응용 지침서

Fluke Professional 시리즈 열화상 카메라의 5가지 향상된 기능

Fluke Ti480, Ti450, Ti400 및 Ti300 PRO 시리즈 열화상 카메라가 최근에 미세 조정되어 새로운 PRO 시리즈(Ti480 PRO, Ti450 PRO, Ti400 PRO 및 Ti300 PRO)가 나왔습니다. 이러한 도구를 통해 기술자, 엔지니어 및 전기 기사가 더 높은 신뢰도로 핫 스팟, 콜드 스팟 및 피상 표면 온도 차이를 확인하여 더욱 신속하게 근본 원인을 파악할 수 있게 되었습니다. 다음은 팀에서 문제를 신속히 해결하는 데 도움이 될 수 있는, Fluke Professional 시리즈 열화상 카메라의 업그레이드된 5가지 기능입니다.



그림 1. Ti450과 Ti450 PRO 화면 비교

1. 향상된 센서 감도

카메라 내부 센서의 감도가 향상되어 더 작은 표면 온도 차이를 캡처할 수 있으므로 결과를 시각화하기가 더욱 쉬워졌습니다. 향상된 측정 정확도와 Ti450 PRO의 확장된 동적 온도 범위(최대 1500°C에서 25mK NETD) 덕분에 정확한 정보를 수집해 회사의 투자수익률(ROI)을 높이는, 정보를 바탕으로 한 의사 결정을 내릴 수 있습니다.

2. 더욱 선명한 이미지를 통해 문제 진단

Fluke PRO 펌웨어 개선으로 색상 차이가 더 분명해져 더욱 선명해진 화면상의 열화상 이미지를 통해 온도 차이를 시각적으로 보다 명확하게 확인할 수 있습니다. PRO 시리즈 열화상 카메라는 다중 델타-T(ΔT) 마커를 이용해 표준 온도에서 벗어난 편차를 보여주고 팀에 문제를 중계합니다. 따라서 더욱 확실하게 온도 관련 문제를 식별하고 분석할 수 있습니다.

3. 업데이트된 사용자 인터페이스

사용자 테스트를 거친 Fluke PRO 시리즈의 향상된 터치 스크린 인터페이스는 그 어느 때보다도 사용이 빠르고 간편해졌습니다. 현대적인 디자인이 통합된 디스플레이에는 카메라 내 다수의 사각형 마커가 포함되어 있습니다. 이는 작업자가 장비 모음 또는 장비 주변의 최소/최대 온도를 신속하게 식별하는 데 도움이 됩니다. 더욱 향상된 시각적 디스플레이를 위해 카메라에 새로운 팔레트와 열 차이를 구별하는 데 도움이 되는 더 폭넓은 노란색 및 녹색의 색상 배열이 포함되었습니다.

4. 스마트 렌즈로 보다 유연하게 대상을 시각화

Fluke Ti480 PRO, Ti450 PRO, Ti400 PRO 및 Ti300 PRO 열화상 카메라가 이제 더 많은 Fluke 적외선 스마트 렌즈와 호환됩니다. 열 검사에 접사 렌즈, 망원 렌즈 또는 광각 렌즈 중 어느 것이 필요하든, 적절한 렌즈를 연결하여 대상을 더 효과적으로 포착할 수 있습니다. Fluke 스마트 렌즈는 호환되는 카메라 간에 교정 없이 교환 가능합니다.



5. SmartView® 및 Fluke Connect®와 열화상 이미지 공유

PRO 시리즈 열화상 카메라의 펌웨어 및 열 감도 향상 덕분에 포괄적이고 전문적인 열 검사 보고서를 더 잘 작성할 수 있게 되었습니다. SmartView를 통해 열 조사관들은 자신의 모바일 장치나 데스크탑 컴퓨터에서 간편하게 열화상 이미지를 볼 수 있습니다. Fluke Connect를 통해서는 스마트폰이나 태블릿으로 쉽게 열화상 이미지를 공유하여 볼 수 있으므로 팀원들이 실시간으로 협업하여 장비 상태를 분석할 수 있습니다.

열화상 카메라 기술의 경우 기능 향상은 대개 전체 도구를 재설계하는 것만큼 급격하지 않습니다. 경우에 따라서는 전문가급 열화상 카메라의 소프트웨어 및 시각적 디스플레이에 대한 변경이 되풀이되면서 사용 편의성, 정확도 및 보고 기능에 상당한 영향을 미칠 수 있습니다. Ti480 PRO, Ti450 PRO, Ti400 PRO 및 Ti300 PRO를 통해 계속해서 Fluke 열화상 카메라를 사용하며 정확한 열 검사를 수행할 수 있습니다.



기업 최대의 투자 대상은 패널 도어 안의 장비가 아닙니다. 최우선 순위는 매일 생명을 담보로 작업하는 전기 기사, 엔지니어 또는 조사관을 가장 안전하게 보호하는 것입니다.

Fluke 적외선 창으로 열화상 카메라의 효과를 극대화하십시오. 이제 패널을 열지 않고도 열 검사를 수행할 수 있습니다. 더욱 안전하면서도 빠르게, 더 자주 장비를 검사하십시오.

Fluke.com/irwindows에서 더 자세히 보기



예방적 유지보수가 간소화되고 재작업이 사라집니다.

Fluke Connect® 시스템을 사용해 측정값을 무선으로 동기화하여 시간을 절약하고 유지보수 데이터의 안정성을 개선하십시오.

- MATLAB® 및 LabVIEW® 소프트웨어와 자동으로 동기화하여 데이터를 분석할 수 있습니다. (Ti480 PRO)
- 도구에서 직접 측정값이 저장된 후 작업 주문, 보고서 또는 자산 기록과 연결되어 데이터 입력 오류가 사라집니다.
- 가동 시간을 최대화하고 믿고 추적할 수 있는 데이터를 이용해 확신을 갖고 유지보수 결정을 내릴 수 있습니다.
- 자산 별로 기준, 과거 및 현재 측정값을 이용할 수 있습니다.

Fluke PRO 시리즈 열화상 카메라는 연결형 테스트 도구 및 장비 유지보수 소프트웨어로 이루어진 확장 시스템의 일부입니다.

Fluke Connect® 시스템에 대한 자세한 내용은 www.flukeconnect.com을 참조하십시오.

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play



모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다. 데이터를 공유하는 데 필요한 WiFi 또는 이동 전화 서비스입니다. 스마트폰, 무선 서비스와 데이터 요금제는 구매 내역에 포함되지 않습니다. 최초 5GB의 저장소는 무료로 제공됩니다. 전화 지원 정보는 **fluke.com/phones**에서 확인할 수 있습니다.

스마트폰 무선 서비스와 데이터 요금제는 구매 내역에 포함되지 않습니다. Fluke Connect는 일부 국가에서 사용할 수 없습니다.

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

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

Fluke Korea
서울특별시 강남구 영동대로 517,10층 1002호
(삼성동, 아셈타워)

(주)한국플루크 **Fluke Korea**
Tel.02.539.6311
Fax.02.539.6331
(주)한국플루크 대구지사
Tel.053.382.6311
Fax.053.383.6311
웹사이트 : **www.fluke.co.kr**

©2018 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
5/2018 6010156b-kr

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.