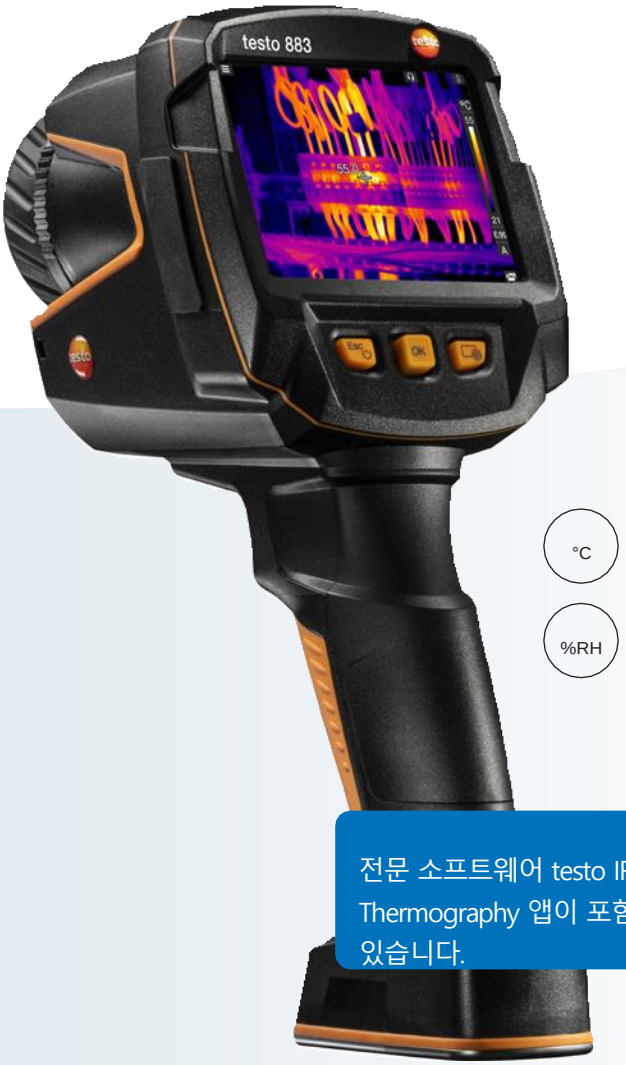
제품자료
testo 883

Be sure. testo

열화상 카메라 testo 883



최고의 화질: 적외선 해상도 320 x 240 픽셀(SuperResolution을 적용할 경우 640 x 480 픽셀). 열민감도(NETD)<40 mK

유용한 기능: testo SiteRecognition의 지능형 이미지 관리와 testo ScaleAssist의 자동 대비 조정

사용하기 쉬운 전문 소프트웨어 testo IRSoft를 통한 광범위한 분석 및 기록

완벽한 제어: 수동 초점 렌즈와 교환식 렌즈

무선 전송: 클램프 미터나 습도 프로브의 측정값을 열화상 이미지에 직접 통합합니다.

전문 소프트웨어 testo IRSoft와 Thermography 앱이 포함되어 있습니다.

testo 883 열화상 카메라는 열 측정작업 시에 최고의 열화상 화질과 유용한 기능에 의존하고자 하는 유지관리 담당자, 설비 관리자 및 건축물 에너지 컨설턴트를 대상으로 특별히 개발되었습니다. 이 testo 883 열화상 카메라는 시간을 줄이고 완벽한 작업 결과를 보장합니다. 실제로, **설비 관리 및 유지 시에,** testo SiteRecognition 기술의 성과가 나타나고 있습니다. 이 기능은 (예를 들면 스위칭 캐비닛의) 열화상 이미지를 정확한 측정 대상에 자동으로 배정하여, 지루한 수동 이미지 관리의 필요성을 없앱니다.

건축물 에너지 컨설팅 시에, 많은 전문가가 testo 883과 함께 포함되는 전문 소프트웨어 testo IRSoft를 높게 평가하고 있습니다. 이 소프트웨어를 이용할 경우, 열화상 이미지를 종합적으로 분석할 수 있을 뿐만 아니라 멋진 보고서로 요약할 수 있습니다. 이것은 소요되는 시간을 줄이고, 고객들에게 장기간에 걸쳐 더 쉽게 깊은 인상을 줄 수 있게 합니다.

주문 데이터

testo 883

testo 883 열화상 카메라. 30° x 23° 기본렌즈, USB-C 케이블, USB 메인 유닛, 리튬 이온 충전식 배터리, 운반용 스트랩, 예비 배터리, 간략설명서, 교정 프로토콜, 전문 소프트웨어 IRSoft(무료 다운로드)가 케이스에 담겨 있습니다.



testo 883 키트

testo 883 열화상 카메라. 30° x 23° 기본렌즈, 12° x 9° 망원렌즈, USB-C 케이블, USB 메인 유닛, 리튬 이온 충전식 배터리, 예비 배터리, USB 케이블을 포함한 배터리 충전스테이션, 운반용 스트랩, 간략설명서, 교정 프로토콜, 전문 소프트웨어 IRSoft(무료 다운로드)가 케이스에 담겨 있습니다.



더 의미 있는 열화상 이미지를 위한 호환 가능한 측정기기	**제품번호**	
배터리와 교정 프로토콜을 포함하며, 스마트폰을 통해 동작하는 testo 605i 온습도 측정기	0560 2605 02	
배터리와 측정 케이블 1세트를 포함하는 testo 770-3 클램프미터	0590 7703	
액세서리	**제품번호**	
12° x 9° 망원렌즈	*	
작동시간 연장을 위한 예비 배터리, 추가적인 리튬 이온 충전식 배터리	0554 8831	
충전시간 최적화를 위한 배터리 충전스테이션, 데스크탑 충전스테이션	0554 8801	
렌즈 보호유리, 렌즈를 먼지나 긁힘으로부터 최적의 상태로 보호하기 위한 특수 게르마늄 보호유리	0554 8805	
방사율 및 반사온도의 자동 설정을 위한 testo ε-Assist 기능용 스티커인 testo 반사 스티커(ε-marker)(10개입)	0554 0872	
반사 테이프. 예를 들면 노출면을 위한 접착테이프(롤, 길이: 10m, 너비: 25mm), ε = 0.95, 온도 저항 최대 +250 °C	0554 0051	
분석 및 보고용 컴퓨터 소프트웨어 testo IRSoft(무료 다운로드)		
ISO 교정 성적서, 교정 포인트 0°C, +25°C, +50°C	0520 0489	
ISO 교정 성적서, 교정 포인트 0°C, +100°C, +200°C	0520 0490	
ISO 교정 성적서, -18~+250°C의 범위에서 교정 포인트를 자유롭게 선택 가능.	0520 0495	

* 당사 고객 서비스팀에 문의하시기 바랍니다.

컴퓨터 소프트웨어 testo IRSoft

testo IRSoft로 컴퓨터에서 적외선 이미지를 편리하게 처리, 분석할 수 있습니다. 전문적인 열화상 이미지 처리 시에는 광범위한 조사기능을 사용할 수 있습니다. www.testo.com/irsoft에서 무료로 소프트웨어를 다운로드 받을 수 있습니다.

testo Thermography 앱



testo Thermography 앱을 이용할 경우, 스마트폰/태블릿이 2차 디스플레이 겸 원격 열화상 카메라 제어장치가 됩니다. 이와 더불어, 앱을 사용하여 현장에서 보고서를 생성, 전송하고 온라인으로 저장할 수 있습니다. 이제, 안드로이드 또는 iOS에서 무료로 다운로드 받으십시오.

testo SiteRecognition

testo SiteRecognition 기술은 측정이나 검사에 따른 열화상 이미지의 보관 및 관리와 더불어, 완전히 자동화된 측정지역 인식을 보장합니다. 이러한 점은 특히 유사한 측정대상의 사진을 많이 촬영할 경우에 시간과 스트레스를 크게 줄여줍니다.

testo ScaleAssist

testo ScaleAssist를 이용할 경우, 시공오류와 열교현상(thermal bridge)의 정확한 평가가 이전보다 훨씬 쉽습니다. 이 기능은 열화상 이미지의 최적 스케일을 자동으로 설정합니다. 이것은 오류를 방지하고, 주위 조건의 변화에도 불구하고 적외선 이미지들을 유사하게 만듭니다.

기술자료

적외선 이미지 출력	
적외선 해상도	320 x 240 픽셀
열민감도(NETD)	<40 mK
시야각/최소 초점거리	30° x 23°(기본렌즈) 12° x 9°(망원렌즈) <0.1 m(기본렌즈)
순시시야각(IFOV)	1.7 mrad(기본렌즈) 0.7 mrad(망원렌즈)
testo SuperResolution (픽셀/IFOV)	640 x 480 픽셀 1.3 mrad
이미지 재생률	27 Hz[1]
초점 방식	수동 초점
파장 범위	7.5~14 µm
실화상 이미지 출력	
이미지 크기/최소 초점 거리	3 MP / < 0.4 m
이미지 표시	
이미지 디스플레이	8.9 cm (3.5인치) TFT, QVGA(320 x 240 픽셀)
디지털 확대/축소	2배, 4배
디스플레이 옵션	적외선 이미지/실화상
팔레트 지원	아이언, 레인보우, 레인보우 HC, 콜드-핫, 적-청, 흑백, 흑백(반전), 세피아, Testo, iron HT, 습도 팔레트
데이터 인터페이스	
무선 랜 연결	testo Thermography 앱과의 연결. 무선 모듈 블루투스[2]/무선 랜
블루투스[2]	음성 인식과, testo 650i 온습도 측정기, testo 770-3 클램프미터의 측정값 전송을 위한 헤드셋 (옵션)
USB	USB-C, USB 2.0
측정 기능	
측정범위	-30~+650°C
정확도	±2°C, 측정값의 ±2%(더 높은 값이 적용됨)
방사율/반사온도 보상	0.01~1/수동 설정 가능
testo ε-Assist	방사율 자동 인식 기능 및 반사온도(RTC) 자동 설정
측정 기능	
분석 기능	최대 5개의 각 측정지점을 선택 가능, 최고/최저 온도 인식, 차온(Delta T), 지역 측정(구역 내 최소/최대 온도), 알람, 등온선
testo SiteRecognition	√
testo ScaleAssist	√
IFOV warner	√
습도 모드 - 수동	√
습도 측정기기를 통한 습도 측정[2]	블루투스를 통한 testo 605I 온습도 측정기 데이터의 자동 전송(측정기기 별도 구매)
태양광 모드 - 수동	태양 방사값 입력
전기 측정 모드 - 수동	전류, 전압, 전력 값 입력
클램프미터를 통한 전기 측정[2]	블루투스를 통한 testo 770-3 클램프미터 데이터의 자동 전송(측정기기 별도 구매)

이미지 장비	
터치 작동	정전식 터치 디스플레이
디지털 카메라	√
레이저[3]	레이저 마커(2등급 레이저, 635 nm)
비디오 스트리밍	USB, 무선 랜, testo Thermography 앱을 이용
JPG 저장	√
전체화면 모드	√
삼각대 소켓	손목스트랩, 유니파이 일반나사로 고정되는 사진용 삼각대에 적합함
이미지 저장	
파일형식	.bmt와 .jpg; .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls 내보내기 옵션
메모리	내장 메모리(2.8 GB)
음성인식	√[2]
전원 공급	
배터리 타입	고속충전용 리튬 이온 배터리를 현장에서 교체 가능.
작동시간	5시간 이상
충전 옵션	기기 내 충전/충전 스테이션(옵션) 이용
주전원 동작	√
주위 조건	
작동온도 범위	-15~+50°C
보관온도 범위	-30~+60°C
대기 습도	20~80%RH(불응축식)
하우징 보호등급 (IEC 60529)	IP54
진동(IEC 60068-2-6)	2G
물리적 특성	
무게	827 g
크기(길이 x 너비 x 높이)	171 x 95 x 236 mm
하우징	PC - ABS
컴퓨터 소프트웨어	
시스템 요구조건	윈도우 10, 윈도우 8, 윈도우 7
표준, 검사	
EU 지침	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU WEEE: 2012/19/EU RoHS: 2011/65/EU + 2015/863 REACH: 1907/2006

[1] EU 내에서는 9 Hz의 범위 밖입니다.

[2] 제품 별 페이지의 다운로드 항목에서 국가 별 무선 허가사항의 개요를 확인할 수 있습니다(www.testo.com).

[3] 미국, 중국 및 일본 제외

Be sure. testo

1981 4074/msp/I/09.2020

기술적 수정을 포함한 변경이 실시될 수 있습니다.

www.testo.com