데이터 시트
testo 860i

Be sure. testo

열화상 카메라

testo 860i – testo Smart App을 통해 쉽게 사용할 수 있고 데이터 확인이 가능한 스마트폰용 무선 열화상 카메라



- 용도별 DeltaHeat 및 DeltaCool 측정 기능을 사용하여 열화상에서 Delta T 값을 간단하고 빠르게 측정합니다.
- 높은 적외선 분해능(256 x 192 픽셀)으로 선명한 열화상을 제공합니다.
- testo Smart App을 사용하면 모든 것이 간편해집니다. 간편한 분석과 현장에서의 간편한 문서화 기능
- 무선 사용 또는 스마트폰에 직접 연결하여 한 손으로 조작할 수 있어 편리한 인터페이스를 제공합니다.
- IP54 등급의 견고함으로 일상생활에 적합하며, 최대 1.5 m 높이에서 낙하 충격 테스트를 통과한 견고한 제품입니다.

testo Smart App
for free download
GET IT ON Google Play
Download on the App Store
testo SMART

스마트폰용 무선 열화상 카메라 testo 860i는 testo Smart App에서 간편하게 조작하고 디스플레이를 확인할 수 있어 HVAC/R, 유지보수, 빌딩 및 기타 다양한 분야에서 신속한 현장 점검에 최적의 선택입니다.

testo 860i는 용도에 맞는 측정 기능을 사용하여 열화상의 Delta T 값(온도차)을 빠르고 쉽게 측정할 수 있습니다. **DeltaHeat** 기능은 바닥 난방 배관의 공급 및 환수 온도 분포를 빠르게 측정하고, **DeltaCool** 기능은 냉동 및 공조 시스템의 온도차를 빠르게 측정합니다.

습도 모드 기능은 실내 결로 위험을 평가하는 데 도움이 됩니다. 열화상 측정 기능은 유지보수 작업 중 핫 스팟과 Delta T 값을 빠르고 쉽게 표시합니다.

testo Smart App을 사용하면 testo 860i를 작동하고, 열화상과 온도차를 표시하고, 문서화할 수 있습니다. 간편하고 빠르며 스마트합니다. testo 860i는 다재다능하며 스마트폰이나 태블릿에 직접 연결하거나 따로 사용하여 한 손으로 사용할 수 있습니다. 더욱이, 일상 사용에 대한 높은 적합성, 견고성, 장시간 작동이 가능한 충전식 리튬 배터리는 testo 860i를 믿을 수 있는 동반자로 만들어줍니다.

www.testo.com

주문 정보

testo 860i

testo Smart App을 통해 간편하게 조작하고 디스플레이를 확인할 수 있는 스마트폰용 무선 열화상 카메라(USB-C 케이블 포함)

주문 번호 0560 0860



testo 860i kit

testo Smart App을 통해 간편하게 조작하고 디스플레이를 확인할 수 있는 스마트폰용 무선 열화상 카메라 (USB-C 케이블, 제품 케이스 포함)

주문 번호 0563 0860



testo Smart App과 함께 - 항상 화면 속에서



testo Smart App으로 선명한 열화상 이미지를 더욱 간편하게 확인하세요:

- testo 860i를 스마트폰이나 태블릿에 빠르게 연결 가능합니다.
- 열화상 이미지가 선명하게 표시되고 열화상 측정 프로그램에서 간편하게 분석할 수 있습니다.
- 세 가지 용도에 최적화된 측정 프로그램: 바닥 난방 배관의 공급 및 환수 온도 차이를 측정하는 DeltaHeat, 냉동 및 공조 시스템의 온도 차이를 측정하는 DeltaCool, 건물의 결로 위험을 평가하는 습도 모드
- 열화상 이미지 저장
- testo 클램프 미터, 온습도계 및 스마트 프로브, 매니폴드 등 testo Smart App에 연결된 기타 testo 측정기의 측정값 통합
- 이미지를 직접 공유하거나 PDF 파일로 보고서를 생성, 전송하여 문서화할 수 있습니다.

testo SMART

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

testo Smart App은 모든 애플리케이션을 위한 범용 앱입니다:

HVAC/R 시스템

냉동, 공조 및 환기 시스템, 난방 시스템 및 히트 펌프

산업 서비스 및 시설 관리

온도, 주변 및 실내 기후 모니터링

식품 안전 (HACCP)

식품 품질 및 온도 확인

모든 애플리케이션에 대한 장점:

- 다양한 testo 측정 기기와 호환 가능
- 다양한 응용 분야를 위한 측정 프로그램
- 측정 구성, 실행 및 모니터링
- 측정, 위치 및 고객 데이터 저장
- 측정 보고서의 작성
- 유용한 프리미엄 애드온 기능(충전 대상)

Be sure. testo

기술 데이터

적외선 이미지 출력	
적외선 해상도	256 x 192 픽셀
열감도(NETD)	50 mK
시야각(FOV)/ 최소 초점 거리	48° x 36° / 0.3 m
순시 시야각(IFOV)	3.3 mrad
재생률	9 Hz
초점	고정 초점
파장 범위	8 ~ 14 µm
실화상 이미지 출력	
실화상 해상도 / 최소 촬영 거리	640 x 480 픽셀 / 0.4 m
측정	
측정 범위	-20 ~ +350 °C
정확도	±3 °C 또는 측정값의 ±3 % (주변 온도 -10 ~ +40 °C 및 현장 온도 0 ~ +150 °C 또는 +100 ~ +350 °C)
방사율/반사 온도 조정	0.01 ~ 1 / 수동 설정 가능 (testo Smart App을 통해)
측정 기능(testo Smart App에서)	
분석 기능	핫/콜드 스팟, Delta T, 최대 10개 선택 가능한 개별 측정 포인트, 면적 측정(면적당 최소/최대)
애플리케이션별 측정 기능	DeltaHeat, DeltaCool, 습도 모드
습도 모드 – 수동	지원
습도 측정기를 이용한 습도 측정	옵션으로 제공되는 testo 605i 또는 testo 625 온습도계 측정값을 Bluetooth를 통해 testo Smart App으로 자동 전송
전기 모드 – 수동	전류, 전압 또는 전력 입력
전기 측정 클램프 미터 사용	옵션인 testo 770-3 클램프 미터의 측정값을 Bluetooth를 통해 testo Smart App으로 자동 전송
이미지 표시(testo Smart App에서)	
이미지 모드	열화상(IR) / 실화상
전체 화면	지원
색상 팔레트	Iron, rainbow, rainbow HC, cold, hot, blue-red, grey, inverted grey, iron HT, 습도 팔레트
디지털 줌	지원
일반 앱 기능	
파일 형식	저장된 이미지를 .bmt(IRSoft에서 편집용), .jpg 및 .csv 파일로 testo Smart App과 공유
이미지 저장	모바일 기기에서
원격 제어 작동	모바일 기기에서 최대 10 m 거리 (무선랜 경유)
전원 공급	
배터리 유형	내장형 리튬 이온 충전식 배터리
배터리 작동 시간	2시간
충전 인터페이스	USB-C
충전 시간	약 90분 (완전 방전 상태에서 15분 충전 시, 약 30분 사용 가능)

환경 조건	
작동 온도 범위	-10 ~ +50 °C
보관 온도 범위	-20 ~ +70 °C
습도	5 ~ 95 % RH, 비응축
하우징 보호 등급 (IEC 60529)	IP54
낙하 충격 테스트	1.5 m
진동	IEC 60068-2-6
특징	
무게	195 g
크기	165 x 45 x 38 mm
모바일 기기 부착	클립 길이: 최소 120 mm, 최대 170 mm 기기 깊이: 최대 12 mm
삼각대 소켓	1/4" UNC 나사
호환성	
testo Smart App	iOS 17 이상/Android 14 이상 필요 Bluetooth 4.0 모바일 단말 장치 필요
PC 소프트웨어 testo IRSoft	Windows 11, Windows 10
데이터 인터페이스	
WLAN*	testo Smart App과 통신 WLAN: IEEE 802.11b/g/n
Bluetooth*	빠른 연결 설정을 위한 Peer-to-peer advertising
표준, 테스트	
표준	적합성: www.testo.com/eu-conformity를 참조하세요.

* 다양한 국가의 무선 인증에 대한 개요는 testo 860i 제품 페이지의 다운로드 섹션에서 "testo 860i 빠른 시작 가이드" 문서를 통해 확인할 수 있습니다.

1981 4134/dk/TT/01.2025

사양은 예고 없이 변경될 수 있음