

# 열화상의 새로운 변화



FLIR *T500 Series*<sup>™</sup>

전문가용 열화상 카메라 T530/T540







## FLIR T530/T540 다성능, 정밀함과 향상된 연결 기능을 갖춘 카메라

FLIR T530/T540 전문가용 열화상 카메라를 활용하면 다음과 같은 혜택을 기대할 수 있습니다.

- 원하는 시점에서 안전하고 편안하게 장비를 점검하고 고장을 예방할 수 있습니다.
- 더욱 선명한 해상도, 레이저 지원 이미지, 정확한 온도 측정값 등을 기반으로 중요한 결정을 빠르게 내릴 수 있습니다.
- Wi-Fi를 통한 빠른 무선 전송을 통해 이미지 분석, 보고서 작성, 고객과의 정보 공유가 가능하며, 사용자 정의가 가능한 작업 폴더와 간소화된 보고서 기능은 업무처리를 더욱 쉽게 만들어줍니다.

똑똑하고 교체가  
가능한 AutoCal™  
광학 렌즈

- 24° 표준
- 42° 광각
- 14° 망원





## 비교할 수 없을 만큼 월등한 오토 포커스

단일화면 촬영, 사물인식 연속 오토포커스 등 용도와는 상관 없이 T500 시리즈는 정밀한 레이저 지원 포커스 기능을 제공하기 때문에 예리하고 선명한 이미지를 얻을 수 있고, 선명한 이미지를 통해 누구보다 정확하게 온도를 측정할 수 있습니다.



## 최대 464 x 348의 True Native Resolution 해상도

FLIR UltraMax® 이미지 개선기능을 사용하여 645,888픽셀 해상도의 이미지로 확장하여 더 높은 정확도로 향상



호환형 AutoCal™ 광학 렌즈  
24°, 42°, 14° 렌즈

스피커를 통한  
음성 주석(메모) 재생 기능

사용자 정의 버튼 2개

새로운 디자인으로 소형화된  
180° 회전형 옵티컬 블록

음성 주석(메모)을 위한  
마이크

더욱 긴 사용 시간을  
위한 리튬이온 배터리

## 우수한 성능과 디자인

FLIR T530/T540 카메라는 사용자가 보다 쉽게 작업을 수행할 수 있도록 소형화된 인체공학적 디자인, 밝고 선명한 스크린, 정밀하고 예리한 교환형 렌즈, 사용이 편리하고 빠른 응답속도의 인터페이스 등 다양한 기능을 담고 있습니다.



별도 오토 포커스 및  
이미지 녹화 버튼

광학 본딩 기술로 제작된  
선명한 4인치 PCAP 터치 스크린

레이저는 거리 측정 기능을  
제공하고 오토 포커스의  
정확도를 제공

긁힘 방지 처리된  
Dragontrail™ 유리

밝은 LED 조명은 저조도 구역에서의  
이미지 선명도를 향상

향상된 MSX® 를 구현하기 위해  
열화상 센서와 더욱 가까이 배치된  
5메가 픽셀 카메라

FLIR **T500 Series**<sup>™</sup>

[www.flir.com/T500Series](http://www.flir.com/T500Series)



이미지 사양

|                 | T530                                                               | T540                                           |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 적외선 해상도         | 320 × 240<br>(76,800 픽셀)                                           | 464 × 348<br>(161,472 픽셀)                      |
| UltraMax® 해상도   | 640 X 480<br>(307,200픽셀)                                           | 928 X 696<br>(645,888픽셀)                       |
| 대상 온도 범위        | -20°C ~ 120°C<br>0°C ~ 650°C<br>(옵션 : 300°C ~ 1200°C)              | -20°C ~ 120°C<br>0°C ~ 650°C<br>300°C ~ 1500°C |
| 디지털 줌           | 1-4x 연속                                                            | 1-6x 연속                                        |
| 공통 사양           |                                                                    |                                                |
| 디텍터 센서 유형 및 피치  | 비냉각식 마이크로볼로미터, 17 μm                                               |                                                |
| 화상 감도/NETD      | 〈30 mK @ 30°C                                                      |                                                |
| 스펙트럼 레인지        | 7.5 – 14.0 μm                                                      |                                                |
| 이미지 주파수         | 30 Hz                                                              |                                                |
| 렌즈 구분           | 자동                                                                 |                                                |
| F-값             | f/1.1(42° 렌즈), f/1.3 (24° 렌즈), f/1.5 (14° 렌즈)                      |                                                |
| 초점              | 레이저 거리 측정기(LDM) 지원 연속 초점,<br>자동 LDM, 자동 대비, 수동                     |                                                |
| 최소 초점 거리        | 42° 렌즈 – 0.15m<br>24° 렌즈 – 0.15m (옵션 : 매크로 모드)<br>14° 렌즈 – 1.0m    |                                                |
| 매크로 모드          | 24° 렌즈<br>측정 픽셀 크기 103μm                                           | 24° 렌즈<br>측정 픽셀 크기 71μm                        |
| 사용자 정의 버튼       | 2개                                                                 |                                                |
| 이미지 구현 및 이미지 모드 |                                                                    |                                                |
| 디스플레이           | 4인치, 640 x 480 픽셀 LCD 터치 스크린<br>(자동 회전 기능 포함)                      |                                                |
| 디지털 카메라         | 일체형 LED램프를 탑재한 5메가 픽셀 사진/동영상 카메라                                   |                                                |
| 컬러 팔레트          | 아이언, 그레이, 레인보우, 아크틱, 라바, 레인보우, HC                                  |                                                |
| 이미지 모드          | 열화상, 실화상, MSX®, 픽처-인-픽처                                            |                                                |
| 픽처-인-픽처         | 크기 조정 및 이동 가능                                                      |                                                |
| UltraMax®       | 픽셀 수를 4배 증가; 메뉴에서 활성화 가능,<br>FLIR Tools 앱에서 처리 가능                  |                                                |
| 측정 및 분석         |                                                                    |                                                |
| 정확도             | 측정값의 ±2°C 또는 ±2%                                                   |                                                |
| 스팟미터 및 구역       | 실시간 모드에서 각 3개                                                      |                                                |
| 사전 측정 설정        | 측정값 없음, 중앙점, 고온/저온 자동추적,<br>사용자 사전 지정 1, 사용자 사전 지정 2               |                                                |
| 레이저 포인터 기능      | 있음                                                                 |                                                |
| 레이저 거리 측정 기능    | 있음; 전용 버튼 사용                                                       |                                                |
| 주석(메모) 기능       |                                                                    |                                                |
| 음성              | 내장된 마이크(스피커 있음) 또는 블루투스를 이용해 사진<br>또는 비디오에 60초 길이의 음성 주석(메모) 추가 가능 |                                                |
| 문자              | 사전 정의된 목록 또는 터치 스크린의 키보드를 활용하여<br>문자 주석(메모) 추가 가능                  |                                                |
| 이미지 스케치         | 터치 스크린을 이용해 적외선 이미지에만 가능                                           |                                                |
| 거리, 구역 측정 기능    | 음; m² 또는 ft² 크기로 영역 공간의 크기를 측정                                     |                                                |
| GPS             | 자동 이미지 태그 기능                                                       |                                                |
| METERLiNK®      | 있음                                                                 |                                                |
| 이미지 저장          |                                                                    |                                                |
| 저장 매체           | 이동식 SD 카드                                                          |                                                |
| 이미지 파일 형식       | 표준 JPEG, 측정 데이터 포함                                                 |                                                |
| 타임 랩스 기능(적외선)   | 10초에 ~ 24시간                                                        |                                                |

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

| 동영상 녹화 및 스트리밍          |                                                                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 라디오메트릭 적외선 동영상 녹화      | 실시간 라디오메트릭 녹화(.csq)                                                                                                                                      |
| 비라디오메트릭 적외선 또는 실화상 동영상 | H.264를 메모리 카드로 전송                                                                                                                                        |
| 라디오메트릭 적외선 동영상 스트리밍 기능 | 있음, UVC 또는 Wi-Fi 활용                                                                                                                                      |
| 비-라디오메트릭 적외선 동영상 스트리밍  | Wi-Fi를 활용, H.264 또는 MPEG-4 전송<br>UVC 또는 Wi-Fi 활용, MJPEG 전송                                                                                               |
| 통신 인터페이스               | USB 2.0, 블루투스, Wi-Fi                                                                                                                                     |
| 동영상 출력                 | C형 USB 활용, DisplayPort 전송                                                                                                                                |
| 추가 정보                  |                                                                                                                                                          |
| 배터리 유형                 | 리튬이온 배터리, 카메라와 함께 충전 또는<br>별도 충전기를 활용하여 충전                                                                                                               |
| 배터리 사용 시간              | 주변 온도 25°C에서 일반적으로 사용 시, 약 4시간                                                                                                                           |
| 작동 온도 범위               | -15°C~ 50°C                                                                                                                                              |
| 보관 온도 범위               | -40°C~ 70°C                                                                                                                                              |
| 충격/진동/가감; 안전           | 25 g / IEC 60068-2-27, 2 g / IEC 60068-2-6<br>/ IP 54; EN/UL/CSA/PSE 60950-1                                                                             |
| 무게/크기(렌즈 제외)           | 1.3 kg,<br>140 x 201 x 84 mm                                                                                                                             |
| 구성품                    |                                                                                                                                                          |
| 포장                     | 렌즈가 포함된 적외선 카메라, 배터리 2개, 배터리 충전기,<br>휴대용 하드 케이스, 휴대용 끈, 전면 렌즈 캡,<br>전원공급 장치, 사용 설명서, SD카드(8GB),<br>케이블(A형 USB 2.0→C형 USB, C형 USB→HDMI,<br>C형 USB→C형 USB) |

(본사) PORTLAND  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA

(주)플리어시스템코리아  
서울특별시 강남구 테헤란로 508  
(해성2빌딩) 11층  
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

위 기기 수출 시, 미국 연방정부의 허가가 요구될 수 있습니다.  
미 연방법에 위반되는 용도변경은 금지됩니다. 위 이미지는 설명 목적으로만  
활용될 수 있습니다. 상기 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
©2017 FLIR Systems, Inc. All rights reserved. (4월 25일)