



컴팩트 열화상 카메라

FLIR C3-X



FLIR C3-X 컴팩트 열화상 카메라는 건축물 관련 검사, 시설 유지 보수, HVAC/R 설비 검사, 전기 설비 수리, 기타 문제 해결을 위한 작업 등을 합리적인 가격대에 수행할 수 있게 해주는 기기입니다. 열화상 카메라, 실화상 카메라, LED 손전등을 갖춘 강력한 FLIR C3-X를 사용하면 숨어 있는 문제까지 손쉽게 식별할 수 있습니다. 내장된 FLIR Ignite™ 클라우드 연결 기능을 활용할 경우, 데이터를 직접 전송, 저장, 백업할 수 있기 때문에 모든 장치에서 이미지를 공유하고 활용할 수 있습니다. 아울러, 3.5 인치 크기의 일체형 터치 스크린은 검사를 더욱 신속하게 수행할 수 있게 도와주고, 수리 내용을 기록하여 결과를 고객과 공유할 수 있게 해줍니다. FLIR C3-X를 선택하면, 과열된 퓨즈, 냉방된 공기가 새어 나가는 지점, 배관 문제가 발생한 지점 등을 언제든지 찾아낼 수 있습니다.

www.flir.com/C3-X



문제 확인 및 해결

강력한 전문가용 기기로, 숨어 있는 결함까지 신속하게 식별하고 더욱 짧은 시간 내에 문제 진단 가능

- 128 × 96(12,288 픽셀) 해상도의 트루 열화상 카메라 및 5MP 실화상 카메라로 더욱 빠른 문제 식별 및 해결
- 내장된 실화상 카메라를 통해 측정된 세부 정보를 열화상에 더해 주는 FLIR MSX®(멀티-스펙트럼 다이내믹 이미징) 기술로 온도 문제가 발생한 위치를 즉시 식별
- 강력한 LED 손전등 기능으로 어둡고 접근이 어려운 부분도 측정 가능



검사 결과 기록 및 공유

이미지와 데이터를 빠르게 업로드하고 고객에게 결과를 손쉽게 전달

- FLIR Ignite으로 원하는 기기에 직접 업로드하여 이미지를 편리하게 저장, 정리 및 백업
- 이미지에 주석을 추가하여 잠재적 문제 식별 및 설명을 지원
- 이메일을 통해 링크를 전송(비밀번호로 보호)하여 결과를 쉽고 안전하게 공유
- FLIR Thermal Studio와 같은 기본 소프트웨어를 사용하여, 식별한 문제 및 수리 과정/결과를 기록한 이미지를 고객에게 전문적인 보고서의 형태로 제공



견고하고 안정적이면서도 작은 크기

모든 작업 현장에서 사용이 가능한 합리적인 가격대의 카메라

- IP54급 외함으로 우수한 방수방진 성능 제공
- 2m 높이에서 떨어뜨려도 안전한 견고한 설계
- 주머니에 휴대하거나, 여러 도구/기기가 보관되어 있는 공구 가방에 손쉽게 보관이 가능

사양

개요	C3-X
적외선 센서	128 x 96(12,288 픽셀)
열화상 감도/NETD	<70 mK
시야각(FOV)	±53.6°
최소 초점 거리	열화상: 0.1 m MSX [®] : 0.3 m
이미지 주파수	8.7 Hz
초점	포커스 프리
스펙트럼 범위	8-14 μm
화면 크기	3.5 인치
디지털 카메라	5 MP
디지털 카메라 초점	고정형
이미지 표시	
이미지 조정	자동 레벨/스팬 수동 레벨/스팬
이미지 모드	적외선 이미지 실화상 이미지 MSX(열화상에 실화상 정보를 더해 주는 기술) 픽쳐-인-픽쳐(실화상에 적외선 기술 적용)
갤러리	섬네일 및 사용자 정의 폴더 구조
컬러 팔레트	아이언 그레이 레인보우 레인보우 HC
자동 방향 설정	있음
터치 스크린	정전식 터치
측정 및 분석	
대상 온도 범위	-20 ~ 300°C
정확도	0 ~ 100°C: ±3°C 100 ~ 300°C: ±3% [주위 온도(실온) 기준, 15~35°C 및 사물 온도 0°C 초과 시]
측정 기능	스팟 최대/최소를 포함한 상자
측정 보정	방사율, 매트/세미 매트/세미 글로시 + 커스텀 값 반사된 겉보기 온도 대기 보정

이미지 저장	C3-X
저장 매체	내장 메모리 및 온보드 FLIR Ignite 클라우드 연결 기능 (Wi-Fi 사용)
이미지 저장 용량	최소 5000개의 이미지
이미지 파일 형식	표준 JPEG, 14-비트 측정 데이터 포함
통신 및 연결	
Wi-Fi	802.11 a/ac/b/g/n(2.4 및 5 GHz)
USB	USB 2.0, C형 커넥터
블루투스 [®]	팬
이미지 업로드	FLIR Ignite 클라우드 라이브러리 및 서비스에 이미지를 직접 업로드
추가 정보	
배터리 유형	내장형 충전식 리튬 이온 배터리
배터리 작동 시간	4시간
충전 시스템	USB C형(1 A)
충전 소요 시간	2시간
외부 전원 연결	5 V, USB C형
작동 온도 범위	-10 ~ 50°C
보관 온도 범위	-40 ~ 70°C
인캡슐레이션	카메라 하우징 및 렌즈: IP54 등급(IEC 60529)
낙하 검사	2m 낙하 충격 통과
무게(배터리 포함)	0.19 kg
크기(L × W × H)	138 × 84 × 24 mm
삼각대 마운팅 플레이트 (포함)	UNC ¼"-20

www.teledyneflir.com

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.
©2021 Teledyne FLIR LLC. 판권 소유. 06/03/21

텔레다인플라이어 (한국지사)

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

www.teledyneflir.com
NASDAQ: TDY

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.
©2020 Teledyne FLIR LLC. 판권 소유. 11/02/20

 **TELEDYNE FLIR**
Everywhereyoulook™