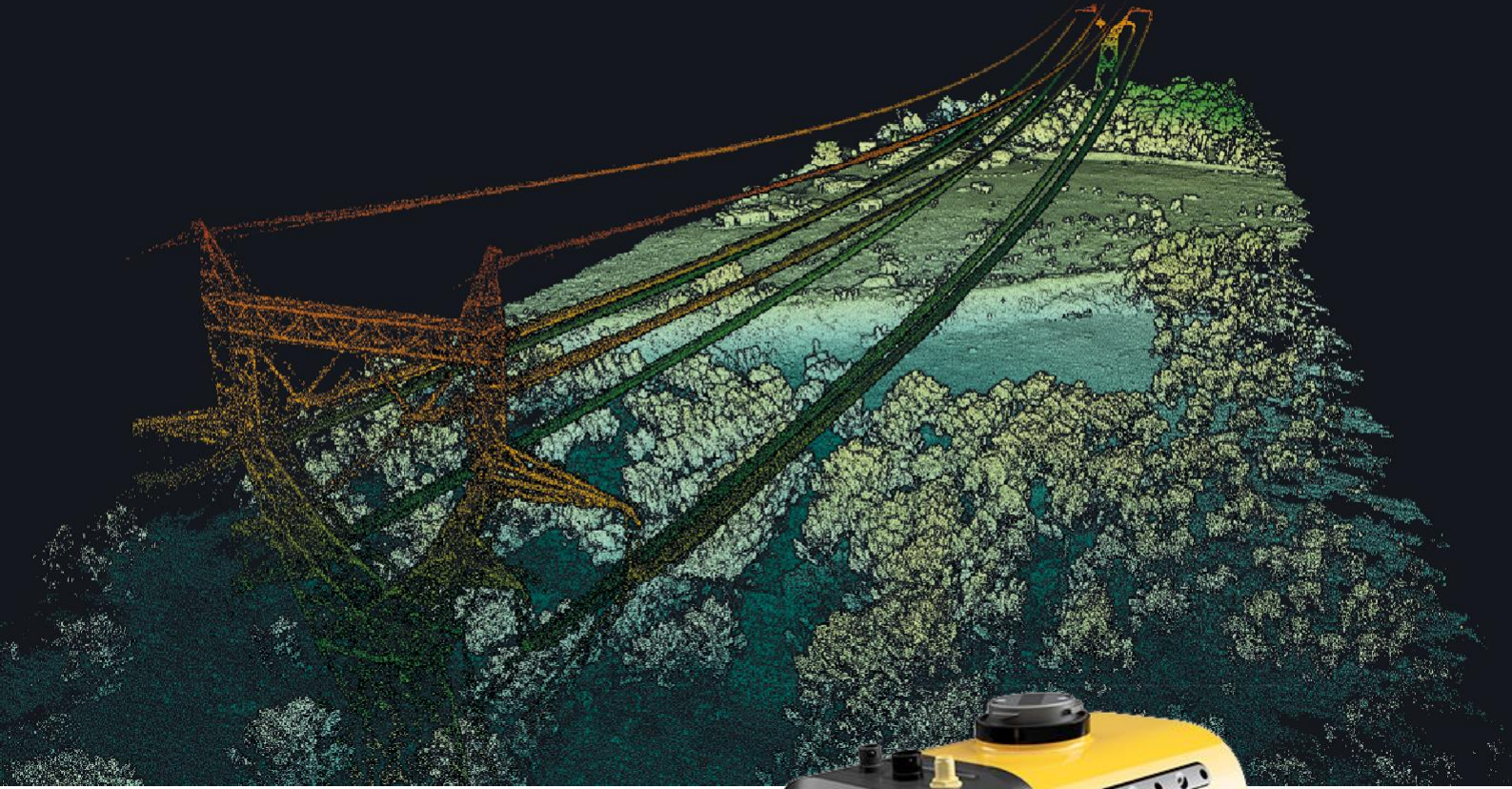




YellowScan Mapper+



콤팩트한 고성능 측량 솔루션

The YellowScan Mapper+ 는 Livox AVIA 레이저 스캐너와 고성능 GNSS를 지원하는 관성항법 시스템을 사용하기 쉽게 독립형 라이다 시스템으로 통합한 기기입니다.

다양한 응용분야에서 입증된 기능과 안정적인 결과를 제공합니다.



Technologies inside
applanix **LIVOX**



주요 차별화 요소

- ▶ 높은 점 밀도
- ▶ 가벼운 무게
- ▶ 100m의 비행 높이



통합요소

- ▶ 멀티로터 드론
- ▶ 헬리콥터 드론
- ▶ 고정익

기술 사양.

스캐너	Livox AVIA
파장	905 nm
정밀도	2.5 cm
정확성	3.0 cm
스캐너 시야각도	70.4°
초당 샷	240k
샷당 에코	Up to 3
GNSS 관성 솔루션	Applanix APX-15 UAV

일반적 특징.

운행시간	60분
전력소비	19 W
운행 온도	-20 to +40 °C (-4 to 104 °F)
사이즈	L 15 x W 10.4 x H 12.3 cm
무게	1.1 kg (배터리 제외) 1.3 kg (배터리 포함)

패키지 구성품.

✓ 하드웨어:

- ▶ YellowScan Mapper+
- ▶ DJI Skyport, Gremsy 중 선택
- ▶ 충전기 및 배터리 2개
- ▶ GNSS 안테나 및 케이블
- ▶ USB 플래시 드라이브 2개 & 인증서류

✓ 서비스:

- ▶ 무제한 기술 지원 1년
- ▶ 워런티 1년
- ▶ 대면 또는 온라인 교육
- ▶ Boresight 교정 인증서

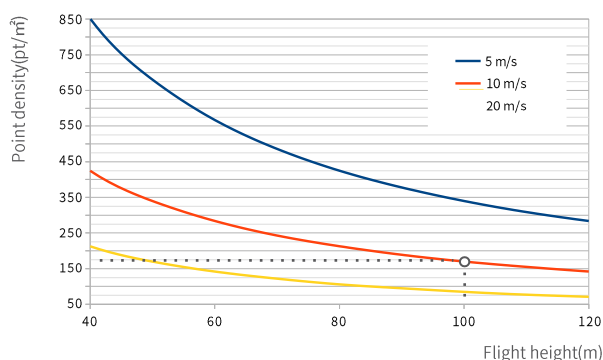
✓ 소프트웨어:

- ▶ Applanix POSPac UAV: 최고의 정확도를 위한 GNSS 및 관성 데이터 후처리 프로그램
- ▶ YellowScan CloudStation: 포인트 클라우드를 생성하고 시각화하는 소프트웨어

⊕ 옵션:

- ▶ DJI M300/M600용 마운트 브래킷
- ▶ 카메라 모듈
- ▶ YellowScan LiveStation: 실시간 기내 LiDAR 모니터링 키트 (소프트웨어 + 2개의 무선 모듈)
- ▶ 워런티 및 기술 지원 연장
- ▶ CloudStation 모듈: 스트립 조정, 지형, 채색

일반적인 작업 파라미터.



비행 속도
5 - 30 m/s



비행 고도
100 m



취득한 넓이
140 m

