

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**

**(H) HESAI**



## 주요 차이점

- ▶ 높은 point cloud 밀도
- ▶ 향상된 스캐너 사용 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 <sup>1)(3)</sup>	3 cm
정확도 <sup>(2)(3)</sup>	3 cm
스캐너 회각	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 hourtyp.
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

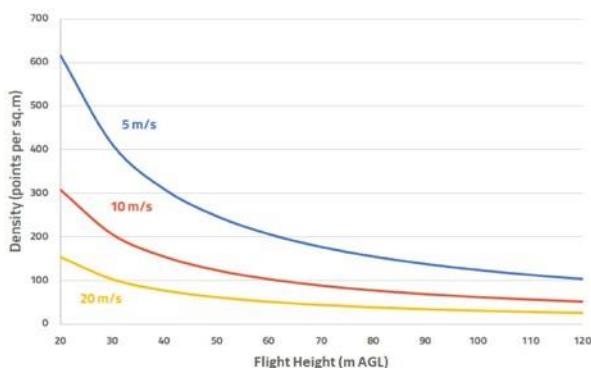
### ✓ Software:

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

### ⊕ Optional:

- ▶ 마운트 브라켓 Sony α6000 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  
**312m**

