



Наземные лазерные сканеры Leica Geosystems

Какой лазерный сканер подходит именно вам?



BLK360 SE



BLK360G2



RTC300



RTC500



RTC700

Система измерения расстояния					
Дальность измерений	45 m	45 m	85 m	130 m	270 m
Скорость сканирования	340 000 точек/сек	680 000 точек/сек	1 млн точек в секунду	2 млн точек в секунду	2 млн точек в секунду
Настройки разрешения	3 (6/12/25 мм на расстоянии 10 м)	4 (6/12/25/50 мм на расстоянии 10 м)	4 (3/6/12/25 мм на расстоянии 10 м)	4 (3/6/12/25 мм на расстоянии 10 м)	6 (0,8/1,6/3/6/12/25 мм на расстоянии 10 м)
Класс лазера	1	1	1	1	1
Длина волны лазера	830 нм (невидимый)	830 нм (невидимый)	1550 нм (невидимый)	1550 нм (невидимый)	1550 нм (невидимый)
Датчик наклона, точность определения наклона	IMU	IMU	Компенсатор наклона, 3 угловые секунды	Компенсатор наклона, 3 угловые секунды	Компенсатор наклона, 3 угловые секунды
Точность 3D-измерений	4 mm @ 10 m 8 mm @ 20 m	4 mm @ 10 m 8 mm @ 20 m	1.5 mm @ 10 m 3.8 mm @ 50 m	1.5 mm @ 10 m 3.8 mm @ 50 m	1.5 mm @ 10 m 3.8 mm @ 50 m
Система визуализации					
Встроенная камера	13 Мп, система из 4 камер 104 Мп -панорамное изображение	Система из 4 камер 13 Мп 104 Мп-панорамное изображение	72 Мп, система из 6 камер 432 Мп -панорамное изображение	72 Мп, система из 6 камер 432 Мп -панорамное изображение	72 Мп, система из 6 камер 432 Мп -панорамное изображение
HDR-съёмка / расширенный динамический диапазон	5 кадров с разной экспозицией	5 кадров с разной экспозицией	5 кадров с разной экспозицией	5 кадров с разной экспозицией	5 кадров с разной экспозицией
Время получения HDR-изображения	20 секунд	20 секунд	30 секунд	30 секунд	30 секунд
Условия эксплуатации					
Диапазон рабочей температуры	0°C to +40°C	0°C to +40°C	-20°C до +50°C	-20°C до +50°C	-20°C до +50°C
Степень защиты от пыли и влаги	IP54	IP54	IP55	IP55	IP55
Геодезические функции / функции установки					
Ориентирование по известной задней точке	×	×	×	×	✓
Установка над известной точкой	×	×	×	×	✓
Обратная засечка	×	×	×	×	✓
Проложение теодолитного/полигонометрического хода	×	×	×	×	✓
Измерение по целям на расстоянии до 75 м	×	×	×	×	✓
Цели при полном сферическом сканировании	×	✓	✓	✓	✓
Совмещение на объекте					
Автоматическая регистрация	×	✓	✓	✓	✓
Регистрация в поле	✓	✓	✓	✓	✓
Регистрация по маркам	✓	✓	✓	✓	✓
Облачная совместная работа					
Обмен данными между полевыми и офисными подразделениями в режиме реального времени	×	×	✓	✓	✓
Обмен данными между пользователями в полевых условиях в режиме реального времени	×	×	✓	✓	✓
Удалённая координация проектов и работ нескольких сканеров	×	×	✓	✓	✓
Общая функциональность					
Автоматическая самокалибровка	×	×	✓	✓	✓
Управление сканированием с помощью одной кнопки	✓	✓	✓	✓	✓
Сканирование области	×	×	×	×	✓
Дистанционное управление	✓	✓	✓	✓	✓
Абгрейд и модернизация					
Возможность модернизации	×	×	✓	✓	×
Дополнительные датчики					
IMU	✓	✓	✓	✓	✓
GNSS	×	×	✓	✓	✓
Визуально-инерциальная система (VIS)	×	✓	✓	✓	✓
Массогабаритные характеристики					
Вес	0.85 кг	0.85 кг	5.6 кг	5.6 кг	5.6 кг
Размеры	80 x 80 x 155 mm	80 x 80 x 155 mm	121 mm x 240 mm x 254 mm	121 mm x 240 mm x 254 mm	121 mm x 240 mm x 254 mm

✓ = Доступно × = Не доступно

