

## FLIR T425

실화상내 열화상 삽입 및 열/실화상 합성 기능의 적외선 카메라

T-시리즈 열화상 카메라 중에서 최상위 모델인 T425 열화상 카메라는 전기 및 기계 시설의 열적 문제를 진단하는 전문가를 위하여 탁월한 솔루션을 제공합니다. 최고 1200°C까지의 온도를 측정할 수 있을 뿐만 아니라, 즉석보고서 작성, 주기적 자동 저장, 디지털 비디오 카메라 등 풍부한 기능을 제공합니다.

- 50 mk의 우수한 온도분해능
- IR 해상도 320 x 240 픽셀
- 디지털 카메라, 3.1 메가픽셀, LED 조명
- 측정 온도 범위: -20°C ~ +1,200 °C
- 8x 디지털 줌
- 주기적인 이미지 저장
- 파노라마 이미지 지원
- 즉석 보고서



다가능 3.5 인치 터치스크린      실화상내 열화상 삽입 기능(PIP)      120° 렌즈 회전      파노라마 이미지 지원



### FLIR T425의 특징

- 고해상도의 적외선 열화상 - 320 x 240 픽셀의 적외선 분해능, NETD 50 mK
- 디지털 카메라 - 3.1 메가픽셀의 해상도와 LED 조명으로 주위 밝기에 관계없이 선명한 이미지를 얻을 수 있다.
- 넓은 온도 범위 - 측정범위 -20°C ~ +1200°C로서, 광범위한 산업현장에 최적함
- 줌 기능 - 확대 측정을 위한 8x 연속 디지털 줌
- 실화상내 열화상 삽입 (PiP) - 열화상을 실화상 내에 삽입 가능
- 열합성 - 열/실화상 합성 기술로 열화상 이미지를 더욱 쉽게 분석하고 해석할 수 있게 되었습니다.
- 레이저 포인터 - 열화상 내의 열점을 실제 물체로 정확하게 지적
- 메모(주석) 첨부 - 터치스크린을 통하여 텍스트와 스케치 및 이미지 마커 첨부 가능 Bluetooth 무선 헤드셋을 통하여 음성 메모 녹음
- ±2%의 정확도 - 신뢰성 높은 온도 측정
- 섬네일 이미지 갤러리 - 저장된 이미지를 신속하게 검색
- MeterLink™ - 전류계나 수분계의 측정치를 무선으로 열화상 카메라로 전송
- 온도 차이(delta temperature) - 두 측정장치 사이의 온도차이를 자동으로 계산
- 파노라마 기능 - FLIR BuildIR 소프트웨어를 사용하여 연속 이미지를 순서대로 측정하고 대형 이미지로 합성
- 주기적 이미지 저장 - 설정된 주기로 이미지를 자동 저장
- 즉석 보고서 작성 - 카메라에서 직접 즉석 보고서 작성하고, USB를 통하여 복사 가능
- USB 복사 - USM 메모리 장치를 사용하여 이미지와 측정 데이터를 업로드
- IR 대역 자동 보정 - 안전한 적외선 파장대를 통하여 고전압을 검사할 때 감도를 자동으로 조절
- 리튬-이온 재충전 배터리 - 4 시간 연속 사용 가능한 재충전식 배터리
- 교환식 렌즈 - 표준 25° 렌즈 및 옵션 15°, 45° 및 6°, 90° 렌즈
- 표준 SD 카드 - 1000매 이상의 라디오메트릭 JPEG 열화상 저장
- 품목 내역 - SD 메모리 카드, Li-Ion 재충전 배터리 및 100-260V AC 충전기용 어댑터, 2 칸 배터리 충전기, QuickReport 소프트웨어, USB Mini-B 케이블, 비디오 케이블, 햇빛 가리개, 스틸러스 펜 및 헤드셋, 카메라 렌즈 캡, 운반용 케이스

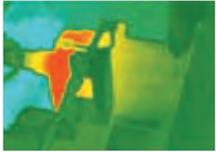


METERLINK  
Bluetooth

#### MeterLink™ 란?

MeterLink는 Extech 수분계 또는 전류측정기의 측정치를 Bluetooth 무선 연결을 통하여 열화상에 표시하고 문서화할 수 있습니다. FLIR가 업계 최초로 개발한 MeterLink 기술은 분석과 진단의 수준을 제고하고, 주석 첨부 및 읽기 시간을 단축시켜주며, 데이터 오류를 방지하고, 고객 부가 가치를 창출합니다.

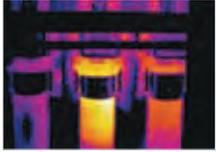
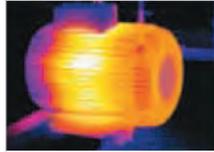
# 용도



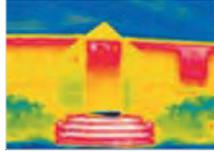
모터 베어링 기능장애



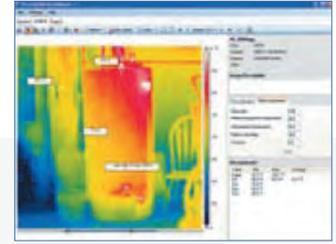
모터 내부 권선 문제



퓨즈 과열



건물의 열손실



## 소프트웨어

- **FLIR QuickReport™**  
열화상을 구성 및 분석하고 보고서에 맞추어 삽입할 수 있습니다. FLIR 카메라에 기본으로 제공됩니다.
- **FLIR Quickplot™**  
연구개발 및 모니터링을 위한 실시간으로 열화상을 분석 및 저장 할 수 있는 소프트웨어입니다.
- **FLIR Reporter™**  
종합적이며 전문가적인 적외선 조사 보고서를 작성할 수 있는 강력하면서도 사용하기 쉬운 소프트웨어입니다.

## 액세서리

- 파우치
- 예비 배터리
- 배터리 충전기
- 차량용 배터리 충전기
- 다양한 교환 렌즈 지원



## 교육훈련 지원

ITC는 독립적인 기관으로서 ISO 인증을 받고 전세계에 적외선 교육훈련 서비스를 제공하고 있고 FLIR와 긴밀한 협력관계를 맺고 있습니다. ITC는 적외선 기술 관련 교육훈련뿐 아니라 많은 표준 관련 기관과 단체에서 공인 받고 있는 인증서를 발급하고 있으며, 다양한 분야에서 기술적인 자문을 제공합니다. 자세한 내용은 ITC의 인터넷 웹사이트 [www.infraredtraining.com](http://www.infraredtraining.com)을 방문하시기 바랍니다.

# FLIR T425 규격

이미지 작성 및 광학적 데이터	
시야 (Filed of View: FOV)	25° × 19° / 0.4 m
온도분해능/(NETD)	50 mK
이미지주파수	9 Hz or 30 Hz
초점	수동/자동
줌	1-8× 연속, 디지털 줌, 패닝 기능 포함
파장대역	7.5-13 μm
적외선 분해능	320 × 240 픽셀
이미지 표현	
디스플레이	터치 스크린 방식 3.5 인치 칼라 LCD 내장
이미지 모드	열화상, 실화상, MPEG4 비디오, 열/실화상 합성, 실화상 내 열화상 삽입, 섬네일 이미지 갤러리
열-실화상 합성	실화상 위 온도 간격 내에서 열화상 표시
실화상내 열화상 삽입	실화상 위에 열화상 이미지 삽입 및 크기 조절 가능
측정	
대상물체 온도범위	-20 °C ~ +1200 °C
정밀도	±2°C
측정치 분석	
Spotmeter	5
영역	5개 박스 영역의 최대/최소/평균
등온선	고온/저온 및 온도간격 감지
차이 온도	측정 장치/기능 사이의 온도 차이, 또는 기준 온도에 대한 차이
측정 기능 알람	스팟미터, 박스 또는 온도 차이에 대한 가청/가시 알람 (상한, 하한)
스크리닝	온도 차이 알람, 부저.
설정	
색채 팔레트:	BW, BW inv, Iron, Rain, RainHC, Bluered
이미지 저장	
이미지 저장	표준 JPEG 포맷의 이미지를 측정 데이터와 함께 메모리 카드에 저장
이미지 저장 모드	열화상, 실화상, MPEG4 비디오, 열/실화상 합성, 실화상내 열화상 삽입, 섬네일 이미지 갤러리
주기적인 이미지 저장	10초 간격으로 24시간까지 자동 저장.
파노라마	FLIR BuildIR 보고서작성 소프트웨어로 파노라마 영상 작성 가능
이미지 주석 첨부	
음성 메모	60초
텍스트 메모	입력되어 있는 텍스트 또는 터치스크린 키보드를 통한 입력
이미지 마커	실화상 또는 열화상 위 4개
스케치	터치스크린을 통하여 입력
MeterLink	Bluetooth® 를 통하여 Extech 전류계 EX845 및 수분계 MO297 연결
디지털 카메라	
내장 디지털 카메라	3.1 메가픽셀 (2048 × 1536 픽셀), 및 LED 조명
디지털 카메라 비디오 녹화	비디오 동영상을 메모리 카드에 저장
물리적 데이터	
카메라 무게 (배터리 포함)	0.88 kg
카메라 사이즈(LxWxH)	106 x 201 x 125 mm

사양 및 가격은 공자없이 변경 될 수 있음  
Copyright © 2010 플리어 시스템 All right reserved.

