

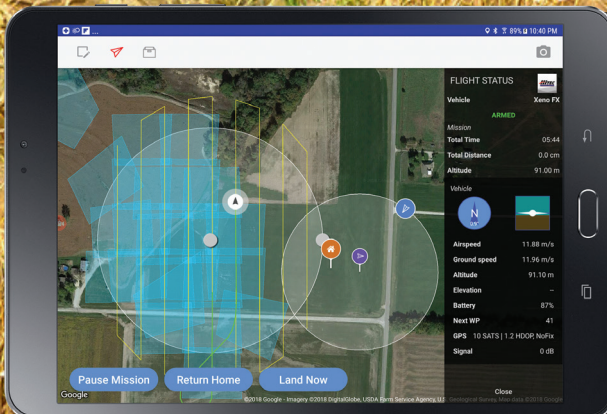


XENO FX

한국 지형에 강한 국산 고정익 맵핑 드론



- 강원도 대관령 1100 고지 비행 성공
- 항우연 선정 한국-덴마크 극지 연구 빙하관측 프로젝트 기체



MISSION CONTROL

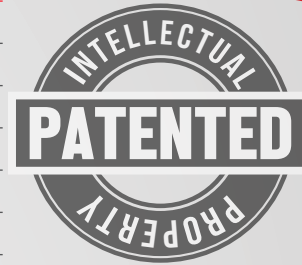
독자 개발 고성능 GCS

• 임무설정 시간 단 3분 소요

임무지역 설정 ▶ 사용기체 선택 ▶ 카메라 선택 ▶ 미션 시작

기체 제원

무게	1.1kg (기본 카메라 포함)
재질	독일산 Elapor 폼, 스틸 & 카본 보강 + 플라스틱 사출
전폭	1.245mm (49 인치)
비행 속도	12 ~ 20 m/s (43~72km/h)
비행 시간	60분 (기본 카메라 장착, 정속비행)
비행 면적	2.73 km ² (82 만평)



센서 옵션

MAPIR[®] SURVEY3

12 MP RGB
5.5cm/px @120m AGL

SENTERA DOUBLE 4K[®]

12 MP Multispectral (5 Bands)
Red, Green, Blue, Red Edge, NIR

Parrot[®] Sequoia+

12 MP Multispectral (4 Bands)
Red, Green, Blue, Red Edge, NIR

| MAPIR[®] is a brand and dba for Peau Productions, Inc. | Sentera[®] is a trademark or registered trademark of Sentera, Inc. | Parrot[®] is a trademark or registered trademark of Parrot, Inc.

제품 기본 구성

- Xeno FX 본체
- 고도계 내장 2.4 Ghz 텔레메트리시스템
- 비상 제어용 조종기
- 기본 RGB 센서 (Survey 3)
- 안드로이드 태블릿 PC (삼성 갤럭시 탭)
- 스마트 배터리 2개
- 배터리 충전기
- 전용가방

MISSION CONTROL 특징점

- 고정밀 데이터 수집
- 쉽고 직관적인 조작
- 사전 미션 점검을 위한 시뮬레이션 기능
- 비행상태 실시간 모니터링
- 스티칭 기능으로 비행 후 맵핑 결과물 확인
- 리니어 비행 기능 (송전 선로, 해안선, 하천 감시 등)
- 미션 수행 중 비상 정지/복귀 기능
- 스마트 배터리 사용 (미션 범위 사전 체크 및 자동 귀환)
- 미션 및 데이터 저장 및 공유 기능

기체 특징 (특히 출원 중)

- 접이식 동체
- 이동이 편리한 컴팩트 사이즈 (전용가방 포함)
- 푸셔타입 모터 장착, 폴딩 프로펠러
- 핸드 런치 이륙 방식으로 활주로 불필요
- 안전을 위한 런칭 감지 후 모터 작동
- 착륙시 역 추진 속도 감소, 정확한 착지

호환 가능한 맵핑 소프트웨어

- PIX4D[®]
- DRONEDEPLOY[®]
- MAPS MADE EASY
- DRONE MAPPER
- AGISOFT PHOTOSCAN

NOTE: Additional software options available based upon your preferences.

PIX4D[®] is a trademark of Pix4D SA.
DRONEDEPLOY[®] is a trademark of Infatics, Inc.



링크 사용할 수 있는 Hitec Xeno FX 맵핑드론은
KC 전자파승인 및 무선승인을 획득한 제품입니다.