

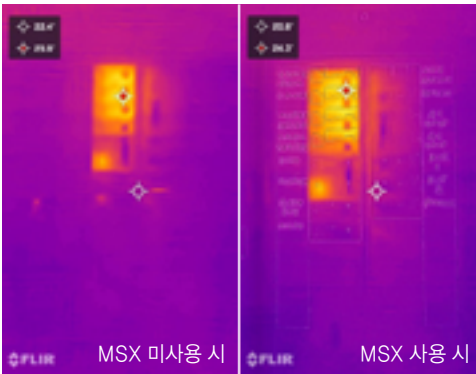


IOS®/ANDROID™ 스마트폰과 호환 가능한  
전문가급 열화상 카메라

## FLIR ONE® PRO-SERIES

FLIR ONE Pro-시리즈는 스마트폰에 장착 가능한 합리적인 가격의 열화상 카메라로, 기기/설비 등에 발생한 문제점을 더욱 신속하게 찾아내고 사용자가 짧은 시간에 더욱 많은 작업을 수행할 수 있게 해줍니다. 가볍고 주머니에 들어갈 만큼 작은 Pro-시리즈 카메라는 사용자가 안전한 거리에서 온도 차이를 정확하게 측정할 수 있게 해주어, 문제를 보다 쉽게 파악하고 진단할 수 있도록 지원합니다. FLIR VividIR™ 기술과 MSX® (멀티 스펙트럼 다이내믹 이미징) 기술 등 오직 FLIR 제품에서만 찾아볼 수 있는 이미지 향상 기능을 갖춘 FLIR ONE Pro와 Pro LT는 등급 최고의 열화상을 제공합니다. 또한, 최대 4mm까지 조정/확장되는 OneFit™ 커넥터와 함께 사용하여 여러 인기 있는 스마트폰 케이스와 호환이 가능합니다. 전기 패널을 검사하거나, HVAC 문제를 찾거나, 물이나 습기로 인한 피해를 발견할 때, FLIR ONE Pro-시리즈 열화상 카메라는 전문가부터 초보자까지 현장에서 효율적으로 작업할 수 있도록 도와줍니다.

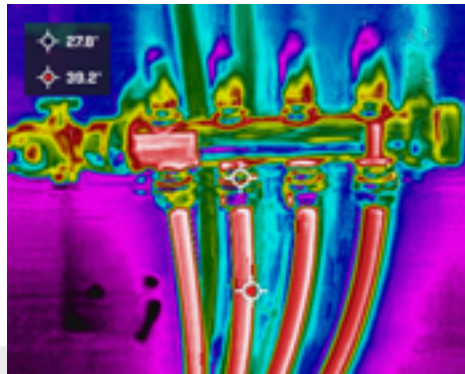
[flir.com/flironepro](http://flir.com/flironepro)



### 전문가급 이미지 품질

VividIR 및 MSX 기술이 탑재되어 있는 FLIR ONE Pro-시리즈의 이미지 향상 기능으로, 문제의 정밀 진단 가능

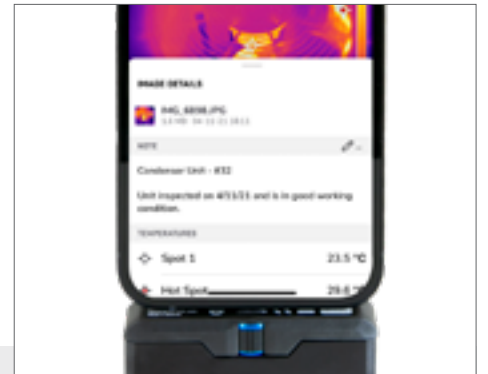
- 여러 이미지 프레임을 결합하여 하나의 선명한 최종 이미지를 제공하는 VividIR로 선명한 열화상 측정 가능
- 1440 × 1080 HD 카메라를 통해 촬영한 실화상 디테일을 열화상에 더해 열화상 품질을 향상시키는 MSX로 손쉬운 문제 발생 위치 파악과 문제 대상 식별 가능
- 70mK (FLIR ONE Pro), 100mK (FLIR ONE Pro LT)의 열화상 감도를 통해 온도 차이를 확실하게 확인할 수 있는 이미지 기록 가능



### 온도 정확도

FLIR ONE Pro LT를 통해 신뢰할 수 있는 결과를 수집하거나, FLIR ONE Pro로의 업그레이드를 통한 더욱 넓은 온도 범위 및 향상된 감도 제공

- 160x120(19,200 픽셀)의 열 해상도를 제공하는 FLIR ONE Pro, 80x60(4,800 픽셀)의 열 해상도를 제공하는 FLIR ONE Pro LT를 활용하여, 더욱 신속한 문제 해결 가능
- 측정 장면 내에서 가장 뜨거운 지점과 가장 차가운 지점을 모두 빠르게 확인
- FLIR ONE Pro로 최대 400°C의 온도 측정



### 활용성 높은 보고 기능 도구

작업 현장을 떠나지 않고 세련되고 직관적인 FLIR ONE 모바일 앱을 사용하여, 작업 흐름의 개선 가능

- 이미지 기록, 저장 및 편집 기능이 향상된 FLIR ONE Pro 앱으로, 메모를 추가하고 동료, 팀원 및 고객과 쉽게 데이터 공유 가능
- FLIR Thermal Studio 데스크탑 소프트웨어로, 전문적인 보고서를 신속하게 작성 가능
- FLIR One 앱으로, 호환이 가능한 다른 FLIR ONE 모바일 앱(FLIR 모바일 SDK를 사용하여 개발된 앱)에 편리하게 접속 가능

## 사양

제품별 사양	FLIR ONE Pro LT	FLIR ONE Pro
열화상 픽셀 크기	17 $\mu$ m	12 $\mu$ m
열화상 해상도	4,800 픽셀(80 × 60)	19,200 픽셀(160 × 120)
열화상 감도	100 mK	70 mK
대상 온도 범위	-20°C ~ 120°C	-20°C ~ 120°C 0°C ~ 400°C

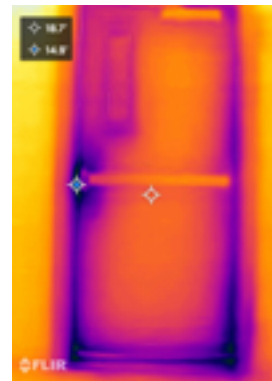
공통 사양	
인증	MFi(iOS 버전), 유해물질 제한지침(RoHS), CE/FCC, CEC-BC, EN62133
작동 온도	0°C ~ 35°C, 배터리 충전 0°C ~ 30°C
보관 온도	-20°C ~ 60°C
크기(w × h × d)	68 × 34 × 14 mm
무게(배터리 포함)	36.5 g
낙하 시험	1.8 m 높이에서 낙하

광학 데이터	
스펙트럼 범위	8 ~ 14 $\mu$ m
실화상 해상도	1440 × 1080
수평 시야각/수직 시야각	50° ±1° / 43° ±1°
프레임률	8.7 Hz
초점	고정식: 15 cm- 무한대

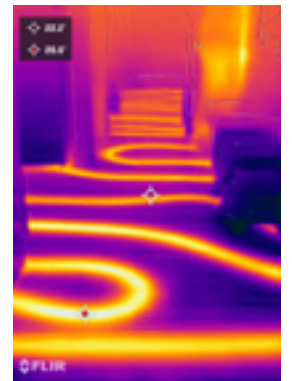
측정 값	
정확도	±3°C 또는 ±5%(주변 온도와 장면 온도 간 일반적인 차이). 제품 온도가 15°C ~ 35°C이고 장면이 5°C ~ 120°C인 경우, 제품 구동 후 60초
방사율 보정 기능	매트(무광), 세미 매트(반무광), 세미 글로시(반유광), 글로시(유광)
측정 보정	방사율; 반사된 추정 온도(22°C)
셔터	자동/수동

전원	
배터리 사용 시간	약 1시간
배터리 충전 시간	40분

인터페이스	
동영상	수 라이트닝(iOS), 수 USB-C (안드로이드)
충전	암 USB-C (5V/1A)
모바일 앱	
이미지 구현 모드	열화상, 실화상, MSX®
VividIR 기능	있음
팔레트	그레이(백색 고온), 최고 온도, 최저 온도, 아이언, 콘트라스트(대조), 아크틱, 라바, 컬러 휠
동영상 및 이미지 기록	동영상 및 사진, 1440 × 1080으로 저장
파일 형식	라디오메트릭 JPG, MPEG-4(파일 형식: iOS용 MOV, 안드로이드용 MP4)
스팟 측정	최고온점, 최저온점, 3개 스팟 측정
조정 가능한 MSX 거리	0.3 m - 무한대
배터리 잔량 표시등	0-100%



최저온점



최고온점

상기 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
최신 사양을 확인하려면, 홈페이지([www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com))를 방문해 주십시오.

**텔레다인플리어 (한국지사)**  
서울특별시 강남구 테헤란로 508, 11층  
(대치동 해성2빌딩)  
Tel: (02)565-2714~7  
Fax: (02)565-2718  
E-mail: [flir@flirkorea.com](mailto:flir@flirkorea.com)

[www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)

여기에 소개된 장비의 수출은 미국 정부의 승인이 필요할 수도 있습니다.  
이러한 장비에 적용되는 관련 미국 법규를 준수해야 합니다.  
사진은 예시를 보여주기 위한 것입니다.  
표시된 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.  
©2021 Teledyne FLIR LLC. 판권 소유. 06/03/21

**TELEDYNE FLIR**  
Everywhere you look™