

# Naziemne skanery laserowe Leica Geosystems

## Który skaner laserowy jest odpowiedni dla Ciebie?



BLK360 SE



BLK360



RTC300



RTC500



RTC700

System pomiaru odległości	BLK360 SE	BLK360	RTC300	RTC500	RTC700
Maksymalny zasięg	45 m	45 m	85 m	130 m	270 m
Maksymalna szybkość skanowania	340 000 pkt/sek.	680 000 pkt/sek.	1 000 000 pkt/sek.	2 000 000 pkt/sek.	2 000 000 pkt/sek.
Ustawienia rozdzielczości	3 (6/12/25 mm @ 10 m)	4 (6/12/25/50 mm @ 10 m)	4 (3/6/12/25 mm @ 10 m)	4 (3/6/12/25 mm @ 10 m)	6 (0,8/1,6/3/6/12/25 mm @ 10 m)
Klasa lasera	1	1	1	1	1
Długość fali lasera	830 nm (niewidoczna)	830 nm (niewidoczna)	1550 nm (niewidoczna)	1550 nm (niewidoczna)	1550 nm (niewidoczna)
Czujnik pochyleń, dokładność pomiaru pochyleń	IMU	IMU	Kompensator pochyleń, 3 arcsec	Kompensator pochyleń, 3 arcsec	Kompensator pochyleń, 3 arcsec
Dokładność 3D	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
<b>System obrazujący</b>					
Kamera wewnętrzna	4 kamery, 13 MP   104 MP na stanowisko	4 kamery, 13 MP   104 MP na stanowisko	6 kamer, 12 MP   432 MP na stanowisko	6 kamer, 12 MP   432 MP na stanowisko	6 kamer, 12 MP   432 MP na stanowisko
HDR	5 ekspozycji	5 ekspozycji	5 ekspozycji	5 ekspozycji	5 ekspozycji
Czas pozyskiwania obrazów (HDR)	20 s	20 s	30 s	30 s	30 s
<b>Odporność na warunki atmosferyczne</b>					
Temperatura pracy	0°C do +40°C	0°C do +40°C	-20 °C do +50 °C	-20 °C do +50 °C	-20 °C do +50 °C
Ochrona przed cząstkami stałymi i wnikaniem cieczy	IP54	IP54	IP55	IP55	IP55
<b>Funkcjonalność pomiarowa / ustawienia</b>					
Znany punkt wstecz	×	×	×	×	✓
Ustawienie nad znanym punktem	×	×	×	×	✓
Wcięcie wstecz	×	×	×	×	✓
Ciąg poligonowy	×	×	×	×	✓
Pomiary celów do 75 m	×	×	×	×	✓
Wskazywanie celów na pełnym skanie	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Rejestracja w terenie</b>					
Automatyczna rejestracja	×	✓	✓	✓	✓
Rejestracja metodą chmura-do-chmury	✓	✓	✓	✓	✓
Rejestracja oparta na celach	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Współpraca w chmurze / Livelink</b>					
Komunikacja w czasie rzeczywistym między terenem a biurem	×	×	✓	✓	✓
Komunikacja w czasie rzeczywistym w terenie pomiędzy użytkownikami	×	×	✓	✓	✓
Zdalna koordynacja projektów i prac przy użyciu wielu skanerów	×	×	✓	✓	✓
<b>Ogólna funkcjonalność</b>					
Automatyczna kalibracja	×	×	✓	✓	✓
Skanowanie jednym przyciskiem	✓	✓	✓	✓	✓
Skanowanie wybranego obszaru	×	×	×	×	✓
Zdalne sterowanie	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Możliwość rozbudowy</b>					
Opcje rozbudowy	×	×	✓	✓	×
<b>Dodatkowe sensory</b>					
IMU	✓	✓	✓	✓	✓
GNSS	×	×	✓	✓	✓
Wizualny system inercyjny (VIS)	×	✓	✓	✓	✓
<b>Mobilność</b>					
Waga	0,85 kg	0,85 kg	5,6 kg	5,6 kg	5,6 kg
Wymiary	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

✓ = Dostępne, × = Niedostępne