

상업/산업용 열화상 장비 Ti125, Ti110 및 범용 열화상 장비 Ti100

기술 자료

초경량, 견고한 디자인, 뛰어난 사용성을 자랑하는 고성능 열화상 장비

Fluke 열화상 장비를 사용하면 비용이 많이 드는 심각한 고장으로 발전되기 전에 잠재된 문제를 발견하기 때문에 시간과 비용을 절약할 수 있습니다. Fluke Ti125, Ti110, Ti100 열화상 장비는 혁신적인 특징과 기능을 갖추고 있어, 보다 빠르고 효율적으로 적외선 검사를 수행하고, 문제 지점이 발견되면 이에 대한 보고서를 철저히 작성하여 추가 후속 조치를 취할 수 있도록 합니다.

주요 특징

- 독점적 기술의 IR-OptiFlex™ 초점 시스템 - 1.2m(4피트) 이상 떨어져도 초점을 정확하게 맞춰 이미지를 촬영할 수 있기 때문에, 최적의 선명도와 간편한 스캔을 보장합니다. 더 가까이 촬영하려면 손가락으로 눌러 수동 모드로 전환할 수 있습니다(Ti110 및 Ti125 모델).
- 간편하게 참조 정보 저장 - IR-PhotoNotes™ 음성 설명 녹음 시스템 - 중요 정보를 지닌 디지털 이미지와 주변 지역의 디지털 이미지를 추가하는 방식으로 검사 대상 위치를 빠르게 파악하고 추적할 수 있습니다(Ti110 및 Ti125 모델).
- 보다 빠르고 편리하게 문제 파악 - AutoBlend™ 모드를 갖춘 IR-Fusion®(Ti125 모델만 해당) - AutoBlend 모드를 통해 디지털 이미지와 IR 이미지를 통합하여 잠재된 문제를 정확하게 파악할 수 있습니다. 디지털 이미지와 부분적으로 투명한 IR 이미지가 결합되어, 정보가 모두 포함된 단일 이미지가 생성됩니다.
- 멀티 모드 비디오 레코딩 - 완전한 IR-Fusion 기술을 통해 가시광선과 적외선으로 비디오를 무한 초점 방식으로 레코딩할 수 있습니다(Ti110 및 Ti125 모델만 해당).
- 전자 나침반에서 문제 발생 지점을 쉽게 알 수 있습니다(8점 범위).

혁신적 기술과 견고한 디자인, 뛰어난 사용성을 자랑하는 산업/상업용 열화상 장비 Ti125, Ti110 및 범용 열화상 장비 Ti100으로 문제를 빨리 포착하고 해결하는 데 더 많은 시간을 투자하십시오.



새로 출시

미국에서
생산



산업, 기계, 전기 기계 및 일반
건물의 유지관리.



공정, 내화단열재, 탱크와 용기의
높이, 증기 시스템과 트랩,
파이프와 밸브 등.



전기, 불균형 부하, 과부하 시스템,
배선 문제나 구성 요소 장애 등.

IR-Fusion®

특허받은 Fluke IR-Fusion® 기술

초점을 맞춰 셔터만 누르면 되는, 업계 유일의 IR-Fusion 카메라가 내장되었습니다. 특허받은 Fluke 기술은 디지털 이미지와 적외선 이미지를 하나로 통합하여 문제 지점을 보고서로 정확하게 작성합니다.

IR-OptiFlex™ 초점 시스템

Fluke의 혁신적인 고장도 초점 시스템으로 이전과 비교할 수 없을 정도로 빠르게 문제를 정밀 조사할 수 있습니다. IR-OptiFlex 초점 시스템으로 한 카메라에 사용이 간편한 무한 초점 방식과 유연한 수동 초점 방식을 결합하여 최적의 초점 조정 성능을 제공합니다.

상세 사양

	Ti125	Ti110	Ti100
	산업/상업용		범용
IR 해상도(FPA 크기)	160 x 120 FPA 비냉각형 마이크로볼로미터		
스펙트럼 대역	7.5 μm~14 μm (장파)		
캡처 또는 재생률	9Hz 또는 30Hz 형		9Hz
NETD(열 감도)	30° C 목표 온도에서 0.10℃ 이하(100mK)		
FOV(시야각)	22.5° H x 31° V		
IFOV(공간 분해능)	3.39mRad		
온도 측정 범위 (-10° C 아래에서 교정하지 않음)	-20° C~+350℃ (-4° F~+662° F)	-20° C~+250℃ (-4° F~+482° F)	
온도 측정의 정밀도	±2° C 또는 2%(공정온도 25° C, 더 큰 쪽 적용)		
초점 메커니즘	IR-OptiFlex™ 초점 시스템		무한 초점 방식 1.2m(4피트) 이상
IR-Fusion®기술	PIP, 완전한 IR, 완전한 가시성, AutoBlend	PIP, 완전한 IR, 완전한 가시성	해당 없음, 완전한 IR만 적용
색상 정보	고온, 저온, 등온선	고온	—
표준 팔레트	파랑-빨강, 회색조, 회색조 반전, 고대비, 핫 메탈, 아이언보우, 호박색, 호박색 반전	파랑-빨강, 회색조, 아이언보우	파랑-빨강, 아이언보우, 회색조, 호박색
Ultra Contrast™ 팔레트	파랑-빨강, 회색조, 회색조 반전, 고대비, 핫 메탈, 아이언보우, 호박색, 호박색 반전	파랑-빨강, 회색조, 아이언보우	—
고/저온 마커	예	—	
사용자 정의 가능한 지점 마커	카메라와 SmartView®에 3개		SmartView®에만 있음
센터 박스(대/중/소)	예	—	
수준 및 범위 관리	수동 및 자동		
자동 모드에서 최소 범위	5℃		
수동 모드에서 최소 범위	2.5℃		
최소 IR 초점 거리	15.25cm(6인치)		1.2m(4피트)
중량	0.726kg(1.6파운드)		
크기	28.4 x 8.6 x 13.5cm(11.2 x 3.4 x 5.3인치)		
LCD 디스플레이	3.5인치(대각선) (세로 형식)		
가시광선 카메라	2메가픽셀 산업 등급		해당 없음
최소 자동 시차 보정	~18-22인치		해당 없음
IR-PhotoNotes™ 음성 설명 녹음 시스템	예(이미지 3개)		—
레이저 포인터	예		
토치	예	—	
전자(방위) 나침반	예	—	
방사율 보정	예		
투과 보정	예	—	
반사된 배경 보정	예		
음성 설명 녹음(오디오)	예 - 이미지당 60초		—
멀티 모드 비디오 출력	스트리밍 USB 비디오 출력(적외선, 가시광선 및 IR-Fusion 모드)	—	
멀티 모드 비디오 레코딩(표준 avi 및 mpeg 인코딩)	예(AVI 및 MPEG 인코딩, 최대 5분)		—
멀티 모드 비디오 레코딩(방사성 파일 .is3)	예, 열 형상에 따라 약 2.5분~5분(방사성 파일 .is3)	—	
메모리 다시보기	섬네일 다시보기		
배터리(현장에서 교체 가능, 충전 가능)	2개	1개	
배터리 수명	최소 4시간(배터리당)*		
외장 배터리 충전대	예	옵션(액세서리)	
충전 전원 공급 장치	예		
낙하 시험	2미터(6.5피트)		
IP(Ingress protection) 등급(IEC 60529)	IP 54		
권장 교정 주기	2년		
다기능 카드 리더기	제품 구성	—	
메모리 저장 장치	2GB SD 메모리 카드		
직접 다운로드 기능	PC로 미니 USB 직접 다운로드		
작동 온도 범위	-10℃~+50℃(14° F~122° F)		
보관 온도 범위	-20° C~+50℃(-4° F~122° F)		
작동 습도	작동 및 보관 10%~95%, 비응축		
진동 및 충격	2G, IEC 68-2-26 및 25G, IEC 68-2-29		
안전 표준	CSA(미국 및 캐나다): C22.2 No. 61010-1-04, UL: UL STD 61010-1(2nd Edition), ISA: 82.02.01		
C Tick	IEC/EN 61326-1		
EMI, RFI, EMC	EN61326-1; FCC Part 5		
사용자 매뉴얼	체코어, 영어, 핀란드어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 폴란드어, 포르투갈어, 러시아어, 중국어 간체, 스페인어, 스웨덴어, 중국어 번체, 터키어, 네덜란드어, 헝가리어		
표준 보증 기간	2년		
보증 및 서비스 연장 프로그램	예		

*LCD 밝기 설정 50% 기준

주문 정보

FLK-Ti110 30HZ	산업/상업용 열화상 장비
FLK-Ti110 9HZ	산업/상업용 열화상 장비
FLK-Ti125 30HZ	산업/상업용 열화상 장비
FLK-Ti125 9HZ	산업/상업용 열화상 장비
FLK-Ti100 9HZ	범용 열화상 장비

제품 구성

열화상 장비에는 AC 전원 어댑터, 리튬 이온 스마트 배터리(Ti125는 2개, 기타 모델은 1개 포함), USB 케이블, SD 메모리 카드, 휴대용 하드 케이스, 운반용 소프트 가방, 조절식 손잡이 끈(왼손잡이/오른손 잡이), CD로 제공되는 사용자 매뉴얼(영어/스페인어/프랑스어/독일어/중국어 간체) 및 기타 매뉴얼 총 18개, SmartView® 소프트웨어 및 보증 등록 카드가 함께 제공됩니다. Ti125 모델에는 2베이 충전대와 멀티 포맷 USB 메모리 카드 리더기도 함께 제공됩니다.

옵션:

FLK-TI-VISOR2	태양 차광판
FLK-TI-TRIPOD2	삼각대 장착 액세서리
BOOK-ITP	열화상 검사의 원리에 대한 개론서
FLK-TI-SBC3	외장 배터리 충전대 및 전원 공급 장치
FLK-TI-SBP3	예비용 충전식 리튬 이온 스마트 배터리
TI-CAR CHARGER	차량용 열화상 장비 충전기

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Corporation

PO Box 9090,
Everett, WA 98206 U.S.A.

Fluke Europe B.V.

PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands

연락처 정보:

미국: (800) 443-5853 또는 팩스 (425) 446-5116
유럽/중동/아프리카: +31 (0) 40 2675 200 또는 팩스 +31 (0) 40 2675 222
캐나다: (800)-36-FLUKE 또는 팩스 (905) 890-6866
기타 국가: +1 (425) 446-5500 또는 팩스 +1 (425) 446-5116

URL: <http://www.flukekorea.co.kr/>

©2011 Fluke Corporation. 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
미국에서 인쇄. 01/2012 4026524B D-KR-N

이 문서의 수정은 Fluke Corporation의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.