

Be sure. **testo**



Profesionální  
zprávy

# Vidí vše, myslí za Vás.

Nová termokamera testo 883 s nejlepší kvalitou obrazu  
a profesionálními zprávami - efektivní posila pro energetické poradce.



## Je čas na posily.

Rodiny a společnosti se při udržování nebo dokonce navyšování hodnoty jejich majetku pravidelně spoléhají na energetické konzultanty. Velká odpovědnost kde se počítá každý detail.

Kromě neustálých časových tlaků a nedostatečných nástrojů je tento úkol často ztížen až příliš dlouhou dobou zpracování kvalitních termografických zpráv.

Věříme, že si zasloužíte pomocnou ruku. Posílení v podobě nástroje, který ve Vaší práci vidí vše důležité a díky svým praktickým funkcím může dokonce udělat práci za Vás.

Seznamte se s novou termokamerou testo 883.

## Vaše pomocná ruka: termokamera testo 883.



---

### — Využijte vynikající kvality obrazu.

Infračervené rozlišení 320 x 240 pixelů, rozšiřitelné na 640 x 480 pixelů díky integrované technologii testo SuperResolution. Navíc díky ručnímu zaostření máte nad termogramem vždy plnou kontrolu.

### — Vytvářejte působivé zprávy.

Sestavujte profesionální zprávy rychle a snadno pomocí průvodce zprávou testo IRSofT - nebo použijte softwarový návrh zpráv k vytvoření šablon přizpůsobených Vaším vlastním požadavkům.

### — Pracujte v síti.

S aplikací testo Thermography App můžete streamovat měření živě přímo do chytrého telefonu/tabletu zákazníka, aby jej zákazník mohl sledovat, nebo můžete integrovat naměřené hodnoty z termohygrometru testo 605i do termogramu.

### — Získejte jasný přehled o tom, co potřebujete vidět hned.

Automatické nastavení kontrastu testo ScaleAssist zabrání chybným interpretacím. V režimu vlhkosti jsou místa ohrožená plísní v termogramu vizualizována pomocí barev semaforu.

### — Užijte si flexibilitu.

Pro velmi přesnou termografii i vzdálených objektů přepněte jednoduše ze standardního objektivu na teleobjektiv. Díky ručnímu zaostření máte navíc nad termogramem vždy plnou kontrolu.

---

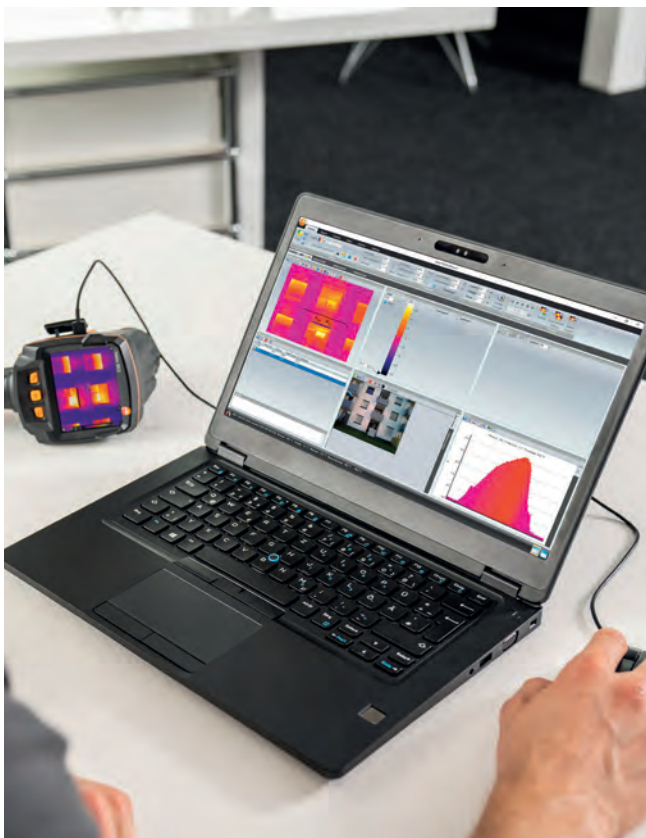


## testo IRSoft: nejrychlejší cesta k vytváření působivých termografických zpráv.

Při energetickém poradenství v budovách nestačí mít jen dobrou termokameru. Pro rychlou a snadnou analýzu termogramů a jejich dokumentaci ve zprávě je výkonný software nezbytný. A pro tento účel byl právě vyvinut bezlicenční software testo IRSoft.

### Profesionální zprávy vytvořené rychle.

- Podrobný průvodce - pro jasně strukturované zprávy.
- Široká škála šablon na výběr - se všemi relevantními informacemi.
- Vytváření přizpůsobených šablon - pomocí návrhu zpráv.
- Výběr formátů, ze kterých si můžete zvolit - PDF, RTF (např. pro další zpracování ve Wordu) nebo ve vlastním formátu TIR od společnosti Testo. Díky TIR je pozdější úprava uložených zpráv opravdu snadná.



### Správná funkce vyhovující každému požadavku.

- Umístíte neomezený počet bodů měření, určete studená/horká místa a přidávejte komentáře - pro přizpůsobenou termografickou analýzu.
- Změňte emisivity různých materiálů, od volně definovatelných oblastí obrazu až po jednotlivé pixely - pro velmi přesné termogramy.
- Zobrazte profilové linie a histogramy - pro snadnou analýzu teplotních křivek a distribucí.
- Zvýrazněte překročení nebo podkročení mezních hodnot - pro vizualizaci kritických teplot.

Bezlicenční software pro analýzu testo IRSoft si můžete zdarma stáhnout na [www.testo.cz/irsoft](http://www.testo.cz/irsoft).

## testo ScaleAssist: automatické nastavení kontrastu pro porovnatelné termogramy.

Typická výzva pro stavební termografii: termogramy stejného objektu mohou v závislosti na vnitřní a venkovní teplotě vypadat odlišně. Technologie testo ScaleAssist řeší tento problém automatickým nastavením měřítka termokamery na optimální nastavení po zadání vnitřní a venkovní teploty.

To má dvě výhody: Objektivně srovnatelné termogramy a optimální kontrast. Jakékoliv prvky, které jsou v cestě nebo nejsou důležité, jsou automaticky filtrovány, čímž se zabrání nesprávným interpretacím a zobrazeny jsou pouze vyskytující se konstrukční vady.



## Vidět znamená porozumět: tyto funkce přesvědčí Vaše zákazníky.

### Režim vlhkosti:

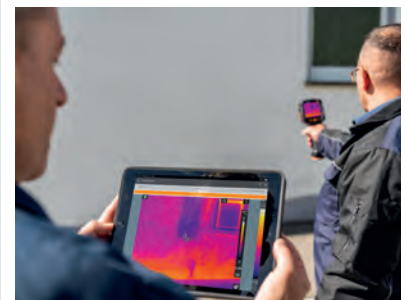
ukazuje v samotném termogramu riziko vzniku plísní u tepelných mostů na principu semaforu. Požadované teplotní a vlhkostní hodnoty vzduchu v místnosti můžete přenášet bezdrátově z volitelného termohygrometru testo 605i do přístroje testo 883.

Tímto způsobem můžete svým zákazníkům nabídnout kompetentní a velmi přesnou detekci rizika plísní pro zabránění nákladného poškození konstrukce budovy a pro ochranu zdraví obyvatel.



### Aplikace testo Thermography App:

měření se přenáší živě do chytrého telefonu/tabletu - a vaši zákazníci mohou pohodlně relaxovat při sledování toho, co vidíte Vy.



## K dispozici jsou dvě možnosti: testo 883 samostatně nebo v sadě.

### testo 883

#### Rozsah dodávky:

- Termokamera testo 883 se standardním objektivem 30° x 23°
- Robustní kufr
- Profesionální software IRSoft (zdarma ke stažení)
- USB-C kabel
- USB napájecí zdroj
- Li-ion akumulátor
- Popruh pro termokameru
- Náhlavní souprava Bluetooth (v závislosti na zemi)
- Krátký návod
- Výstupní protokol z výroby



Obj. č. 0560 8830

99.000,- Kč

### Sada testo 883

#### Rozsah dodávky:

- Termokamera testo 883 se standardním objektivem 30° x 23°
- Robustní kufr
- Profesionální software IRSoft (zdarma ke stažení)
- USB-C kabel
- USB napájecí zdroj
- Li-ion akumulátor
- Popruh pro termokameru
- Náhlavní souprava Bluetooth (v závislosti na zemi)
- Krátký návod
- Výstupní protokol z výroby

#### Výhody sady

- Vyměnitelné objektivy Vás okamžitě připraví na všechny situace
- Výhodou je nižší cena sady v porovnání s nákupem jednotlivých produktů.



Obj. č. 0563 8830

125.000,- Kč



- Teleobjektiv 12° x 9°
- Náhradní lithium-iontový akumulátor
- Nabíjecí stanice



## Příslušenství

#### Kompatibilní měřicí přístroje pro ještě smysluplnější termogramy

Obj. č.

Termohygometr testo 605i ovládaný chytrým telefonem, včetně baterií a kalibračního protokolu

0560 2605 02

#### Příslušenství

Obj. č.

Teleobjektiv 12° x 9°

Náhradní akumulátor, další Li-ion akumulátor pro prodloužení provozní doby.

0554 8831

Nabíjecí stanice, stolní nabíjecí stanice pro optimalizaci doby nabíjení.

0554 8801

Ochranné sklo objektivu,

Speciální germaniové ochranné sklo pro optimální ochranu objektivu před prachem nebo poškrábáním

0554 8805

testo ε-marker (10 ks), pro funkci testo ε-Assist k automatickému stanovení stupně emisivity a odražené teploty.

0554 0872

Lepicí páska pro zvýšení emisivity např. pro lesklé povrchy (rolička, D: 10 m, Š: 25 mm), ε = 0,95, teplotní odolnost do +250 °C

0554 0051

PC software testo IRSoft pro analýzu a vytváření zpráv (zdarma ke stažení)

Prvotní akreditovaná kalibrace - termokamera režim IR (1 objektiv, 3 kalibrační body ve středu displeje)

31 0102 0104

Prvotní ISO kalibrace - termokamera režim IR (1 objektiv, 3 kalibrační body ve středu displeje)

31 0103 0104

## Technické údaje: přehled podrobností.

Infračervený obrazový výstup	
Infračervené rozlišení	320 x 240 pixelů
Teplotní citlivost (NETD)	< 40 mK
Zorné pole/min. zaostřovací vzdálenost	30° x 23° (standardní objektiv) 12° x 9° (teleobjektiv) < 0.1 m (standardní objektiv)
Geometrické rozlišení (IFOV)	1.7 mrad (standardní objektiv) 0.7 mrad (teleobjektiv)
testo SuperResolution (pixelů/IFOV)	640 x 480 pixelů 1.3 mrad
Obnovovací frekvence	27 Hz <sup>1)</sup>
Zaostření	Ruční
Spektrální rozsah	7.5 až 14 μm
Vizuální výstup	
Velikost obrázku / min. zaostřovací vzdálenost	3 MP / < 0.4 m
Prezentace snímků	
Displej	8.9 cm (3.5") TFT, QVGA (320 x 240 pixelů)
Digitální zoom	2x, 4x
Možnosti zobrazení	IR snímek / reálný obraz
Barevné palety	Ocel, duha, duha HC, studená-horká, modrá-červená, šedá, inverzní šedá, sépie, Testo, ocel HT, vlhkostní paleta
Datové rozhraní	
Bezdrátové připojení	Komunikace s aplikací testo Thermography App; Bezdrátový modul BT <sup>2)</sup> /WLAN
Bluetooth <sup>2)</sup>	Náhlavní souprava pro hlasové poznámky; přenos naměřených hodnot z termohygrometru testo 605i, klešťového multimetru testo 770-3 (volitelně)
USB	USB-C, USB 2.0
Měření	
Měřicí rozsah	-30 až +650 °C
Přesnost	±2 °C, ±2 % z naměřené hodnoty (platí vyšší hodnota)
Nastavení emisivity / odražené teploty	0.01 až 1 / ručně
testo e-Assist	Automatické rozpoznávání emisivity a stanovení odražené teploty (RTC)
Měřicí funkce	
Analytické funkce	Až 5 volitelných jednotlivých bodů měření, detekce horkého/studeného bodu, Delta T, měření plochy (min/max na ploše), alarmy, izoterma
testo SiteRecognition	✓
testo ScaleAssist	✓
IFOV výstraha	✓
Režim vlhkosti - ruční	✓
Měření vlhkosti přístrojem pro měření vlhkosti <sup>2)</sup>	Automatický přenos dat termohygrometru testo 605i přes Bluetooth (přístroj je nutné objednat zvlášť)
Solární režim - ruční	Zadání hodnoty slunečního záření
Elektrický režim - ruční	Zadání proudu, napětí nebo výkonu
Měření elektrických veličin klešťovým multimetrem <sup>2)</sup>	Automatický přenos dat klešťového multimetru testo 770-3 přes Bluetooth (přístroj je nutné objednat zvlášť)

Funkce termokamery	
Dotykové ovládání	kapacitní dotykový displej
Digitální fotoaparát	✓
Laser <sup>3)</sup>	Laserový zaměřovač (třída laseru 2, 635 nm)
Streaming videa	přes USB, bezdrátově s aplikací testo Thermography App
Ukládání jako JPG	✓
Režim celé obrazovky	✓
Závit pro stativ	Pro popruh nebo na stativ se závitem 1/4"-20 UNC
Ukládání snímků	
Formát souboru	.bmt a .jpg; možnosti exportu v .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Paměť	vnitřní paměť (2,8 GB)
Hlasové poznámky	
	✓ <sup>2)</sup>
Napájení	
Typ akumulátoru	Rychlonabíjecí Li-ion akumulátor s možností výměny na místě
Provozní doba	≥ 5 hodin
Možnosti nabíjení	V přístroji/v nabíjecí stanici (volitelně)
Provoz ze sítě	✓
Okolní podmínky	
Rozsah provozních teplot	-15 až +50 °C
Rozsah teplot skladování	-30 až +60 °C
Vlhkost vzduchu	20 až 80 %RV, bez kondenzace
Třída ochrany pouzdra (IEC 60529)	IP54
Vibrace (IEC 60068-2-6)	2G
Fyzikální vlastnosti	
Hmotnost	827 g
Rozměry (DxŠxV)	171 x 95 x 236 mm
Pouzdro	PC - ABS
PC software	
Systémové požadavky	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Standards, zkoušky	
Směrnice EU	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU WEEE: 2012/19/EU RoHS: 2011/65/EU + 2015/863 REACH: 1907/2006

<sup>1)</sup> V EU, mimo 9 Hz

<sup>2)</sup> Přehled schválených rádiových kmitočtů v různých zemích najdete v sekci ke stažení na stránce příslušného produktu ([www.testo.cz](http://www.testo.cz)).

<sup>3)</sup> s výjimkou USA, Číny a Japonska

Termokamery s obnovovací frekvencí >9 Hz podléhají vývozním omezením Evropské unie.

Klasifikační číslo kontroly vývozu ECCN(EU)=6A003B4

Tyto termokamery lze proto exportovat do zemí mimo Evropskou unii pouze s vývozní licencí od odpovědného úřadu ve Vaší zemi. Při vývozu prosím dodržujte národní předpisy o kontrole exportu.





## Zákazníci: zvítězili. Čas: ušetřen.

Nejkvalitnější termogramy a profesionální zprávy:  
Nová termokamera testo 883 vidí vše a myslí  
za Vás. Můžete se tedy bezpodmínečně spolehnout  
na to, že váš spolehlivý nástroj podpoří přesně tam,  
kde to nejvíce potřebujete.

**Testo Česká republika**

Jinonická 80  
158 00 Praha 5  
tel.: 222 266 700  
e-mail: info@testo.cz

**www.testo.cz**