

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	45 m
Maksymalna szybkość skanowania	1 mln. pkt. / sek.	1 mln. pkt. / sek.	1 mln. pkt. / sek.	2 mln. pkt. / sek.	1 mln. pkt. / sek.	680 000 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)	4 (6/12/25/50 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	4 mm @ 10 m 8 mm @ 20 m

SYSTEM OBRAZUJĄCY

Kamera wewnętrzna	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDR	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kamera zewnętrzna	Opcja	Opcja	Opcja	✗	✗	✗

PARAMETRY ŚRODOWISKOWE

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	0°C do +40°C
Ochrona przed wnikaniem cząstek stałych / cieczy	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

FUNKCJE POMIARU / USTAWIENIA STANOWISKA

Szybka orientacja	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Ustaw azymut	✓	✓	✓	✗	✗	✗
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bezpieczeństwo danych	✗	✗	✗	✓	✓	✗

OPCJE ROZBUDOWY

Opcje rozbudowy	✗	Rozbudowa do P50	Rozbudowa do P40/P50	✗	✗	✗
-----------------	---	------------------	----------------------	---	---	---

DODATKOWE SENSORY

IMU	✗	✗	✗	✓	✓	✓
-----	---	---	---	---	---	---

GNSS	Opcja / Zewnętrzny	Opcja / Zewnętrzny	Opcja / Zewnętrzny	✓	✓	✗
------	--------------------	--------------------	--------------------	---	---	---

Wysokościomierz	✗	✗	✗	✓	✓	✗
-----------------	---	---	---	---	---	---

Kompas	✗	✗	✗	✓	✓	✗
--------	---	---	---	---	---	---

Wizualny system inercyjny (VIS)	✗	✗	✗	✓	✗	✓
---------------------------------	---	---	---	---	---	---

MOBILNOŚĆ

Ciężar	12,3 kg	12,3 kg	12,3 kg	5,3 kg	5,3 kg	0,85 kg
--------	---------	---------	---------	--------	--------	---------

Wymiary	238 x 358 x 395 mm	238 x 358 x 395 mm	238 x 358 x 395 mm	120 x 240 x 230 mm	120 x 240 x 230 mm	80 x 80 x 155 mm
---------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------

✓ = Dostępne ✗ = Nie dostępne

- when it has to be right

Leica
Geosystems

leica-geosystems.pl



Copyright Leica Geosystems Sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wszystkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w Szwajcarii - 2024 r.
Leica Geosystems należy od grupy Hexagon AB. pl - 05.24