

Cameră de termoviziune

testo 860i – cameră de termoviziune wireless pentru mobil cu operare și afișare prin intermediul testo Smart App

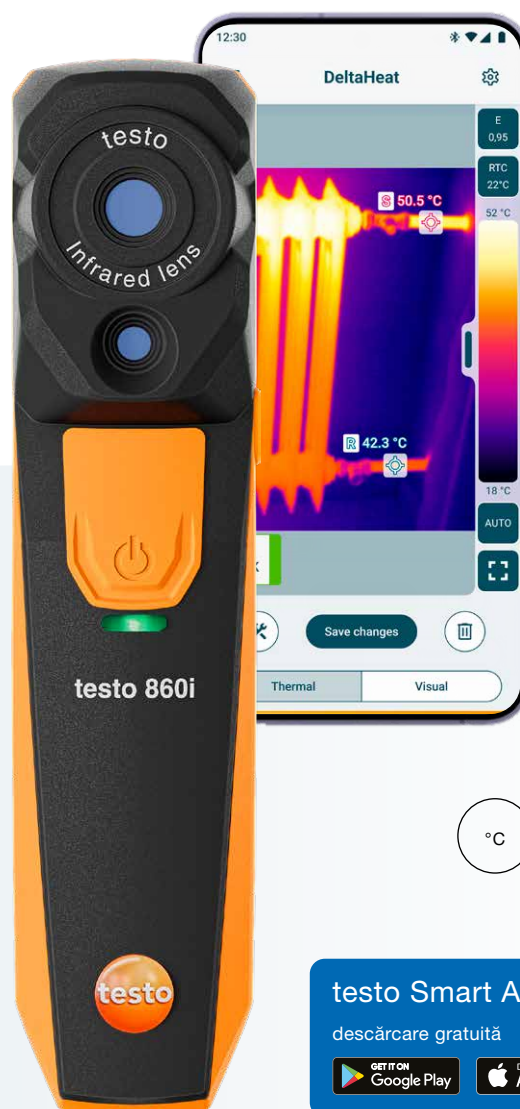
Determinarea simplă și rapidă a Delta T în imaginea termică utilizând funcțiile de măsurare DeltaHeat și DeltaCool specifice aplicației

Imagini termice extrem de clare datorită rezoluției ridicate în infraroșu (256 x 192 pixeli)

Totul este simplu cu testo Smart App: operare facilă și documentație fără efort cu trimitere prin e-mail la fața locului

Manevrare flexibilă prin utilizarea wireless sau cu o singură mână direct atașat la un smartphone

Pretabilitate ridicată pentru utilizarea zilnică și robustețe cu IP54 și protecție la cădere de până la 1,5 m



testo Smart App

descărcare gratuită



Noua cameră de termoviziune wireless pentru mobil testo 860i, cu operare simplă și afișarea în testo Smart App, este alegerea perfectă pentru verificări rapide în domeniul HVAC, mentenanță, clădiri și multe alte aplicații.

testo 860i permite determinarea rapidă și ușoară a Delta T (temperatura diferențială) în imaginea termică utilizând funcții de măsurare specifice: **DeltaHeat** pentru determinarea rapidă a propagării temperaturilor de tur și retur în calorifere, **DeltaCool** pentru stabilirea rapidă a temperaturii diferențiale în sistemele frigorifice și aer condiționat.

Funcția de **mod umiditate** ajută la evaluarea riscului de

aparitie a mucegaiului în interior. Funcția de măsurare termografică arată rapid și ușor punctele fierbinți și Delta T în timpul mentenanței.

Aplicația testo Smart este utilizată pentru operarea testo 860i, afișarea imaginii termice și a temperaturii diferențiale, precum și pentru documentare. testo 860i este versatilă și poate fi utilizată cu o singură mână, fie montată pe un telefon sau tabletă, fie separat. În plus, versatilitatea sa pentru utilizarea zilnică, robustețea și acumulatorul cu litiu cu o durată lungă de funcționare fac din testo 860i un partener de încredere.

Date pentru comandă

testo 860i

Cameră de termoviziune wireless pentru mobil cu operare și afișare simple prin testo Smart App, inclusiv cablu USB-C.

Cod produs 0560 0860



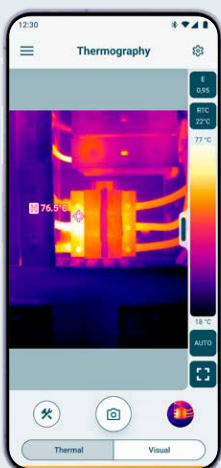
set testo 860i

Cameră de termoviziune wireless pentru mobil cu operare și afișare simple prin testo Smart App, inclusiv o geantă pentru transport și un cablu USB-C.

Cod produs 0563 0860



Imaginea completă – cu testo Smart App



Aplicația testo Smart App face ca preluarea imaginilor termice clare să fie mai ușoară ca niciodată:

- Conectarea rapidă a testo 860i la telefon sau tabletă
- Afișare clară a imaginilor termice și procesare simplă în programul de măsurare termografică
- Trei programe de măsurare optimizate specifice aplicațiilor: DeltaHeat pentru determinarea rapidă a propagării temperaturilor de tur și retur în calorifere, DeltaCool pentru determinarea diferenței de temperatură la sistemele frigorifice și de aer condiționat și modul de umiditate pentru evaluarea riscului de apariție a mușcăiului în clădiri
- Stocarea imaginilor termice
- Integrarea citirilor de la cleștele ampermetric Testo, termohigrometru și alte instrumente de măsurare Testo conectate la testo Smart App (de ex. sonde inteligente și manifolduri)
- Documentare prin partajarea directă a imaginilor sau crearea și trimiterea unui raport în format PDF



Aplicația testo Smart este aplicația dumneavoastră universală pentru toate aplicațiile:

Sisteme HVAC/R

Sisteme frigorifice, aer condiționat și ventilație, sisteme de încălzire și pompe de căldură

Servicii industriale și managementul instalațiilor

Monitorizarea temperaturii, a climatului ambiant și interior

Siguranța alimentară (HACCP)

Verificarea calității și a temperaturii uleiului pentru prăjit

Avantajele dumneavoastră pentru toate aplicațiile:

- Compatibilitate cu multe instrumente de măsurare Testo
- Programe de măsurare pentru numeroase aplicații
- Configurarea, executarea și monitorizarea măsurărilor
- Stocarea datelor de măsurare, a locației de măsurare și a datelor clienților
- Documentație, inclusiv crearea și trimiterea raportului de măsurare
- Disponibilitatea unor funcții suplimentare premium utile (contra cost)

Date tehnice

Performanță imagine infraroșu	
Rezoluție infraroșu	256 x 192 pixeli
Sensibilitate termică (NETD)	50 mK
Câmp de vizualizare (VFOV/HFOV)/ distanța minimă de focalizare	48 ° x 36 ° / 0,3 m
Rezoluție geometrică (IFOV)	3,3 mrad
Rata de reîmprospătare a imaginii	9 Hz
Focalizare	Fix
Domeniu spectral	de la 8 la 14 μm
Performanță imagine vizuală	
Dimensiune imagine / distanță min. de focalizare	640 x 480 pixeli / 0,4 m
Măsurătoare	
Domeniu de măsurare	de la -20 până la +350 °C
Precizie	±3 °C, ±3 % din v.m. (la temperatura ambiantă de -10... +40 °C și temperatura locului: de 0... +150 °C sau +100... +350 °C)
Reglarea emisivității/ temperaturii reflectate	de la 0,01 la 1 / manual (prin testo Smart App)
Funcții de măsurare (în testo Smart App)	
Funcții de analiză	Puncte fierbinți/ reci, Delta T, până la 10 puncte de măsurare individuale selectabile, măsurarea suprafeței (min./max. pe suprafață)
Funcții de măsurare specifice aplicației	DeltaHeat, DeltaCool, modul „umiditate”
Mod de operare Umiditate - manual	Da
Măsurarea umidității cu instrument de măsurare a umidității	Transfer automat al citirilor termohigrometrului testo 605i sau testo 625 prin Bluetooth către testo Smart App
Mod de operare Electric - manual	Introducerea curentului, tensiunii sau puterii
Măsurare electrică cu clește ampermetric	Transfer automat al citirii cleștelui ampermetric testo 770-3 opțional prin Bluetooth către testo Smart App
Prezentarea imaginilor (în testo Smart App)	
Opțiuni afișaj	Imagine IR, imagine reală (suprapunere posibilă în IRSofT)
Mod ecran complet	Da
Palete de culori	Fier, curcubeu, curcubeu HC, rece-cald, albastru-roșu, gri, gri invertit, sepie, Testo, fier HT, paletă de umiditate
Zoom digital	Da
Funcții generale ale aplicației	
Formate fișier	Partajarea imaginilor salvate ca fișiere .bmt (pentru editare în IRSofT), .jpg și .csv cu testo Smart App
Stocare imagine	Pe dispozitivul mobil
Funcționare controlată de la distanță	Până la 10 m față de dispozitivul mobil (prin WLAN)
Alimentare	
Tip baterie	Acumulator Li-ion integrat

Durată de viață baterie	2 ore
Interfață de încărcare	USB-C
Timpe de încărcare	Aprox. 90 de min O încărcare de 15 minute a unei baterii goale echivalează cu 30 de minute de funcționare
Condiții ambientale	
Domeniu temperatură de operare	de la -10 la +50 °C
Domeniu temperatură de depozitare	de la -20 la +70 °C
Umiditatea aerului	de la 5 la 95 %UR, fără condens
Clasă de protecție carcasă (IEC 60529)	IP54
Încercare de rezistență la impact	1,5 m
Vibrație	IEC 60068-2-6
Caracteristici fizice	
Greutate	195 g
Dimensiuni	165 x 45 x 38 mm
Conectare dispozitiv mobil	Deschiderea clipsului: min. 120 mm, max. 170 mm și grosimea dispozitivului până la max. 12 mm
Suport pentru trepid	filet UNC ¼"
Compatibilitate	
testo Smart App	Necesită iOS 17 sau versiuni mai recente/ Android 14 sau versiuni mai recente, Necesită terminal mobil cu Bluetooth 4.0
Software pentru PC testo IRSofT	Windows 11, Windows 10
Interfață de date	
WLAN*	Comunicare cu aplicația testo Smart App; WLAN: IEEE 802.11b/g/n
Bluetooth*	Promovare inter pares pentru stabilirea rapidă a conexiunii
Standarde, încercări	
Standarde	Declarație de conformitate: Vezi www.testo.com/eu-conformity

* O prezentare generală a autorizațiilor radio din diferite țări poate fi găsită în secțiunea de descărcare de pe pagina produsului testo 860i în documentul „Quick Start Guide testo 860i” [Ghid de pornire rapidă testo 860i].