

ЛАЗЕРНЫЙ СКАНЕР LEICA BLK360

НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОЦИФРОВКИ РЕАЛЬНОСТИ

Простота использования

Достаточно нажать одну кнопку, и BLK360 выполнит панорамное сканирование окружающего пространства. Теперь получение цифровой трехмерной модели объекта стало доступно каждому.

Портативность

При весе 1 кг BLK360 является самым маленьким и легким лазерным сканером на сегодняшний день. Он легко поместится в любой сумке или рюкзаке – можно сканировать в любое время и в любом месте.

Производительность

Менее чем за 3 минуты BLK360 выполняет панорамное сканирование с захватом фотоизображений в формате HDR. Вся информация сразу транслируется на планшет iPad Pro.

Главные характеристики BLK360

- HDR изображения: 15Мп система из 3 камер. Сферическая HDR фотопанорама. LED вспышка.
- Сканирование: 360 000 точек в секунду. Дальность 60 метров. Невидимый инфракрасный лазер.
- Функциональность: нет кабельных соединений. Встроенная память более чем на 100 точек стояния прибора. Более 40 точек стояния прибора на одной зарядке батареи. Возможность работать как в помещении, так и на улице.



СКАНЕР LEICA BLK360

ХАРАКТЕРИСТИКИ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сбор данных	Трехмерный сканер со встроенными фотокамерами
-------------	---

ВНЕШНИЙ ВИД

Корпус	Черный анодированный алюминий
Размеры	Высота: 165 мм / Диаметр: 100 мм
Вес	1 кг
Кейс для транспортировки	Колпак с подставкой
Механизм крепления	Быстросъемный механизм

УПРАВЛЕНИЕ

Автономная работа	Запуск одной кнопкой
Удаленное управление	Приложение на iPad Pro 12,9" / iOS 10 или старше
Беспроводное соединение	WLAN (802.11 b/g/n)
Внутренняя память	> 100 точек стояния прибора
Установка инструмента	Вертикально или в перевернутом положении

ПИТАНИЕ

Тип батареи	Внутренняя литий-ионная батарея (Leica GEB212)
Время работы	> 40 точек стояния прибора

СКАНИРОВАНИЕ

Дальномер	Импульсный с применением технологии WFD
Класс лазера	1 (в соответствии с IEC 60825-1:2014)
Длина волны	830 нм
Поле зрения	360° (по горизонтали) / 300° (по вертикали)
Расстояние*	от 0.6 до 60 м
Скорость сканирования	до 360 000 точек в секунду
Точность дальномера*	4мм @ 10м / 7мм @ 20м
Разрешение сканирования	3 пользовательских режима

ИЗОБРАЖЕНИЯ

Камера	3 камеры по 15 Мп, полная панорама 150 Мп, HDR, встроенная вспышка, панорама 360° x 300°
--------	--

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Скорость съемки	< 3 минут на круговое сканирование с фотографированием
3D точность	6мм @ 10м / 8мм @ 20м

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Условия работы	В помещении и на улице
Рабочая температура	от +5 до +40° C
Пылевлагозащита	IP54

СБОР ДАННЫХ

Потоковая передача данных сканирования и изображений
Просмотр и редактирование данных в реальном времени
Автоматическое измерение наклона прибора

Все спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.
Все параметры точности получены при 1 сигма (если не указано другое).

*при 78% альбедо

Авторское право Leica Geosystems AG, Хербруг, Швейцария.

