

Be sure. **testo**



AKČNÁ PONUKA
- 20 %

Vysoká úroveň odvedenej práce.

Nové termokamery testo 865 – 872
uľahčujú prehliadku budov a zariadení ako nikdy predtým,
Vaše služby a odvedená práca sa tak dostávajú ešte na vyššiu úroveň.

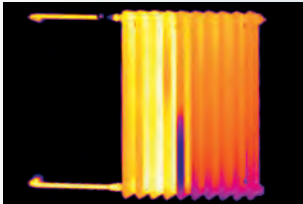


Iba jedna z mnohých nových funkcií:
prepojená a efektívna termografia s
funkciou **testo Thermography App**.

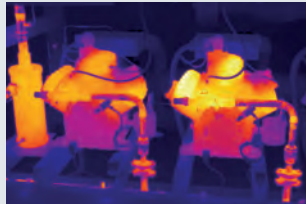
Preto aj Vy potrebujete termokameru

Použitím termokamery získate zásadný prospech tak v remeselníckom, ako aj v priemyselnom sektore:

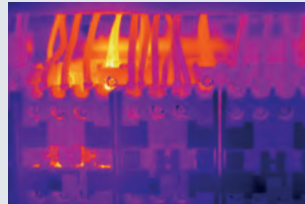
- Vykonávate údržbu orientovanú na stav a predchádzate drahým výpadkom zariadení.
- Prekonáte hranice pyrometra tým, že nemeriate iba jednotlivé body, ale precízne preverujete celé plochy.
- Zvládnete práce ako je lokalizácia únikov alebo kontrola zariadení a častí budov rýchlejšie než predtým a ušetríte tým čas a peniaze.
- Trvalo poskytujete najlepšiu kvalitu a zabezpečujete si spokojnosť svojich zákazníkov - napríklad tým, že skontrolujete bezchybné pripevnenie izolácie alebo funkčnosť vykurovacej sústavy a môžete to efektne vysvetliť.
- Profesionálnym vystupovaním, ktoré je podporené termokamerou, získate nových zákazníkov.



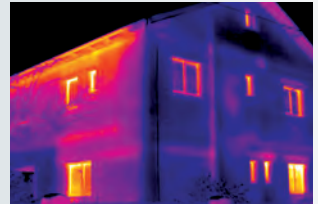
Zabezpečenie funkcie a kvality: rozoznanie chyby u radiátorov na prvý pohľad.



Úspora času a prírodných zdrojov: lokalizácia teplotných anomálií a únikov na potrubí.



Údržba zariadenia: rozpoznanie príliš vysokých teplôt na poistkách a elektrických súčiastkach skôr, než dôjde k výpadkom.



Vyhľadanie energetických strát budov: okamžité rozpoznanie a zobrazenie tepelných mostov na fasádach alebo v budove.

Presvedčivé charakteristiky pre efektívnu termografiu



Vysoké rozlíšenie a kvalita snímkov

Až 320 x 240 pixelov - s testo SuperResolution dokonca až 640 x 480 pixelov. Kvalita snímkov a rozlíšenie je ideálna pre všetky aplikácie v remeslách a v priemysle.



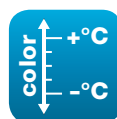
Prepojenie k aplikácii App a ostatným meracím prístrojom

Vytvorenie a odoslanie kompaktných správ z miesta merania pomocou testo Thermography App. Bezdrôtový prenos nameraných hodnôt do kamery z hygrometru testo 605i a z kliešťového multimetra testo 770 pre rozpoznanie nebezpečenstva tvorby plesne alebo s akým príkonom pracuje rozvádzač.



Automatické nastavenie stupňa emisivity

Funkcia testo ε-Assist automaticky nastaví emisivitu a teplotu meraného objektu a zjednodušuje tak precíznu termografiu.



Objektívne porovnateľné termosnímkov

Funkcia testo ScaleAssist prispôsobí stupnicu termosnímkov vnútornej a vonkajšej teploty meraného objektu a tiež ich rozdielom. To zaisťuje porovnateľné a bezchybné termosnímkov tepelnoizolačného správania budov.

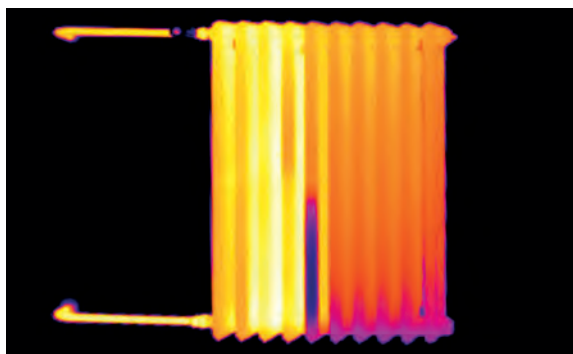


Vhodný model pre každú požiadavku

testo 865

Zapnúť, zamerať,
viac vedieť

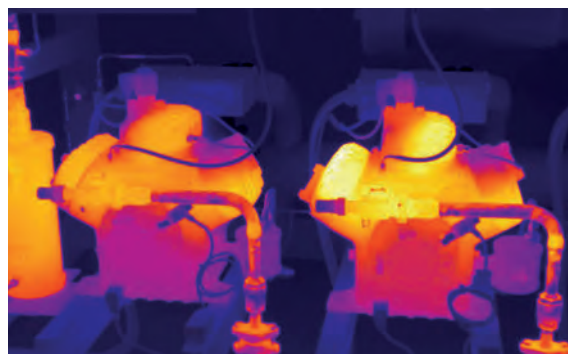
So 160 x 120 pixelmi Váš ideálny vstup do termografie: zviditeľnenia teplotných rozdielov od 0,12 ° C a automatické rozpoznanie horúcich a studených bodov.



testo 868

Múdra a prepojená
termografia

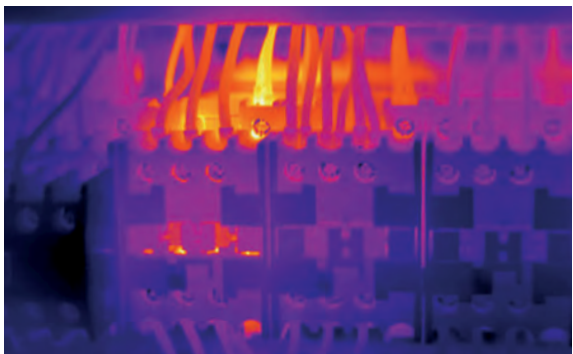
Integrovaný digitálny fotoaparát a termosnímkový so 160 x 120 pixelmi, na ktorých sú vidieť rozdiely teploty 0,10 ° C vrátane funkcie Thermography App pre flexibilnú prácu a odosielanie správ z miesta merania.



testo 871

Múdra termografia pre
profesionálne požiadavky

Rozlíšenie: 240 x 180 pixelov, rozoznanie teplotných rozdielov od 0,09 °C vrátane digitálneho fotoaparátu a funkcie testo Thermography App. Integruje namerané hodnoty z Termohygrometru testo 605i a z kliešťového multimetra testo 770-3.



testo 872

Múdra termografia s
najvyššou kvalitou snímkov

Profesionálna termokamera s 320 x 240 pixelmi, digitálnym fotoaparátom, aplikáciou App, laserovým značením a istotou rozoznania teplotných rozdielov už od 0,06 ° C. Integruje namerané hodnoty z Termohygrometru testo 605i a z kliešťového multimetra testo 770-3.



S týmito **funkciami** sú precízne termosnímkový úplne jednoduché

testo ScaleAssist:

porovnateľné termosnímkový

S funkciou testo ScaleAssist sa správne posúdenie stavebných nedostatkov a tepelných mostov stáva tak jednoduchým ako nikdy doteraz. Funkcia automaticky optimalizuje nastavenie stupnice termosnímkový. To bráni chybám v interpretácii, ktorá môže vzniknúť zlým výkladom škálovania. Nežiaduce extrémne

teploty sa zo snímky automaticky odfiltrujú a znázornené sú potom len také stavebné nedostatky, ktoré skutočne existujú. Infračervené snímky sú tak cez zmenené okolité podmienky porovnateľné. To má veľký význam napríklad pri predchádzajúcom / následnom snímaní.

Bez **testo ScaleAssist**



S **testo ScaleAssist**



testo ϵ -Assist:

automatické nastavenie stupňa emisivity

Pre precízne termosnímkový je dôležité nastaviť v kamere emisivitu (ϵ) a odrazenú teplotu (RTC) objektu, ktorý má byť skúmaný. To bolo doteraz zdlhávavé a vo vzťahu k odrazenej teplote tiež skôr nepresné. To sa mení s funkciou testo ϵ -Assist:

IFOV výstraha: vždy viete, čo je možné z určitej vzdialenosti presne merať.

Na meraný objekt sa jednoducho nalepí referenčná nálepka (ϵ -Marker), ktorá je súčasťou dodávky. Termokamera cez vstavaný digitálny fotoaparát rozpozná nálepku, zistí stupeň emisivity a odrazenú teplotu a automaticky nastaví obe hodnoty.

testo ϵ -Marker sa nalepí na objekt a zachytí sa digitálnym fotoaparátom.



ϵ a RTC sa automaticky zistí.



Precízna **termografia** objektu.



Múdra a prepojená práca

testo Thermography App

S bezplatnou aplikáciou testo Thermography App pre iOS a Android sa dajú rýchlo vytvárať kompaktné správy, online ich ukladať a odosielať e-mailom. Okrem toho App ponúka užitočné nástroje pre rýchlu analýzu na mieste merania - potrebné pre doplnenie ďalších meracích bodov, pre zistenie priebehu teplôt v priamke alebo pre pridanie komentárov k termosnímku. Rovnako je veľmi praktické: pomocou App pretiahnete termosnímkou live do Vášho múdreho telefónu / tabletu a môžete ho používať ako druhý displej - napríklad pre svojich zákazníkov.

testo Thermography App pre testo 868/871/872
Teraz zadarmo na stiahnutie pre iOS alebo Android:



Prepojenie s

testo 605i a testo 770-3

Termokamery sa bezdrôtovo prepájajú s termo-hygrometrom testo 605i a kliešťovým multimetrom testo 770-3. Namerané hodnoty z oboch kompaktných meracích prístrojov sa do kamier prenášajú cez Bluetooth.

Rýchlo a jednoznačne tak na termosnímku zistíte, kde sa presne v budove nachádzajú vlhké miesta alebo s akým výkonom pracuje rozvážač.

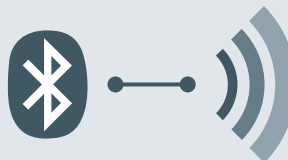


Kliešťový multimeter **testo 770-3**

- Jednoduchá manipulácia vďaka plne zasúvaciemu ramenu kliešti
- Auto AC / DC a veľký dvojriadkový displej
- Vylepšená metóda TRMS

Termo-hygrometer **testo 605i**

- Kompaktný profesionálny merací prístroj zo série múdrych sond Testo
- Meria teplotu vzduchu a relatívnu vlhkosť
- Šetrí miesto a ľahko sa transportuje



Termokamera **testo 871 / 872**



Porovnanie termokamier



	testo 865	testo 868	testo 871	testo 872
Infračervené rozlíšenie	160 x 120 pixelov (s testo SuperResolution 320 x 240 pixelov)	160 x 120 pixelov (s testo SuperResolution 320 x 240 pixelov)	240 x 180 pixelov (s testo SuperResolution 480 x 360 pixelov)	320 x 240 pixelov (s testo SuperResolution 640 x 480 pixelov)
Teplotná citlivosť (NETD)	< 120 mK	< 100 mK	< 90 mK	< 60 mK
Merací rozsah	-20 ... +280 °C	-30 ... +650 °C	-30 ... +650 °C	-30 ... +650 °C
Zorné pole (FOV)	31° x 23°	31° x 23°	35° x 26°	42° x 30°
Prepojenie App cez WLAN	–	✓	✓	✓
Integrovaný digitálny fotoaparát	–	✓	✓	✓
IFOV výstraha	✓	✓	✓	✓
testo ScaleAssist	✓	✓	✓	✓
testo ε-Assist	–	✓	✓	✓
Pripojenie testo 605i a testo 770-3 cez Bluetooth	–	–	✓	✓
Laserové značenie	–	–	–	✓

Termokamery od firmy Testo

Od založenia firmy v roku 1957 má Testo skúsenosti s meraním teploty - základom termografie. V roku 2007 sme na trh priniesli prvú termokameru, ktorá bola kompletne vyvinutá v Nemecku. Od tej doby sa naše termokamery vyrábajú výhradne v Nemecku - to nám umožňuje udržiavať kvalitu prístrojov stabilne na veľmi vysokej úrovni.

Na našom pracovisku v Titisee, Baden-Württemberg, sa naši vysoko kvalifikovaní zamestnanci zaoberajú tým, aby pre termokamery vyvíjali praktické funkcie a nové technológie zajtrajška. Pritom naši vývojári a produktový manažéri trvalo spolupracujú s odborníkmi z praxe, ako sú kúrenári, elektrikári, stavbári, údržbári a správcovia budov. Pretože len keď budeme presne poznať požiadavky našich zákazníkov, môžeme vyvíjať termokamery, ktoré Vám dovoľia nový pohľad na Vaše zariadenie a procesy.

Akčné modely termokamier so zľavou - 20 % Platnosť len do 31. 12. 2017**testo 865**

Termokamera testo 865
s USB káblom, sieťovým zdrojom, Li-iónovým akumulátorom, profesionálnym softvérom, návodom pre uvedenie do prevádzky, skráteným návodom, výstupným protokolom z výroby a kufrom

Obj.č. 0560 8650 ~~1.099,-~~ **831,20 €****testo 868**

Termokamera testo 868
s rádiovým modulom WLAN, USB káblom, sieťovým zdrojom, Li-iónovým akumulátorom, profesionálnym softvérom, 3 x testo ε-Marker, s návodom na uvedenie do prevádzky, skráteným návodom, výstupným protokolom z výroby a kufrom



Obj.č. 0560 8681 ~~1.559,-~~ **1.247,20 €****testo 871**

Termokamera testo 871
s rádiovým modulom BT / WLAN, USB káblom, sieťovým zdrojom, Li-iónovým akumulátorom, profesionálnym softvérom, 3 x testo ε-Marker, s návodom na uvedenie do prevádzky, skráteným návodom, výstupným protokolom z výroby a kufrom

Obj.č. 0560 8712 ~~2.079,-~~ **1.663,20 €****testo 872**

Termokamera testo 872
s rádiovým modulom BT / WLAN, USB káblom, sieťovým zdrojom, Li-iónovým akumulátorom, profesionálnym softvérom, 3 x testo ε-Marker, s návodom na uvedenie do prevádzky, skráteným návodom, výstupným protokolom z výroby a kufrom

Obj.č. 0560 8721 ~~2.807,-~~ **2.245,60 €**

Príslušenstvo	Popis	Obj.č.	€
Náhradný akumulátor	Další Li-Ionový akumulátor na predĺženie doby prevádzky	0515 5107	29,80
Nabíjačka	Stolná nabíjačka na optimalizáciu doby nabíjania	0554 1103	44,-
testo ε-Marker	Desať značiek pre funkciu testo ε-Assist pre automatické zistenie stupňa emisivity a odrazenej teploty	0554 0872	28,50
Brašňa		0554 7808	51,-
testo Thermography App	S aplikáciou testo Thermography App sa z Vášho múdreho telefónu/tabletu stane druhý displej a diaľkové ovládanie Vašej termokamery Testo. Navyše môžete s App vytvárať na mieste merania kompaktné správy, odosielať ich alebo ukládať online. Teraz zadarmo na stiahnutie pre Android alebo iOS		

Kompatibilné meracie prístroje na preukázateľnejšie termosnímkyy.**Termo-hygrometer testo 605i**

s obsluhou pomocou inteligentného telefónu, vrátane batérií a výstupného protokolu z výroby

- Meranie vlhkosti a teploty vzduchu
- Priamy prenos nameraných hodnôt do termokamery testo 872 cez Bluetooth a rozpoznanie miest ohrozených plesňami na princípe semaforu

Obj.č. 0560 1605 Cena: 78,- €

**Kliešťový multimeter testo 770-3**

vrátane batérií a 1 sady meracích káblov

- Jednoduchá manipulácia vďaka kliešťovému mechanizmu s plne zasúvacím ramenom
- Auto AC / DC a veľký dvojriadkový displej
- Prenos nameraných hodnôt do termokamery testo 872 cez Bluetooth

Obj.č. 0590 7703 Cena: 217,40 €

**Pre viac informácií kontaktujte svojho najbližšieho predajcu:****K - TEST, s.r.o.**

Letná 40
042 60 Košice
tel.: +421 (0)55 62 536 33
mobil: +421 (0)905 522 488
e-mail: ktest@iol.sk, ktest@ktest.sk

www.meracie-pristroje.eu**ProTechnika, s.r.o.**

Černyševského 26
851 01 Bratislava
tel./fax: +421 (0)2 6241 0823
mobil: +421 (0)903 410 952
e-mail: jan.stanak@protechnika.sk

www.protechnika.sk