

FLUKE®

높은 신뢰성,
탁월한 이미지 품질
최고의 성능

가동 중에도, 중단 시에도,
결과가 중요합니다.



작업장과 장비 연결

전체적인 보고서를 감독자 혹은 고객의 휴대 전화로 전송하고 사무실로 돌아갈 필요 없이 현장에서 분석 및 보고하세요. 여러 장비로부터 동시에 보고를 받을 수 있는 세상, SmartView® Mobile 앱과 CNX™ 무선 시스템을 통해 이를 수 있습니다. 결과를 중요하게 여기는 Fluke를 통해서만 가능합니다.



SmartView® Mobile

- 이미지 및 보고서를 전송하기 위해 현장을 떠날 필요 없음
- 시간과 장소에 구애받지 않고 보고서 무선 전송
- 1일 검사 처리량 증가
- 현장 분석
- 다른 관계자로부터의 즉각적인 피드백 수신 가능, 다음 작업 수행 허가 승인
- 실시간 보고서 미리 보기로 즉각적인 만족감 제공
- 각 모바일 장치(iOS, iPhone® 및 iPad®)에 맞게 최적화된 사용자 인터페이스



Fluke CNX™ 무선 시스템

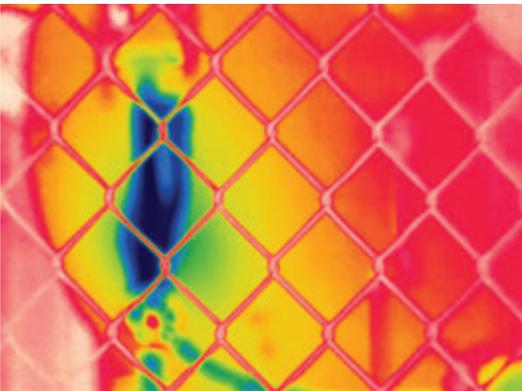
- CNX 무선 모듈로 최대 5개의 측정값을 추가로 캡처
- 다양한 도구로부터 CNX 지원 Fluke 적외선 카메라에 보고 받음
- 신속해진 판독으로 문제 발견 시간 단축 및 문제 해결 시간 증가
- 20미터 떨어진 곳에서도 측정값 캡처
- 무선 연결 가능한 Fluke 테스트 장비가 지속적으로 추가되고 있음



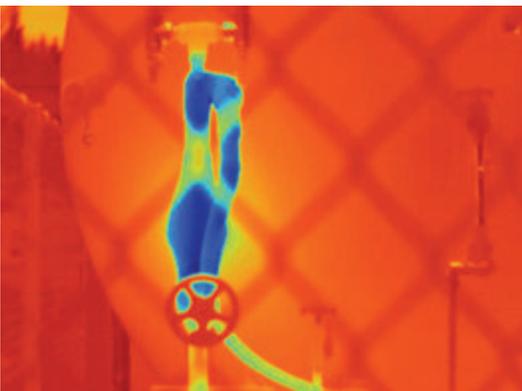
초점은 열화상 검사시 보증해야 할 가장 중요하고 유일한 요소입니다.



일부 자동 초점 시스템으로는 감당하기 어려운 검사 현장이 많습니다.



패시브 자동 초점 시스템은 현장 근처의 피사체 (예: 철조망 등)를 캡처하는 경우가 있습니다.



Fluke LaserSharp™ 자동 초점은 검사 대상을 선명하게 캡처하여 한 순간도 놓치지 않습니다! 레이저의 빨간색 점으로 카메라의 초점 대상을 확인합니다.



이미지의 초점이 맞지 않으면 온도 측정의 정확성이 떨어지고 (최대 20도까지 떨어지는 경우가 있음) 문제가 있어도 지나치기 쉽습니다.

Fluke는 고객에게 두 가지 탁월한 초점 솔루션인 LaserSharp™ 자동 초점(5페이지 참조) 및 IR-OptiFlex™ 초점 시스템(7페이지 참조)을 제공하며 원하는 경우에는 유연하게 수동으로 사용할 수 있습니다.

정확성

Ti400

Ti300

Ti200



Ti400



Ti300



Ti200

산업, 전기 및 건물 분야에 최적화

차세대 성능을 갖춘 새로운 장비

기술은 변합니다. 중요한 혁신 기술을 놓치고 있다고 느끼고 있지는 않으십니까? Fluke의 세 가지 열화상 카메라 신제품은 모두 이 변화에 적응할 수 있도록 설계되었습니다. DNA 자체가 미래 대비형이라고 말할 수 있습니다. 무선의 속도와 간편함으로 테스트하고 측정하며 다른 무선 장치와 연결할 수 있습니다. 앞으로 열화상 카메라를 구매할 계획이 있다면 미래가 있는 제품인지 확인하십시오.



LaserSharp™ 자동 초점이 탑재된 유일한 열화상 카메라를 소개합니다. 자동 초점을 통해 이미지의 초점이 흔들리지 않습니다.

한 순간도 놓치지 않습니다!

신뢰성이 한 단계 높아집니다. 정교한 레이저 기술을 통해 정밀한 정확도로 대상에 초점을 맞출 수 있으며 필요시 정확한 이미지와 온도 측정값을 얻을 수 있어 가장 간편하게 문제를 해결할 수 있습니다. 마구잡이식 기술이 아니라, 정밀하게 초점을 맞추고 한 순간도 놓치지 않는 고성능 장비입니다.



편리성

Ti125
TiR125
Ti110
TiR110
Ti105
TiR105
Ti100



Ti125



Ti110



Ti105



Ti100



TiR125



TiR110



TiR105

산업/전기

건물 분야

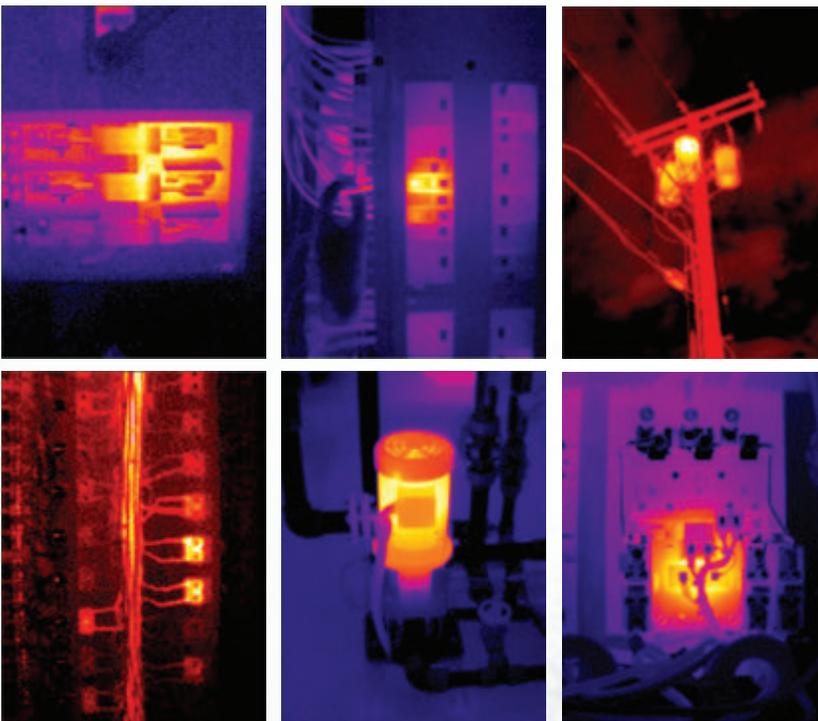
Fluke의 혁신을 통해 짧은 시간에 보다 많은 일을 쉽게 처리할 수 있습니다.

IR-PhotoNotes™ 주석 시스템

열화상 이미지 하나당 여러 실화상 이미지를 캡처하여 문제가 발생한 영역을 정확하게 참조할 수 있습니다. 장비, 모터 명판, 작업실 문 또는 기타 유용하거나 중요한 정보의 이미지를 추가합니다.

멀티 모드 비디오 레코딩

독점 IR-Fusion® 기술을 제공하며 실화상 및 열화상으로 무초점 비디오를 기록하는 업계 유일의 열화상 카메라로 문제를 해결하십시오. 시간에 따라 프로세스를 모니터링하고 열화상 비디오 보고서를 간편하게 생성하며 프레임별로 문제를 해결할 수 있습니다. PC에 다운로드하여 쉽게 비디오를 확인 및 분석할 수 있습니다.



탁월한 선택 탁월한 사용성 최고의 장비입니다.

효율적인 예산 사용이 중요한 최근에 경제적인 가격으로 Fluke의 품질을 누릴 수 있다는 사실은 안도의 한숨을 쉴 수 있다는 것을 의미합니다. Fluke에서 '경제적'이란 말은 낮은 가격을 제공하기 위해 품질을 낮춘 것이 아니라, 투자 대비 최고의 카메라를 제공할 수 있는 방법을 찾아냈다는 것을 의미합니다. 구매할 수 있는 가장 가볍고, 가장 견고하며, 가장 사용하기 쉬운 전문 열화상 카메라 제품군이 이 경우에 해당합니다.

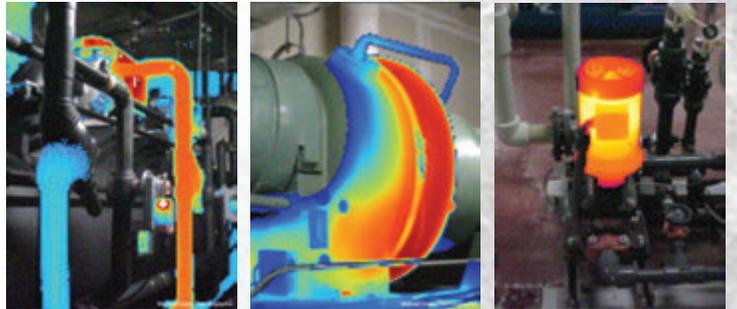


전자 나침반

사용자와 다른 사람이 문제의 발생 위치를 알 수 있습니다. 나침반 판독값이 이미지와 보고서에 간편하게 나타납니다.

IR-OptiFlex™ 초점 시스템

Fluke의 혁신적인 고강도 초점 시스템으로 문제를 아주 빠르게 발견할 수 있습니다. IR-OptiFlex™ 초점 시스템으로 한 카메라에 무한 초점 방식의 간편성과 수동 초점 방식의 유연성을 결합하여 최적의 초점 조정 성능을 제공합니다.



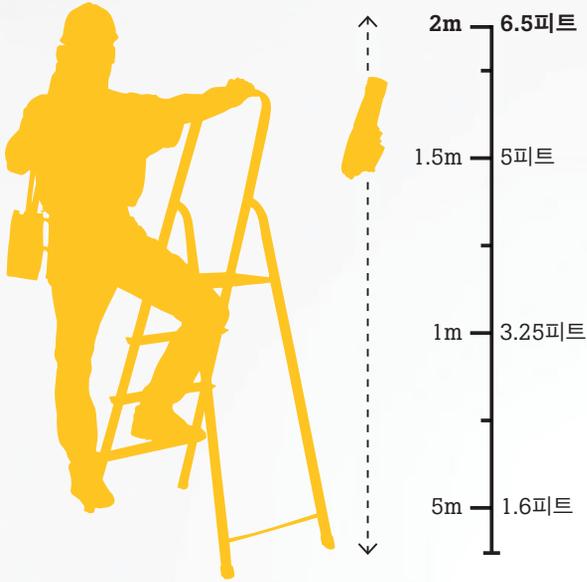
IR-Fusion® 기술

향상된 선명도를 위해 다섯 가지의 사용자 선택형 모드를 제공하는 업계 유일의 정밀 초점 IR-Fusion® 열화상 카메라를 만나보십시오. 당사의 특허 기술이 실화상과 열화상 이미지를 단일 이미지에 혼합하여 문제가 발생한 영역을 정밀하게 문서화합니다. Fluke만의 AutoBlend™ 모드는 부분적으로 투명한 이미지를 생성하여 빠르고 간편하게 문제를 감지하고 통신할 수 있습니다.

견고한 한 손 조작

가장 견고하고 신뢰할 수 있는 가벼운 전문 열화상 카메라를 사용해 보십시오. 원터치 초점, 레이저 포인터, 그리고 토치로 간편한 조작이 가능합니다. 초점을 맞춰 셔터만 누르면 되는 단순성과 인체공학적 디자인의 디테일을 견비했습니다.

65년 이상, Fluke는 향상된 디자인. 견고해진 제작.

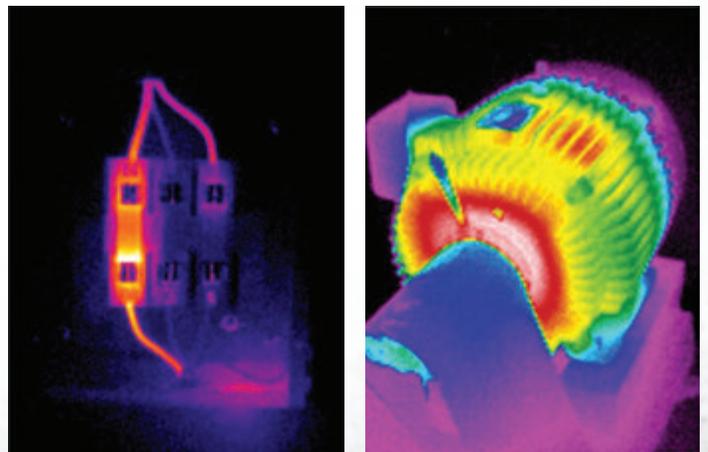


놀라운 견고함과 신뢰성

Fluke는 전기, 산업 및 건물 전문가들이 선택하는 도구로 명성을 얻고 있습니다. 수행하는 작업과 장소에 상관없이, Fluke 적외선 카메라가 손에 있다면 최악의 상황에 대비하여 최선을 다할 준비가 되어 있는 것입니다. Fluke 열화상 카메라는 2m(6.5피트) 낙하에 견디도록 설계되었으며 방수 및 방진(IP54 등급) 제작되어 우수한 성능을 발휘합니다.

탁월한 영상 품질

Fluke가 이미지 품질에 열정을 쏟는 이유가 있습니다. 이미지가 더 선명하고 깨끗하며 뚜렷할수록 향상된 정보를 얻을 수 있으며 더 충분한 정보를 바탕으로 한 솔루션이 가능합니다. 이미지 상태가 좋을수록 해당 이미지를 관리자와 고객에게 보여줄 때도 더 좋아보입니다. 열화상 카메라 최신 모델에만 IR-Fusion® 기술 및 LaserSharp™ 자동 초점 기능이 내장되어 있습니다. 또한, Ti400, Ti300 및 Ti200에는 5MP 디지털 카메라, HDMI 비디오 출력, HDMI 비디오 출력 및 640×480 해상도의 LCD 디스플레이가 완전 탑재되어 있습니다.



품질의 척도로 자리매김했습니다.

Your Results Matter™.

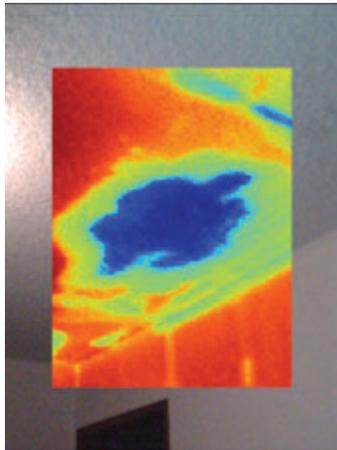
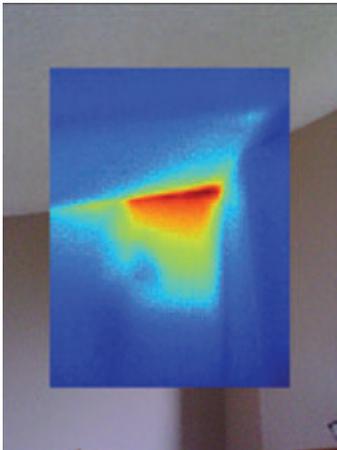


필수 혁신 기술

Fluke 엔지니어들은 구매자들이 다른 제조업체의 화려한 광고 문구에 신경을 쓰지 않는다는 점을 알고 있으므로 작업을 보다 효율적으로 빠르고 현명하게 처리하는 데 진정으로 도움이 되는 기능에만 집중합니다.

IR-Fusion® 기술, AutoBlend™ 모드, 음성 설명 녹음, IR PhotoNotes™ 주석 시스템, 이제는 LaserSharp® 자동 초점까지, 귀하가 알고 있는 획기적인 기술을 통해 더 나은 결과를 빠르고 쉽게 얻을 수 있습니다.

SmartView® Software 및 SmartView® Mobile을 통해 귀하와 고객에게 중요한 결과를 얻을 수 있는 최상의 위치를 파악하십시오.



간편한 사용

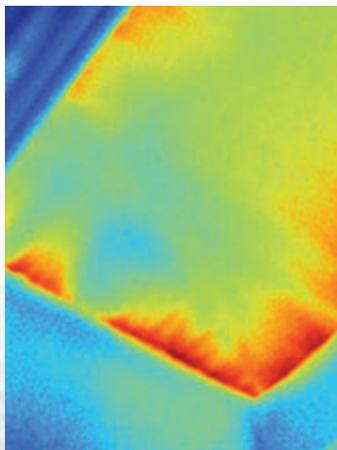
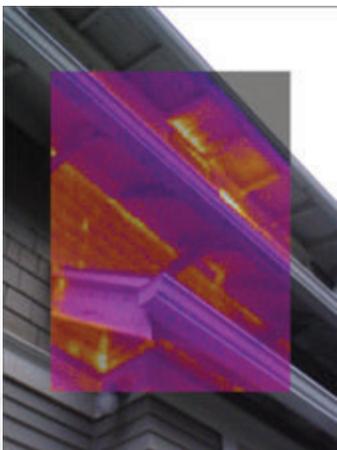
당사 고객은 열화상 카메라 작동 방식을 파악하는 것보다 문제를 예방하고 해결하는 데 시간을 보냅니다. 실제 사례에서 많은 시간을 보낸 후에 몇 가지 통찰을 얻게 되었습니다.

이러한 시간과 지식을 통해 당사의 엔지니어들은 작업용 장갑을 착용하고 있는 상태에서 사용할 수 있는 버튼, 음성 설명 녹음 등의 카메라 내장 기능 등의 디자인 혁신 기술을 개발할 수 있었으며, 그 결과 사용자는 더 이상 펜과 종이로 메모하지 않아도 됩니다.

뿐만 아니라 다음과 같은 최신 혁신 기술이 있습니다.

- LaserSharp™ 자동 초점 - 한 순간도 놓치지 않고 최상의 초점 보장
- CNX™ 무선 시스템 - CNX 테스트 모듈을 통해 카메라에 추가 측정값 전달
- IR Fusion® 기술 및 Auto Blend™ 모드 - 더 간편하게 가능한 문제의 발생 위치 파악 및 보고
- PC, Apple® iPad® 및 iPhone®에 이미지를 무선 전송할 수 있는 연결 기능
- 장비 또는 시설 위치 참조를 지원하는 GPS(글로벌 위치추적 시스템) 좌표

이러한 모든 혁신 기술을 통해 공장과 프로세스 가동과 운영을 유지하면서 빠르게 현재 상태를 파악하고, 보고서를 작성하며, 다음 단계를 결정하거나 예방적 유지보수 프로그램을 시작할 수 있습니다.





	Ti400	Ti300	Ti200	Ti125
제품 사양	산업, 전기 및 건물 검사 최적화			
온도 측정 범위 (-10 °C 이하에서 보정하지 않음)	-20 °C ~ + 1200 °C (-4 °F ~ + 2192 °F)	-20 °C ~ + 650 °C (-4 °F ~ + 1202 °F)		-20 °C ~ + 350 °C (-4 °F ~ + 662 °F)
감지기 타입	320 × 240픽셀	240 × 180픽셀	200 × 150픽셀	
열 감도(NETD)	30 °C 목표 온도에서 0.05 °C 이하(50 mK)		30 °C 목표 온도에서 0.075 °C 이하(75 mK)	
시야각	24° × 17°			
공간 분해능(IFOV)	1.31 mRad	1.75 mRad	2.09 mRad	
사용자 지정 가능한 로고 옵션	사용자는 Fluke 로고가 있는 적외선 이미지를 브랜딩하고 자체 회사 로고를 포함하거나 로고 없이 업로드할 수 있습니다.			
기본 초점 시스템	LaserSharp™ 자동 초점			IR-OptiFlex™
수동 초점	지원			
IR-Fusion® 기술	지원			
CNX™ Wireless 지원 (국가 인증 승인 시 사용 가능 - SmartView® 소프트웨어를 통해 알림 제공)				
음성 설명 녹음	영상당 최대 60초 동안 녹음 가능, 장비에서 재생 다시보기 가능			
IR-PhotoNotes™	지원(이미지 5개)			지원(이미지 3개)
Wi-Fi® 연결	지원, PC와 Apple® iPhone® 및 iPad®			
비디오 스트리밍	USB를 통해 PC로, HDMI - HDMI 호환 장치 사용			스트리밍 USB - PC 비디오 출력
멀티 모드 비디오 레코딩	*지원 (완전 방식 .IS3 및 표준 MPEG 인코딩 .AVI)			지원 (완전 방식 .IS3 및 표준 MPEG 인코딩 .AVI)
8점 방위 나침반	* 지원			지원
내구성이 강화된 터치 스크린 디스플레이(정전식)	8.9 cm(3.5 인치) 대각 수평 컬러 VGA(640×480) LCD, 백라이트 기능			
소프트웨어	SmartView® 전체			
보증	2년,			

더 자세한 내용은 기술 데이터 시트를 다운로드하십시오.



Ti110		Ti105		Ti100		TiR125		TiR110		TiR105	
산업 및 전기 검사 최적화						건물 검사 최적화					
-20 °C~ + 250 °C(-4 °F~ + 482 °F)						-20 °C~ + 150 °C(-4 °F~ + 302 °F)					
160 x 120픽셀											
30 °C 목표 온도에서 0.10 °C 이하(100 mK)						30 °C 목표 온도에서 0.08 °C 이하(80 mK)					
22.5° H × 31° V											
3.39 mRad											
—											
초점 시스템		무한 초점 1.2 m(4 피트) 이상				IR-OptiFlex™ 초점 시스템				무한 초점 1.2 m(4 피트) 이상	
		—				지원				—	
		—		지원							
지원											
		—				영상당 최대 60초 동안 녹음 가능, 장비에서 재생 다시보기 가능				—	
		—		지원(이미지 3개)		—					
—											
		—		스트리밍 USB - PC 비디오 출력		—					
지원(표준 MPEG 인코딩 .AVI)		—		—		지원 (완전 방사 .IS3 및 표준 MPEG 인코딩 .AVI)		지원(표준 MPEG 인코딩 .AVI)		—	
지원		—				지원		지원		—	
—											
분석 및 보고 소프트웨어(SmartView® Mobile 앱 무료 다운로드 포함)											
지역에 따라 Instrument Care Plans도 이용할 수 있습니다.											

* 별표(*) 표시된 기능은 SmartView® 소프트웨어에서 펌웨어 다운로드를 통해 곧 지원될 예정입니다.



Fluke 교육

Fluke Training 웹 사이트에서 추가 정보 및 교육을 받으십시오. 무료 온라인 세미나를 활용하십시오. 보다 발전된 교육 및 전문 멘토링을 원하시는 분은 Fluke 교육 파트너로서, 열화상 교육 분야에서 가장 높게 평가받고 있는 The Snell Group에 문의하시기 바랍니다.



Fluke 부속품

Fluke 부속품으로 열화상 카메라의 성능을 개선할 수 있습니다. 현장에서 계속 활용하고 작동할 수 있도록 차량용 충전기, 여분의 스마트 배터리 또는 스마트 배터리 충전기를 선택할 수 있습니다.

특수 용도의 경우에는 렌즈 옵션, 외부 검사용 바이저 또는 삼각대 장착 부속품을 선택하십시오.

또한, Fluke는 전문 기기 관리 계획을 제공하고 있습니다. 자세한 내용은 Fluke 담당자 또는 유통업체에 문의하시기 바랍니다.

*기기 관리 계획 ⇒ instrument Care Plans

*유통업체 ⇒ 대리점

Fluke. The Most Trusted Tools in the World.



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

Fluke Korea
서울특별시 강남구 삼성동 157-37
일송빌딩 12층

☎한국플루크 **Fluke Korea**
Tel. 02.539.6311 Fax. 02.539.6331
☎한국플루크 대구지사
Tel. 053.382.6311 Fax. 053.382.6331

kr.flukecal.com

©2013 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.
08/2013 Fluke Korea

Fluke Calibration의 서면 동의 없이 이 문서를 수정할 수 없습니다.