



Multispectral Camera

드론용 다분광 카메라

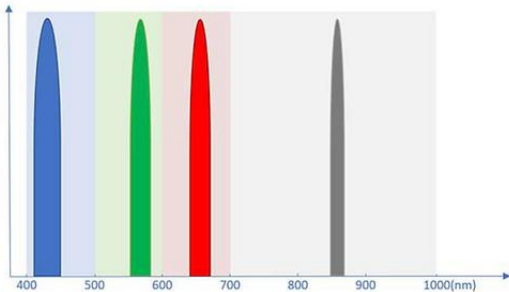
LAQUINTA
Professional Crop Sensor for Everyone



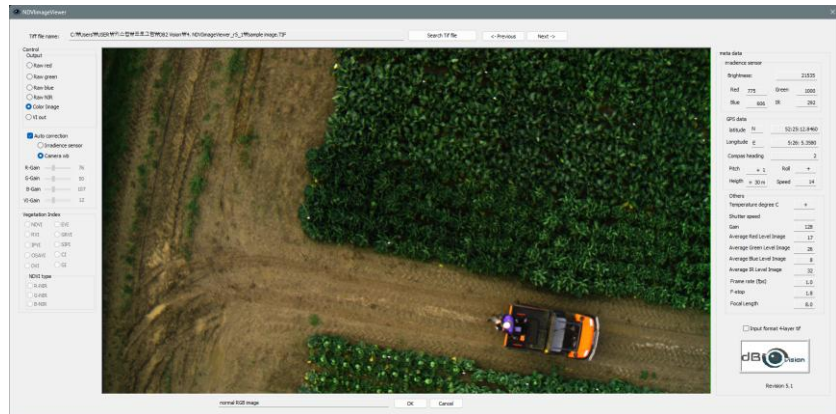
LaQuinta sensor는 고분해능의 RGB+NIR 4개 분광 밴드를 갖는 다분광 카메라입니다.

단일 광학계와 센서로 구성되어 있고 IMU, GPS + Geotagging + Compass + Altimeter 등의 장치와 1시간 이상 운용 가능한 내장형 충전 배터리가 포함되어 있으며, 외부 복사 조도 센서를 이용하여 자동으로 이미지 교정 작업을 수행합니다.

- 4.1M 해상도의 single RGB+NIR 센서와 단일 광학계 구성
- 최대 1.5 FPS @ full resolution RAW
- 카메라 설정 및 조작이 용이한 터치스크린 UI
- 내장 충전식 배터리(1hr+), 64GB microSD
- Trigger in/out
- M12 마운트 8mm 렌즈
- 크기 : 78 x 58 x 56mm
- 무게 : 146g



REFLECTANCE	CWL	FWHM	RANGE
BLUE	430	40	410-450nm
GREEN	570	30	555-585nm
RED	660	30	645-675nm
NIR	860	20	850-870nm



- NDVI, EVI, OSAVI 등 다양한 식생지수에 대응되는 RGB+NIR 현대역 4밴드
- Agisoft / Pix4D 호환 Multilayer TIF 및 Single R-G-B-NIR TIF 포맷

- Image viewer software

경기도 수원시 권선구 권선로 308-18 수원종합공구단지 504동 205호

Tel : 010-3249-6129 Fax : 050-5324-6129

Homepage : www.kislab.kr

KISlab
Korea Imaging Spectroscopy Laboratory



Multispectral Camera

드론용 다분광 카메라



- DJI 매빅3 엔터프라이즈 장착
- 커스텀 마운트 제작

• 활용 사례



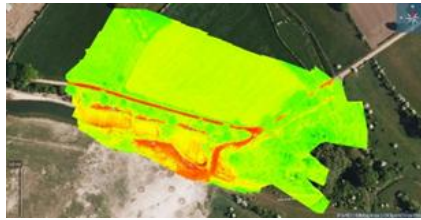
- 외장형 2600mAh PowerPack
- 3시간 이상 운용 가능
- DC 5V/1A - AC 110 ~ 220V
- 크기 : 33 x 36 x 70mm
- 무게 : 95g



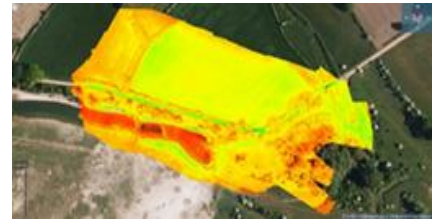
- All-in-one 4-band Irradiance sensor, IMU, GPS sensor
- 자동 복사 교정
- 크기 : 30 x 30 x 16mm



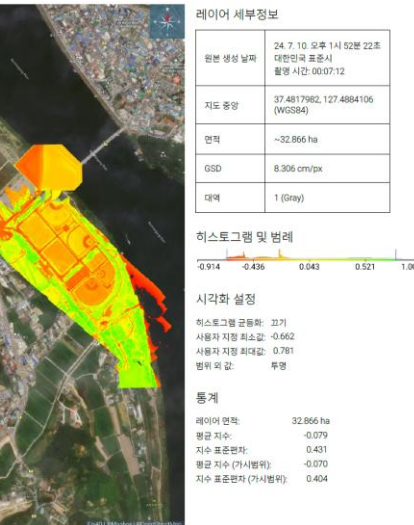
드론 RGB 영상



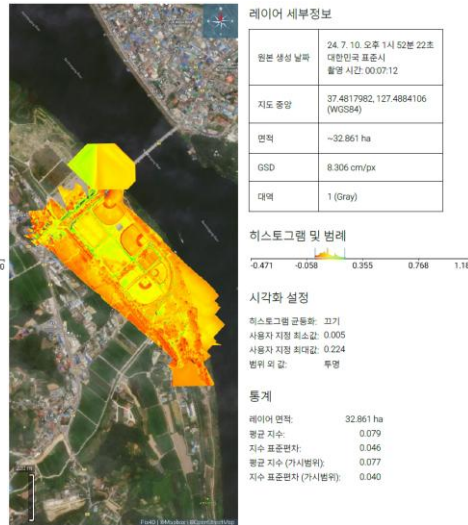
드론 NDVI 영상



드론 TGI 영상



Pix4D NDVI 리포트



Pix4D TGI 리포트



Pix4D 정사 모자이크