

Scanfly HD

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

Oparty o wysokiej jakości skaner Velodyne VLP-16 HiRes.



wyróżniki

- możliwy do zamontowania na każdym pojeździe
- dostępne montaż na UAV, pojazd, plecak
- rozdzielczość ułatwia detekcję małych obiektów

kluczowe zalety

- wysokiej jakości skaner (Velodyne VLP-16 HiRes)
- 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

- DTM, pomiary lasu, pomiary drogowe, monitoring,
- rekonstrukcje 3D, szybkie inwentaryzacje

dane techniczne

Wymiary: 225 x 131 x 102 mm , Waga: < 1,85 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

