



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

3D Plus

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



Описание FARO Focus S150 Plus

Лазерный сканер Faro Focus S150 Plus с максимальной дальностью работы до 150 м - это высокотехнологичное решение для внутренней и наружной 3D-съемки, которое продуктивно используется специалистами BIM/VDC в строительстве, проектировании, архитектуре, криминалистике, при прокладке инженерных сетей, реставрационно-реконструкторских мероприятиях, в промышленности и других сферах.

Важное преимущество устройства - портативность. Весь комплект оборудования в специальном кейсе весит не больше 10 кг, что упрощает перевозку в автомобиле, общественном транспорте или самолете. Небольшие размеры существенно расширяют область применения и облегчают работу в местах с высокой плотностью коммуникаций. Все сканеры производителя комплектуются сертификатом, подтверждающим заводскую калибровку.

МОДЕЛЬ PLUS

Отличие исполнения Plus от базовой версии заключается в увеличенной до 2000000 тчк./сек. скорости сканирования, что положительно сказывается на быстроте действия, детализации и плотности облаков точек.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Точность лазерного сканера находится на уровне ± 1 мм. Это - очень высокий показатель, характерный для более совершенных и дорогостоящих устройств. За позиционирование сканов отвечает интегрированный в Faro Focus S150 Plus GPS+ГЛОНАСС ресивер в связке с компасом, двухосевым компенсатором-инклинометром и датчиком высоты. Масштабные измерения крупных объектов и сооружений упрощаются за счет большого заряда сменного аккумулятора, которого хватает на 4.5 часа непрерывной съемки.

НАДЕЖНОСТЬ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Температурный диапазон применения может быть опционально расширен до -20°C - 55°C . Корпус защищен от проникновения пыли, грязи и капель воды по стандарту IP54, благодаря чему можно работать под дождем. В устройство интегрированы функции автоматической калибровки и самодиагностики, которые можно активировать в полевых условиях для безупречного качества сканирования. В целях повышения безопасности эта модель оповещает оператора о своем текущем статусе световым индикатором.

HDR-ФОТО

Камера прибора открывает широкие возможности для цветной панорамной фотосъемки в разрешении до 165 Мп. Полученные изображения накладываются на результаты сканирования, обеспечивая четкость и натуральность цвета. Высокое качество достигается путем использования технологии брекетинга. Если в процессе сбора изображений в кадр попали нежелательные элементы, то с помощью функции "Retake Photo" можно переснять фото проблемной области и получить идеальный результат.

УДОБСТВО РАБОТЫ

Лазерный сканер Faro Focus S150 Plus управляется при помощи встроенного тачскрина или по беспроводному протоколу связи с планшетом и смартфонами, поддерживающих HTML5. Если на рабочей станции по регистрации и обработке данных установлено фирменное ПО "SCENE", то становится доступна обзорная карта сканирования объекта в реальном времени. Функция "Scan Group" позволяет провести повторный проход по выделенной области облака точек (удаленной или критически важной) в целях повышения разрешения и детализации.

Все функции, фильтры и инструменты оптимизации легко доступны в интуитивно-понятном интерфейсе, а также просты в освоении. Модель также оборудована специальным портом для подключения вспомогательных аксессуаров в зависимости от текущих задач.

ХРАНЕНИЕ И ОБРАБОТКА ДАННЫХ

Результаты сканирования можно анализировать и редактировать как при помощи программных решений от FARO, так и с любым другим ПО от таких компаний, как Autodesk. Устройство совместимо с SD-картами памяти форматов объемом до 32 Гб.

Купить 3D сканер Faro Focus S150 Plus, 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 FARO Focus S150 Plus

	Faro Focus S150 Plus
Дальномер	
Интервал однозначности	614м до 0.5млн.тчк/с 307м при 1 млн.тчк/с 153м при 2 млн.тчк/с
Диапазон при отражающей способности	
90% (белый)	0.6 - 150м
10% (тёмно-серый)	0.6 - 150м

2% (чёрный)	0.6 - 50м			
Отражающая способность поверхности объекта	Без фильтрации шумов на 10м	С фильтрацией шумов на 10м	Без фильтрации шумов на 25м	С фильтрацией шумов на 25м
90% (белый)	0.1		0.2	
10% (тёмно-серый)	0.3		0.50	
2% (чёрный)	0.9		1.6	
Макс. Скорость Измерения (млн.тчк/с)	До 2			
Точность измерения расстояния	±1 мм			
Угловая точность (при работе компенсатора)	19" для вертикальных и горизонтальных углов			
Точность 3D-позиционирования (в зависимости от дальности)	10м: 2мм / 25м: 3.5мм			
Блок Цвета				
Разрешение камеры	до 165 мегапикселей в цвете			
High Dynamic Range (HDR):	брекетинг при съемке 2x, 3x, 5x			
Параллакс	отсутствует (за счёт соосного размещения)			
Оптическая часть				
Поле зрения (вертикальное / горизонтальное)	300° / 360°			
Угловой шаг (по вертикали / горизонтали)	0,009° (40960 3D-точек на 360°) / 0,009° (40960 3D-точек на 360°)			
Максимальная скорость сканирования по вертикали	5820 оборотов в минуту (97 Гц)			
Лазер (излучатель)				
Класс лазера	1			
Длина волны	1550 нм			
Расходимость луча	0,3 мрад (1/e)			
Диаметр луча на выходе	2,12 мм (1/e)			
Управление данными				
Носитель для записи данных	SD, SDHC™, SDXC™; 32GB карта памяти (в комплекте)			
Управление сканером	с помощью сенсорного дисплея и по WLAN. Возможен доступ с мобильных устройств с HTML5			
Интерфейс подключения				
WLAN	по протоколу 802.11n (150Mbit/s) как Точка Доступа или клиент существующей сети			
Встроенные датчики				
Двухосевой инклинометр (датчик угла наклона)	автоматическая компенсация сканов (с точностью до 19") при вертикальных отклонениях ±2°			
Альтиметр (датчик высоты)	с помощью электронного барометра измеряется разность высот относительно фиксированной точки, и эта величина добавляется к данным сканирования			
Компас	может задавать сканам ориентацию, однако, если вблизи сканера будут расположены ферромагнитные объекты, то ориентация может оказаться ошибочной			
GNSS	встроенный GPS & ГЛОНАСС приёмник помогает позиционировать скан в пространстве			
Функция автокалибровки	сканер диагностирует внутренние параметры и автоматически компенсирует выявленные ошибки, улучшая тем самым качество данных			
Разъём (порт) для аксессуаров	расположен в верхней части сканера и используется для подключения к сканеру дополнительных аксессуаров			
Возможность регистрации сканов в режиме реального времени (используя SCENE)	сканер через WLAN подключается к SCENE и в режиме реального времени производится обработка сканов, регистрация и создание обзорной карты сканируемого объекта			
Общие данные				
Напряжение питания	19V (внешнее) / 14.4V (от аккумулятора)			
Потребляемая мощность	15W в режиме ожидания, 25W при сканировании, 80W во время зарядки			
Время работы от батареи	4,5 часа			
Диапазон рабочей температуры	от 5° до 40°C			
Расширенный температурный диапазон	от -20°C до +55°C (при работе в мороз важно, чтобы внутр. температура сканера была +15°C или выше, при высоких рабочих температурах необходимо использовать доп. аксессуар)			
Температура хранения	от -10°C до +60°C			
Класс пылевлагозащиты	IP54 (влажность - без конденсата)			
Габаритные размеры	230 x 183 x 103 мм			
Вес	4.2 кг (вместе с аккумулятором)			

Комплектация Аксессуары Отзывы

Геодезическое оборудование

- Геодезические приемники
- Электронные тахеометры
- Лазерные сканеры
- Полевые контроллеры
- Теодолиты
- Нивелиры
- Лазерные уровни

показать все

Контрольно - измерительные приборы

- Тепловизоры
- Приборы теплового контроля
- Приборы неразрушающего контроля

- Электроизмерительные приборы
- Радиоизмерительные приборы
- Измерители параметров окружающей среды
- Калибраторы технологических процессов

показать все
Информация

- [Акции](#)
- [О компании](#)
- [Контакты](#)
- [Сервисный центр](#)
- [Спецработы](#)
- [Дилерам](#)
- [Статьи](#)

Услуги

- [Аренда](#)
- [Ремонт](#)
- [Поверка](#)
- [Trade In](#)
- [Лизинг](#)

Связаться с нами

- [Москва](#)
 - [Москва](#)
 - [Санкт-Петербург](#)
 - [Ростов-на-Дону](#)
 - [Екатеринбург](#)
 - [Иваново](#)
- [8 \(495\) 604-00-00](#)
- [8 \(800\) 505-35-98](#)
- [Перезвонить вам?](#)
- info@rusgeo.com.ru

Мы в соц. сетях

Обнаружив ошибку на сайте, выделите ее и нажмите Ctrl+Enter.
Русгеоком, 2006-2020.
наш рейтинг:

[Оставить отзыв](#)

Карта сайта

Информация на сайте носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой положениями Статьи 437 Гражданского кодекса Российской Федерации. Технические параметры (спецификация) и комплект поставки товара могут быть изменены производителем без предварительного уведомления. Уточняйте информацию у наших менеджеров.

- [Москва](#)
 - [Москва](#)
 - [Санкт-Петербург](#)
 - [Ростов-на-Дону](#)
 - [Екатеринбург](#)
 - [Иваново](#)

- [8 \(495\) 604-00-00](#)
- [8 \(800\) 505-35-98](#)

Геодезическое оборудование

Контрольно-измерительные приборы

- [Акции](#)
- [О компании](#)
- [Контакты](#)
- [Статьи](#)
- [Услуги](#)

наш рейтинг:

[Оставить отзыв](#)

©Русгеоком, 2006-2020.

[Перейти на полную версию сайта](#)

Информация на сайте носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой положениями Статьи 437 Гражданского кодекса Российской Федерации. Технические параметры (спецификация) и комплект поставки товара могут быть изменены производителем без предварительного уведомления. Уточняйте информацию у наших менеджеров.

Отправить заявку

Имя
Электронная почта
Контактный телефон
Сообщение

[Отправить заявку](#)

Спасибо. Ваша заявка принята.

В ближайшее время наши менеджеры свяжутся с Вами.

[Отправить заявку](#)

□

Срок аренды: Стоимость:

комментарий

Имя *

Телефон *

[Отправить](#)

[Оплата](#)

Наличный расчет:

- В офисе компании по адресу.
- Курьеру при доставке по Москве и МО.

При получении заказа вам будут переданы кассовый и товарный чеки.

Юридическим лицам также выдаются приходный кассовый ордер, товарная накладная и счёт-фактура.

Безналичный расчет:

Счёт высылается по электронной почте или факсу.

Для юридических лиц требуются полные реквизиты вашей организации.

При получении заказа вам будут переданы оригиналы бухгалтерских документов: счёт, счёт-фактура, товарная накладная.

Выберите ваш город :

Поиск города

▾

- города, в которых есть магазины Русгеоком - доставка в ваш город

- Москва
- Санкт-Петербург
- Ростов-на-Дону
- Екатеринбург
- Иваново

Комплектация FARO Focus S150 Plus

- Наземный лазерный сканер FARO Focus S150 Plus

© 2012-2023, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83