
ба
Ра
Ве

ОПИСАНИЕ

Лазерный сканер FARO FOCUS M70 способен регистрировать объекты на расстоянии до 70 м. Скорость сканирования достигает 488000 точек/сек, что обеспечивает быструю съемку и качественный результат. Компактные размеры и малый вес гарантируют удобство использования и транспортировки. В комплекте поставляется лицензия на установку ПО Faro Scene для просмотра, управления и редактирования файлов с облаками точек.

ПРЕИМУЩЕСТВА FARO FOCUS M70

- Регулировка скорости сканирования.
- Точность — до ± 3 мм.
- Угол поля зрения — $360^\circ/300^\circ$.
- Встроенный навигационный датчик.
- HDR-фото.
- Управление с помощью сенсорного экрана.
- Защита IP54.

3D-сканер FARO FOCUS M70 обладает диапазоном измерений от 60 см до 70 м. Это позволяет захватывать большие пространства или объекты без частой смены станций. Точность линейных измерений составляет ± 3 мм, угловых — 19° .

Ключевое преимущество лазерного сканера в габаритах — размеры составляют 230 x 183 x 103 мм, а вес с аккумулятором не превышает 4,2 кг. Устройство легко переносить, удобно хранить, кейс не занимает много места.

Максимальная скорость сканирования составляет 488000 точек/сек. При необходимости, значение можно снизить до 122000 или 244000 точек/сек.

Камера способна делать снимки с разрешением до 165 Мп. Технология расширенного динамического диапазона HDR увеличивает качество фото, обеспечивая равномерную подсветку всех областей на снимке. Таким образом достигается повышенная четкость и наглядность изображения.

Дополнительные возможности FARO FOCUS M70

Встроенный навигационный датчик работает в системах GPS и ГЛОНАСС. Приемник используется для привязки к местности, облегчающей дальнейшие шивку и позиционирование сканов.

Порт для дополнительного оборудования актуален для длительной эксплуатации сканера. При появлении новых функций и возможностей, достаточно приобрести и подключить необходимый модуль, и система автоматически распознает аксессуар.

Данные хранятся на карте SD объемом 32 Гб, которая поставляется в комплекте. Сканер оснащен Wi-Fi для передачи данных на полевые контроллеры, в том числе, в формате HTML5.

Особенности конструкции

Диапазон рабочих температур составляет от $+5$ до $+40$ °C. Защита от пыли и влаги IP54 подходит для использования в сильно запыленных пространствах, а также под брызгами воды и небольшим дождем. В сумме эти факторы позволяют работать со сканером FARO FOCUS M70 в суровых условиях без вреда для электроники и оптики.

Съемный Li-Ion аккумулятор емкостью 6750 мА/ч обеспечивает непрерывную работу в течение 4,5 ч. Зарядное устройство поставляется в комплекте.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Значение
Основные характеристики	Тип сканера	Высокоскоростной высокоточный лазерный сканер импульсного типа
	Интерфейс	Встроенная панель управления
	Управление	Встроенная панель управления или контроллер
	Хранение данных	SDHC-карта
Возможности 3D-сканирования	Камера	до 165 Мп
	Применение	Наземный 3D-сканер
	Скорость сканирования	488000

Параметр	Значение
Класс лазера	1 класс
Максимальная дальность	70 м
Минимальная дальность	0,6 м
Размер лазерного пятна	2.12 мм
Поле зрения	360°/300°
Точность 3D-модели	не указана
Угловая точность	не указана "
Точность дальномера	1 мм
Уровень шума	0,7 мм на 10 м
Возможности визуализации	Встроенная камера
	Полная панорама
	Внешняя камера
	HDR
	IR камера
Производительность системы	Тип компенсатора
	Разрешение
	Диапазон работы компенсатора
	Точность установки компенсатора
Управление и запись данных	Выбор области сканирования
	Хранение данных
	Передача данных
	Дисплей
Питание	Тип
	Тип батареи
	Время работы
Окружающая среда	Рабочая температура
	Температура хранения
	Защищенность
Размеры и вес сканера	Размеры сканера
	Вес сканера без аккумулятора
	Вес аккумулятора

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Наземный лазерный сканер FARO Focus M70