

Scanfly ULTRA

Zintegrowany system LiDAR Scanfly ULTRA zawiera najnowszy skaner dalekiego zasięgu firmy Velodyne, możliwy do montażu na platformach lotniczych, samochodowych i na plecaku. Wyróżnia się zwiększoną ilością pomiarów na sekundę (do 1,2 miliona).

Oparty o wysokiej jakości skaner Velodyne VLP-32 C.

Odbiornik typu smart-antena SMART7.



wyróżniki	- możliwy do zamontowania na każdym pojeździe - dostępne montaż na UAV, pojazd, plecak - łatwy w użytkowaniu
kluczowe zalety	- wysokiej jakości skaner (Velodyne VLP-32 C) - 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: < 1,95 kg
skaner	32 kanały, rekomendowany zasięg: do 200 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): m.in. DJI 600. 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

