

6가지의 놀라운 제품, 신뢰받는 그 이름 Fluke P3 시리즈

산업/전기 분야용
빌딩 진단 분야용



P3
Series

Proven
Practical
Performance

품질에 대한 Fluke의 자부심은 세계에서 가장 뛰어난 제품을 만든다는 평판을 얻게 했습니다.
Fluke의 열화상 카메라도 예외는 아닙니다.
신제품 P3 시리즈는 동급 사양 중 최고의 제품임을 자부합니다.

어떠한 제품도 Fluke와 같을 수는 없습니다.

작업을 하는 여러분의 손 뿐만이 아니라, 머릿속에서도 이 장비가 얼마나 훌륭한지 느낄 수 있을 것입니다.
직관적인 인터페이스는 사용을 매우 간편하게 하고, 튼튼하고 견고하여 누구나 오랫동안 Fluke의 열화상 카메라를 사용할 수 있습니다.

Fluke P3 시리즈—뛰어난 성능, 단순한 조작

Fluke는 여타 장비들의 기준이 됩니다.

뛰어난 열화상 이미지 품질

고화질 디스플레이와 더불어 뛰어난 온도분해능 및 공간분해능을 제공하여 동급제품 중 가장 선명한 이미지를 제공합니다.

조작이 간편한 인터페이스

엄지손가락 하나로 조작하고 한손으로 간편하게 포커스를, PIP와 음성 녹음으로 편리하게

Torture tested™ (견고함 테스트)

Fluke에서 생산되는 모든 제품은 낙하 테스트를 수행합니다. 오직 Fluke의 열화상 카메라만이 2m 높이의 낙하 충격에 견디도록 설계됩니다.

Fluke IR-Fusion®

(실화상 내 열화상 삽입 및 혼합 기능)

카메라에서 실화상과 열화상이 혼합되어 고장 진단을 더욱 효과적으로 도와줍니다. 실화상과 열화상의 정밀한 진단은 오직 Fluke에서만 가능합니다.

사용이 간편하지 않다면, 발전된 제품이 아닙니다. 편리한 사용

열화상 분야에서 가장 뛰어난 기술적 발전은 Fluke가 열화상 이미지 촬영과 데이터 분석을 더욱 간단하게 만든 것일지도 모릅니다.

교체 가능한 렌즈

다양한 용도에 따라 광각렌즈와 IR-Fusion 과 호환되는 망원렌즈를 선택할 수 있습니다.

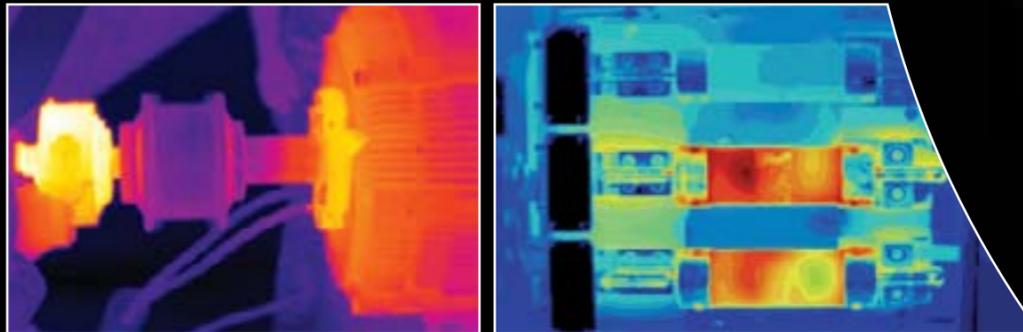
P3
Series

Proven
Practical
Performance

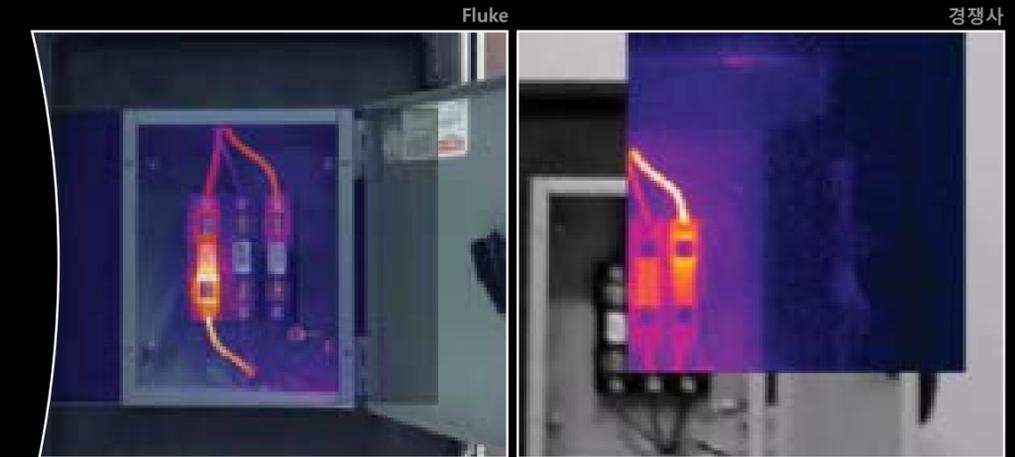
Fluke는 전세계의 기준을 선도합니다. 뛰어난 이미지 품질

Fluke와 경쟁사의 열화상 카메라 해상도 차이에 대해 여러분의 눈을 믿으십시오.
결함을 더 쉽게 발견한다는 것은 더 쉽게 문제의 해결책을 찾을 수 있다는 것입니다.
Fluke는 3.7인치 Full VGA LCD 디스플레이를 제공합니다.

매우 작은 온도 차이가 큰 고장의 시초가 되기도 합니다.
Fluke의 P3 시리즈는 동급대비 가장 뛰어난 온도분해능(NETD) 및 공간 분해능(IFOV)으로
가장 선명한 이미지를 제공합니다.



정밀함에 대한 열정 Fluke IR-Fusion®



어떤 다른 경쟁사도 위의 이미지와 같은 카메라의 혼합기능을 제공하지 못합니다. 오직 Fluke만이
실화상과 열화상이 교차, 혼합되고 완벽하게 정렬된 IR-Fusion 기능을 가지고 있습니다.



P3
Series

Proven
Practical
Performance

전통의 견고함

어느 누구도 Fluke를
따라올 수 없습니다.

정밀한 기술이 탑재되어야 하는 고도의 노력이 필요한 상황에서도, Fluke는 열화상 카메라를 놀라운 성능을 갖춘 제품으로 만들어야 함을 잊지 않았습니다. 그리고 그 중 핵심은 견고하여 오랜 사용이 가능한 제품을 만드는 것이었습니다.

P3 시리즈는 정밀한 컴퓨터에 고해상도 카메라가 탑재된 것과 같은 정교함을 자랑합니다. 하지만 그것이 애지중지하며 조심히 관리해야 함을 의미하지는 않습니다.

Fluke 열화상카메라는 혹독한 환경에서도 사용할 수 있도록 설계되어 하이테크 장비이면서 현장용 장비로도 부담없이 사용할 수 있습니다. 정말 놀라운 장비가 아닐 수 없습니다.

단순한 테스트가 아닙니다. Torture Tested™

Fluke의 제품은 여러분에게 전달되기 전에, 낙하테스트를 수행합니다.
오직 Fluke의 열화상카메라만이 2m 높이에서 견디도록 설계되었습니다.
Fluke 열화상 카메라는 Fluke 라는 이름을 달기 전 8가지 테스트를 수행합니다. .

1

포장된 제품의 6개의 면, 8개의 모서리, 12개의 가장자리로 약 1m 낙하테스트를 수행합니다.

2

포장되지 않은 제품의 각 면에 대해 2m 높이로 6번의 낙하테스트를 수행합니다.

3

3개의 축(X,Y,Z)에 대해 30분 동안 진동 (10 Hz-500 Hz, at 0.03 g²/Hz)을 가하여 테스트를 수행합니다.

4

전자파 및 고주파 환경에서 측정값을 확인하여 EN61326-1:2006 에 따른 전자기호환성을 테스트합니다. .

5

100 kN/m² 압력으로 분당 10 리터의 물을 분무하여 방수를 테스트하고, 방진을 위해 먼지 인입구의 밀폐상태를 테스트합니다.

6

작동온도인 -10 °C ~50 °C 에서 제품의 측정 사양을 테스트합니다.

7

최대 95 % 의 습도(at up to 40 °C)에서 제품의 동작상태를 테스트합니다.

8

12,000m 고도에서 제품의 동작 상태를 테스트합니다.

산업/전기 분야
Fluke P3



첫번째 해결책, 문제를 발견하는 것

비용상의 큰 손해가 발생하기 전에 Fluke 열화상카메라를 사용하여 잠재적인 문제를 발견할 수 있습니다. 그리고 이는 많은 비용과 시간을 절감하게 합니다.
여러분은 안전한 측정거리에서 넓은 범위의 온도를 빠르고 정확하게 살펴볼 수 있습니다. 측정 대상이 움직이거나, 손에 닿지 않거나, 너무 뜨겁거나, 가까이 가기에 너무 위험한지는 전혀 문제가 되지 않습니다.
스팀의 트랩현상, 불평형 부하, 과연된 베이링을 점검할 때, Fluke P3 시리즈는 여러분이 만족할만한 성능을 약속합니다. 제품에 대한 신뢰성은 모든 측정기기가 가져야 할 기준입니다. 그리고 그 신뢰가 바로 60여년이 넘도록 전문가들이 고집스럽게 Fluke를 선택하는 이유입니다.



Industrial

Industrial, mechanical, electro-mechanical and general building maintenance.



Process

Process, refractory insulation, tank and vessel levels, steam systems and traps, pipes and valves, etc.



Electrical

Electrical, unbalanced loads, overloaded systems, wiring mistakes or component failure, etc.

Ti27



- 240x180 해상도
- 43,200 픽셀

Ti29



- 280x210 해상도
- 58,800 픽셀

Ti32



- 320x240 해상도
- 76,800 픽셀

“ 제품을 직접 선택할 수 있는데도 Fluke를
선택하지 않을 엔지니어를 나는 알지 못한다”

더이상 “왜 열화상 카메라를 빌딩진단에 사용합니까?”
라고 하지 않습니다

이제는 “언제 열화상 카메라를 사용합니까?”
입니다.



Green Energy

Energy audit, building inspection and weatherization.



Moisture Detec-

Restoration, water damage and roofing.



Building Diagnos-

Building problems, defects and general maintenance.

고객들이 열화상에 대해 더 많이 알수록, 그들은 더 많은 것을 요구할 것입니다. 여러분이 에너지 낭비, 누수된 천장, 습기 문제를 찾고자 한다면 Fluke P3 시리즈 열화상카메라가 문제점에 대한 추측을 확인하고 해결책을 제시하는 획기적인 기술을 제공합니다.

- 고해상도. 최강의 견고함. 간편한 사용법.
- Fluke를 선택하십시오. 언제나 만족할 수 있을 것입니다.

Fluke P3 시리즈, 설득의 미학

고객에게는 문제점에 대해 말로만 이야기하는 것보다 다채로운 고해상도 열화상 이미지를 함께 제공하여 설명하는 것이 더욱 효과적입니다. 그 효과를 더욱 증대하기 위해 여러분은 IR-Fusion 기능을 사용할 수 있습니다. Fluke 가 최초로 개발한 IR-Fusion 기능은 열화상과 더불어 실화상 이미지를 혼합하여 보여주기 때문에 까다로운 고객을 응대하기 위한 최상의 기술입니다.

TiR27



- 240x180 해상도
- 43,200 픽셀

TiR29



- 280x210 해상도
- 58,800 픽셀

TiR32



- 320x240 해상도
- 76,800 픽셀

빌딩 진단
Fluke P3



“ 나는 돈을 버는 동시에,
고객과 새로운 신뢰를 쌓아가고 있다”

60년이 지난 후에도, 새로운 생각이 당신에게 돈 이상의 가치를 제공합니다.

비용대비 얻는 것이 많은 제품을 선택해야 한다는 것은 명백한 사실입니다. 고객이 누리는 특권에 대한 Fluke의 생각은 당신이 지불한 비용보다 더 큰 가치를 가진 많은 것을 드리는 것입니다. 경쟁업체들이 추가 액세서리라고 부르는 것들을 Fluke는 장비의 기본 구성품에 모두 포함하였습니다. 그것이 바로 여러분이 Fluke의 제품에 강한 인상을 받는 이유 중의 하나이며, 60년이 넘도록 Fluke를 믿어온 이유입니다. Fluke와 함께라면, 무엇을 보든지 그리고 무엇을 얻든지 확실하게 그 이상을 가질 수 있을 것입니다.

	산업용 모델			빌딩 진단용 모델		
	Ti27	Ti29	Ti32	TiR27	TiR29	TiR32
디텍터 해상도	240x180	280x210	320x240	240x180	280x210	320x240
픽셀수	43,200	58,800	76,800	43,200	58,800	76,800
온도분해능 (NETD)	0.05 °C	0.05 °C	0.045 °C	0.045 °C	0.045 °C	0.040 °C
렌즈 옵션	망원 및 광각렌즈					
온도 측정 범위	-20 °C to 600 °C	-20 °C to 600 °C	-20 °C to 600 °C	-20 °C to 150 °C	-20 °C to 150 °C	-20 °C to 150 °C
디스플레이 크기	3.7 인치 LCD					
디스플레이 해상도	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480	640x480
정확도	± 2 °C 또는 2 %					
공간 분해능 (IFOV)	1.67 mRad	1.43 mRad	1.25 mRad	1.67 mRad	1.43 mRad	1.25 mRad
포커스	수동, 스마트포커스					
이미지 주사율	9 Hz 또는 60 Hz					
색상표	16 (8 표준, 8 울트라)					
온도알람	색상알람(고온)	색상알람(고온)	색상알람(고온)	색상알람(저온/이슬점)	색상알람(저온/이슬점)	색상알람(저온/이슬점)
음성 주석	예	예	예	예	예	예
IR-Fusion	전체 IR, PIP, 혼합영상					
배터리	2개의 리튬이온 배터리 (4시간 이상 사용)					
낙하테스트	2m	2m	2m	2m	2m	2m
보증기간	2 년	2 년	2 년	2 년	2 년	2 년

SmartView®

업계에서 가장 관대한 소프트웨어 패키지

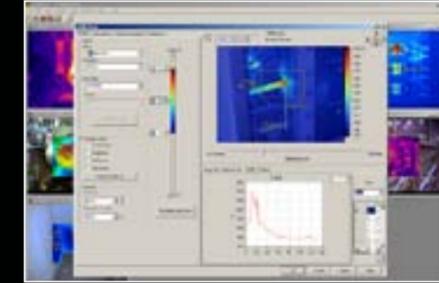
경쟁업체의 소프트웨어와 비교해보면, Fluke가 여러분에게 요구하지 않는 한가지를 알 수 있습니다. 경쟁업체가 소프트웨어 구매를 위해 약 100~200만원을 요구하는 반면에, Fluke는 전문가용 소프트웨어를 기본으로 제공합니다.

무상 업그레이드, 무제한 라이선스

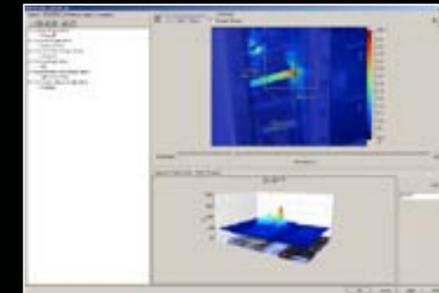
다른 제조사와는 달리, Fluke는 소프트웨어 업그레이드 비용을 받지 않습니다. 뿐만 아니라 소프트웨어에 대한 라이선스가 없기 때문에 사용을 위한 모든 컴퓨터에 자유롭게 설치하여 사용할 수 있습니다.

SmartView, 탁월한 선택

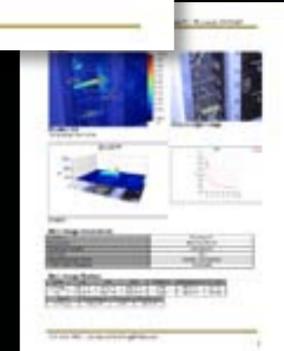
- 다양한 주석, 세밀한 분석 그리고 Full IR-Fusion ,3D-IR™ 을 포함한 다양한 관측 옵션
- 다수의 보고서 옵션 및 서식
- 쉽고 빠른 이미지 분석
- SmartView 소프트웨어 Tool에 대한 쉬운 접근성
- 보고서 마법사를 이용한 자동 보고서 생성
- Text 주석과 drag and drop을 통한 상세한 이미지 설명
- 무제한 라이선스와 무상 업그레이드



IR 이미지 분석



다양한 주석을 이용한 데이터 체계화



간단한 전문가용 보고서 생성

열화상 작업의 시작과 마지막을 위한 모든 것

- SmartView 분석 및 보고서 소프트웨어
- 2 GB SD 메모리카드
- 이미지 다운로드를 위한 멀티리더기
- 이동 및 보관을 위한 하드케이스와 소프트케이스
- 조절가능한 핸드스트랩(왼손,오른손 겸용)
- 2 개의 충전배터리
- AC 충전 및 전원 아답터
- 2년의 보증기간(등록 불필요)

* 사양은 예고없이 변경될 수 있습니다.

검증된 Fluke 추가 액세서리

여러분의 사용 환경에 따라 망원 및 광각렌즈, 차량용 충전기, 삼각대 아답터, 씬바이저를 선택할 수 있습니다. 모든 제품은 Fluke의 테스트를 거쳐 Fluke 로고가 인쇄됩니다.