

Värmekamera

testo 860i – trådlös värmekamera för smartphones med enkel hantering och visning via testo Smart-appen

Enkel och snabb bestämning av Delta T i värmebilden med hjälp av de applikationsspecifika mätfunktionerna DeltaHeat och DeltaCool

Knivskarpa värmebilder tack vare hög IR-upplösning (256 x 192 pixlar)

Allt är enkelt med testo Smart-appen: enkel hantering och enkel dokumentering via e-post direkt på mätplatsen

Flexibel hantering genom trådlös användning eller enhandsmanövrering, direkt ansluten till en smartphone

Mycket lämplig för dagligt bruk och robust konstruktion med IP54 och fallskydd upp till 1,5 m



testo Smart-appen
för kostnadsfri nedladdning



testo 860i – den nya trådlösa värmekameran för smartphones med enkel hantering och bildvisning i testo Smart-appen är det perfekta valet för snabba stickprovskontroller inom t.ex. kylteknik, underhåll, byggbranschen och många andra områden. testo 860i möjliggör snabb och enkel bestämning av Delta T (differenstemperatur) i värmebilden med hjälp av applikationsspecifika mätfunktioner:

DeltaHeat för snabb bestämning av spridningen av tilllopps- och returtemperaturer på radiatorer.

DeltaCool för att snabbt fastställa differenstemperaturen i kyl- och luftkonditioneringssystem.

Funktionen för fuktmätning hjälper till att bedöma risken för fuktskador inomhus. Termografimätfunktionen visar snabbt och enkelt hotspots och Delta T vid underhållsarbete.

testo Smart-appen används för att styra testo 860i, visa värmebilden och differenstemperaturen och dokumentera – det är enkelt, snabbt och smart. testo 860i är mångsidig och kan användas med en hand antingen direkt kopplad till en smartphone eller surfplatta, eller fristående. Dessutom är den mycket lämplig för dagligt bruk, med robust konstruktion och laddbart litiumbatteri med lång drifttid, vilket gör testo 860i till en pålitlig följeslagare.

Beställningsinfo

testo 860i

Trådlös värmekamera för smartphones med enkel hantering och bildvisning via testo Smart-appen, inklusive en USB-C-kabel

Artikelnr. 0560 0860



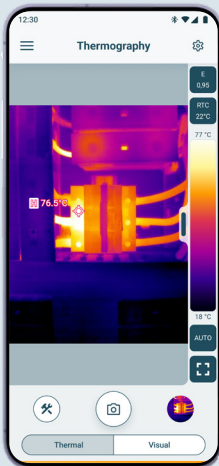
Mätset med testo 860i

Trådlös värmekamera för smartphones med enkel manövrering och bildvisning via testo Smart-appen, inklusive en väska för säker transport och en USB-C-kabel

Artikelnr. 0563 0860



Alltid med i bilden – med testo Smart-appen



Testo Smart-appen gör skarpa värmebilder enklare än någonsin:

- Snabb anslutning av testo 860i till smartphones eller surfplattor
- Tydlig visning av värmebilder och enkel bearbetning i termografimätprogrammet
- Tre applikationsspecifika optimerade mätprogram: DeltaHeat för att snabbt bestämma spridningen i tilllopps- och returtemperaturer på radiatorer, DeltaCool för att bestämma skillnaden i kyl- och luftkonditioneringssystem och fuktläge för att bedöma risken för fuktskador i byggnader
- Lagring av värmebilder
- Integrering av mätvärden från Testos tångamperemeter, fukt- och temperaturmätare samt andra Testo-mätinstrument kopplade till testo Smart-appen, som t.ex. SmartProbes och manometerställ
- Dokumentering genom att direkt dela bilderna eller skapa och skicka en rapport som PDF



testo Smart-appen är din universella app för alla applikationer:

HVAC/R-system

Kyl-, luftkonditionerings- och ventilationssystem, värmesystem och värmepumpar

Industritjänster och fastighetsteknik

Övervakning av temperatur, omgivnings- och inomhusklimat

Livsmedelssäkerhet (HACCP)

Kontroll av frytrolljors kvalitet och temperatur

Dina fördelar för alla applikationer:

- Kompatibel med många av Testos mätinstrument
- Mätprogram för många applikationer
- Konfigurering, utförande och övervakning av mätningar
- Lagring av mätvärden, mätplats och kunduppgifter
- Dokumentering inklusive skapande och ivägsändning av mät rapporter
- Användbara premium-tilläggsfunktioner tillgängliga (mot avgift)

Tekniska data

Värmebild	
IR-upplösning	256 x 192 pixlar
Termisk känslighet (NETD)	50 mK
Synfält (VFOV/HFOV)/ min. fokusavstånd	48° x 36° / 0,3 m
Geometrisk upplösning (IFOV)	3,3 mrad
Bilduppdaterings-frekvens	9 Hz
Fokus	Fast
Spektrum	8 ... 14 µm
Prestanda vanlig bild	
Bildstorlek / min. fokusavstånd	640 x 480 pixlar / 0,4 m
Mätning	
Mätområde	-20 ... +350 °C
Noggrannhet	±3 °C eller ±3 % av mv. (vid en omgivningstemp. på -10 ... +40 °C och mätområde på 0 ... +150 °C eller +100 ... +350 °C)
Justering av emissionsfaktor / reflekterad temperatur	0,01 till 1 / manuell (via testo Smart-appen)
Mätfunktioner (i testo Smart-appen)	
Analysfunktioner	Hotspots/coldspots, Delta T, upp till 10 valbara enskilda mätpunkter, områdesmätning (min./max. på yta)
Applikationsspecifika mätfunktioner	DeltaHeat, DeltaCool, fuktmätlägg
Fuktmätlägg – manuellt	Ja
Fuktmätning med fuktmätare	Automatisk överföring från fukt- och temperaturmätarna testo 605i eller testo 625 via Bluetooth till testo Smart-appen
Elmätlägg – manuellt	Överföring av ström-, spännings- eller strömvärden
Elektrisk mätning med tångamperemeter	Automatisk överföring av mätvärden från tångamperemetern testo 770-3 via Bluetooth till testo Smart-appen
Bildvisning (i testo Smart-appen)	
Visningsalternativ	IR-bild, vanlig bild (bildöverlagring är möjlig i IRSOFT)
Fullskärmsläge	Ja
Färgpaletter	Järn, regnbåge, regnbåge HC, kall-varm, blå-röd, grå, inverterad grå, sepia, Testo, järn HT, fuktpalett
Digital zoom	Ja
Allmänna appfunktioner	
Filformat	Dela sparade bilder som .bmt (för redigering i IRSOFT), .jpg och .csv-filer med testo Smart-appen
Bildlagring	På en mobil enhet
Fjärrstyrd funktion	Upp till 10 m från den mobila enheten (via WiFi)

Strömförsörjning	
Batterityp	Integrerat laddbart litiumjonbatteri
Batteritid	2 timmar
Ladduttag	USB-C
Laddtid	Ca 90 min 15 minuters laddning av ett tomt batteri motsvarar 30 minuters drifttid
Omgivningsförhållanden	
Drifttemperatur	-10 ... +50 °C
Förvaringstemperatur	-20 ... +70 °C
Luftfuktighet	5 ... 95 % RH, icke-kondenserande
Instrumenthusets skyddsklass (IEC 60529)	IP54
Slaghållfasthetstest	1,5 m
Vibrationer	IEC 60068-2-6
Fysiska egenskaper	
Vikt	195 g
Mått	165 x 45 x 38 mm
Mobilfäste	Fästets mått: min. 120 mm, max. 170 mm och mobildjup upp till max. 12 mm
Stativfäste	¼" UNC-gänga
Kompatibilitet	
testo Smart-appen	Kräver iOS 17 eller senare/Android 14 eller senare Kräver mobil terminalenhet med Bluetooth 4.0
PC-programmet testo IRSOFT	Windows 11, Windows 10
Datagränssnitt	
WiFi*	Kommunikation med testo Smart-appen: WiFi: IEEE 802.11b/g/n
Bluetooth*	Peer-to-peer-kommunikation för snabb anslutning
Standarder, tester	
Standarder	Försäkran om överensstämmelse: Se www.testo.com/eu-conformity

* En översikt över radiotillstånden i de olika länderna finns i dokumentet "Quick Start Guide testo 860i" som medföljer instrumentet.