

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Лазерный сканер FARO Focus S150 Premium



Лазерный сканер FARO Focus S150 Premium

Это новинка в линейке сканеров FARO, которая имеет улучшенные характеристики. Скорость сканирования в новой версии увеличена по сравнению с предыдущими моделями, фотокамера стала лучше, установлено мощное аппаратное обеспечение и расширен объем внутренней памяти. У новой линейки сканеров FARO есть несколько модификаций в зависимости от требуемой дальности.

Например, FARO Focus Premium 150 имеет дальность сканирования до 150 метров со скоростью 2 млн. точек в секунду.

Кому подойдет?

FARO Focus Premium подойдет тем, кому требуется создание качественных текстурных карт для полигональных 3D моделей: для съемки фасадов и интерьеров зданий исторического и культурного наследия, памятников архитектуры и археологии.

Преимущества FARO Focus S150 Premium:

- Дальность сканирования - до 150 метров;
- Высокая скорость сканирования до 2 000 000 точек в секунду;
- Точность – до 2 мм на расстоянии 10 метров, 3.5 мм на 20 метрах;
- Компенсатор $\pm 2^\circ$;
- Качество панорамной фотографии - 266 МП;
- Возможность съемки HDR, брекетинг 2х, 3х, 5х;
- Угол поля зрения – 360°/300°;
- Встроенная система навигации;
- Управление с помощью сенсорного экрана или контроллера;
- Защита IP54.

Новый лазерный сканер Focus Premium имеет прорезиненное покрытие корпуса, что обеспечивает комфортное и безопасное использование. А улучшенное аппаратное обеспечение прибора ускоряет процесс обработки поступающих данных и отклика ПО. Также установлена новая фотокамера, которая позволяет проводить съемку в HDR режиме с 2х, 3х и 5х брекетингом экспозиции. Новые камеры предлагают общее разрешение 266 Мпикс для панорамных снимков и 867 Мпикс в формате RAW.

Полученные данные сканирования можно передавать через Wi-Fi модуль или с помощью предварительной регистрации в полевом ПО FARO Stream (Android/iOS).

А редактировать и управлять получаемым облаком точек можно прямо с объекта, за счет облачной платформы Faro Sphere для совместного использования.

Сканер имеет встроенный электронный компас и модуль GNSS для позиционирования данных результатов сканирования.

Технические характеристики		
Основные характеристики	Тип сканера	Высокоскоростной высокоточный лазерный сканер импульсного типа
	Интерфейс	Встроенная панель управления
	Управление	Встроенная панель управления или контроллер с ПО FARO Stream App (iOS & Android)
	Хранение данных	SATA 3.0 SSD 128 GB /SD3.0, UHS-I / SDXC™ / SDHC™, max. 512 GB
	Камера	более 266 Мп
Возможности 3D-сканирования	Применение	Наземный 3D-сканер
	Скорость сканирования	2000000
	Класс лазера	1 класс

Технические характеристики		
	Максимальная дальность	150 м
	Минимальная дальность	0,5 м
	Размер лазерного пятна	2.12 мм
	Расстояние между точками	12 мм на 10м мм
	Поле зрения	360°/300°
	Точность 3D-модели	не указана
	Угловая точность	не указана "
	Точность дальномера	1 мм
	Уровень шума	2 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
	Потребляемая мощность	32 Вт
	Тип батареи	Li-Ion
	Время работы	4 ч
Окружающая среда	Рабочая температура	от +5°C
	Температура хранения	от +5°C до + 40°C
	Защищенность	IP54
Размеры и вес сканера	Размеры сканера	230 x 183 x 103 мм
	Вес сканера без аккумулятора	3.7 кг

Технические характеристики	
Вес аккумулятора	0.5 кг
Блок питания	19 В внешнее питание

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01