ТД «ЭСКО»
Точные измерения – наша профессия!

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

ер Faro Focus S150 Plus

ОПИСАНИЕ

Лазерный сканер FARO FOCUS S150 Plus способен регистрировать объекты на расстоянии до 150 м. Скорость сканирования достигает 2 000 000 точек/сек, что обеспечивает быструю съемку и качественный результат. Компактные размеры и малый вес гарантируют удобство использования и транспортировки.

ПРЕИМУЩЕСТВА FARO FOCUS S150 PLUS

- Регулировка скорости сканирования.
- Точность – до ± 1 мм.
- Угол поля зрения – 360°/300°.
- Встроенный навигационный датчик.
- HDR-фото.
- Управление с помощью сенсорного экрана.
- Защита IP54.

Описание

3D-сканер FARO FOCUS S150 Plus обладает диапазоном измерений от 60 см до 150 м. Это позволяет захватывать большие пространства или объекты без частой смены станций. Точность линейных измерений составляет ± 1 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 2 000 000 точек/сек. При необходимости, значение можно снизить до 122000, 244000, 488000 или 976000 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 S150 Plus

Встроенный навигационный датчик работает в системах GPS и ГЛОНАСС. Приемник используется для привязки к местности, облегчающей дальнейшие сшивку 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 S150 Plus 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

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

Параметры		Значения
	Скорость сканирования	2000000
	Класс лазера	1 класс
	Максимальная дальность	150 м
	Минимальная дальность	0,6 м
	Размер лазерного пятна	2.12 мм
	Поле зрения	360°/300°
	Точность 3D-модели	2 мм на 25 м
	Угловая точность	19 "
	Точность дальномера	1 мм
	Уровень шума	0,1 мм на 10 м
Возможности визуализации	Встроенная камера	Есть
	Полная панорама	165 Мп
	Внешняя камера	Нет
	HDR	Есть
	IR камера	Нет
Производительность системы	Тип компенсатора	Двухосевой компенсатор
	Разрешение	1"
	Диапазон работы компенсатора	± 2°
	Точность установки компенсатора	19"
Управление и запись данных	Выбор области сканирования	По видеоизображению
	Хранение данных	SDHC-карта
	Передача данных	Ethernet, WLAN, USB
	Дисплей	Есть
Питание	Тип	Кабель питания и съемный аккумулятор
	Тип батареи	Li-Ion
	Время работы	4,5 ч
Окружающая среда	Рабочая температура	от +5°C
	Температура хранения	от –10°C до + 60°C
	Защищенность	IP54
Размеры и вес сканера	Размеры сканера	230 x 183 x 103 мм
	Вес сканера без аккумулятора	3.7 кг
	Вес аккумулятора	0.5 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Наземный лазерный сканер FARO Focus S150 Plus

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83