

# FARO® Laser Scanner Focus<sup>3D</sup> X 130

## Новый мощный сканер X-серии

# FARO®



### Сканируйте в среднем диапазоне до 130 м

С диапазоном 130 метров новый FARO Focus 3D X130 отлично подходит для применения в среднем диапазоне сканирования, например для архитектуры, строительства, контроля промышленных объектов, научных исследований и криминалистики.

### Простое позиционирование - GPS приемник

С интегрированным GPS приемником, лазерный сканер способен привязывать координаты сканов при постобработке, что делает его идеальным для геодезии и подобных применений.

### Сверхпортативный

Focus<sup>3D</sup> X 130 имеет габариты 24 x 20 x 10 см и вес около 5,2 кг. Специальный пели-кейс и функциональный комплект, включающий специальную площадку для штатива, делает прибор действительно мобильным.

### WLAN

Удаленный контроль WLAN позволяет начать, остановить сканирование, произвести настройки, просмотреть результат дистанционно и скачать данные.

### Сотношение цены и качества

Focus<sup>3D</sup> X 130 обеспечивает прекрасные результаты по весьма разумным ценам, уникальным для рынка.

## Сканер X-серии для среднего диапазона

Focus 3D X130, новый прибор из X-серии сканеров FARO, обеспечивает отличную производительность в сочетании с небольшими размерами и весом – как в помещениях, так и на улице. С диапазоном 130 метров сканер отлично подходит для точных измерений фасадов, сложных конструкций, производственных объектов, мест происшествий и т.п.

Новый сканер обеспечивает наибольшую гибкость и удобство в работе, так же как и высокую точность. Благодаря встроенному GPS приемнику привязка сканов становится еще проще. Альтиметр, компас и инклинометр обеспечивают комплексную привязку данных.

С временем работы батареи около 4,5 часов, лазерный сканер обеспечивает высокий уровень универсальности и удобства. Малый вес Focus, компактный дизайн, хранение данных на SD-карте делают сканер действительно мобильным.

## Преимущества

Новый FARO Focus<sup>3D</sup> X 130 - мощный и удобный инструмент для 3D документации в среднем диапазоне.

Скорость 1 млн. точек в секунду, простота, компактность, диапазон до 130м, встроенный GPS, низкий уровень шумов и удаленный контроль WLAN делают сканер универсальным решением для работы в различных условиях.

# FARO® Laser Scanner Focus<sup>3D</sup> X 130

www.faro.com

# FARO®

## Технические характеристики Focus<sup>3D</sup> X 130

### Блок измерений

Диапазон измерений: 0.6м - 130м внутри/вне помещений с рассеянным светом 90% отражающими поверхностями

Скорость измерения: 122,000 / 244,000 / 488,000 / 976,000 точек/сек, изменяемая  
Системная ошибка<sup>1</sup>: ±2мм на 10м и 25м, каждая при 90% и 10% отражении

Системные шумы<sup>2</sup>:  
на 10м - «сырые» данные: 0.3мм при 90% отражении. | 0.4мм при 10% отражении.  
на 10м - фильтр шумов<sup>3</sup>: 0.15мм при 90% отражении. | 0.2мм при 10% отражении.  
на 25м - «сырые» данные: 0.3мм при 90% отражении. | 0.5мм при 10% отражении.

### Камера

Разрешение: до 70 мегапикселей в цветном скане

Динамический цвет: Автоматическая адаптация яркости

Параллакс: Отсутствует, соосное размещение

### Оптическая часть

Поле зрения (верт./горизонт.): 300° / 360°

Шаг (верт./горизонт.): 0,009° (40,960 3D-пкс на 360°) / 0,009° (40,960 3D-пкс на 360°)

Макс. верт. скорость сканир-я: 5,820 об/м или 97Гц

### Лазер (Оптический трансмиттер)

Лазерный класс: Класс 1

Длина волны: 1550нм

Расхождение луча: Типичное 0.19мрад (0.011°) (1/е, половинный угол)

Диаметр луча на выходе: Типичный 2.25мм (1/е)

### Управление данными и контроль

Хранение данных: SD, SDHC™, SDXC™: 32GB карта в комплекте

Управление сканером: Сенсорный дисплей и удаленный контроль через WLAN

Новый WLAN доступ: Удаленный контроль, визуализация скана и скачивание при помощи мобильных устройств с технологий Flash

### Multi-Sensor

Двухосевой инклинометр: Уровень для каждого скана: точность 0,015°; диапазон ± 5°

Высотометр: Электробарометр. Высота относительно фиксированной точки определяется и добавляется в скан.

Компас<sup>4</sup>: Электронный компас, добавляющий ориентацию в каждый скан. Включая функцию калибровки.

GPS: Встроенный приемник GPS



<sup>1</sup> Системная ошибка определяется как ошибка измерений на дистанции 10м и 25м, 1 сигма. <sup>2</sup> Системные шумы определяются как стандартные отклонения значений от реальной поверхности на скорости 122000тчк/сек. <sup>3</sup> Алгоритм уменьшения шума может быть активирован для усреднения по 4 или 16 точкам, таким образом сжатый шум может иметь фактор 2 или 4. Может быть изменено без уведомления. <sup>4</sup> Ферромагнитные объекты могут изменить влияние естественного магнитного поля и привести к неточным измерениям.

## Общие данные

Напряжение: 19V (внешнее питание),  
14.4V (батарея)

Мощность: 40W и 80W (при зарядке  
батареи)

Время работы батареи: До 5 часов

Окружающая температура: 5° - 40°C

Влажность: Без конденсата

Кабельный разъем:

Вес: 5.2кг

Размеры: 240 x 200 x 100мм

Калибровка: Ежегодно

Параллакс: Нет



**GSA** Contract Holder



**Technokauf**  
точные инструменты

(495) 363.15.59

www.technokauf.ru