



## 차량 진단용 열화상 카메라

# FLIR TG275™

TG275는 플리어 카메라 가운데 최초로 차량 유지보수 및 정비 전문가를 위해 개발된 제품입니다. IGM™(적외선 측정) 기술이 적용된 TG275를 활용하면, 비접촉식 온도 측정과 열화상이 가능하기 때문에 온도 관련 문제의 원인이 무엇인지, 잠재적으로 고장이 발생할 수 있는 지점은 어느 곳인지를 쉽고 빠르게 파악할 수 있습니다. 아울러, TG275는 사용자가 수리 전후의 모습을 측정하여, 고객에게 문제의 원인을 확실하게 찾아서 해결했다는 사실을 직접 확인시켜줄 수 있습니다. 저렴하고 작동법이 간단한 TG275는 배터리, 계전기, 스위치, 배기 매니폴드, AC 콘덴서, 동력 전달 계통 부품 등에 발생한 문제를 해결하는 등의 작업에 최적화되어 있습니다.

[www.flir.com/tg275](http://www.flir.com/tg275)



### 빠른 문제/고장 진단

온도 측정과 열화상 기능을 동시에 활용하여, 더욱 빠른 문제 해결 지원

- 하나의 지점만 측정할 수 있는 적외선 온도계의 한계를 뛰어 넘는 160 × 120(19,200 픽셀) 열화상 카메라
- 넓은 온도 측정 범위 (-25°C~550°C)
- 원하는 지점의 온도를 정확하게 측정할 수 있도록 도와주는 고정밀, 고효율 레이저



### 합리적인 가격으로 즐기는 월등한 품질의 이미지

선명한 화면과 이미지 강화 기능을 통해 새로운 관점에서 차량 검사 가능

- FLIR가 개발한 특허 기술인 MSX® 강화 기술은 열화상에 실화상을 적용시킴으로써 더욱 빠르고 용이한 문제 진단을 지원
- 밝은 2.4인치 화면은 사용자가 선호하는 컬러 팔레트로 열화상 표시
- 이미지 기록 기능은 문제를 올바르게 찾아내고 문제를 적절하게 해결했는지 확인할 수 있도록 지원



### 거친 작업 환경에서도 사용할 수 있는 내구성

TG275는 차량 정비소, 야외 작업장, 또는 그 이외의 장소에서도 충분히 사용할 수 있을 정도로 우수한 내구성 보유

- 30:1 스팟 크기 비율 덕분에 안전한 거리에서 정확한 측정 가능
- IP54급 마감을 갖춘 고내구성 설계로 흙, 먼지, 오일 등으로 부터 기기를 보호
- 강력한 LED 손전등 기능으로 어둡고 접근이 어려운 부분도 측정 가능

## 사양

이미지 및 광학 데이터	
적외선 해상도	160 x 120 (19,200 픽셀)
열화상 감도/NETD	<70 mK
시야각 (FOV)	57° × 44°
거리-스팟 비율	30:1
최소 초점 거리	0.3 m
이미징 가능 범위	-25°C ~ 550°C
이미지 주파수	8.7 Hz
초점	고정형
디지털 카메라	2 MP, 71° x 56° FOV
이미지 구현 및 이미지 모드	
디스플레이 해상도	320 × 240 픽셀
화면 크기	2.4인치 컬러 LCD, 세로형 화면
종횡비	4:3
이미지 조정	자동
실화상	있음
MSX®	있음
갤러리	있음
컬러 팔레트	아이언, 레인보우, 백색 고온(white hot), 흑색 고온(black hot), 야크틱, 라바
이미지 저장 용량	저장 공간 4GB, 최대 50,000개의 이미지 저장 가능
이미지 파일 형식	JPEG
측정 및 분석	
카메라 온도 범위	-25°C ~ 550°C
측정 정확도	50°C ~ 100°C에 해당하는 온도 측정 시, 측정 값 기준 ±1.5°C -25°C ~ 50°C에 해당하는 온도 측정 시, 측정 값 기준 ±3°C 이상 100°C ~ 550°C에 해당하는 온도 측정 시, 측정 값 기준 ±3°C 이상
적외선 온도 해상도	0.1°C (0.2°F)
적외선 온도계를 이용한 측정	연속 스캔
스팟미터	중앙점 기능 켜짐/꺼짐
방사율 보정 기능	있음: 사전 설정 4개 등급, 0.1~0.99 사용자 지정 조정 가능
설정 명령	장치의 로컬 적응성, 언어, 날짜 및 시간 포맷 화면 밝기(밝음, 보통, 어두움) 갤러리, 이미지 삭제 기능

일반 정보	
레이저 포인터 기능	중앙점 및 원으로 표시된 영역
레이저	등급 1
인터페이스	USB 2.0, Bluetooth® BLE
USB	USB 타입-C: 데이터 전송/전력
사용 가능한 언어	체코어, 덴마크어, 네덜란드어, 영어, 핀란드어, 프랑스어, 독일어, 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 노르웨이어, 폴란드어, 포르투갈어, 러시아어, 간체 중국어, 스페인어, 스웨덴어, 번체 중국어, 터키어
손전등	강력한 LED 손전등
배터리 작동 시간	5시간 연속 스캔 가능
배터리 유형	충전식 리튬이온 배터리
배터리 전압	3.7 V
배터리 충전 시간	90%까지 4시간, 100%까지 6시간
전원 관리	조절식: 꺼짐, 5분, 15분, 30분
IP등급	IP54 (IEC60529)
낙하	2m를 위한 설계
안전	CE/CB/EN61010/UL
작동 온도 범위	-10°C ~ 45°C
삼각대 마운트	UNC 1/4"-20
무게 (배터리 포함)	0.394 kg
크기 (L x W x H)	210 mm × 64 mm × 81 mm
구성품	열화상 카메라, 손목용 랜야드, USB 케이블, 휴대용 파우치, 설명서

상기 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
최신 사양을 보시려면 [www.flir.com](http://www.flir.com)를 방문해 주십시오.



\*[www.flir.com](http://www.flir.com) 제품 등록 완료 이후

### (주)플리어시스템코리아

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.flir.com](http://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. (6/5/19)



The World's Sixth Sense®