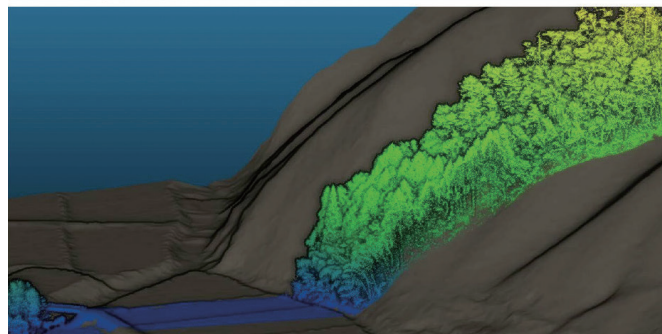
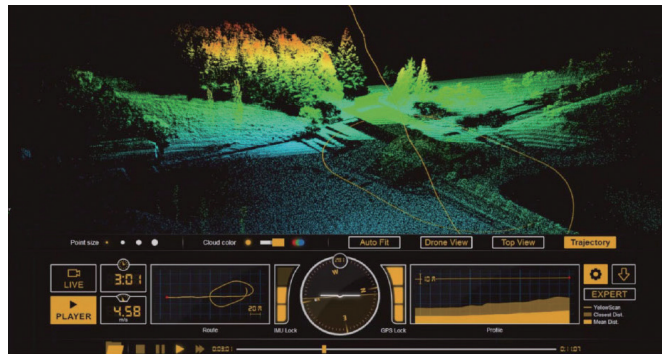


YellowScan UAV LiDAR

3D매핑 및 원격탐사를 위한 초소형, 초경량 UAV LiDAR



최고 사양의 센서를 결합한 솔루션

- LiDAR (REIGL, Velodyne), GNSS & INS (Trimble Applanix)
- TerraSolid, Trimble RealWorks

PPK, RTK 지원

- 220채널 GNSS & INS 보드 탑재로 다양한 보정 방식 지원

지형면에 따른 비행 궤적 설정

- 지형면을 따라 비행 궤적 설정 가능
- 스캔 범위에 따른 음영 지역 발생 최소화

용도에 따른 다양한 버전 제공

- YellowScan VX
- YellowScan Surveyor Ultra
- YellowScan Surveyor
- YellowScan Mapper II

구분	VX 20	VX15	Surveyor Ultra	Surveyor	Mapper II	
정밀도(정확도)	1cm (2.5~5cm)	1cm (2.5~5cm)	5cm (10cm)	3cm (5cm)	10cm (15cm)	
작동 고도	10~100m	10~100m	10 ~120m	10 ~120m	10 ~150m	
무게	2.5Kg ~3Kg	2.5Kg ~3Kg	1.7Kg	1.5Kg	2.1Kg	
스캔속도	100,000 pts/s	100,000 pts/s	600,000 pts/s	300,000 pts/s	18,500 pts/s	
제품크기(mm (L x W x H))	432 x106 x 155	352 x 106 x 155	116 x 150 x 140	147 x 104 x 138	154 x 206 x 176	
Echo	5	5	2	2	3	
센서	Laser	RIEGL mini VUX-1 UAV Laser scanner		Velodyne VLP-32C	Velodyne VLP-16	Ibeo Lidar
	GNSS & INS	Applanix APX-20	Applanix APX-15	Applanix APX-15	Applanix APX-15	Applanix APX-15

