

모바일 기기와 연동되는 스마트한 열화상 카메라

testo 868 - smart and networked
thermography.

열화상 이미지 해상도 160 x 120 픽셀
(슈퍼레졸루션 적용 시 320 x 240 픽셀)

열화상 카메라 전용 앱 testo Thermography App 연동

실화상 촬영을 위한 디지털 카메라 내장

최고-최저 온도 자동 인식 기능

건축물 측정에 최적화된 testo ScaleAssist 기능 지원

방사율 설정을 간편하게 도와주는 testo ε-Assist 기능 지원



testo Thermography App

무료 다운로드 가능!



testo 868은 160 x 120 픽셀의 이미지 해상도를 지원하는 열화상 카메라입니다. SuperResolution 적용 시 320 x 240 픽셀의 열화상 이미지를 얻을 수 있습니다. 새로워진 testo 868-872 시리즈는 열화상 카메라 본체 내에서 SuperResolution이 적용된 열화상 이미지를 확인할 수 있습니다.

또한 열화상 카메라 testo 868-872 시리즈는 테스트 열화상 카메라 전용 모바일 앱인 testo Thermography App과 연결하여 측정 현장에서 빠르고 정확하게 열화상 이미지를 관리할 수 있습니다. 멀리 떨어진 곳에서도 모바일 기기로 측정을 수행할 수 있고, 모바일 기기를 통해 스케일, 팔레트 등 간편한 수정이 가능합니다.

주문 정보

testo 868(WiFi)

열화상 카메라 testo 868(WiFi),
USB 연결 케이블, 전원 어댑터, 리튬 이온 배터리,
반사 스티커(ϵ -markers), 자체 교정 성적서, 사용
설명서, 케이스

제품번호 0560 8681

**SUPER
RESOLUTION
4x
MORE PIXELS**



testo Thermography App

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



액세서리	제품 번호	
추가 리튬 이온(Li-ion) 배터리	0515 5107	
배터리 충전 스테이션	0554 1103	
방사율 및 반사온도 자동 설정을 위한 ϵ -Assist 전용 반사 스티커 (ϵ -marker) 10개입	0554 0872	
열화상 카메라 전용 파우치	0554 7808	

방사율을 자동으로 설정해주는 testo ϵ -Assist

정확한 열화상 측정을 위해서는 측정 대상의 방사율(ϵ)과 반사온도(RTC)를 정확하게 설정하는 것이 중요합니다. testo ϵ -Assist 기능을 이용하면 방사율(ϵ)과 반사온도(RTC)를 정확하고 간편하게 설정할 수 있습니다. 측정 대상에 반사 스티커를 붙입니다. 열화상 카메라에 내장된 디지털 카메라가 반사 스티커를 인지합니다. 이 과정에서 방사율(ϵ)과 반사 온도(RTC)가 자동으로 설정됩니다.

건축물의 열화상 이미지를 비교할 때 testo ScaleAssist

testo ScaleAssist 기능은 건설 현장의 오류와 건축물의 단열 성능을 훨씬 더 쉽게 확인할 수 있도록 도와줍니다. 이 기능은 최적화된 열화상 스케일을 자동으로 설정해주는 것입니다. 이는 스케일을 잘못 설정해 발생할 수 있는 열화상 이미지의 오류를 줄여줍니다. 예측할 수 없는 극단적인 온도로 인해 열화상 이미지가 다르게 보여지는 것을 예방할 수 있습니다. 즉 건축물의 내부 및 외부 온도를 적용해 보다 정확한 온도가 반영된 열화상 이미지를 얻을 수 있습니다.



ScaleAssist 적용 전



ScaleAssist 적용 후

기술 데이터

열화상 카메라 출력	
열화상 해상도	160 x 120 픽셀
열 민감도 (NETD)	100 mK
시야각(FOV) / 최소 초점 거리	31° x 23° / < 0.5 m
순시 시야각 (IFOV)	3.4 mrad
SuperResolution 적용시 (해상도/IFOV)	320 x 240 픽셀 / 2.1 mrad
이미지 재생율	9 Hz
초점 방식	고정 초점 방식
파장 범위	7.5 ~ 14 µm
실화상 이미지 출력	
이미지 크기 / 최소 초점 거리	3.1 메가픽셀(MP) / 0.5 m
이미지 표시	
이미지 디스플레이	8.9 cm (3.5인치) TFT, QVGA (320 x 240 픽셀)
디스플레이 옵션	열화상 이미지 / 실화상 이미지
팔레트 지원	아이언, 레인보우 HC, 콜드-핫, 흑백
데이터 인터페이스	
무선 랜(LAN) 연결	testo Thermography App 연결
USB 2.0 Micro B	연결 가능
측정	
측정 범위	측정 범위 1 : -30 ~ +100 °C 측정 범위 2 : 0 ~ +650 °C
정확도	±2 °C, ±측정값의 2 %
방사율 / 반사온도 보상	0.01 ~ 1 / 수동 설정 가능
testo e-Assist	방사율 자동 인식 기능 및 반사온도(RTC) 자동 설정
측정 기능	
분석 기능	평균 값 측정 및 표시, 최고/최저 온도 인식, 차온(Delta T)
testo ScaleAssist	지원
IFOV warner	지원
이미지 장비	
디지털 카메라	내장
렌즈	31° x 23°
비디오 스트리밍	USB 연결, 무선 랜 연결을 통한 testo Thermography App(앱) 연동
JPG로 저장하기	가능
전체 화면 모드	가능
이미지 저장	
파일 형식	.bmt, .jpg, .bmp, .png, .csv, .xls
메모리	내장 메모리 (2.8 GB)
전원 공급	
배터리 타입	현장 충전이 가능한 리튬 이온(Li-ion) 배터리

작동 시간	4 시간
충전 옵션	기기 내 충전 / 충전 스테이션(옵션)을 통한 충전
기기 내 충전	가능
대기 조건	
작동 온도	-15 ~ +50 °C
보관 온도	-30 ~ +60 °C
대기 습도	20 ~ 80 %RH (불응축식)
하우징 보호등급 (IEC 60529)	IP54
진동 (IEC 60068-2-6)	2G
제품 특징	
무게	510 g
크기 (LxWxH)	219 x 96 x 95 mm
하우징	PC - ABS
PC 소프트웨어	
시스템 요구 조건	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Standards, tests, warranty	
EU 인증	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU
보증 기간	2년

