



Наземні лазерні сканери Leica Geosystems

Який лазерний сканер підходить саме для Вас?



BLK360 SE



BLK360



RTC300



RTC500



RTC700

Система лазерного сканування					
Максимальна відстань	45 м	45 м	85 м	130 м	270 м
Швидкість сканування	340 000 точок/секунду	680 000 точок/секунду	1 000 000 точок/секунду	2 000 000 точок/секунду	2 000 000 точок/секунду
Роздільна здатність	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)
Лазер класу	1	1	1	1	1
Довжина хвилі	830 нм (невидимий)	830 нм (невидимий)	1550 нм (невидимий)	1550 нм (невидимий)	1550 нм (невидимий)
Компенсація нахилу, точність	IMU	IMU	Компенсатор, 3" (секунди)	Компенсатор, 3" (секунди)	Компенсатор, 3" (секунди)
3D-точність 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
Система камер					
Вбудовані камери	Система з 4-х камер по 13 Мп 104 Мп на станцію	Система з 4-х камер по 13 Мп 104 Мп на станцію	Система з 6-ти камер по 12 Мп 432 Мп на станцію	Система з 6-ти камер по 12 Мп 432 Мп на станцію	Система з 6-ти камер по 12 Мп 432 Мп на станцію
HDR	5 кроків експозиції (брекетинг)	5 кроків експозиції (брекетинг)	5 кроків експозиції (брекетинг)	5 кроків експозиції (брекетинг)	5 кроків експозиції (брекетинг)
Час запису зображень (HDR)	20 секунд	20 секунд	30 секунд	30 секунд	30 секунд
Умови експлуатації					
Робоча температура	від 0°C до +40°C	від 0°C до +40°C	від -20°C до +50°C	від -20°C до +50°C	від -20°C до +50°C
Ступінь захисту	IP54	IP54	IP55	IP55	IP55
Сканування / можливості установки станції					
Відома задня	×	×	×	×	✓
Установка на відому точку	×	×	×	×	✓
Обернена засічка	×	×	×	×	✓
Хід	×	×	×	×	✓
Вимірювання марок до 75 м	×	×	×	×	✓
Марки з повносферного скану	✓	✓	✓	✓	✓
Реєстрація даних "в полі"					
Стеження за переміщенням сканера між станціями	×	✓	✓	✓	✓
Реєстрація "хмара-до-хмари"	✓	✓	✓	✓	✓
Реєстрація "по марках"	✓	✓	✓	✓	✓
Спільна робота у хмарі / Livelink					
Зв'язок у реальному часі між поле-офіс	×	×	✓	✓	✓
Зв'язок у реальному часі між польовими бригадами	×	×	✓	✓	✓
Віддалене управління проектом та координація роботи декількох сканерів	×	×	✓	✓	✓
Загальні функції					
Автоматичне самокалібрування	×	×	✓	✓	✓
Управління скануванням однією кнопкою	✓	✓	✓	✓	✓
Сканування області (ділянки)	×	×	×	×	✓
Дистанційне керування	✓	✓	✓	✓	✓
Можливість апгрейду					
Опція оновлення	×	×	✓	✓	×
Датчики					
IMU	✓	✓	✓	✓	✓
GNSS	×	×	✓	✓	✓
Візуально-інерційна система (VIS)	×	✓	✓	✓	✓
Портативність					
Вага	0.85 кг	0.85 кг	5.6 кг	5.6 кг	5.6 кг
Розміри	80 x 80 x 155 мм	80 x 80 x 155 мм	121 x 240 x 254 мм	121 x 240 x 254 мм	121 x 240 x 254 мм

✓ = Доступно, × = Не доступно

