

NEW GENERATION

YellowScan Surveyor Ultra.

Hesai XT32M2X scanner를 사용하여
향상된 기능을 탑재한 Surveyor Ultra
Second Generation

이전 제품대비 정확도, 정밀도, 강도 및 가벼운 무게 등
향상된 기능을 확인하십시오.

검증된 applanix INS 시스템과
멀티 채널 360 °레이저 스캐너가 결합된
새 버전으로 향상된 기능을 만나볼 수 있습니다.



Technologies inside
applanix



주요 차이점

- ▶ 높은 point cloud 밀도
- ▶ 향상된 스캐너 가용 거리
- ▶ Fly&Drive 겸용



활용

- ▶ Multirotor drones
- ▶ Helicopter drones
- ▶ Fixed-wings
- ▶ Land vehicles

주요 DATA SHEET

기술 스펙.

스캐너	Hesai XT32M2X
레이저 거리 @10% target reflectivity	140 m
정밀도 ¹⁾ (3)	3 cm
정확도 ²⁾ (3)	3 cm
스캐너 화각	360°
초당 포인트 수	640k
에코	Up to 3
GNSS-Inertial solution	Applanix APX-15 UAV

일반적 특성.

무게	1.32 kg (2.92 lbs) battery included
사용 시간	1:20 hour typ.
소비 전력	22 W
운용 온도	-10 to +40 °C
크기	L 16x W 10.3 x H 13.8 cm

(1) 재현성 또는 반복성이라고도 하는 정밀도는 동일한 대상에서 수행된 연속 측정의 변동을 설명합니다.

(2) 정확도는 측정된 위치가 실제(참) 값에 일치하는 정도입니다.

(3) 1 σ @ 50 m, 최하.

Package includes.

✓ Hardware:

- ▶ YellowScan Surveyor Ultra
- ▶ 충전기 및 2개의 배터리
- ▶ GNSS 안테나 및 케이블
- ▶ 2개의 USB 드라이브
- ▶ 기타 문서

✓ Services:

- ▶ Boresight 캘리브레이션 인증서
- ▶ 1년 warranty
- ▶ 사용 교육
- ▶ Worldwide 교육 및 운용 지원

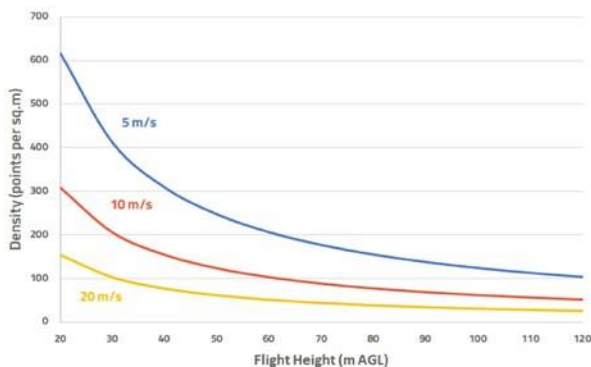
✓ Software:

- ▶ Applanix POSPac UAV, INS 데이터 처리 소프트웨어
- ▶ YellowScan CloudStation, 포인트 클라우드 생성 소프트웨어

+ Optional:

- ▶ 마운트 브라켓 Sony α 6000 camera (DJI M300용)
- ▶ DJI skyport, Gremsy 퀵릴리즈 아답터
- ▶ 실시간 기내 LiDAR, YellowScan LiveStation
- ▶ 모니터링 키트(소프트웨어 + 2개의 무선 모뎀)
- ▶ 보증 및 기술 지원 연장 YellowScan Fly & Drive

Typical mission parameters.



비행속도
5-30 m/s



고도
90 m



좌우 면적
312 m

