



FARO Focus S350

Артикул: 397072



ЦЕНА ПО ЗАПРОСУ

- ✓ **Доставка** в кратчайшие сроки по Москве Бесплатно
- по России от 500
- Госреестр** 38084-08
- ✓ **Межповерочный интервал** 1 месяц

Описание FARO Focus S350

Лазерный сканер Faro Focus S350 используется для высокоточной и детализированной 3D-съемки в помещениях и за их пределами. Любое сооружение или объект инфраструктуры документируется быстро, со скоростью до 976,000 тчк./сек, на расстоянии до 350 метров независимо от условий погоды или освещения, с погрешностью в пределах ± 1 мм.

СФЕРЫ И ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Лазерный сканер применяется при проведении таких работ как:

- инспекция фасадов перед чистовой отделкой, контроль деформаций, мониторинг в строительстве;
- создание моделей зданий (BIM);
- виртуальное проектирование (VDC);
- реставрационно-реконструкторские мероприятия и сохранение культурно-архитектурного наследия;
- реверс-инжиниринг и контроль качества продукции;
- криминалистические исследования;
- анализ и планирование промышленных сетей, коммуникаций;
- судостроение и др.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

За позиционирование сканов отвечает интегрированный в Faro Focus S350 GPS+ГЛОНАСС ресивер в связке с компасом, двухосевым компенсатором-инклинометром и датчиком высоты. Сменная аккумуляторная батарея обеспечивает до 4.5 часов автономности, этого достаточно для съемки масштабных комплексов сооружений.

НАДЕЖНОСТЬ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

К каждому сканеру Faro прилагается сертификат о заводской калибровке и настройке.

Температурный диапазон применения может быть расширен до -20°C - 55°C путем приобретения опционального пакета. Корпус защищен от проникновения пыли, грязи и дождевых капель по стандарту IP54. В устройство интегрированы функции автоматической калибровки и самодиагностики, которые можно активировать в полевых условиях перед началом работ для безупречного сканирования. При помощи технологии цифрового хеширования данные шифруются уже на стадии создания облака точек, чтобы впоследствии их подлинность и оригинальность можно было легко установить специальным ПО.

HDR-ФОТО

Камера лазерного сканера Faro Focus S350 открывает широкие возможности для цветной панорамной фотосъемки в разрешении до 165 Мп. Полученные изображения накладываются на результаты сканирования, обеспечивая четкость и натуральность цвета даже в засвеченных или слишком темных участках. Высокое качество достигается путем использования технологии бреккетинга. Если в процессе сбора изображений в кадр попали нежелательные элементы, то с помощью функции "Retake Photo" можно оперативно переснять фото проблемной области и получить идеальный результат.

УДОБСТВО РАБОТЫ

Прибор управляется с встроенного тачскрина или по беспроводному протоколу связи с планшетов и смартфонов, поддерживающих HTML5. Если на рабочей станции по регистрации данных установлено фирменное ПО "SCENE", то становится доступна обзорная карта сканирования объекта в реальном времени. Функция "Scan Group" позволяет провести повторный проход по выделенной части облака точек (удаленной или критически важной) в целях повышения разрешения и детализации. Результаты сканирования можно анализировать и редактировать как программными решениями от FARO, так и сторонним ПО от таких компаний, как Autodesk и др.

ТРАНСПОРТИРОВКА

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 сферу применения и облегчают работу в местах высокой плотностью коммуникаций.

Купить лазерный сканер Faro Focus S350, 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 S350

Faro Focus S350				
Дальномер				
Интервал однозначности	614мдо 0.5млн.тчк/с 307мпри 1 млн.тчк/с			
Диапазон при отражающей способности				
90% (белый)	0.6 - 350м			
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)	0.30	0.15	0.30	0.15
10% (тёмно-серый)	0.40	0.20	0.50	0.25
2% (чёрный)	1.30	0.65	2.00	1.00
Скорость измерений (точек в секунду)	122,000 / 244,000 / 488,000 / 976,000			
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@rusgeocom.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:

Имя *	Телефон *	Комментарий
-------	-----------	-------------

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 :

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

Москва

Санкт-Петербург

Ростов-на-Дону

Екатеринбург

Иваново

Комплектация FARO Focus S350

- Наземный лазерный сканер FARO Focus S350

© 2012-2023, ЭСКО

Контрольно измерительные
приборы и оборудование

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