Технические характеристики

Модели	Focus Premium Max	Focus Premium	Focus Core
Интервал неоднозначности[1]	614 м		
Радиус измерения			
Белый, 90% отражат. способности	0,5 – 400 м	0,5 – 200 м	0,5 – 100 м
Темно-серый, 10% отражат. способн.	0,5 – 150 м	0,5 – 150 м	0,5 – 100 м
Черный, 2% отражат. способности	0,5 – 50 м	0,5 – 50 м	0,5 – 50 м
Диапазон шума[2,3]			
Белый, 90% отражат. способности	0,1 мм @ 10 м, 0,2 мм @ 25 м		
Темно-серый, 10% отражат. способн.	0,3 мм @ 10 м, 0,4 мм @ 25 м		
Черный, 2% отражат. способности	0,7 мм @ 10 м, 1,2 мм @ 25 м		
Скорость сканирования	до 2.000.000 точек в секунду		
Точность сканирования[4]	2 мм @ 10 м, 3,5 мм @ 25 м		
Точность измерения расстояния[5]	±1 мм		
Угловая точность[6]	19″		
LaserHDR	Да		
Температурный диапазон[7]	Эксплуатация: от +5° до +40°C, расширенная эксплуатация: от -10° до +55°C, хранение: от -10° до +60°C		

Дополнительные технические характеристики

Цвет	
Разрешение в цвете	До 266 Мп в цвете
Разрешение	867 Мп Core: 527 Мп
Камера HDR	13 Мп - брекетинг 2x, 3x, 5x Core: 8 Мп - брекетинг 2x, 3x, 5x
Параллакс	Сведено к минимуму благодаря коаксиальной конструкции
Видимая область	
Поле зрения	300° вертикал.[8] / 360° горизонт.
Угловой шаг (по вертикали / горизонтали)	0,009° (40960 3D-точек на 360°) по вертикали / 0,009° (40960 3D-точек на 360°) по горизонтали
Максимальная скорость сканирования	97 Гц (вертикально)
Лазер	
Класс лазера	Класс лазера 1
Длина волны	1553,5 Нм
Расходимость	0,3 mrad (1/e)
Диаметр на выходе	2,12 мм
Контроль и управление данными	
Хранение данных	SATA 3.0 SSD 128 Гб; SD-карта SDXC™ V30 64 Гб; SD3.0, UHS-I / SDXC™ / SDHC™, максимально 512 Гб
Управление сканером	С помощью сенсорного экрана, с помощью приложений (на iOS и Android) или мобильных устройств
Подключение интерфейса	
WLAN	IEEE 802.11 ac/a/b/g/n 2x2 MIMO, как точка Доступа или клиент существующей сети (2,4 е 5 ГГц)
USB	Порт USB 3

Дополнительные возможности

Двухосевой компенсатор	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[9]	Может задавать сканам ориентацию
GNSS	GPS и ГЛОНАСС позиционир. скан в пространстве
Компенсация на месте	Создавайте текущий отчёт и автоматически улучшайте качество сканирования
Отсек для аксессуаров	Отсек для аксессуаров позволяет подключать к сканеру универсальные аксессуары
Инверсивная установка	Да
Регистрация на месте в режиме реального времени	Stream App для передачи сканирования в режиме реального времени, запись на SD-карту и загрузка в облако через платформу Sphere
Интерфейс автоматизации	Опция доступна только в магазине
Цифровая хэш-функция	Сканирование шифруется и подписывается сканером
Повторное сканирование с большего расстояния	Повторное сканирование областей с большего расстояния до достижения высокого разрешения
Пересъёмка фотографий	Выбор и переделка фотографий с удалением нежелательных элементов

Общие характеристики

Питание	19 В (внешний источник питания), 14,4 В (внутренний аккумулятор), 19 Вт (бездействие)
Энергопотребление	32 Вт (сканирование), 72 Вт (зарядка)
Время работы от одного аккумулятора	Около 4 часов
Стандартное время сканирования: от запуска до перемещения сканера[10]	Оттенки серого < 1 мин. / цветной HDR < 1:15 / цветное сканирование со вспышкой < 30 секунд[11]
Пыле- и влагозащита	IP 54
Влажность	Без конденсации
Вес	4,4 кг (включая батарею)
Габариты	230 x 183 x 103 мм
Калибровка	Рекомендуется ежегодно
Гарантия производителя	2 года