



# FLIR VUE™ Pro

드론에 한 차원 더 높은 열화상 및 데이터 기록 기능을 제공하는 Vue Pro

전문가를 위해 특별 설계된 FLIR Vue Pro는 열화상 카메라 그 이상의 열화상 온도 측정 장치와 데이터 기록 장치 등의 기능이 추가되어 드론 사용자들에게 광범위한 기능과 용도를 제공합니다. 현재 업계 최고의 베스트 셀러 모델인 FLIR Vue와 동일한 열화상 화질과 기능을 제공하는 Vue Pro는 열화상 비디오 풀 데이터 녹화 및 14-bit 스틸 사진 촬영이 가능합니다. 호환성이 있는 비행 조종장치에 연결하면 촬영한 모든 이미지에 지리적 위치 데이터와 비행 정보를 추가해주므로 지도작성(매핑), 검색 및 정확한 농작물 현황 조사 등의 업무가 가능합니다.



## 경제적인 가격대의 적외선 열화상 및 드론 탑재 데이터 기록

- 드론/항공기용 열화상 데이터 기록이 가능합니다.
- 10-핀 미니 USB 커넥터를 통해 간편한 전원 연결 및 동영상 출력 인터페이스
- 이미지 설정은 항공기 사용에 최적화되어 있습니다.



## 열화상 이미지와 비행 데이터를 드론에 탑재된 마이크로-SD 카드에 기록합니다.

- 실시간 기반의 열화상을 MOV 포맷으로 녹화
- 14-bit 라디오메트릭 스틸 이미지를 저장하여 사후에 정밀 분석 가능 (라디오메트릭 카메라 필요)
- 각각의 스틸 이미지에 항공기의 비행 정보가 추가됩니다.
- RS-232를 통해 간편하게 MAVLink와 통합할 수 있으며 향후 Can-Bus 통합이 가능한 하드웨어가 제공됩니다.

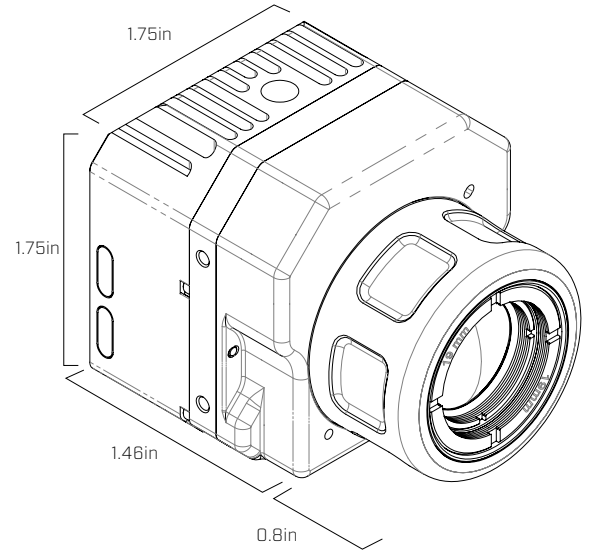


## 유연하면서도 강력한 제어 기능, 다양한 구성 옵션

- PWM 입력으로 두 가지의 카메라 기능을 선택, 제어할 수 있습니다 - 이미지 칼라 팔레트, 녹화 시작/정지, 스틸 이미지 촬영, E-중 설정 등
- 이동기용 앱으로 카메라 녹화 및 제어 기능을 설정할 수 있습니다.
- 현장 사용 도중에도 업그레이드가 가능하므로 항상 최신의 상태를 유지할 수 있습니다.

## 이미지 사양

<b>개요</b>		
열화상 이미징 장치	비냉각 VOx 마이크로볼로미터	
분해능	640x512	336x256
렌즈 옵션	9 mm; 69° × 56° 13 mm; 45° × 37° 19 mm; 32° × 26°	6.8 mm; 45° × 35° 9 mm; 35° × 27° 13 mm; 25° × 19°
파장대역	7.5 – 13.5 μm	
풀 프레임 레이트	30 Hz (NTSC); 25 Hz (PAL)	
전송 프레임 레이트	7.5 Hz (NTSC); 8.3 Hz (PAL)	
<b>물리적 사양</b>		
사이즈	57.4 x 44.4 mm (렌즈 포함)	
무게	92 ~ 113 g (구성 내용에 따라서 차이가 있음)	
정밀 장착용 나사구멍	양쪽 및 바닥에 두 개의 M2x0.4 나사 구멍 상부에 1/4-20 나사 구멍	
<b>이미지 처리 및 디스플레이 제어</b>		
소형 드론용 이미지 최적화	지원	
디지털 화질 개선 (Digital Detail Enhancement)	지원 – GUI에서 조절 가능	
이미지 역전	지원 – GUI에서 선택 가능	
극성 제어(흑색 고온/백색 고온) 및 칼라 팔레트	지원 – GUI에서 선택 가능	
<b>인터페이스</b>		
입력 전압	4.0 – 6.0 VDC	
정상시 전력 소비율 (셔터 작동시 약 0.5초 동안 최대 2.5W)	1.2 W 미만	1.0 W 이하
<b>전원</b>		
입력 전압	이미징 장치 표준: 3.3V, 2.5V, 1.8V, 1.2V	
전력 소비(발산)율	〈300mW (336), 〈450mW (640); 상온에서	
이미지 작성 시간	〈500 msec	
<b>환경</b>		
사용 온도 범위	-20°C ~ +50°C	
비사용시 온도 범위	-55°C ~ +95°C	
사용가능 고도	+12,000m	



**(본사) PORTLAND**  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA

**(주)플리어시스템코리아**  
서울 특별시 강남구 삼성로 566, 6층 (삼성동, 구구빌딩)  
Tel: (02)565-2714~7 Fax: (02)565-2718  
E-mail: flir@flirkorea.com

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

표시된 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.  
Copyright 2016, FLIR Systems Inc.  
다른 브랜드와 제품은 각각 해당 기업의 상표입니다.  
이 자료에 수록된 이미지의 해상도는 해당 카메라의 실제  
이미지 해상도와 다를 수도 있습니다.  
사진은 예시를 보여주기 위한 것입니다. (작성 03/09)