

Scanfly LITE

Zintegrowany system LiDAR możliwy do montażu na platformach lotniczych, samochodowych i na plecaku. Wyróżnia się łatwością obsługi.

Oparty o wysokiej jakości skaner Velodyne VLP-16 Lite.



| | |
|------------------|---|
| wyróżniki | <ul style="list-style-type: none"> - możliwy do zamontowania na każdym pojeździe - dostępne montaż na UAV, pojazd, plecak - łatwy w użytkowaniu |
| kluczowe zalety | <ul style="list-style-type: none"> - wysokiej jakości skaner (Velodyne VLP-16 Lite) - pewne pozycjonowanie dzięki IMU/GNSS - odbiornik GNSS 2-antenowy, PPK 1 cm - kompletne oprogramowanie generuje chmurę pkt. - zintegrowana kamera 5-12 Mpx - interfejs to integracji z sensorami peryferyjnymi |
| zastosowania | <ul style="list-style-type: none"> - DTM, pomiary lasu, pomiary drogowe, monitoring, - rekonstrukcje 3D, szybkie inwentaryzacje |
| dane techniczne | Wymiary: 225 x 131 x 102 mm , Waga: < 1,6 kg |
| skaner | 16 kanałów, rekomendowany zasięg: do 100 m tempo rotacji: 5-20 Hz, orientacja 0°-30°-60°-90° |
| GNSS / IMU | GPS/GNSS, RTK/PPK IMU 100-250 Hz, Roll/Pitch/Yaw 0,05° |
| opcje integracji | na drona (UAV) na samochód (Mobile Mapping) na plecak |

Porównanie modeli:

| model: | LITE | HD | ULTRA |
|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| waga: | 1,58 kg | 1,82 kg | 1,915 kg |
| Scan Rate: | 600 000 pkt./sek. | 600 000 pkt./sek. | 1 200 000 pkt./sek. |
| Zasięg: | do 100 m | do 100 m | do 200 m |
| Dokładność Point Cloud: | 5 cm | 5 cm | 5 cm |

