

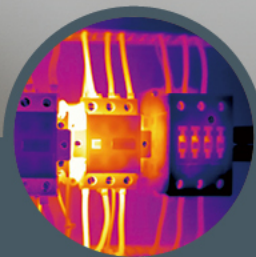
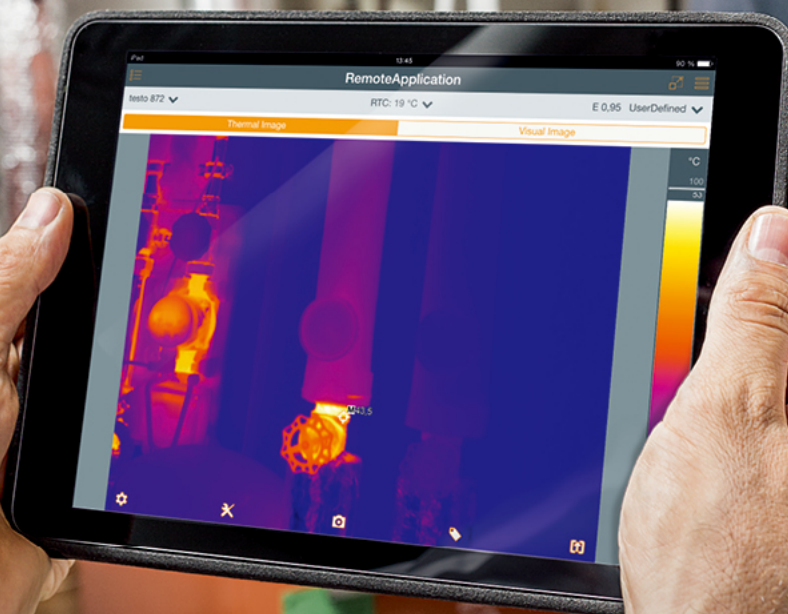
Be sure. **testo**





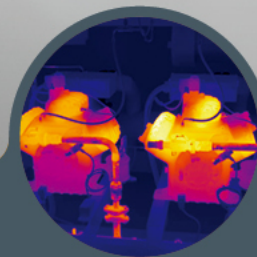
testo 열화상 카메라의 새로워진 기능!

열화상 이미지를 효과적으로 관리할 수 있는
testo Thermography App 제공



전기 분야

전기 설비의 과열 지점을 한 눈에 파악할 수 있습니다.



설비 및 공조 분야

문제가 발생할 수 있는 지점을 사전에 진단하여, 예방할 수 있습니다.



건축 분야

건축물의 에너지 손실 지점을 명확하게 파악할 수 있습니다.



R&D 분야

작은 회로 기판의 미세한 온도 변화도 감지할 수 있습니다.



모든 측정 업무에 최적화된 열화상 카메라 라인업



모바일 기기와 연동되는 스마트한 열화상 카메라

- 160x120 픽셀의 열화상 해상도
- 슈퍼레졸루션 적용시 320x240 픽셀
- 0.1℃의 높은 온도 분해능(NETD<100mK)
- 최고 / 최저 온도 자동 인식 기능
- 디지털 카메라 내장
- testo Thermography 앱(App) 연동 가능



열화상 카메라의 기능을 업그레이드 할 수 있는 추가 옵션

(testo 871 & testo 872 제품만 연동 가능)



클램프미터 **testo 770-3**

- 사용자의 편의를 고려한 편리한 손잡이 설계
- 전류 및 전압 간 자동전환 기능
- 대형 2라인 디스플레이
- TRMS 방식의 클램프미터

제품번호 0590 7703



온습도 스마트 프로브 **testo 605i**

- 버튼 하나로 간편한 온습도 측정
- 대기 온도 및 습도 측정 가능
- 작은 크기로 공간 차지 없이 간편한 측정 가능

제품번호 0560 1605



240x180 픽셀의 전문적인 열화상 카메라

- 240x180 픽셀의 열화상 해상도
- 슈퍼레졸루션 적용시 480x360 픽셀
- 0.09℃의 높은 온도 분해능(NETD<90mK)
- 최고 / 최저 온도 자동 인식 기능
- 디지털 카메라 내장
- testo Thermography 앱(App) 연동 가능
- testo 605i 및 testo 770-3 연동 가능



320x240 픽셀의 스마트한 열화상 카메라

- 320x240 픽셀의 열화상 해상도
- 슈퍼레졸루션 적용시 640x480 픽셀
- 0.06℃의 높은 온도 분해능(NETD<60mK)
- 최고 / 최저 온도 자동 인식 기능
- 디지털 카메라 내장
- testo Thermography 앱(App) 연동 가능
- testo 605i 및 testo 770-3 연동 가능

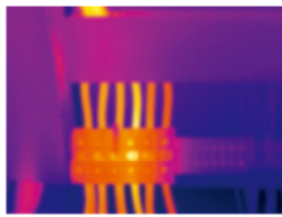


정확한 열화상 측정을 도와주는 테스토 열화상 카메라만의 추가 기능

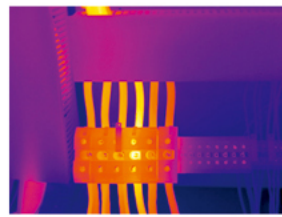


열화상 해상도를 4배 더 높여주는 **SuperResolution**

SuperResolution은 열화상 촬영시 미세한 손떨림에 의해 측정된 여러 장의 이미지를 합성 및 분석하여 열화상 이미지 해상도를 4배로 업그레이드 시켜주는 테스토만의 기술입니다. 새로워진 testo 868-872 시리즈는 열화상 카메라 본체 내에서 4배 높은 해상도의 열화상 이미지를 확인할 수 있습니다.



SuperResolution 적용 전



SuperResolution 적용 후

4배 높은
열화상
해상도!

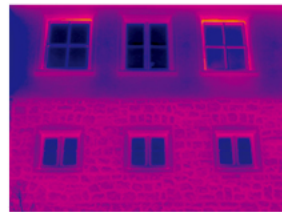


건축물의 열화상 이미지를 비교할 때 **testo ScaleAssist**

testo ScaleAssist 기능은 건축물의 내부 및 외부 온도를 적용해 보다 정확한 온도가 반영된 열화상 이미지를 얻을 수 있도록 도와줍니다. 이는 스케일을 잘못 설정해 발생할 수 있는 열화상 이미지의 오류를 줄여줌으로써 예측할 수 없는 극단적인 온도로 열화상 이미지가 다르게 보이는 것을 예방할 수 있습니다.



testo ScaleAssist 적용 전



testo ScaleAssist 적용 후

Comparable Images

건축물 진단 시 에너지 손실 지점을 정확하게 확인할 수 있습니다. 적용 전 이미지와 적용 후 이미지를 비교해보세요.



방사율을 자동으로 설정해 주는 **testo ε-Assist**

정확한 열화상 측정을 위해서는 측정대상의 방사율(ϵ)과 반사온도(RTC) 설정이 중요합니다. testo ϵ -assist 기능을 이용하면 방사율(ϵ)과 반사온도(RTC)를 빠르고 간편하게 설정할 수 있습니다. 측정대상에 반사 스티커(ϵ -marker)를 붙이고, 인지하면 측정대상의 방사율(ϵ)과 반사온도(RTC)이 자동으로 설정됩니다.



측정대상에 반사스티커(ϵ -marker)를 붙이고, 열화상 카메라를 실화상 모드로 전환합니다.



측정대상의 방사율(ϵ)과 반사온도(RTC)를 자동으로 인지해 설정합니다.



정확한 방사율(ϵ)과 반사온도(RTC)가 적용된 열화상 이미지를 확인할 수 있습니다.

스마트한 열화상 카메라로 빠르고 간편한 측정 업무 수행



열화상 카메라 전용 **testo Thermography App**

- 측정 현장에서 실시간 열화상 보고서 작성 및 이메일 전송
모바일 기기와 연결해 사용할 수 있는 모바일 앱(App)을 통해 측정 현장에서 실시간으로 열화상 보고서를 작성해 전송할 수 있습니다.
- 측정대상과 떨어진 곳에서도 모바일 기기로 간편한 측정 가능
측정대상과 멀리 떨어진 곳에서도 모바일 기기로 측정을 수행할 수 있습니다. 모바일 기기를 통해 측정된 열화상 이미지는 모바일 기기와 열화상 카메라 본체에 동시에 저장됩니다.
- 모바일 기기를 이용한 열화상 이미지 편집 가능
모바일 기기를 제2의 디스플레이로 활용할 수 있을 뿐 아니라 측정된 열화상 이미지의 스케일, 팔레트 등을 앱을 통해 수정할 수 있습니다.

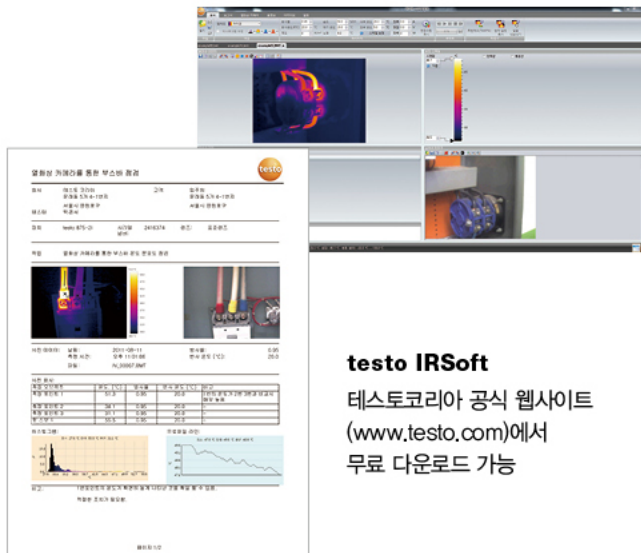
testo Thermography App

플레이 스토어 또는 앱 스토어에서 무료 다운로드 가능:



보고서 작성이 용이한 열화상 카메라 전용 한글 소프트웨어 **testo IIRSoft**

열화상 카메라는 단순히 측정에서 끝나는 것이 아니라 측정된 열화상을 분석하는 것이 무척 중요합니다. 테스트 열화상 전용 한글 소프트웨어인 IIRSoft는 초보자도 누구나 쉽고 빠르게 보고서를 작성할 수 있도록 도와줍니다.



testo IIRSoft

테스트코리아 공식 웹사이트
(www.testo.com)에서
무료 다운로드 가능



열화상 카메라 기술데이터 비교

	testo 868	testo 868 (SR)	testo 868 (WiFi)	testo 871	testo 872
열화상 이미지 해상도	160 x 120 픽셀	160 x 120 픽셀 (SuperResolution 적용시 320 x 240 픽셀)	160 x 120 픽셀 (SuperResolution 적용시 320 x 240 픽셀)	240 x 180 픽셀 (SuperResolution 적용시 480 x 360 픽셀)	320 x 240 픽셀 (SuperResolution 적용시 640 x 480 픽셀)
열 민감도 (NETD)	100 mK	100 mK	100 mK	90 mK	60 mK
측정 범위	-30 ~ +650 °C	-30 ~ +650 °C	-30 ~ +650 °C	-30 ~ +650 °C	-30 ~ +650 °C
시야각 (FOV)	31° x 23°	31° x 23°	31° x 23°	35° x 26°	42° x 30°
WiFi를 통한 모바일 기기 연동	불가능	불가능	가능	가능	가능
디지털 카메라	내장	내장	내장	내장	내장
IFOV warmer	✓	✓	✓	✓	✓
testo ScaleAssist	✓	✓	✓	✓	✓
testo ε-Assist	✓	✓	✓	✓	✓
블루투스를 통한 testo 605i 및 testo 770-3 연동	불가능	불가능	불가능	가능	가능
레이저 표시	-	-	-	-	✓

구성품 및 액세서리

testo 868

열화상 카메라 testo 868, USB 연결 케이블,
전원 어댑터, 리튬이온 배터리, 반사스티커(ε-markers),
자체 교정 성적서, 사용설명서, 케이스

제품번호 0560 8682



testo 868 (SR)

열화상 카메라 testo 868(SR), USB 연결 케이블,
전원 어댑터, 리튬이온 배터리, 반사스티커(ε-markers),
자체 교정 성적서, 사용설명서, 케이스

제품번호 0560 8680



testo 868 (WiFi)

열화상 카메라 testo 868 (WiFi), USB 연결 케이블,
전원 어댑터, 리튬이온 배터리, 반사스티커(ε-markers),
자체 교정 성적서, 사용설명서, 케이스

제품번호 0560 8681



testo 871

열화상 카메라 testo 871, USB 연결 케이블, 전원 어댑터,
리튬이온 배터리, 반사스티커(ε-markers), 자체 교정 성적서,
사용설명서, 케이스

제품번호 0560 8711



testo 872

열화상 카메라 testo 872, USB 연결 케이블, 전원 어댑터,
리튬이온 배터리, 반사스티커(ε-markers), 자체 교정 성적서,
사용설명서, 케이스

제품번호 0560 8721



testo 770-3 & testo 605i

testo 770-3 구성품 : testo 770-3, 배터리, 측정 케이블 1세트
testo 605i 구성품 : testo 605i, 배터리, 자체 교정 성적서

제품번호 0590 7703 / 0560 1605



액세서리

항 목	설 명	제 품 번 호
추가 배터리	추가 리튬 이온 (Li-Ion) 배터리	0515 5107
배터리 충전 스테이션	배터리 충전을 위한 충전 스테이션	0554 1103
반사 스티커(ε-markers)	방사율 및 반사온도 자동 설정을 위한 ε-Assist 기능 목적의 반사 스티커 10개입	0554 0872
Holster case	열화상 카메라 전용 파우치	0554 7808



testo
Thermography
App

테스토 열화상 카메라 전용 앱인 testo Thermography App은 안드로이드의
플레이스토어 또는 iOS의 앱 스토어에서 무료로 다운로드 받을 수 있습니다.

www.testo.com