

Naziemne skanery laserowe Leica Geosystems

Który skaner laserowy 3D jest odpowiedni dla mnie?



	ScanStation P50	ScanStation P40	ScanStation P30	RTC360	RTC360 LT	BLK360
SYSTEM POMIARU ODLEGŁOŚCI						
Maksymalny zasięg	> 1 km	270 m	120 m	130 m	130 m	60 m
Maksymalna szybkość skanowania	1 mln. pkt. / sek.	1 mln. pkt. / sek.	1 mln. pkt. / sek.	2 mln. pkt. / sek.	1 mln. pkt. / sek.	360 000 pkt. / sek.
Wybór poziomu czułości	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Ustawienia rozdzielczości	Definiowane przez użytkownika	Definiowane przez użytkownika	7 (0,8 mm do 50 mm @ 10 m)	3 (3/6/12 mm @ 10 m)	3 (3/6/12 mm @ 10 m)	3 (5/10/35 mm @ 10 m)
Klasa lasera	1	1	1	1	1	1
Długość fali lasera	1550 nm (niewidoczna)	1550 nm (niewidoczna)	1550 nm (niewidoczna)	1550 nm (niewidoczna)	1550 nm (niewidoczna)	830 nm (niewidoczna)
Czujnik wychylenia, Tilt accuracy	Kompensator dwuosiowy, 1,5 arcsec	Kompensator dwuosiowy, 1,5 arcsec	Kompensator dwuosiowy, 1,5 arcsec	IMU, 18 arcsec	IMU, 18 arcsec	IMU
Dokładność 3D	4,4 mm @ 50 m (tryb > 1 km) 6,8 mm @ 100 m (tryb > 1 km)	3,2 mm @ 50 m 5,9 mm @ 100 m	3,2 mm @ 50 m 5,9 mm @ 100 m	6,4 mm @ 50 m 12,5 mm @ 100 m	6,4 mm @ 50 m 12,5 mm @ 100 m	6 mm @ 10 m 8 mm @ 20 m
SYSTEM OBRAZUJĄCY						
Kamera wewnętrzna	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDR	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kamera zewnętrzna	Opcja	Opcja	Opcja	✗	✗	✗
Kamera na podczerwiec	✗	✗	✗	✗	✗	✓
PARAMETRY RODOWISKOWE						
Temperatura pracy	-20°C do +50°C	-20°C do +50°C	-20°C do +50°C	-5°C do +40°C	-5°C do +40°C	+5°C do +40°C
Ochrona przed wnikaniem cząstek stałych / cieczy	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
FUNKCJE POMIARU / USTAWIENIA STANOWISKA						
Szybka orientacja	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Ustaw azymutu	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Znany punkt wstecz	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Wcięcie wstecz	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Automatyczne wcięcie wstecz	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Ciąg poligonowy	✓	✓	✓	✗	✗	✗
ŁĄCZENIE SKANÓW						
Wstępne łączenie skanów w terenie (Cyclone FIELD 360)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Post-processing "chmura do chmury"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Post-processing oparty na tarczach	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OGÓLNA FUNKCJONALNOŚĆ						
Identyfikacja tarcz w interfejsie użytkownika	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Kontrola i rektyfikacja	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Skanowanie jednym przyciskiem	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Definiowanie obszaru skanowania z obrazu wideo lub skanu	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Jednoczesne skanowanie wielu obszarów	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Podwójne skanowanie w celu usunięcia ruchomych obiektów	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Zdalne sterowanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OPCJE ROZBUDOWY						
Opcje rozbudowy	✗	Rozbudowa do P50	Rozbudowa do P40/P50	✗	✗	✗
DODATKOWE SENSORY						
IMU	✗	✗	✗	✓	✓	✓
GNSS	Opcja / Zewnętrzny	Opcja / Zewnętrzny	Opcja / Zewnętrzny	✓	✓	✗
Wysokociomierz	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Kompas	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Wizualny system inercyjny (VIS)	✗	✗	✗	✓	✗	✗

✓ = Dostępne ✗ = Nie dostępne

- when it has to be right

Leica
Geosystems



leica-geosystems.pl

