TOPCON

FALCON 8

AERIAL IMAGING SOLUTION



최고의 안정성 !! 정밀 비행 !!

초고해상도 카메라를 사용한 고화질 이미지 데이터 취득 !!

Surveying 및 Inspection 을 위한 최고의 선택 !!

TOPCON FALCON8

TOPCON

FALCON 8
AERIAL IMAGING SOLUTION



최상 고품질 데이터 취득을 위한 혁신적인 디자인

- 검사용 이나 측량용으로 선택 가능
- 전자파 저항
- 저소음 , 자유로운 이착륙
- 동시에 멀티 센서 사용
- 강한 바람에도 조작 가능

Falcon 8 은 사용되는 카메라 페이로드에 따라 , 검사와 모니터링 또는 측량과 매핑을 위해 디자인된 최적의 회전익 UAS 입니다 . 좁은 공간과 열악한 상황에서도 비행 가능하도록 Falcon 8 은 3 개의 오토파일럿 센서 , 진동 감쇄 장치와 움직임을 최소화하는 카메라 마운트를 사용합니다

Falcon 8 InspectionPRO

고해상도 이미지와 비디오촬영이 요구되는 다양한 검사 작업에 사용할 수 있습니다 .



Falcon 8 GeoEXPERT

한번 비행으로 최대 30 만제곱미터 (9 만평) 까지 매핑 작업이 가능합니다 .



Mobile Ground Station (MGS)

데이터 링크, 카메라 원격 제어, 비디오 링크, 비디오 디스플레이, 팔콘8 제어



비행시스템	타입	V 형 옥토콥터	최대 비행 속도	수동	16m/s
	규격	77 × 80 × 12.5 ㎝		자동	4.5m/s
	엔진	8 전기 모터	최대 이착륙 속도	수동	6-10m/s
	로터	8, 각 6g		자동	3m/s
	무게	본체 : 1.086kg	무선통신	조정 및 데이터 링크	2.4GHz
		최대이륙 : 2.3kg		비디오 링크	5.8GHz
		최대 페이로드 800g	Li-Po 배터리 타입	PP6250	6250mAh
	비행시간	최대 15 분	페이로드 옵션	Sony 7R	
	비행거리	최대 1km		Sony Alpha 6000	
	허용풍속	자동 12m/s		Sony HDR-PJ810E	
		수동 15m/s		Panasonic Lumix TZ71 + FLIR TAU 640	
항법 센서	AscTec® Trinity(IMU, 기압계 , 전자나침반)				
	AscTec® 고성능 GNSS				

SOKKIA

주식회사 소끼아코리아 서울시 강남구 도산대로 541 (청담동, 세신빌딩2층)
TEL. 02)514-0491 FAX. 02)514-0495 Homapage. http://www.sokkia.co.kr