



T-시리즈의 기본 모델인 T200은 T-시리즈의 고 사양 특징들을 많이 포함하고 있습니다. 초보나 숙련된 Thermographer는 T200이 적외선 검사를 수행하는데 있어서 최고의 솔루션임을 발견하게 될 것입니다.



- 고화질 200 x 150 해상도
- 열감도 100 mK (NETD)
- 자체 실화상 카메라 내장 (1280 x 1024화소)
- 고화질 이미지를 위한 비디오 램프
- 3.5인치 터치스크린 LCD
- 실/열화상 합성 이미지 PIP(Picture in Picture)
- 다양성을 제공하는 교체가능 렌즈

합리적인 가격 T200

FLIR의 새로운 T200 적외선 열화상 카메라는 뛰어난 해결책과 합리적인 가격을 필요로 하는 Thermographer와 정비 전문가에게 유용한 선택의 폭을 넓혀 줍니다. FLIR T-시리즈의 기본 모델인 T200 적외선 열화상 카메라는 전기설비의 가열된 위치와 결함이 있는 장치를 찾을 수 있도록 도와 주는 통합 솔루션입니다. 이 적외선 열화상 카메라는 전기시스템, 개폐기, 전기 부품의 반복되는 검사에서 안전성과 생산성을 높이는 혁신적 방법을 찾는 전문가들에게 이상적입니다. T-시리즈의 상위 모델들에서는 감도 및 고해상도뿐만 아니라 터치스크린, 문자 및 음성 주석 툴이 추가됩니다.

용이하고 다재 다능한 솔루션

FLIR T200 열화상 적외선 카메라는 880g 보다 가벼워 예방정비에 유용합니다. T-시리즈의 가벼운 무게와 편리한 형태는 진보된 소형 열화상 검출기와 혁신적인 배터리 디자인으로 가능합니다.

투자 효과

T200카메라는 상위 모델로 업그레이드가 가능하며 기술, 소프트웨어, 교육훈련을 통해 고객의 FLIR 적외선 열화상 카메라에 대한 투자 가치를 증대 시켜 줍니다. 고객의 요구사항이 변하거나 증가 할때 간단히 상위 모델의 T-시리즈 기능을 추가하면 됩니다. 초보이거나 숙련된 Thermographer들 모두 T200 카메라의 사용편의성과 풍부한 혜택을 누릴 수 있습니다.

신속한 결함 발견

T200 카메라의 100mK 열감도는 신속하고 정확하게 문제점을 찾도록 도와 줍니다. T200은 200 x 150 해상도(30,000 화소)를 제공합니다. 이것은 경쟁 브랜드의 160 x 120 보다 1/3이상 정밀한 것입니다.

진보된 광학 렌즈

T200은 기본으로 25° 렌즈가 제공됩니다. 또 다른 옵션으로 45° 광각 렌즈가 제공 됩니다. 그리고 원거리 이미지를 위한 15° 망원렌즈가 제공됩니다. T-시리즈 렌즈는 손 쉽게 교체 가능하고, 카메라 본체에서 탈, 부착 할 수 있습니다. 상하 조절이 가능한 렌즈는 장시간동안 직관적이며 효율적인 카메라 사용을 가능케 합니다. 이 특성은 정밀 전기검사를 정기적으로 수행하는 팀에 도움이 됩니다.

선명한 이미지

T200의 자동 및 수동 초점조절 기능은 다양한 분야의 사용자들이 카메라를 이용할 수 있게 합니다. 이것은 누구나 선명한 열화상 이미지를 찍고 정확한 온도 분석 및 결과를 얻을 수 있도록 해줍니다. 카메라의 2배 디지털-줌 기능은 여러 어플리케이션에서 대상을 확대해서 볼 수 있게 해 세부 항목 확인을 용이하게 해줍니다.

1.3 메가 화소 실화상 카메라

T200은 보고서에 실화상 정보를 추가하기 위해 자체 실화상 카메라를 장착하고 있습니다. 실/ 열화상 합성

기능 (Picture in Picture) 또한 지원됩니다. 따라서 사용자는 실화상 이미지에 중첩되는 열화상 이미지를 볼 수 있습니다. 표준 비디오 출력 포트를 통하여 HUD(Heads Up Device)에 이미지를 나타낼 수 있습니다. 이것은 아주 힘든 상황 및 특수한 응용분야에서도 카메라를 사용할 수 있게 합니다. T-시리즈 카메라는 기존의 비디오 기기에 연결할 수 있어 여러 사람이 열화상 이미지를 볼 수도 있습니다.

Radiometric 이미지

USB 포트에 연결하여 T200에서 PC로 손쉽게 이미지 다운로드가 가능합니다. 현장에서 수집한 온도 데이터, 대상의 특성, 그리고 문자/ 열화상 이미지 같은 모든 값진 정보들이 다운로드한 PC로 저장 됩니다. 이것은 데이터 수집을 간단하게 하고, 현장 작업 후에도 빠르고 효율적으로 정보를 처리할 수 있게 해줍니다. T200은 QuickReport라는 분석보고용 소프트웨어를 포함합니다. 선택사항인 MS워드 기반의 Reporter 소프트웨어는 고급 분석 및 보고서 작성용으로 FLIR사에서 구입할 수 있습니다.

ThermaCAM은 등록상표입니다. FLIR Systems는 FLIR시스템즈의 상표입니다.

이 제품은 특허, 디자인 특허, 출원중 특허, 출원중 디자인 특허에 의해 보호됩니다.

FLIR T200 기술규격

이미지 성능 (imaging Performance)	
시야각 (FOV) / 최소 초점 거리	25° x 19° / 0.4 m (1.31 ft.)
온도 분해능 (NETD)	0.10°C @ +30° (+86°F) / 100mK
검출기 유형	Focal Plane Array (FPA) microbolometer
해상도	200 x 150
파장대역	7.5 to 13 μm
디지털 줌 및 팬(pan)	1x - 2x 연속 줌 기능 / 자동 & 수동 초점 조절 기능
공간해상도(IFOV) (25° 렌즈)	2.18 mRad
이미지 구현 (Image Presentation)	
이미지 모드	열화상(Thermal), 실화상(Visual), 실 열화상 합성(Thermal Fusion)
FLIR 실 열화상 합성	PIP (Picture in Picture) 실화상 이미지 배경의 조절 가능한 열화상 이미지
외부 디스플레이	내장형 터치스크린 LCD 디스플레이, 3.5"
비디오 램프	1000 cd
실화상 카메라 해상도	1280 x 1024 (1.3 메가 화소)
측정	
온도범위	-20°C ~ +120°C (-4°F ~ +248°F), 0°C ~ 350°C (32°F ~ 662°F), +1200°C (+2192°F) 까지 선택가능
정확도	표시 수치의 ±2°C (±3.6°F) 또는 ±2%
측정 모드	5 Spotmeters, 5 Box areas, 등온선, 최고, 최저온도 자동 추적 및 표시
설정 제어	모드 선택기, 색상 팔레트(BW, BW inv, Iron, Rain), 이미지 표시 정보 구성, 단위/언어/시간의 지역적용, 이미지 갤러리
측정 교정	반사 환경온도 및 방사를 교정
이미지 저장	
디지털 저장 형태/용량	탈착 가능 SD 메모리 카드/1000+ JPEG 이미지
이미지 저장 모드 및 형태	열화상/실화상, 표준 JPEG
레이저 LocalIR™	
분류/유형	클래스 2/반도체 AlGaInP 다이오드 레이저: 1mW/635 nm (적색)
전원	
배터리 타입	재충전 가능 리튬-이온 배터리
배터리 작동 시간	4 시간 이상
배터리 충전	2격실 충전방식, 10-16 V 입력, 충전상태 표시(LED)
AC 전원 운용	AC 어댑터, 90-260 VAC 입력, 12 V 출력
전원	11-16 VDC
전원 관리	지정시간 후 자동 종료 및 수면 모드
환경 사양	
작동 온도 범위	-15°C ~ +50°C (5°F ~ 122°F)
저장 온도 범위	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)
습도	95% 상대습도+25°C ~ +40°C (+77°F ~ +104°F) 비응결
방진 방습 등급(encapsulation)	IP 54, IEC 529
충격 등급	25G, IEC 68-2-29
진동 등급	2G, IEC 68-2-6
외형적 특성	
무게	0.88 kg (1.94 lb.)
크기 (길이 x 폭 x 높이)	106 x 201 x 125 mm (4.2 x 7.9 x 4.9 in.), 렌즈 전면 지향 시
삼각대 연결 설치	1/4" - 20
인터페이스	
USB (케이블 포함)	PC에 이미지 전송
비디오 출력	NTSC 비디오
소프트웨어	
QuickReport™	포함됨
Reporter™ 8 (Microsoft® Word 기반)	선택사항

카메라 내용물:

FLIR 적외선 열화상 카메라(F 1.3 25° 렌즈), 이미지
주파수 9Hz
실화상 카메라 (with lamp)
운반 케이스
카메라 렌즈 캡
배터리
2-격실 배터리 충전기
비디오 케이블
USB 케이블 표준 A (-) Mini B, 2 m/6.6 ft.
SD 메모리 카드
햇빛 가리개
스타일러스 펜
사용자 설명서 CD-ROM, 21개국 언어지원
전원 어댑터
시작안내서(Getting Started guide)
교체가능 렌즈/선택사항
광학망원렌즈, 15° (선택가능)
광학망원렌즈, 45° (선택가능)
고온 (+1200 °C/+2192 °F 까지)
12 volt 자동 어댑터
힙(Hip)/벨트 부착 카메라케이스
목끈(Neckstrap)
USB-A 메모리 스틱



좌측에서 우측으로 : PC이미지 다운로드용 미니USB, 음성 주석용 단자, NTSC 비디오, 메모리스틱 이미지 전송용 USB-A



The Global Leader in Infrared Cameras

FLIR Systems Korea Co., LTD

서울시 강남구 삼성동 145-18

구구빌딩6층 (우)135-090

TEL : 02-565-2714

FAX : 02-565-2718