

Be sure. **testo**



AKČNÍ NABÍDKA  
- 20 %

# Vysoká úroveň odvedené práce.

Nové termokamery testo 865 – 872

usnadňují prohlídku budov a zařízení jako nikdy předtím,  
Vaše služby a odvedená práce se tak dostávají ještě na vyšší úroveň.



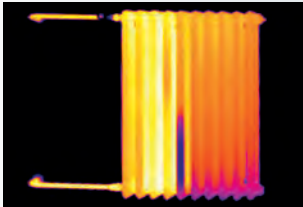


Pouze jedna z mnoha nových funkcí:  
propojená a efektivní termografie  
s funkcí **testo Thermography App**.

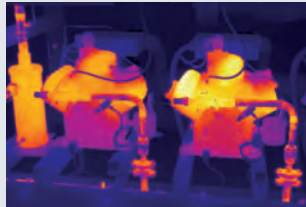
# Proto i Vy potřebujete termokameru.

Použitím termokamery získáte zásadní prospěch jak v řemeslném, tak také v průmyslovém sektoru:

- Provádíte údržbu orientovanou na stav a předcházíte drahým výpadkům zařízení
- Překonáte hranice pyrometru tím, že neměříte pouze jednotlivé body, ale precizně prověřujete celé plochy
- Zvládnete práce jako je lokalizace úniků nebo kontrola zařízení a částí budov rychleji než dříve a ušetříte tím čas a peníze
- Trvale poskytujete nejlepší kvalitu a zajišťujete si spokojenost svých zákazníků - například tím, že zkontrolujete bezvadné připevnění izolace nebo funkčnost otopné soustavy a můžete to efektivně vysvětlit
- Profesionálním vystupováním, které je podpořeno termokamerou, získáte nové zákazníky



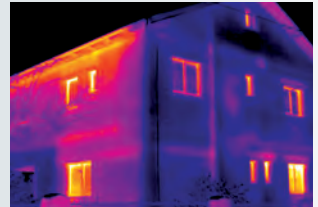
**Zajištění funkce a kvality:** rozeznání závady u radiátorů na první pohled.



**Úspora času a přírodních zdrojů:** lokalizace teplotních anomálií a úniků u potrubí.



**Údržba zařízení:** rozpoznání příliš vysokých teplot na pojistkách a elektrických součástkách dřeva, než dojde k výpadkům.



**Vyhledání energetických ztrát budov:** okamžité rozpoznání a zobrazení tepelných mostů na fasádách nebo v budově.

## Přesvědčivé charakteristiky pro efektivní termografii.



### Vysoké rozlišení a kvalita snímku

Až 320 x 240 pixelů – s testo SuperResolution dokonce až 640 x 480 pixelů. Kvalita snímků a rozlišení je ideální pro všechny aplikace v řemeslech a v průmyslu.



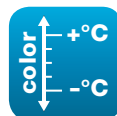
### Propojení k aplikaci App a ostatním měřicím přístrojům

Vytvoření a odeslání kompaktních zpráv z místa měření pomocí testo Thermography App. Bezdrátový přenos naměřených hodnot do kamery z hygrometru testo 605i a z klešťového multimetru testo 770 pro rozpoznání nebezpečí tvorby plísně nebo s jakým příkonem pracuje rozvaděč.



### Automatické nastavení stupně emisivity

**Funkce** testo ε-Assist automaticky nastaví emisivitu a teplotu měřeného objektu a usnadňuje tak precizní termografii.



### Objektivně porovnatelné termosnímky

Funkce testo ScaleAssist přizpůsobí stupnici termosnímků vnitřní a vnější teplotě měřeného objektu a také jejich rozdílům. To zajišťuje porovnatelné a bezchybné termosnímky tepelné izolačního chování budov.

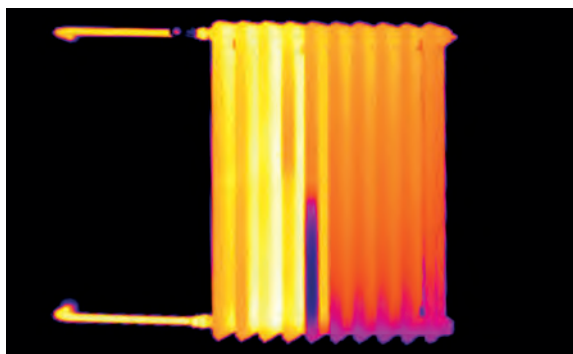


## Vhodný model pro každý požadavek.

### testo 865

Zapnout, zaměřit,  
více vědět.

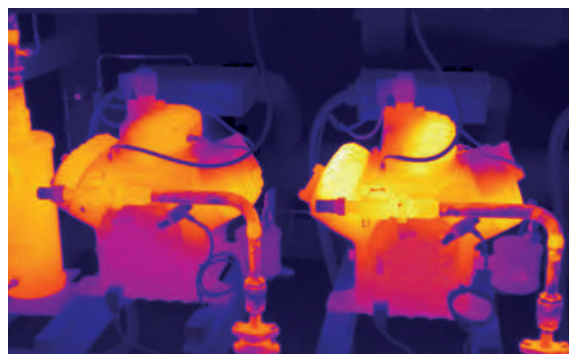
Se 160 x 120 pixely Váš ideální vstup  
do termografie: zviditelnění teplotních  
rozdílů od 0,12 °C a automatické  
roznání horkých a studených bodů.



### testo 868

Chytrá a propojená  
termografie.

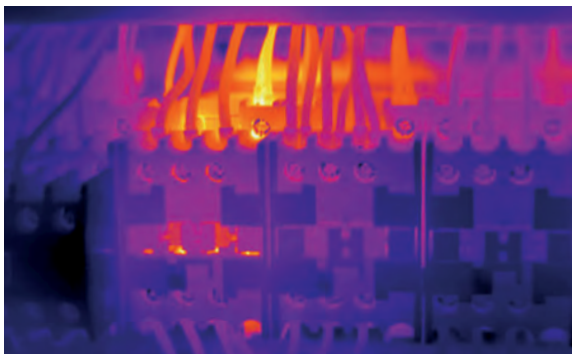
Integrovaný digitální fotoaparát  
a termosnímký se 160 x 120 pixely,  
na nichž jsou vidět teplotní rozdíly 0,10 °C.  
Včetně funkce Thermography App pro  
flexibilní práci a odesílání zpráv z místa měření.



### testo 871

Chytrá termografie pro  
profesionální požadavky.

Rozlišení: 240 x 180 pixelů, rozeznání  
teplotních rozdílu od 0,09 °C. Vč. digitálního  
fotoaparátu a funkce testo Thermography  
App. Integruje naměřené hodnoty  
z termohygrometru testo 605i a z klešťového  
multimetru testo 770-3.



### testo 872

Chytrá termografie  
s nejvyšší kvalitou snímků.

Profesionální termokamera s 320 x 240 pixely,  
digitálním fotoaparátem, aplikací App,  
laserovým značením a jistotou rozeznání  
teplotních rozdílu již od 0,06 °C. Integruje  
naměřené hodnoty z termohygrometru testo  
605i a z klešťového multimetru testo 770-3.



# S těmito **funkcemi** jsou precizní termosnímký naprosto jednoduché.

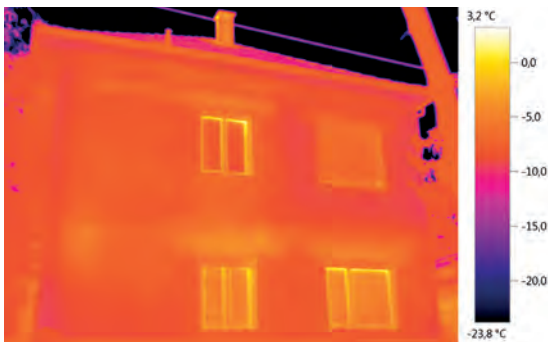
## testo ScaleAssist:

porovnatelné termosnímký

S funkcí testo ScaleAssist se správné posouzení stavebních nedostatků a tepelných mostů stává tak jednoduchým jako nikdy doposud. Funkce automaticky optimalizuje nastavení stupnice termosnímký. To brání chybám v interpretaci, která může vzniknout špatným výkladem škálování. Nežádoucí

extrémní teploty se ze snímku automaticky odfiltrují a znázorněny jsou potom pouze takové stavební nedostatky, které skutečně existují. Infračervené snímky jsou tak přes změněné okolní podmínky porovnatelné. To má velký význam např. při předchozím / následném snímání.

Bez **testo ScaleAssist**



S **testo ScaleAssist**



## testo $\epsilon$ -Assist:

automatické nastavení stupně emisivity

Pro precizní termosnímký je důležité nastavit v kameře emisivitu ( $\epsilon$ ) a odraženou teplotu (RTC) objektu, který má být zkoumán. To bylo doposud zdlouhavé a ve vztahu k odražené teplotě také spíše nepřesné. To se mění s funkcí testo  $\epsilon$ -Assist:

**IFOV výstraha:** vždy víte, co je možné z určité vzdálenosti přesně měřit.

Na měřený objekt se jednoduše nalepí referenční nálepka ( $\epsilon$ -Marker), která je součástí dodávky. Termokamera přes vestavěný digitální fotoaparát rozpozná nálepku, zjistí stupeň emisivity a odraženou teplotu a automaticky nastaví obě hodnoty.

**testo  $\epsilon$ -Marker** se nalepí na objekt a zachytí se digitálním fotoaparátem.



$\epsilon$  a RTC se automaticky zjistí.



Precizní **termografie** objektu.



# Chytrá a propojená práce.

## testo Thermography App

S bezplatnou aplikací testo Thermography App pro iOS a Android se dají rychle vytvářet kompaktní zprávy, online je ukládat a odesílat e-mailem. Kromě toho App nabízí užitečné nástroje pro rychlou analýzu na místě měření - třeba pro doplnění dalších měřicích bodů, pro zjištění průběhu teplot v přímce nebo pro přidání komentářů k termosnímku. Rovněž je velmi praktické: pomocí App přetáhnete termosnímky live do Vašeho chytrého telefonu / tabletu a můžete jej používat jako druhý displej - například pro své zákazníky.

**testo Thermography App** pro testo 868/871/872

Nyní zdarma ke stažení pro iOS nebo Android:



## Propojení s **testo 605i** a **testo 770-3**

Termokamery se bezdrátově propojují s termohygrometrem testo 605i a klešovým multimetrem testo 770-3. Naměřené hodnoty z obou kompaktních měřicích přístrojů se do kamer přenášejí přes Bluetooth.

Rychle a jednoznačně tak na termosnímku zjistíte, kde se přesně v budově nacházejí vlhká místa nebo s jakým výkonem pracuje rozvaděč.

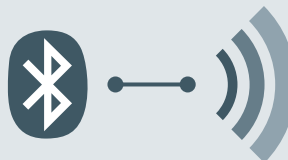


### Klešový multimetr **testo 770-3**

- Jednoduchá manipulace díky plně zásouvacímu rameni kleští
- Auto AC/DC a velký dvouřádkový displej
- Vylepšená metoda TRMS

### Termohygrometr **testo 605i**

- Kompaktní profesionální měřicí přístroj z řady chytrých sond Testo
- Měří teplotu vzduchu a relativní vlhkost
- Šetří místo a lehce se transportuje



### Termokamera **testo 871 / 872**





# Srovnání termokamer.



	testo 865	testo 868	testo 871	testo 872
<b>Infračervené rozlišení</b>	160 x 120 pixelů (s testo SuperResolution 320 x 240 pixelů)	160 x 120 pixelů (s testo SuperResolution 320 x 240 pixelů)	240 x 180 pixelů (s testo SuperResolution 480 x 360 pixelů)	320 x 240 pixelů (s testo SuperResolution 640 x 480 pixelů)
<b>Teplotní citlivost (NETD)</b>	<120 mK	<100 mK	<90 mK	<60 mK
<b>Měřicí rozsah</b>	-20 ... 280 °C	-30 ... 650 °C	-30 ... 650 °C	-30 ... 650 °C
<b>Zorné pole (FOV)</b>	31° x 23°	31° x 23°	35° x 26°	42° x 30°
<b>Propojení App přes WLAN</b>	–	✓	✓	✓
<b>Integrovaný digitální fotoaparát</b>	–	✓	✓	✓
<b>IFOV výstraha</b>	✓	✓	✓	✓
<b>testo ScaleAssist</b>	✓	✓	✓	✓
<b>testo ε-Assist</b>	–	✓	✓	✓
<b>Připojení testo 605i a testo 770-3 přes Bluetooth</b>	–	–	✓	✓
<b>Laserové značení</b>	–	–	–	✓

## Termokamery od firmy Testo.

Od založení firmy v roce 1957 má Testo zkušenosti s měřením teploty - základem termografie.

V roce 2007 jsme na trh přinesli první termokameru, která byla kompletně vyvinuta v Německu. Od té doby se naše termokamery vyrábějí výhradně v Německu - to nám umožňuje udržovat kvalitu přístrojů stabilně na velmi vysoké úrovni.

Na našem pracovišti v Titisee, Baden-Württemberg, se naši vysoce kvalifikovaní zaměstnanci zabývají tím, aby pro termokamery vyvíjeli praktické funkce a nové technologie zítřka. Přitom naši vývojáři a produktoví manažeři trvale spolupracují s odborníky z praxe, jako jsou topenáři, elektrikáři, stavaři, údržbáři a správci budov. Protože jenom když budeme přesně znát požadavky našich zákazníků, můžeme vyvíjet termokamery, které Vám dovolí nový pohled na Vaše zařízení a procesy.

**Akční modely termokamer se slevou - 20 % Platnost pouze do 31. 12. 2017****testo 865**

Termokamera testo 865  
s USB kabelem, síťovým zdrojem, Li-Ionovým akumulátorem, profesionálním softwarem, návodem pro uvedení do provozu, zkráceným návodem, kufrem a výstupním protokolem z výroby

Obj. č. 0560 8650 ~~28.955,-~~ **22.444,- Kč**

**testo 868**

Termokamera testo 868  
s rádiovým modulem WLAN, USB kabelem, síťovým zdrojem, Li-Ionovým akumulátorem, profesionálním softwarem, 3x testo ε-Marker, s návodem pro uvedení do provozu, zkráceným návodem, kufrem a výstupním protokolem z výroby

Obj. č. 0560 8681 ~~42.995,-~~ **33.676,- Kč**

**testo 871**

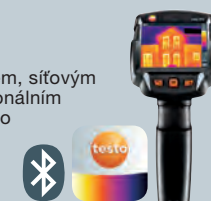
Termokamera testo 871  
s rádiovým modulem BT/WLAN, USB kabelem, síťovým zdrojem, Li-Ionovým akumulátorem, profesionálním softwarem, 3x testo ε-Marker, s návodem pro uvedení do provozu, zkráceným návodem, kufrem a výstupním protokolem z výroby



Obj. č. 0560 8712 ~~56.185,-~~ **44.908,- Kč**

**testo 872**

Termokamera testo 872  
s rádiovým modulem BT/WLAN, USB kabelem, síťovým zdrojem, Li-Ionovým akumulátorem, profesionálním softwarem, 3x testo ε-Marker, s návodem pro uvedení do provozu, zkráceným návodem, kufrem a výstupním protokolem z výroby

Obj. č. 0560 8721 ~~75.790,-~~ **60.632,- Kč**



Příslušenství	Popis	Obj. č.	Kč
<b>Náhradní akumulátor</b>	Další Li-Ionový akumulátor pro prodloužení doby provozu	0515 5107	805,-
<b>Nabíječka</b>	Stolní nabíječka pro optimalizaci doby nabíjení	0554 1103	1.340,-
<b>testo ε-Marker</b>	Deset značek pro funkci testo ε-Assist pro automatické zjištění stupně emisivity a odražené teploty	0554 0872	705,-
<b>Brašna</b>		0554 7808	1.380,-
<b>testo Thermography App</b>	S aplikací testo Thermography App se z Vašeho chytrého telefonu/tabletu stane druhý displej a dálkové ovládání Vaší termokamery Testo. Navíc můžete s App vytvářet na místě měření kompaktní zprávy, odesílat je nebo ukládat online. <b>Nyní zdarma ke stažení pro Android nebo iOS.</b>		

**Kompatibilní měřicí přístroje pro průkaznější termosnímký.****Termohygrometr testo 605i**

s obsluhou pomocí chytrého telefonu, vč. baterií a výstupního protokolu z výroby

- Měření vlhkosti a teploty vzduchu
- Přímý přenos naměřených hodnot do termokamery testo 872 přes Bluetooth a rozpoznání míst ohrožených plísňemi na principu semaforu

Obj. č. 0560 1605 Cena: 2.110,-

**Klešťový multimetr testo 770-3**

vč. baterií a 1 sady měřících kabelů

- Jednoduchá manipulace díky klešťovému mechanismu s plně zasouvacím ramenem
- Auto AC/DC a velký dvouřádkový displej
- Přenos naměřených hodnot do termokamery testo 872 přes Bluetooth

Obj. č. 0590 7703 Cena: 5.870,-

