

Be sure. **testo**



Rapoarte
profesionale

Vede tot, gândește singură.

Noua cameră de termoviziune testo 883 cu cea mai bună calitate a imaginii și rapoarte profesionale - ajutorul eficient al consultanților energetici.



Este timpul să primiți întăriri.

Famiile și companiile se bazează frecvent pe recomandările consultanților energetici pentru menținerea sau chiar creșterea valorii imobilelor lor. O responsabilitate mare, în care fiecare detaliu contează.

Pe lângă presiunea permanentă a timpului și insuficiența instrumentelor, această activitate este și mai mult îngreunată de întocmirea laborioasă a unor rapoarte de termografie bune, care consumă mult prea mult timp.

Credem că meritați o mână de ajutor. Întăriri sub forma unui instrument care vede tot ceea ce este important în munca dumneavoastră și care poate chiar să muncească în locul dumneavoastră, grație funcțiilor sale foarte practice.

Aflați totul despre noua cameră de termoviziune testo 883.

Ajutorul dumneavoastră: Camera de termoviziune testo 883.



— Bucurați-vă de o calitate a imaginii excepțională.

Rezoluție IR de 320 x 240 pixeli sau extinsă de 640 x 480 pixeli cu tehnologia testo SuperResolution integrată. Mai mult, grație sensibilității termice de < 40 mK chiar și cea mai mică diferență de temperatură devine vizibilă.

— Creați rapoarte impresionate.

Întocmiți rapoarte profesionale rapid și ușor cu ajutorul asistentului (wizard-ului) de raportare testo IRSof – sau folosiți funcția software-ului de design raport pentru a crea modele personalizate în funcție de cerințele dumneavoastră proprii.

— Munciți în rețea.

Cu ajutorul aplicației testo Thermography puteți transmite măsurătorile live pe mobilul/tableta clientului sau puteți integra valorile măsurate cu termo-higrometrul testo 605i în imaginea termică.

— Obțineți pe loc o imagine mai clară a ceea ce trebuie să vedeți.

Reglarea automată a contrastului testo ScaleAssist previne erorile de interpretare. În modul Umiditate, riscul de mușcături este vizualizat în imaginea termică cu ajutorul culorilor semaforului.

— Bucurați-vă de flexibilitate.

Treceți doar de la lentila standard la lentila telefoto pentru termografierea de înaltă precizie a obiectelor îndepărtate. Adicional, dețineți întotdeauna control deplin asupra imaginii termice grație focusului manual.

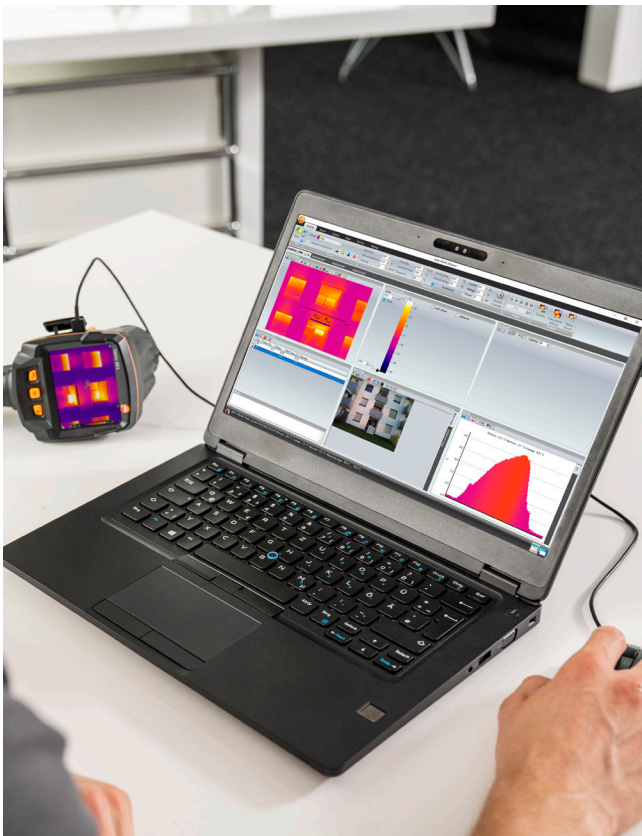
testo IRSoft: cea mai rapidă cale pentru crearea de rapoarte de termografie impresionante.

În consultanța energetică din domeniul construcțiilor, o cameră de termoviziune bună nu este suficientă. Un software puternic este esențial pentru analizarea rapidă și ușoară a imaginilor termice și pentru documentarea acestora într-un raport. Software-ul gratuit testo IRSoft a fost special dezvoltat în acest scop.

Rapoarte profesionale

create rapid.

- Ghidare pas cu pas - pentru rapoarte clar structurate.
- O mare varietate de șabloane din care puteți alege - cu toate informațiile relevante.
- Crearea de modele de raport personalizate - folosind funcția de design rapoarte.
- Selecție de formate la alegere – PDF, RTF (ex. pentru editare ulterioară în Word) sau în formatul testo TIR. Cu TIR editarea ulterioară a rapoartelor salvate este cu adevărat ușoară.



Caracteristica potrivită

pentru fiecare cerință.

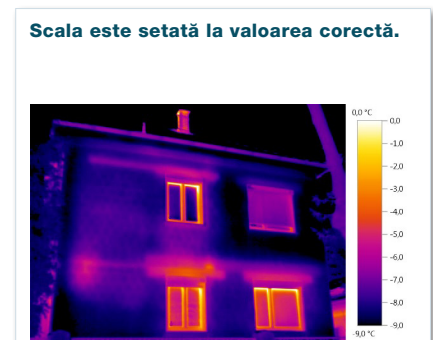
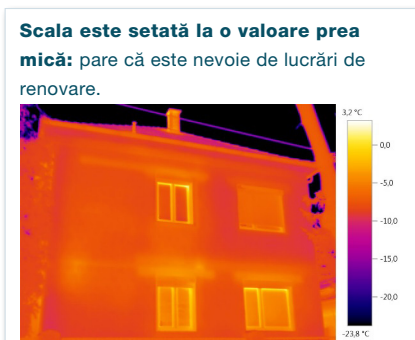
- Plasați un număr nelimitat de puncte de măsurare, determinați punctele reci/calde și adăugați comentarii - pentru o analiză de termografie personalizată.
- Schimbați emisivitatea diferitelor materiale, de la zone liber definite până la pixeli individuali - pentru termograme de înaltă precizie.
- Afișați linii de profil și histograme - pentru o analiză ușoară a curbelor și distribuțiilor de temperatură.
- Evidențiați depășirile pozitive și negative ale valorilor limită - pentru vizualizarea temperaturilor critice.

Puteți descărca software-ul de analiză testo IRSoft gratuit și fără licență la www.testo.com/irsoft.

testo ScaleAssist: Reglarea automată a contrastului pentru imagini termice comparabile.

O provocare tipică în termografia clădirilor: Imaginile termice ale aceluiași obiect pot arăta diferit în funcție de temperaturile interioare și exterioare. Tehnologia testo ScaleAssist rezolvă această problemă reglând automat scala camerei de termoviziune la setarea optimă după introducerea temperaturii interioare și exterioare.

Acest lucru prezintă două avantaje: imagini termice ce pot fi comparate obiectiv și contrast optim. Orice elemente care obstrucționează imaginea sau care nu sunt importante sunt estompate automat, prevenind erorile de interpretare iar defectele de construcție sunt afișate doar dacă există într-adevăr.



A vedea înseamnă a înțelege:

Aceste caracteristici vă vor cuceri clienții.

Modul Umiditate:

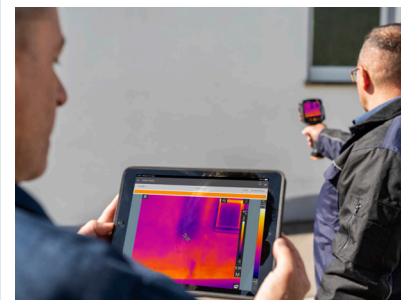
depistează riscul de mucegai în punctele termice slabe în imaginea termică cu ajutorul culorilor semaforului. Puteți transfera wireless valorile măsurate ale temperaturii și umidității aerului interior de la termohigrometrul opțional testo 605i la

testo 883. Acest lucru vă permite să le oferiți clienților servicii de detectare a riscului de mucegai, într-un mod foarte competent și precis, să preveniți daunele costisitoare la structura clădirii și să protejați sănătatea locatarilor.



Aplicația testo Thermography:

măsurătorile sunt transmise live pe telefonul mobil/tabletă - iar clienții dumneavoastră pot urmări confortabil ceea ce vedeți dumneavoastră.



Aveți la dispoziție două opțiuni:

testo 883 singur sau în set.

testo 883

Conținut pachet:

- camera de termoviziune testo 883 cu lentilă standard 30 ° x 23 °
- genată de transport robustă
- software profesional IRSoft (descărcare gratuită)
- cablu USB-C
- unitate USB
- baterie reîncărcabilă Li-io
- curea de transport pentru camera de termoviziune
- căști Bluetooth (în funcție de țară)
- broșură cu instrucțiuni
- protocol de calibrare



Cod produs 0560 8830

set testo 883

Conținut pachet:

- camera de termoviziune testo 883 cu lentilă standard 30 ° x 23 °
- genată de transport robustă
- software profesional IRSoft (descărcare gratuită)
- cablu USB-C
- unitate USB
- baterie reîncărcabilă Li-io
- curea de transport pentru camera de termoviziune
- căști Bluetooth (în funcție de țară)
- broșură cu instrucțiuni
- protocol de calibrare



Cod produs 0563 8830

Avantajele setului

- Lentile interschimbabile ca să fiți pregătiți rapid pentru orice eventualitate
- Beneficiați de un preț mai avantajos decât dacă ați cumpăra fiecare componentă separat.



- Lentilă telefoto 12 ° x 9 °
- Baterie reîncărcabilă Li-ion adițională
- Stație de încărcare pentru acumulatori



Accesorii

Instrumente de măsură compatibile pentru imagini termice mai concludente

	Cod produs	EUR
testo 605i, termo-higrometru operat prin smartphone, include baterii și protocol de calibrare	0560 2605 02	85,00

Accesorii

	Cod produs	EUR
Lentilă telefoto 12 ° x 9 °	*	1200,00
Baterie de rezervă, baterie reîncărcabilă Li-io adițională pentru o durată de funcționare extinsă	0554 8831	24,00
Stație de încărcare pentru acumulatori, stație de încărcare pentru optimizarea timpului de încărcare	0554 8801	200,00
Sticlă de protecție pentru lentilă, sticlă de protecție specială din germaniu, pentru protecția optimă a lentilei împotriva prafului și zgârieturilor	0554 8805	260,00
marker ε testo (10 off), markere pentru funcția testo ε-Assist pentru determinarea automată a emisivității și temperaturii reflectate.	0554 0872	25,00
Bandă de emisie. Bandă adezivă ex. pentru suprafețe lucioase (rolă, L: 10 m, l: 25 mm), ε = 0,95, rezistență la temperaturi de până la +250 °C	0554 0051	71,00
Software testo IRSoft pentru analiză și raportare (disponibil spre descărcare)		gratuit
Certificat de calibrare ISO, puncte de calibrare la 0 °C, +25 °C, +50 °C	0520 0489	562,00
Certificat de calibrare ISO, puncte de calibrare la 0 °C, +100 °C, +200 °C	0520 0490	562,00
Certificat de calibrare ISO, puncte de calibrare liber alese în domeniul -18 - +250 °C	0520 0495	337,70

*Contactați serviciul clienți.

Date tehnice:

Prezentare generală a detaliilor.

Performanță imagine infraroșu	
Rezoluție infraroșu	320 x 240 pixeli
Sensibilitate termică (NETD)	< 40 mK
Câmp de vizualizare/ distanță min. de focalizare	30° x 23° (lentilă standard) 12° x 9° (lentilă telefoto) < 0,1 m (lentilă standard)
Rezoluție geometrică (IFOV)	1,7 mrad (lentilă standard) 0,7 mrad (lentilă telefoto)
testo SuperResolution (Pixeli/IFOV)	640 x 480 pixeli 1,3 mrad
Rata de reîmprospătare a imaginii	27 Hz ¹⁾
Focalizare	Manuală
Domeniu spectral	de la 7,5 la 14 μm
Performanță imagine vizuală	
Dimensiune imagine / distanță min. de focalizare	3 MP / < 0,4 m
Prezentare imagine	
Afișare imagine	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixeli)
Zoom digital	2x, 4x
Opțiuni afișaj	Imagine IR / imagine reală
Palete de culori	fier, curcubeu, curcubeu HC, rece-cald, albastru-roșu, gri, gri invertit, sepia, Testo, fier HT, paletă de umiditate
Interfață de date	
Conexiune WLAN	Comunicație cu aplicația testo Thermography; modul wireless BT ²⁾ /WLAN
Bluetooth ²⁾	Căști pentru adnotări vocale; transfer valori măsurate de la termo-higrometrul testo 605i, cleștele ampermetric testo 770-3 (opțional)
USB	USB-C, USB 2.0
Măsurare	
Domeniu de măsurare	de la -30 la +650 °C
Precizie	±2 °C, ±2% din valoarea măsurată (este variabilă valoarea mai mare)
Reglarea emisivității/ temperaturii reflectate	de la 0,01 la 1 / manual
testo ε-Assist	Recunoașterea automată a emisivității și determinarea temperaturii reflectate (RTC)
Funcții de măsurare	
Funcții de analiză	Până la 5 puncte de măsurare selectabile, detectare punct fierbinte/rece, delta T, măsurarea suprafeței (min/max pe suprafață), alarme, izoterm
testo SiteRecognition	√
testo ScaleAssist	√
IFOV warner	√
Mod de operare Umiditate - manual	√
Măsurarea umidității cu instrument de măsurare a umidității ²⁾	Transfer de date automat de la termo-higrometrul testo 605i prin Bluetooth (instrumentul se comandă separat)
Mod de operare Solar - manual	Introducerea valorii radiației solare
Mod de operare Electric - manual	Introducerea curentului, tensiunii sau puterii
Măsurătoare electrică cu clește ampermetric ²⁾	Transfer de date automat de la cleștele ampermetric testo 770-3 prin Bluetooth (instrumentul se comandă separat)
Caracteristici cameră de termoviziune	
Operare tactilă	Ecran capacitiv de tip touch (tactil)
Cameră digitală	√

Laser ³⁾	Marker laser (clasă laser 2, 635 nm)
Transmisie video	prin USB, via WLAN cu aplicația testo Thermography
Memorare ca JPG	√
Mod ecran complet	√
Suport pentru trepid	pentru curea de transport sau trepid foto cu filet 1/4"-20 UNC
Stocare imagine	
Formate fișier	.bmt și .jpg; opțiuni de exportare în format .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Memorie	Memorie internă (2,8 GB)
Înregistrare voce	
	√ ²⁾
Alimentare	
Tip de baterie	Acumulator Li-io cu încărcare rapidă, se poate schimba la fața locului
Timp de funcționare	≥ 5 ore
Opțiuni de încărcare	În instrument/stația de încărcare (opțional)
Operare prin alimentare de la rețea	√
Condiții ambientale	
Domeniu temperatură de operare	de la -15 la +50 °C
Domeniu temperatură de depozitare	de la -30 la +60 °C
Umiditatea aerului	de la 20 la 80 %UR, fără condens
Clasă de protecție car- casă (IEC 60529)	IP54
Vibrații (IEC 60068-2-6)	2G
Caracteristici fizice	
Greutate	827 g
Dimensiuni (LxIxH)	171 x 95 x 236 mm
Carcasă	PC - ABS
Software pentru PC	
Cerințe de sistem	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Standarde, încercări	
Ghiduri UE	CEM: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU WEEE: 2012/19/EU RoHS: 2011/65/EU + 2015/863 REACH: 1907/2006

¹⁾În UE, în afară 9 Hz

²⁾ O prezentare generală a autorizațiilor radio din diferite țări se găsește în secțiunea download a respectivei pagii de produs (www.testo.com).

³⁾ exceptând SUA, China și Japonia



Clienți: atrași. Timp: economisit.

Imagini termice de cea mai bună calitate și rapoarte profesionale: Noua cameră de termoviziune testo 883 vede tot și gândește în locul dumneavoastră. Puteți așadar să depindeți necondiționat de un instrument fiabil care să vă sprijine exact acolo unde aveți mai mare nevoie.