

## 기술사양

### 적외선 온도 측정

기본 정확도	±1.5% 또는 1.5°C
측정 온도 범위	-25 ~ 380°C
방사율	4개의 기본 설정 레벨 및 사용자 조절 가능: 0.1 ~ 0.99
거리 대 면적 (D:S)	24:1
온도 분해능	0.1 °C / °F
응답시간	150 ms
파장대역	8 to 14µm
레이저	듀얼 레이저, 온도 측정 면적 범위 지정

### 열화상 측정

이미징 디텍터	FLIR Lepton™ 마이크로볼로미터 초점면 배열(FPA)
셔터	내장 일체형 셔터
이미지 분해능(H x W)	4,800 픽셀(80 x 60)
파장대역	8 to 14µm
시야각(HxW)	50° x 38.6°
최대 스펙 온도 범위	127°C, 260°F (400K)
열화상 분해능	150mK
주파수	9 Hz
색상 팔레트	2 (그레이, 아이언)
저장 이미지 포맷	온도와 방사율이 표시된 비트맵(BMP) 이미지

### 일반 사양

사이즈(H x W x D)	186 x 55 x 94 mm
디스플레이	2.0" TFT LCD
디스플레이 해상도(WxH)	38,720 픽셀(176 x 220)
배터리	마이크로 USB를 통한 충전 가능. 리튬이온 배터리 3.7V 2600mAh
자동 절전 기능	있음. 조절 가능
배터리 사용 시간	레이저 및 연속 스캐닝 시 8 시간 이상
인증	CE / CB / FCC / FDA
메모리	8Gb Micro SD Card
사용 온도 범위	-10 to 45°C
낙하 시험	2 m 낙하시험 통과
삼각대	1/4" - 20, 하부 핸들
보증기간	제품 2년 열화상 디텍터는 10년 보증
표준 공급품목	끈, USB 케이블, 국제 표준형 충전기 (미국, 영국, 유럽, 호주, 중국) 8 Gb Micro SD 카드, 기술 문서



(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

이 카탈로그에 소개된 장비는 국외 수출에 미국 정부의 승인이 필요할 수도 있습니다.  
이러한 장비에 대해서는 관련 미국 법규를 준수하여야 합니다.  
이 자료에 수록된 이미지의 해상도는 해당 카메라의 실제 이미지 해상도와 다를 수도 있습니다.  
이 자료에 수록된 이미지들은 예시를 보여주기 위한 것입니다.  
©2015 FLIR Systems, Inc. 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.  
최신 사양은 www.flir.com에서 확인하실 수 있습니다. 011215

# FLIR TG165

## 열화상 온도계



# 열화상 온도계

일반 계측장비로는 탐지할 수 없는 새로운 열화상의 세계를 경험할 수 있습니다.

FLIR TG165는 열화상의 장점을 이용하여 보통의 적외선 온도계로는 탐지할 수 없는 온도 문제를 쉽게 해결해 드립니다. 따라서 귀하의 업무를 더 쉽고 빠르게, 정확하게 수행할 수 있도록 해드립니다.

TG165는 FLIR만의 Lepton™ 마이크로 열화상 카메라를 사용하여 열 패턴을 파악하고, 온도를 정확하게 측정하며, 이미지와 데이터를 저장하여 보고서를 작성할 수 있습니다. 거리와 온도 측정 면적의 비율이 24:1로서 안전한 거리에서 온도를 정확하게 측정할 수 있습니다. TG165는 사용법이 간단하며 알기 쉬운 메뉴 아이콘과 이중 레이저 포인터를 제공합니다. 열화상 기술에서 세계 선두 위치를 차지하고 있는 FLIR의 첨단 제품이며 높은 내구성을 자랑하는 TG165는 귀하의 온도 측정에 필수적인 도구가 될 것입니다.

## 주요 장점

- 온도 문제를 선명하게 확인가능
- 정확한 온도 측정가능
- 열화상 보고서 작성가능
- 현장 사용에 적합한 높은 내구성
- 정확한 대상측정 가능
- 신속한 문제 발견 및 해결
- 안전한 거리에서 정확한 측정가능
- 더욱 저렴한 가격대



## 주요 특징

- 1 선명한 열화상**  
- FLIR Lepton® 마이크로 열화상 카메라는 동급 최고의 화질 제공
- 2 휴대성, 인체공학적 설계**  
- 손에 딱 맞는 외형 디자인
- 3 삼각대**  
- 렌야드 액세스 표준 삼각대
- 4 간편한 사용법**  
- 사용간편 버튼과 아이콘 메뉴 방식의 그래픽
- 5 높은 견고성과 신뢰성**  
- 2m 낙하시험, 업계 최고 수준의 보증기간
- 6 듀얼 포인터 레이저**  
- 측정 대상 면적 지정
- 7 편리한 풀방식 트리거**  
- 이미지를 고정된 후 레이저 작동
- 8 이미지와 데이터 저장**  
- 마이크로 SD 카드 슬롯, USB 포트로 이미지 전송 및 충전 가능



공조시스템 검사



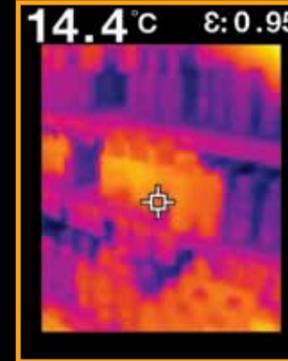
벽체의 온수관 검사



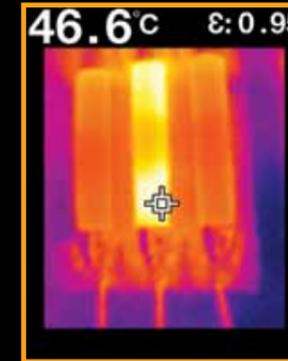
기계 과열



예방정비



냉동 설비



고온 퓨즈검사



전기 문제해결