Datenblatt
testo 860i

Be sure. testo

Wärmebildkamera

testo 860i – Drahtlose Wärmebildkamera für Smartphones mit einfacher Bedienung und Anzeige über testo Smart App



- Einfache und schnelle Ermittlung von Delta T im Wärmebild durch anwendungsspezifische Messfunktionen DeltaHeat und DeltaCool
- Gestochen scharfe Wärmebilder durch hohe Infrarotauflösung (256 x 192 Pixel)
- Alles einfach in der testo Smart App: kinderleichte Bedienung und mühelose Dokumentation mit Versand vor Ort
- Flexible Verwendung durch drahtlose Nutzung oder Einhandbedienung direkt befestigt am Smartphone
- Hohe Alltagstauglichkeit und Robustheit mit IP54 und sturzsicher bis 1,5 m

testo Smart App
zum kostenlosen Download
JETZT BEI Google Play
Laden im App Store
testo SMART

Die neue drahtlose Wärmebildkamera für Smartphones testo 860i ist mit ihrer einfachen Bedienung und Anzeige in der testo Smart App optimal für schnelle Spot Checks in SHK-Handwerk, Instandhaltung, Gebäuden und vielen weiteren Anwendungen geeignet.
testo 860i ermöglicht die einfache und schnelle Ermittlung von Delta T (Differenztemperatur) im Wärmebild durch anwendungsspezifische Messfunktionen: **DeltaHeat** zur schnellen Ermittlung der Spreizung von Vor- und Rücklauftemperatur an Heizkörpern, **DeltaCool** zur schnellen Bestimmung der Differenztemperatur an Kälte- und Klimaanlagen. Außerdem hilft die Funktion **Feuchtemodus** bei der Beurteilung von Schimmelgefahr in Innenräumen. In der Instandhaltung zeigt die Messfunktion Thermografie schnell und einfach Hotspots und Delta T.
Die Bedienung von testo 860i, die Anzeige des Wärmebildes und der Differenztemperatur sowie die Dokumentation erfolgt mit der testo Smart App – einfach, schnell und smart. testo 860i lässt sich flexibel verwenden, entweder per Einhandbedienung direkt befestigt am Smartphone/Tablet oder separat. Darüber hinaus machen hohe Alltagstauglichkeit, Robustheit und der wiederaufladbare LI-Akku mit langer Einsatzzeit testo 860i zum zuverlässigen Begleiter.

www.testo.com

Bestelldaten

testo 860i

Drahtlose Wärmebildkamera für Smartphones mit einfacher Bedienung und Anzeige über testo Smart App, inkl. USB-C Kabel, Kartonverpackung

Best.-Nr. 0560 0860



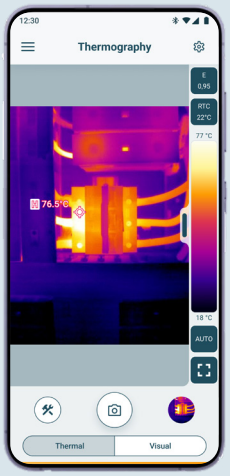
testo 860i Set

Drahtlose Wärmebildkamera für Smartphones mit einfacher Bedienung und Anzeige über testo Smart App, inkl. Tasche für sicheren Transport, inkl. USB-C Kabel, Kartonverpackung

Best.-Nr. 0563 0860



Immer im Bilde sein – mit der testo Smart App



Mit der testo Smart App sind scharfe Wärmebilder so einfach wie nie:

- Schnelle und einfache Verbindung von testo 860i mit Smartphones oder Tablets
- Übersichtliche Anzeige der Wärmebilder und einfache Bearbeitung im Messprogramm Thermografie
- Drei anwendungsspezifisch optimierte Messprogramme: DeltaHeat zur schnellen Ermittlung der Spreizung von Vor- und Rücklauftemperatur an Heizkörpern, DeltaCool für Differenzermittlung an Kälte- und Klimaanlagen und Feuchtemodus zur Beurteilung von Schimmelgefahr in Gebäuden
- Speicherung der Wärmebilder
- Integration der Messwerte von Testo Stromzange, Thermo-Hygrometer und weiteren mit der testo Smart App verbundenen Testo Messgeräten, z.B. Smart Probes, Monteurhilfen...
- Dokumentation durch direktes Teilen der Bilder oder Erstellung und Versand eines Berichts als PDF

testo SMART | Laden im App Store | JETZT BEI Google Play

Die testo Smart App ist Ihre Universal-App für alle Anwendungen:

HVAC/R Systeme
Kälte-, Klima- und Lüftungsanlagen, Heizsysteme und Wärmepumpen

Industrie und Facility Management
Überwachung von Temperatur, Umgebungs- und Raumklima

Lebensmittelsicherheit (HACCP)
Überprüfung von Frittierölqualität und -temperatur

Ihre Vorteile in allen Anwendungen:

- Kompatibel mit vielen Testo Messgeräten
- Messprogramme für viele Anwendungen
- Konfiguration, Durchführung und Überwachung der Messung
- Speicherung von Mess-, Messort- und Kundendaten
- Dokumentation mit Erstellung und Versand des Messprotokolls
- Hilfreiche Premium-Zusatzfunktionen freischaltbar (kostenpflichtig)

Be sure. testo

Technische Daten

Bildleistung Infrarot	
Infrarotauflösung	256 x 192 Pixel
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	50 mK
Sichtfeld (VFOV/HFOV)/ min. Fokusentfernung	48° x 36° / 0,3 m
Geometrische Auflösung (IFOV)	3,3 mrad
Bildwiederholfrequenz	9 Hz
Fokus	Fix
Spektralbereich	8 ... 14 µm
Bildleistung visuell	
Bildgröße / min. Fokusentfernung	640 x 480 Pixel / 0,4 m
Messung	
Messbereich	-20 ... +350 °C
Genauigkeit	±2 °C / ±2 % vom Messwert (bei 18 ... 25 °C Umgebungstemperatur und Objekttemperatur > 0 °C), sonst ±3 °C / ±3 %
Einstellung Emissionsgrad / reflektierte Temperatur	0,01 ... 1 / manuell (über testo Smart App)
Messfunktionen (in der testo Smart App)	
Analysefunktionen	Hot-/Cold-Spot, Delta T, bis zu 10 wählbare Einzelmesspunkte, Bereichsmessung (Min-Max on area)
Anwendungs-spezifische Mess-funktionen	DeltaHeat, DeltaCool, Feuchtemodus
Feuchte-Modus – manuell	Ja
Feuchtemessung mit Feuchte-Messgerät	Automatische Messwertübertragung der optionalen Thermo-Hygrometer testo 605i oder testo 625 über Bluetooth an die testo Smart App
Elektro-Modus – manuell	Eingabe von Strom, Spannung oder Leistung
Elektrische Messung mit Stromzange	Automatische Messwertübertragung der optionalen Stromzange testo 770-3 über Bluetooth an die testo Smart App
Bilddarstellung (in der testo Smart App)	
Anzeigemöglichkeiten	IR-Bild, Echtbild (Überlagerung in IRSoft möglich)
Vollbildmodus	Ja
Farbpaletten	Eisen, Regenbogen, Regenbogen HC, Kalt-Heiß, Blau-Rot, Grau, Grau invertiert, Sepia, Testo, Eisen HT, Feuchtepalette
Digitaler Zoom	Ja
Allgemeine App-Funktionen	
Dateiformat	Gespeicherte Bilder mit der testo Smart App als .bmt (für Bearbeitung in der IRSoft), .jpg, .csv teilen
Bildspeicherung	Auf dem Mobilgerät
Ferngesteuerter Betrieb	Bis zu 10 m vom Mobilgerät entfernt (über WLAN)

Stromversorgung	
Batterietyp	Integrierter Lithium-Ionen-Akku
Standzeit	2 Stunden
Ladeschnittstelle	USB-C
Ladedauer	Ca. 90 min 15 min laden bei leerem Akku ergibt 30 Minuten Betriebszeit
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur-bereich	-10 ... +50 °C
Lagertemperatur-bereich	-20 ... +70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 %rF nicht kondensierend
Schutzart des Gehäuses (IEC 60529)	IP54
Sturzfestigkeitstest	1,5 m
Vibration	IEC 60068-2-6
Physikalische Kenndaten	
Gewicht	195 g
Abmessungen	165 x 45 x 38 mm
Mobilgerätbefestigung	Clip-Spanne: min. 120 mm, max. 170 mm und Gerätetiefe bis max. 12 mm
Stativgewinde	¼“ UNC-Gewinde
Kompatibilität	
testo Smart App	Erfordert iOS Version 17 oder höher / Android Version 14 oder höher Erfordert mobiles Endgerät mit Bluetooth 4.0
PC-Software testo IRSoft	Windows 11, Windows 10
Datenschnittstelle	
WLAN*	Kommunikation mit der testo Smart App; WLAN: IEEE 802.11b/g/n
Bluetooth*	Peer to Peer Advertising zum schnellen Verbindungsaufbau
Normen, Prüfungen	
Normen	Konformitätserklärung: siehe www.testo.com/eu-conformity

* Eine Übersicht der Funkzulassungen in den unterschiedlichen Ländern finden Sie im Downloadbereich der Produktseite von testo 860i im Dokument "Quick Start Guide testo 860i".

1980 4134/dk/11.2024

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.