



Лазерный сканер FARO Focus S 70

Лазерный сканер FARO Focus S 70 создан для быстрых и точных измерений внутри и вне помещений в трех измерениях. Этот лазерный сканер имеет диапазон 70 м.



Подробное описание

Ультрапортативный FocusS 70 обеспечивает быстрые, простые и сверхточные измерения объектов и зданий. Он записывает архитектурные фасады, сложные конструкции, производственные и снабженческие объекты, места аварий и крупногабаритные компоненты, обеспечивая реалистичные и точные результаты сканирования с дальностью сканирования 70 м.

Интуитивно понятный сенсорный экран моделей Focus S увеличился в размере и стал более четким, чтобы обеспечить исключительный пользовательский опыт. Встроенная 8-мегапиксельная HDR-камера легко захватывает детализированные изображения, обеспечивая естественное наложение цветов на данные сканирования в экстремальных условиях освещения. Знакомые черты, такие как малый вес, небольшой

размер и время работы от батареи 4,5 часа, делают лазерный сканер Focus S по-настоящему мобильным для быстрого, безопасного и надежного сканирования.

Focus S 70 — это устройство среднего радиуса действия, обеспечивающее точное сканирование на расстоянии до 70 м, с герметичной конструкцией, сертифицированное в соответствии с отраслевым стандартом класса защиты от проникновения (IP) и относящееся к классу 54 по защите окружающей среды. Устройства созданы для защиты от проникновения грязи, пыли, тумана и дождя, а также от других внешних элементов, которые обычно возникают в сложных условиях сканирования. Кроме того, лазерный сканер предлагает перспективный интерфейс для подключения дополнительных аксессуаров к сканеру и обеспечения специальной процедуры компенсации на месте.

Удаленное сканирование, а также почти неограниченный обмен данными сканирования через SCENE Webshare Cloud делают решение для лазерного сканирования по-настоящему мобильным.



- Focus^S Series
- Точность**
FocusS использует компенсацию по двум осям для захвата среды с увеличением точности и дальности.
 - Компенсация на месте**
С помощью функции компенсации на месте пользователи могут проверить и настроить компенсацию FocusS непосредственно перед сканированием, обеспечение высокого качества данных сканирования.
 - Аксессуарная бухта**
Отсек для аксессуаров позволяет пользователям подключать дополнительный 3D-лазер. аксессуары для сканирования для поддержки различных проектов.
 - Температура**
Расширенный диапазон температур позволяет сканировать в сложных условиях. среды. Focus может работать при температурах от -20°C и до 55°C.
 - IP-рейтинг — класс 54**
С герметичной конструкцией и сертифицированным отраслевым стандартом Класс защиты от проникновения (IP), IP54, Focus можно использовать в условиях высокой твердые частицы и влажные погодные условия.
 - Компактный и портативный**
Лазерные сканеры Focus — самые маленькие и легкие устройства в мире. их класс производительности. Они снабжены водонепроницаемым транспорт и эргономичный футляр для переноски для максимальной мобильности.

Особенности и преимущества

- Диапазон: 0,6–70 м
- Запись фотографий с расширенным динамическим диапазоном (HDR) 2x/3x/5x
- Скорость измерения: до 976 000 точек в секунду
- Погрешность дальности: ± 1 мм
- Герметичная конструкция — класс защиты от проникновения загрязнений (IP) 54

- Компенсация на месте
- Аксессуарная бухта
- Угловая точность: 19 угловых секунд для вертикальных/горизонтальных углов
- Встроенная цветная камера: до 1,65 мегапикселя
- Класс лазера: Класс лазера 1
- Вес: 4,2 кг
- Мультисенсор: GPS, компас, датчик высоты, двухосевой компенсатор
- Размер: 230 x 183 x 103 мм
- Управление сканером: через сенсорный дисплей и WLAN

Техническая спецификация

Макс. Диапазон (метры)	70
Макс. Скорость сканирования (млн точек/с)	2
HDR-изображения	√
Регистрация на месте	√

Список конфигурации

Лазерный сканер Focus S 70 : с HDR-фотографией, GPS, компасом, альтиметром (барометром), двухосевым компенсатором, WLAN, отсеком для аксессуаров, рейтингом IP 54, функцией компенсации на месте

Блок питания батареи

Док-станция с батарейным питанием

Блок питания 90 Вт

Жидкость для чистки оптики

Салфетки для чистки оптики

SD-карта на 32 ГБ

Устройство чтения SD-карт

Крышка SD-карты

Шестигранный ключ

Прочный транспортировочный кейс

Сертификат о калибровке

Инструкция по началу работы

Пожалуйста, не стесняйтесь обращаться к нам, если вы заинтересованы в этом продукте.