



Leica BLK
Geosystems

LEICA BLK360

REALITY CAPTURE. NOW.



LEICA BLK360

IMAGING LASER SCANNER



ОБЩИЕ

Визуализирующий сканер

3D сканер со встроенной высокоскоростной HDR сферической фотосистемой и Визуальной Инерциальной Системой (VIS) для предварительной регистрации данных в реальном времени

ДИЗАЙН & ГАБАРИТЫ

Корпус	Черный анодированный алюминий
Габариты	Высота: 155 мм Диаметр: 80 мм
Вес	0.75 кг (0.85 кг с АКБ)
Транспортный контейнер	GVP739 Контейнер
Механизм крепления	Адаптер с кнопкой - одно нажатие

УПРАВЛЕНИЕ

Управление с корпуса	Запуск одной кнопкой
Мобильные устройства	BLK Live app для iOS и Android смартфонов Leica Cyclone FIELD 360 app для iOS и Android контроллеров и смартфонов
Беспроводное подключение	Встроенная беспроводная связь LAN (802.11 b/g/n)
Внутренняя память	Встроенный накопитель на 1500 сканов
Положение прибора	Стандартное и перевернутое положение

ПИТАНИЕ

Тип батареи	Встроенная, перезаряжаемая батарея Li-Ion (Leica GEB825)
Емкость	Более чем 70 станций сканирования

СКАНИРОВАНИЕ

Система дальномера	Импульсный с применением технологии Оцифровки сигнала (WFD)
Класс лазера	1 (в соответствии с IEC 60825-1:2014)
Длина волны	830 нм
Поле зрения	360° (горизонталь) / 270° (вертикаль)
Диапазон*	мин. 0.5 м - 45 м
Скорость сканирования	выше 680.000 точек/сек
Настройки измерения	4 выбираемые настройки (6/12/25/50 мм @ 10 м)

ФОТОСЪЕМКА

Система камер	13 МПикс 4-камерная система 104 МПикс raw данные для 360° x 270° сферического фотоизображения
Скорость	< 8 сек. для полной сферической LDR изображения в любых условиях освещения < 20 сек. для полного сферического 5-стопного HDR изображения в любых условиях освещения
Фоторежимы	• Авто-экспозиция LDR • 5-стопный HDR • Выкл - только сканирование

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Получение данных	< 20 сек. для полного сферического скана и сферического LDR изображения с 50 мм @ 10 м разрешением с автоматическим измерением угла наклона
3D точность съемки*	4 мм @ 10 м
Пререгистрация в реальном времени	Автоматическое выравнивание облака основанное на отслеживании в реальном времени перемещения сканера между станциями, основанное на Визуальной Инерциальной Системе (VIS) с помощью видеоусиливающего инерциального измерительного блока

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Надежность	Разработан для помещений и улицы
Температура эксплуатации	0° C до + 40° C
Пыле/влаго защита	твердые частицы/попадание жидкости защита IP54 (IEC 60529)

ОБРАБОТКА ДАННЫХ

Передача данных	Wireless и USB 3.0
Офисное ПО	Leica Cyclone REGISTER 360 и Cyclone REGISTER 360 (BLK Edition)
Облачное ПО	HxDR Digital Reality: облачная платформа цифровой реальности

* при 78% альбедо
Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
Все характеристики точности приведены в одну сигму, если не указано иное.
Авторское право Leica Geosystems AG, Хербруг, Швейцария, 2022 г.