

Be sure. **testo**



NOU!

Termografie la următorul nivel.

Noile camere de termoviziune testo 865s/868s/871s/872s impresionează prin cea mai bună calitate a imaginii din clasa lor.

Angajament față de **inovare.**

De peste 30 de ani, dezvoltăm și producem în Germania camere de termoviziune pentru o gamă largă de cerințe. Cele mai recente patru camere de termoviziune oferă modelul potrivit pentru fiecare aplicație. Acestea nu sunt doar inovatoare, bine gândite și ușor de utilizat, ci impresionează și prin cea mai bună calitate a imaginii din clasa lor.

Caracteristicile de top ale noilor camere de termoviziune:

- + **imagini termice informative:** rezoluție mare și NETD foarte bună
- + **inteligente și interconectate:** conectarea de sonde radio și a aplicației testo Thermography
- + **operare intuitivă:** optică modernă de tip tile și buton de selectare rapidă

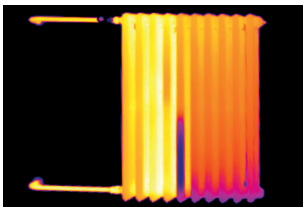


Doar una dintre numeroasele funcții:
imagistică termică în rețea și eficientă cu
aplicația **testo Thermography.**

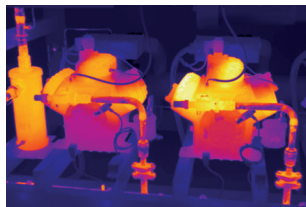
Acesta este motivul pentru care și dumneavoastră aveți nevoie de o cameră de termoviziune.

Atât în domeniul contractării, cât și în sectorul industrial, aveți numeroase avantaje cu utilizarea unei camere de termoviziune:

- efectuați lucrări de service orientate pe starea efectivă și preveniți opririle costisitoare ale sistemului.
- depășiți limitările unui pirometru prin măsurarea nu doar a unor puncte individuale, ci a unor zone întregi.
- vă faceți munca de detectare a scurgerilor sau de testare a instalațiilor și a secțiunilor de clădiri mai rapid decât înainte, economisind astfel timp și bani.
- oferiți întotdeauna cea mai bună calitate și asigurați satisfacția clienților dumneavoastră - de exemplu, prin testarea și prezentarea impresionantă a montajului impecabil al izolației sau a funcționalității unui sistem de încălzire.
- câștigați noi clienți cu aspectul dvs. profesional, susținut de o cameră de termoviziune.



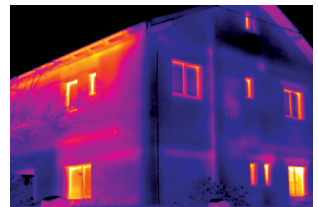
Asigurarea funcționării și a calității: identificați dintr-o privire defecțiunile de la calorifere.



Economie de timp și resurse: localizarea anomaliilor și a scurgerilor pe conducte.



Întreținerea instalațiilor: identificați temperaturile excesiv de ridicate din disjunctoare și componente electrice înainte de apariția defecțiunilor.



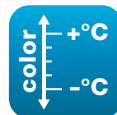
Detectarea pierderilor de energie din clădiri: identificați și înregistrați imediat punțile termice în fațadele sau anvelopele clădirilor.

Caracteristici convingătoare pentru o termografie eficientă.



Rezoluție și calitate ridicată a imaginii

Până la 320 x 240 pixeli - și cu **testo SuperResolution** chiar și 640 x 480 pixeli. Calitatea și rezoluția imaginii sunt ideale pentru toate aplicațiile din domeniul contractării și din sectorul industrial.



Imagini comparabile în mod obiectiv

testo ScaleAssist adaptează scara imaginii termice la temperaturile interioare și exterioare ale obiectului măsurat și la diferența dintre acestea. Acest lucru asigură imagini termice comparabile și fără erori ale comportamentului termoizolator al unei clădiri.



Afișarea dimensiunii punctului de măsurare

Avertizorul **IFOV ilustrează** ce obiect măsurat poate fi măsurat corect și precis la ce distanță, având astfel certitudinea că obiectele din jur nu falsifică temperatura de suprafață a țintei vizate.



Conectare la aplicație și la alte instrumente de măsurare Testo.

Creați și trimiteți rapoarte compacte la fața locului cu aplicația **testo Thermography**. Transferați valorile măsurate de higro-metrului testo 605i și de cleștele ampermetric testo 770 wireless, la camerele de termoviziune, pentru a identifica pericolul de mușcări sau pentru a completa imaginile termice cu valori pentru curent/tensiune.

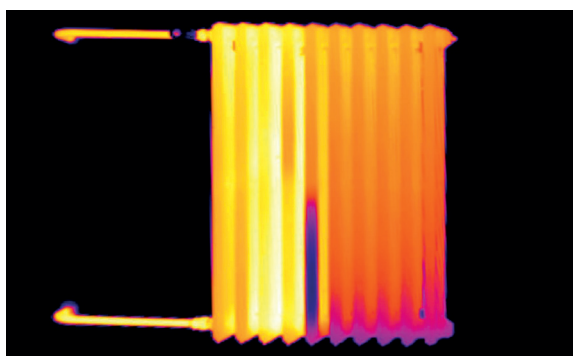


Modelul potrivit pentru fiecare cerință.

testo 865s

Porniți, țintiți,
aflați mai multe.

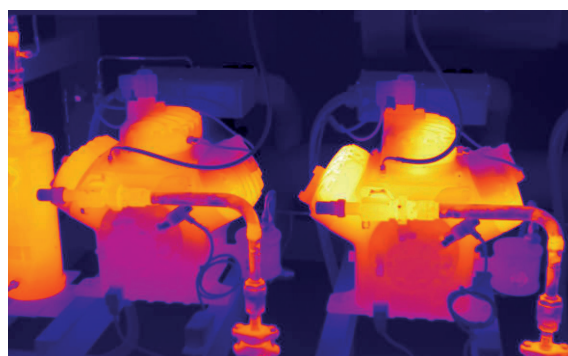
Cu o rezoluție de 160 x 120 pixeli, este ideal pentru a intra în termografie: vizualizați diferențele de temperatură de la 0,10 °C și recunoașteți automat punctele calde și reci.



testo 868s

Imagistică termică inteligentă
și interconectată.

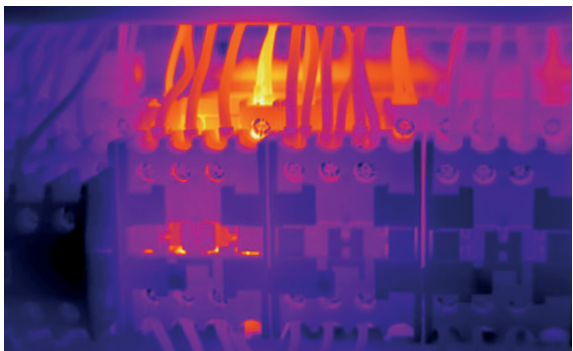
Cameră digitală integrată și imagini termice de 160 x 120 pixeli în care sunt vizibile diferențe de temperatură de 0,08 °C. Inclusiv aplicația de termografie pentru a lucra mai flexibil și pentru a trimite rapoarte la fața locului.



testo 871s

Termografie inteligentă pentru
cerințe profesionale.

Rezoluție: 240 x 180 pixeli, identifică diferențe de temperatură de la 0,08 °C. Include cameră digitală și aplicația testo Thermography. Integrează valorile măsurate de termohigrometrul testo 605i și cleștele ampermetric testo 770-3.



testo 872s

Termografie inteligentă cu o
calitate optimă a imaginii.

Cameră de termoviziune profesională cu 320 x 240 pixeli, cameră digitală, marker laser și certitudinea de a ști că puteți identifica diferențe de temperatură de la 0,05 °C. Integrează valorile măsurate de la termohigrometrul testo 605i și cleștele ampermetric testo 770-3.



Cu aceste funcții este ușor să obțineți imagini termice precise.

testo ScaleAssist: imagini termice comparabile

Cu testo ScaleAssist, evaluarea corectă a defectelor de construcție și punților termice este mai ușoară ca oricând. Funcția setează automat scala optimă a imaginii termice. Acest lucru previne erorile de interpretare care pot fi cauzate de o evaluare falsă a scalării. Temperaturile extreme nedorite sunt filtrate automat din imagine și sunt

reprezentate ca atare doar atunci când sunt prezente cu adevărat. Imaginile în infraroșu devin astfel comparabile în ciuda condițiilor ambientale modificate. Acest lucru are o mare importanță în cazul imaginilor înainte și după, de exemplu.

Fără testo ScaleAssist



Cu testo ScaleAssist



Avertizor IFOV: știți întotdeauna ce poate fi măsurat cu precizie de la o anumită distanță.

testo ϵ -Assist: setați emisivitatea în mod automat

Pentru imagini termice precise, este important să se seteze emisivitatea (ϵ) și temperatura reflectată (RTC) a obiectului în camera de termoviziune. Înainte, acest lucru era complicat și, în ceea ce privește temperatura reflectată era mai puțin precis. Cu testo ϵ -Assist toate acestea se schimbă.

Pur și simplu atașați la obiectul de măsurat unul dintre autocolantele de referință (marcaje ϵ) livrate. Prin intermediul camerei digitale integrate, camera de termoviziune recunoaște markerul, determină emisivitatea și temperatura reflectată și setează ambele valori în mod automat.

Atașați **marcajul testo ϵ** și înregistrați obiectul cu camera digitală din camera de termoviziune.

ϵ și RTC se calculează automat.



Termografie **precisă** a obiectului.



Lucrează **inteligent și** conectat în rețea.

Aplicația testo Thermography

Cu aplicația gratuită testo Thermography, disponibilă pentru iOS și Android, se pot realiza rapid rapoarte care pot fi salvate online și trimise prin e-mail. În plus, aplicația oferă instrumente utile pentru o analiză rapidă la fața locului - de exemplu, pentru a introduce puncte de măsurare suplimentare, pentru a determina evoluția temperaturii prin intermediul unei linii sau pentru a adăuga comentarii la o imagine termică. De asemenea, foarte util - cu ajutorul aplicației, puteți transmite imagini termice în timp real pe telefonul/tableta pe care o puteți utiliza ca un al doilea ecran - de exemplu, pentru clienții dumneavoastră.

Aplicația testo Thermography pentru testo 868s / 871s / 872s

Descărcați acum pentru iOS sau Android gratuit.



Conectivitate cu **testo 605i și testo 770-3**

Camerele de termoviziune testo 871s/872s se conectează wireless cu termohigrometrul testo 605i și cu sonda tip clește testo 770-3. Valorile măsurate ale ambelor instrumente de măsurare compacte sunt transmise la camerele de termoviziune prin Bluetooth.

Acest lucru vă permite să identificați rapid și clar pe imaginea termică unde anume într-o clădire sunt localizate punctele de umezeală sau la ce sarcină funcționează un dulap de distribuție electric.



Cleștele ampermetric **testo 770-3**

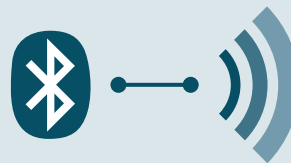
- Ușor de manevrat datorită brațului complet retractabil
- AC/DC auto și afișaj mare pe două linii
- Metoda TRMS îmbunătățită

Termo-higrometru **testo 605i**

- Instrument de măsurare profesional compact din seria Testo Smart Probes
- Măsoară temperatura aerului și umiditatea relativă
- Economie de spațiu și transport facil



Camera de termoviziune **testo 871s / 872s**



Camerele de termoviziune. Comparație.



	testo 865s	testo 868s	testo 871s	testo 872s
Rezoluție în infraroșu	160 x 120 pixeli (cu testo SuperResolution 320 x 240 pixeli)	160 x 120 pixeli (cu testo SuperResolution 320 x 240 pixeli)	240 x 180 pixeli (cu testo SuperResolution 480 x 360 pixeli)	320 x 240 pixeli (cu testo SuperResolution 640 x 480 pixeli)
Sensibilitate termică (NETD)	<0,10 °C (100 mK)	<0,08 °C (80 mK)	<0,08 °C (80 mK)	<0,05 °C (50 mK)
Domeniu de măsurare	de la -20 la +280 °C	de la -30 la +650 °C	de la -30 la +650 °C	de la -30 la +650 °C
Câmp de vizualizare (FOV)	31 ° x 23 °	31 ° x 23 °	35 ° x 26 °	42 ° x 30 °
Conectarea aplicației prin LAN wireless	–	✓	✓	✓
Camă digitală 5 MP integrată	–	✓	✓	✓
Avertizor IFOV	✓	✓	✓	✓
testo ScaleAssist	✓	✓	✓	✓
Modul Umiditate Evaluarea riscului de mușcăi cu ajutorul scalei de tip semafor	–	–	✓	✓
testo ε-Assist	–	✓	✓	✓
Conectarea testo 605i și testo 770-3 prin Bluetooth	–	–	✓	✓
Software pentru PC testo IRSoft Gratuit, software fără licență pentru analize și rapoarte complete	✓	✓	✓	✓
marker laser	–	–	–	✓

Camerele de termoviziune de la Testo.

Încă de la înființarea sa, în 1957, Testo a acumulat experiență în domeniul măsurării temperaturii - care stă la baza termografiei. În 2007 am lansat pe piață prima cameră de termoviziune dezvoltată în întregime în Germania. De atunci, camerele noastre de termoviziune au fost fabricate exclusiv în Germania - acest lucru ne permite să menținem calitatea constantă și foarte ridicată a instrumentelor.

La sediul nostru din Titisee, Baden-Württemberg, lucrăm la dezvoltarea de funcții practice și noi tehnologii pentru camerele de termoviziune ale viitorului. Dezvoltatorii și managerii noștri de produs lucrează întotdeauna împreună cu experți din domeniul practic, precum inginerii de încălzire, electricienii, antreprenorii de construcții, inginerii de service și administratorii clădirilor, deoarece cunoașterea exactă a cerințelor grupurilor noastre țintă este singura cale prin care ne putem asigura că dezvoltăm camere de termoviziune care vă permit să vă vedeți sistemele și procesele într-o lumină cu totul nouă.

Modele și accesorii.

testo 865s

cameră de termoviziune testo 865s cu tehnologia testo SuperResolution integrată, cablu USB, alimentator, acumulator litiu-ion, software profesional (descărcare gratuită), instrucțiuni de punere în funcțiune, protocol de calibrare și geantă de transport

Cod produs 0560 8651



testo 868s

cameră de termoviziune testo 868s cu tehnologia testo SuperResolution integrată, modul radio WLAN, cablu USB, alimentator, acumulator litiu-ion, software profesional (descărcare gratuită), 3 markere testo ε, instrucțiuni de punere în funcțiune, protocol de calibrare și geantă de transport

Cod produs 0560 8684



testo 871s

cameră de termoviziune testo 871s cu tehnologia testo SuperResolution integrată, modul radio BT/WLAN, cablu USB, alimentator, acumulator litiu-ion, software profesional (descărcare gratuită), 3 markere testo ε, instrucțiuni de punere în funcțiune, protocol de calibrare și geantă de transport

Cod produs 0560 8716





testo 872s

cameră de termoviziune testo 872s cu tehnologia testo SuperResolution integrată, modul radio BT/WLAN, cablu USB, alimentator, acumulator litiu-ion, software profesional (descărcare gratuită), 3 markere testo ε, instrucțiuni de punere în funcțiune, protocol de calibrare și geantă de transport

Cod produs 0560 8725



Accesorii	Descriere	Cod produs
Baterie reîncărcabilă de rezervă	Acumulator suplimentar litiu-ion pentru prelungirea duratei de funcționare.	0554 8721
Stație de încărcare pentru acumulatori	Stație de încărcare de masă pentru optimizarea timpului de încărcare.	0554 1103
Marcaje testo ε	Zece marcaje pentru funcția testo ε-Assist pentru determinarea automată a emisivității și a temperaturii reflectate.	0554 0872
Husă de transport		0554 7808
Aplicația testo Thermography	<p>Cu aplicația testo Thermography, telefonul mobil/tableta dumneavoastră devine un ecran secundar și un instrument de comandă de la distanță a camerei de termoviziune. Mai mult, puteți folosi aplicația pentru a crea și trimite rapoarte compacte de la fața locului, pe care le puteți totodată salva on line.</p> <p>Descărcare gratuită pentru Android sau iOS.</p>	 

Instrumente de măsură compatibile pentru imagini termice mai concludente

testo 605i, termohigrometru operat prin smartphone, include baterii și protocol de calibrare

- Măsurarea umidității și a temperaturii aerului
- Transmiterea directă a valorilor măsurate la camerele de termoviziune testo 871s și testo 872s prin Bluetooth și detectarea zonelor cu risc de mucegai cu ajutorul principiului semaforului

Cod produs 0560 1605



testo 770-3 - cleștele ampermetric, include baterii și 1 set de cabluri de măsurare

- Ușor de manevrat datorită brațului complet retractabil
- AC/DC auto și afișaj mare pe două linii
- Transmiterea valorilor măsurate la camerele de termoviziune testo 871s și testo 871 prin Bluetooth

Cod produs 0590 7703

