

신제품 소개

FLUKE®

August 2013

새로운 Fluke VT04 비주얼 적외선 온도계



올해 초 출시된 VT02 비주얼 적외선 온도계에 이어서, 4 배 더 선명한 열화상 해상도를 가진 VT04 적외선 온도계가 출시되었습니다.

해상도 4 배 증가, 충전배터리, 알람 기능이 탑재된 VT04 비주얼 적외선 온도계를 소개합니다.

Customers love Fluke Visual IR Thermometers!

"This tool paid for itself on the first day. I found hot junction points inside compressor terminal connection boxes."

-NorthEastHVACguy, Fluke.com Review

"The [Fluke Visual IR Thermometer] is a great addition to any thermal imaging program. With this tool I can perform quick scans of panels to look for trouble spots. If something looks out of spec temperature-wise I switch to my Ti20 or Ti32 thermal imager for in-depth analysis."



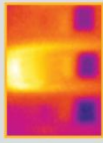

-Zwodubber, Fluke.com Review

저렴한 가격, 획기적인 기술력

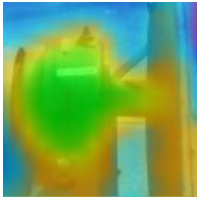
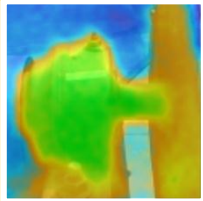
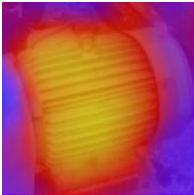
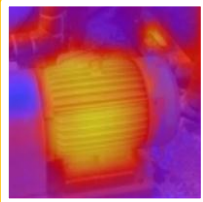
열화상카메라와 적외선온도계의 장점만을 결합한 비주얼 적외선 온도계.

See the difference

See how a traditional IR thermometer and an entry level infrared camera make it challenging to communicate the issue on breaker 20.

			
Visual inspection No issues are obvious to the naked eye.	Traditional IR thermometer Optimized for single point measurements.	Entry level infrared camera Challenging to see the exact location.	Visual IR Thermometer Digital image with heat map overlay provide context to instantly tell you the exact location.

VT04 의 특징:

	VT02 (Good)	VT04 (Better)
4 배 더 선명한 해상도- 더욱 효과적으로 고장지점을 확인합니다.	PyroBlend™ 	PyroBlend™ Plus – 4 배 선명 
40% 더 넓어진 화각 - 더 넓은 곳을 바로 그리고 좁은 곳에서 한 번에 측정할 수 있습니다.	20° x 20° 	28° x 28° 
배터리 종류	4 AA batteries	Li-Ion 충전 배터리
온도알람	-	Yes
시간 인터벌 이미지촬영 (Time Lapse Imaging)	-	Yes
오토-모니터링 알람(온도)	-	Yes

VT04 의 주요특징:

- 저렴한 가격
- 디지털 카메라 탑재
- 열화상,실화상 혼합이미지 - 혼합이미지로 문제가 발생한 지점을 바로 확인. 혼합비율을 버튼 하나로 0%, 25%, 50%, 75%로 설정가능
- 장비교육 불필요 - 매우 간편한 사용법
- 포켓사이즈 크기
- 센터포인트에서 온도측정
- SmartView® 분석 소프트웨어- GB 당 10,000 이미지 저장가능, 4GB 메모리카드 탑재
- 파워풀한 해상도 (PyroBlend™ Plus optics)
 - 동급 최대 화각 28x28 (좁은공간에서 40% 넓게 촬영)
 - VT02 보다 4 배 선명한 해상도
- 알람 및 인터벌 촬영기능
 - 고온/저온 온도알람 - 설정 온도 초과시 화면에 반짝거림
 - 인터벌 촬영(Time lapse image capture) - 시간에 따른 자동 이미지 촬영
 - 오토모니터 알람기능(Auto-monitor™ alarm) - 설정온도 초과시 자동으로 이미지 촬영
- 고온/저온 마커 - 화각 내의 고온 및 저온을 자동으로 표시

비주얼 적외선온도계의 7 가지 주요특징:



확신을 가지고 측정하세요

기존의 적외선 온도계는 저렴하고 편리한 것처럼 보이지만, 오직 특정지역이나 더 먼 곳의 평균온도를 측정하기 때문에 약간 부정확합니다. 기존 적외선온도계는 평균면적을 측정하기 때문에, 여러분이 무엇을 측정하고 있는지 정확하게 확인하기 불가능할 때가 종종 있습니다.

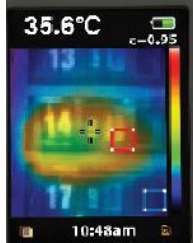
VT04 는 4 배 더 선명한 해상도를 가집니다.



즉시 문제점을 발견하세요.

적외선 온도계로 격자방향으로 많은 측정을 하여 수기로 기록하는 번거로운 업무에서 벗어나십시오. Fluke VT02 는 혼합된 열화상과 실화상 이미지를 바로 저장합니다.

VT04 는 동급최고의 화각으로 좁은공간에서 넓은 범위를 한번에 촬영합니다.



핫커서 및 콜드커서로 정확히 찾아내십시오.

문제의 절반은 시작된 곳을 찾는 것입니다. 혼합된 이미지는 많은 내용을 담고 있기 때문에 핫커서 및 콜드커서가 필요합니다. 여러분이 핫 및 콜드커서를 사용하면 열화상과 실화상사이의 혼합이미지에서 정확한 온도값과 위치를 찾아내어 시간을 절약할 수 있습니다.



SmartView® 소프트웨어로 문제점을 문서화하십시오

Smartview® 소프트웨어로 보고서를 작성하는 것은 VT02 장비 성능만큼 파워풀합니다. 여러분의 고객들은 발견한 문제점을 논의할 수 있으며, 수리된 내역을 문서화 할 수 있습니다.



효율적인 고장탐구

가장 큰 기술적 발전은 Fluke 가 이미지의 캡처 및 혼합을 더욱 쉽게 한 것일지도 모릅니다. 콤팩트하고 직관적인 Fluke VT02 의 초점조정 없이 조준 후 촬영하는 방법은 별도의 교육 없이 손쉽게 장비를 사용할 수 있게 합니다.



[VT04] 고온/저온 알람으로 고장으로 바로 탐지

VT04 고온/저온 온도 알람으로 센터온도가 설정된 온도를 초과했을 때 바로 찾을 수 있습니다. 설비를 간단히 스캔하여 고장부위를 발견하십시오.



[VT04] 까다로운 간헐적인 문제의 고장탐구

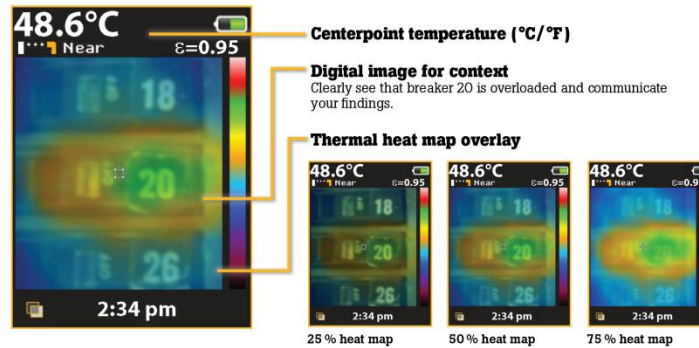
VT04 의 2 가지 새로운 기능으로 설비를 자동 모니터링 하십시오. 설정된 시간 또는 설정된 온도에 따라 자동으로 이미지를 저장합니다. 장시간에 걸친 고장탐구에 최적의 장비입니다.

모든 것을 볼 수 있도록 설계

모든 VT04 는 디지털카메라가 내장되어 있어서, 문제 발생부위를 한 눈에 알아 볼 수 있습니다.

DESIGNED TO SEE IT ALL

Every Fluke Visual IR Thermometer has a built-in digital camera with a thermal heat map overlay to instantly identify the exact location of the problem.



모든 어플리케이션에 활용가능:



Electrical

- Electrical panels and wiring
- Fuses and insulators
- Switch gear



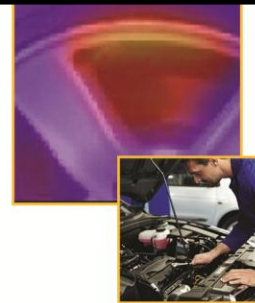
Industrial maintenance

- Motors, pumps, bearings and windings
- Belt and drive shafts
- Steam traps



HVAC/R

- Heating and cooling systems
- Bearing components
- Ducts, grills and diffusers
- Pipes



Automotive

- Brakes
- Condensers
- Wiring, bearings, exhaust systems and manifolds
- Hydraulics, compressors and seals

비주얼 적외선 온도계와 열화상카메라로 동시에 작업하세요

신개념 비주얼 적외선 온도계는 설비유지보수 담당자들에게 또 다른 기회입니다. 고가의 열화상카메라 1 대와 다수의 비주얼 적외선온도계를 함께 운용하십시오. 모든 이미지는 SmartView 소프트웨어로 작업할 수 있습니다.



포함 악세서리:



- 하드케이스
- 마이크로 SD 카드(4 Gb)
- 마이크로-SD 변환 아답터
- 전원 플러그 (US, UK, Europe, Australia)
- USB to micro-USB 케이블
- 손목걸리
- 시작가이드 책자
- SmartView® 소프트웨어 CD
- 매뉴얼 및 가이드 CD

제품 주문 정보:

모델명	설명
FLK-VT04	VT04 비주얼 적외선 온도계
FLK-BATTERY,LI-ION BATTERY VT04	리튬이온 배터리
FLK-CHARGER. CHARGER & ADAPTER SET VT04	충전기 세트
FLK-VT04 HVAC-KIT (HVAC Kit – VT04, 902, 116)	공조 키트(VT04, F902, F116)
FLK-VT04 ELEC-KIT (Electrical Kit – VT04, 376, 117)	전기 키트(VT04, F376, F117)
FLK-VT04 MAINT-KIT (Preventive Maintenance Kit – VT04, 1507)	유지보수 키트(VT04, F1507)