



BLK360 SE



BLK360



RTC300



RTC500



RTC700

Система измерения расстояния	BLK360 SE	BLK360	RTC300	RTC500	RTC700
Максимальная дальность сканирования	45 м	45 м	48 м	130 м	270 м
Скорость сканирования	340 000 точек/с	680 000 точек/с	1 млн точек/с	2 млн точек/с	2 млн точек/с
Плотность облака точек	3 (6/12/25 мм @ 10 м)	4 (6/12/25/50 мм @ 10 м)	4 (3/6/12/25 мм @ 10 м)	4 (3/6/12/25 мм @ 10 м)	6 (0.8/1.6/3/6/12/25 мм @ 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	IMU	IMU	Компенсатор наклона, 3 угловые секунды	Компенсатор наклона, 3 угловые секунды	Компенсатор наклона, 3 угловые секунды
Точность 3D-точки	4 мм @ 10 м 8 мм @ 20 м	4 мм @ 10 м 8 мм @ 20 м	1.5 мм @ 10 м 3.8 мм @ 50 м	1.5 мм @ 10 м 3.8 мм @ 50 м	1.5 мм @ 10 м 3.8 мм @ 50 м
Съёмка изображений					
Встроенная камера	13 Мп 4-камерная система панорама 104 Мп	13 Мп 4-камерная система панорама 104 Мп	12 Мп 6-камерная система панорама 432 Мп	12 Мп 6-камерная система панорама 432 Мп	12 Мп 6-камерная система панорама 432 Мп
HDR	5 брекетов	5 брекетов	5 брекетов	5 брекетов	5 брекетов
Время съёмки HDR-изображения	20 секунд	20 секунд	30 секунд	30 секунд	30 секунд
Условия окружающей среды					
Рабочая температура	от 0°C до +40°C	от 0°C до +40°C	от -20°C до +50°C	от -20°C до +50°C	от -20°C до +50°C
Защита от попадания пыли и влаги	IP54	IP54	IP55	IP55	IP55
Функции съёмки					
Настройка по заданной точке	✗	✗	✗	✗	✓
Установка над известной точкой	✗	✗	✗	✗	✓
Засечка (обратная засечка)	✗	✗	✗	✗	✓
Траверс (ход съёмки)	✗	✗	✗	✗	✓
Измерения по мишеням на расстоянии до 75 м	✗	✗	✗	✗	✓
Мишени при полноте сканирования	✓	✓	✓	✓	✓
Регистрация на месте					
Автоматическая регистрация на месте	✗	✓	✓	✓	✓
Регистрация «облако-в-облако» в полевых условиях	✓	✓	✓	✓	✓
Регистрация на основе мишеней в полевых условиях	✓	✓	✓	✓	✓
Облачная совместная работа / Livelink					
Взаимодействие между полем и офисом в режиме реального времени	✗	✗	✓	✓	✓
Взаимодействие пользователей в поле в режиме реального времени	✗	✗	✓	✓	✓
Удалённая координация проектов и работы между несколькими сканерами	✗	✗	✓	✓	✓
Функциональность					
Автоматическая самокалибровка	✗	✗	✓	✓	✓
Управление сканированием одной кнопкой	✓	✓	✓	✓	✓
Сканирование области / площадное сканирование	✗	✗	✗	✗	✓
Дистанционное управление	✓	✓	✓	✓	✓
Возможность обновления					
Апгрейд	✗	✗	✓	✓	✗
Дополнительные датчики					
IMU	✓	✓	✓	✓	✓
GNSS	✗	✗	✓	✓	✓
Visual Inertial System (VIS)	✗	✓	✓	✓	✓
Portability					
Вес	0.85 кг	0.85 кг	5.6 кг	5.6 кг	5.6 кг
Размеры	80 x 80 x 155 мм	80 x 80 x 155 мм	121x 240 x 254 мм	121x 240 x 254 мм	121x 240 x 254 мм

✓ = Доступно ✗ = Недоступно