



NEW GENERATION

YellowScan Explorer.

장거리, 멀티 플랫폼 360° LiDAR 솔루션

옐로우스캔 익스플로러는 가볍고 강력한 장거리 레이저 스캐너를 탑재하고 있어 다양한 무인항공기에 장착할 수 있습니다. 또한 유인항공기에서도 측량할 수 있어 생산성을 극대화할 수 있습니다.

이러한 다용도성 덕분에 사용자는 검증된 사용 편의성을 갖춘 YellowScan의 UAV라이다 솔루션으로 다양한 프로젝트를 수행할 수 있습니다.

모든 사양은 예비 사양이며 사전 고지없이 변경될 수 있습니다.



Technologies inside

 SBG SYSTEMS

 YellowScan



주요 차별화 요소

- ▶ 360° 측량 및 매핑
- ▶ 강력한 성능과 가벼운 무게
- ▶ 넓은 작동 범위



통합 기능

- ▶ 단일 로터 UAV
- ▶ 멀티로터 & VTOL UAV
- ▶ 경비행기
- ▶ 비행 & 드라이브

Technical specifications.

파장	1556 nm
GNSS 관성 솔루션	SBG Quanta Micro
통합 카메라	Global Shutter 2MP (for Colorization purposes)
레이버 범위	300 m
권장 AGL	120 m
정밀도 (1)	2 cm
정확도 (2)	2 초
스캐너 FOV	360°
초당 샷	Up to 500k

샷당 에코	Up to 5
최대, 생성된 데이터 (3)	2 500 000 points/sec
무게	1.80 kg (without batteries)
사이즈	L 270 xW 118 xH 135
전력범위	12-24 Vdc

(1) 재현성 또는 반복성이라고도 하는 정밀도는 편차를 설명합니다. 동일한 대상에 대해 연속적으로 측정된 결과입니다.

(2) 정확도는 측정된 위치가 실제(실제) 값과 일치하는 정도입니다.

(3) 모든 샷이 최대 에코 수를 생성하는 이론적 최대 점수입니다. 비행 및 측량 조건, 측량 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

Package includes.

✓ Hardware:

- ▶ YellowScan Explorer
- ▶ 2 x 2 배터리 (핫스왑 가능)
- ▶ 견고한 펠리케이스
- ▶ UAV GNSS 안테나 및 케이블
- ▶ 2 USB 플래쉬 드라이브
- ▶ 사용 매뉴얼

✓ Software:

- ▶ YellowScan CloudStation & SBG Qinertia

✓ Services:

- ▶ 1년 보증 및 무제한 기술 지원
- ▶ 대면 또는 온라인 교육
- ▶ 보어사이트 보정 인증서

⊕ Optional:

- ▶ 독립형 마운트 브라켓
- ▶ 싱글 또는 듀얼 카메라 모듈(RGB)
- ▶ YellowScan LiveStation: 실시간 기내 라이더 모니터링 키트(소프트웨어 및 무선 모뎀 2개 포함)

- ▶ CloudStation 옵션 모듈: 스트립 조정/지형/색상화
- ▶ 보증 및 기술 지원 연장

Dimensional drawings.

① Dimensions expressed in millimeters

