



열화상 카메라

FLIR TG267™

FLIR TG267은 하나의 지점만 측정이 가능한 적외선 온도계의 한계를 뛰어 넘어, 온도가 높거나 낮은 지점을 동시에 보여주기에 자칫 심각한 문제로 발전할 수 있는 결함을 빠르고 정확하게 찾아내는데 큰 도움을 주는 제품입니다. 특히, TG267은 전기 접속부나 기계 설비에 발생한 결함을 빠르고 정확하게 진단해 내는데 우수한 역량을 발휘합니다. 휴대까지 간편한 TG267 열화상 카메라는 진단에 소요되는 시간 줄여 줄 뿐만 아니라, 보고 절차를 간소화 시켜 주고 현장 곳곳에 있는 설비나 시스템을 오랜 기간 모니터링할 수 있게 도와줍니다. FLIR MSX®(멀티-스펙트럼 다이나믹 이미징) 기술의 경우, 실화상에서 얻은 목표 화면 정보를 열화상에 더해 줌으로써 선명도를 제고하고 필요한 부가 정보를 제시해 주기 때문에 잠재적으로 문제가 발생할 수 있는 지점을 정확히 잡아 내고 수리 관련 문제를 해결하는데 큰 도움이 됩니다. 아울러, 이미지 저장을 통해 유지보수 이력을 모니터링하고 문제가 해결된 모습을 고객이 확인할 수 있도록 증빙 자료로 제공할 수 있습니다. 간소한 사용자 인터페이스, 블루투스® 연결 기능, 최대 50,000장의 이미지를 저장할 수 있는 저장 공간, 충전식 리튬-이온 배터리까지 갖춘 FLIR TG267은 별다른 설치 작업을 요하지 않기 때문에 구입 즉시 사용이 가능한 제품입니다.

www.flir.com/TG267



빠른 문제/고장 진단

비접촉식 온도 측정 기능과 열화상 카메라 기능을 함께 갖추고 있는 TG297 활용

- FLIR 특허 영상 개선 기술인 MSX®를 통해, 목표 대상에 발생한 문제를 더욱 빠르게 진단
- 온도 측정 값이 포함된 열화상 또는 실화상 조회 및 측정
- 목표 대상에 발생한 문제와 수리 상태를 비교할 수 있도록 작업 전/후 사진 저장 가능 (FLIR Tools® 소프트웨어 사용)
- 원하는 컬러 팔레트와 밝고 선명한 2.4인치 컬러 디스플레이를 통해 열화상 조회



선명한 열화상 생성

각종 설비에 발생한 결함을 해결하고 문제의 경중을 가늠할 수 있게 도와주는 정보 파악

- 트루 160 × 120 적외선 픽셀 이미징 기기 (19,200 픽셀)를 통해 차원이 다른 이미지 성능 경험
- 넓은 측정 온도 범위: -25°C ~ 380°C
- 제품에 포함되어 있는 K타입 열전대를 이용하여 접촉식으로 온도 측정 가능(최대 260°C)
- 레이저 포인터 기능으로 측정한 지점을 정확하게 식별 가능



혹독한 환경에서도 자신 있게 작업 수행

휴대가 용이한 디자인 IP54급 외함 덕분에 TG267은 모든 작업 현장에 유용하게 활용 가능

- 2미터 낙하 충격 시험까지 통과한 열화상 카메라이기 때문에 언제, 어디서나 안심하고 작업 수행 가능
- 밝은 LED 손전등 기능으로 어둡고 손이 잘 닿지 않는 곳까지 검사 가능
- METERLiNK® 기능을 통해 FLIR Tools 모바일 앱과 연결하면 현장에서도 측정 값과 이미지 업로드 가능
- 세계 최고 수준의 FLIR 2-10 보증제로 고장 걱정 없이 사용 가능

사양

이미지 및 광학 데이터

적외선 해상도	160 × 120 픽셀
디지털 이미지 개선 기능	있음
열화상 감도/NETD	<70 mK
시야각(FOV)	57° × 44°
최소 초점 거리	0.3 m
거리스팟 비율	24:1
이미지 주파수	8.7 Hz
초점	고정형
초점면 배열/스펙트럼 범위	비냉각식 마이크로볼로미터/7.5~14 μm
디텍터 피치	12 μm

이미지 표시

디스플레이 해상도	320 × 240 픽셀
화면 크기	2.4 in. 세로형 화면
컬러 팔레트	아이언, 레인보우, 화이트 핫, 블랙 핫, 아크틱, 라바
이미지 조정	자동
이미지 모드	MSX® (멀티 스펙트럼 다이나믹 이미징) 온도 측정 값이 표시가 더해진 실화상
갤러리	있음

측정 및 분석

대상 온도 범위	-25°C ~ 380°C
측정 정확도	-25°C ~ 50°C: 최대 ±3°C 50 ~ 100°C: ±1.5°C 또는 ± 1.5% 중에서 큰 값 100°C ~ 380°C: ±2.5°C 또는 ± 2.5% 중에서 큰 값
적외선 온도 해상도	0.1°C
측정 값 반복 정밀도	측정 값의 ±1% 또는 ±1°C 중에서 큰 값
응답 시간	150 ms
적외선 온도계를 이용한 측정	연속 스캔
최소 측정 거리	0.26 m
K타입 범위	K타입 프로브 탑재: 최대 260°C 측정 가능
K타입 정확도	±(1.0% + 3°C)
스팟미터	중앙점 기능 켜짐/꺼짐

설정 및 서비스 기능

설정 명령	장치의 로컬 적응성, 언어, 날짜 및 시간 포맷 화면 밝기(고, 중, 저) 갤러리, 이미지 삭제 기능
방사율 보정 기능	있음: 사전 설정 4개 등급, 0.1~0.99 사용자 지정 조정 가능

이미지 저장 및 실화상 카메라

4 GB 카드 저장 공간	이미지 50,000개
이미지 파일 형식	JPEG(스팟 온도 데이터 포함)
디지털 카메라 해상도	2 MP (1600 × 1200 픽셀)
시야각(FOV)	71° × 56°, 적외선 렌즈에 맞게 조정

광파장 및 레이저

손전등	100 루멘스 LED, 켜짐/꺼짐 기능
Class 1 레이저	중앙 지점을 보여주고 측정 구역을 원형으로 표시하여 크기 파악 가능

데이터 통신 인터페이스

블루투스®	BLE
USB	타입-C: 데이터 전송, 전원 공급

추가 데이터

배터리 유형	충전식 3.7 V 리튬이온 배터리
배터리 작동 시간	5시간(스캔 기능 활용 시)
배터리 충전 시간	90% 충전까지 4시간 소요
전원 관리	조절식: 꺼짐, 5분, 15분, 30분
충격/진동	25 g (IEC 60068-2-27) ; 2 g (IEC 60068-2-6)
낙하 충격 시험	2 m 낙하 충격 통과
중량	0.394 kg
크기(L × W × H)	210 × 64 × 81 mm

패키지 구성

카메라, 손목용 랜야드, USB 케이블, 휴대용 파우치, 열전대, 설명서

상기 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 사양을 보시려면 www.flir.com를 방문해 주십시오.

(주)플리어시스템코리아

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

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

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. ©2019 FLIR Systems, Inc. 다른 모든 브랜드 및
제품명은 FLIR Systems, Incorporated의 상표입니다. (8/30/19)



The World's Sixth Sense®