

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.

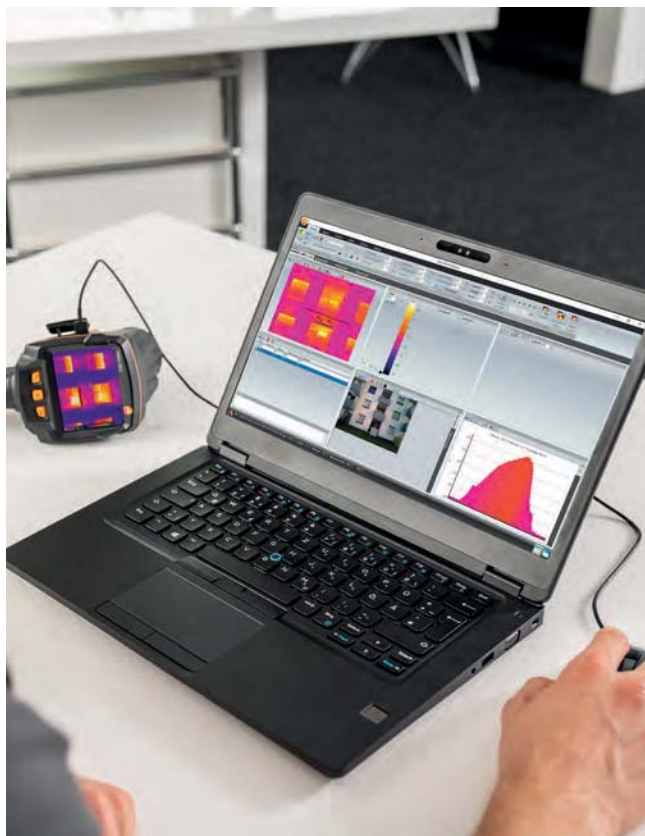
---

## 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:

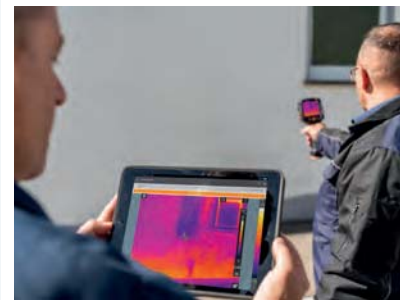
ukazuje v samotném termogramu riziko vzniku plísní u tepelných mostů na principu semaforu. Požadované teplotní a vlhkostní hodnoty vzduchu v místnosti můžete přenášet bezdrátově z volitelného termohygrometru testo 605i do přístroje testo 883.

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

00.000,- 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

000.000,- Kč



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



## Příslušenství

### Kompatibilní měřicí přístroje pro ještě smyslupnější termogramy

	Obj. č.	Kč
Termohygometr testo 605i ovládaný chytrým telefonem, včetně baterií a kalibračního protokolu	0560 2605 02	2.570,-

### Příslušenství

	Obj. č.	Kč
Teleobjektiv 12° x 9°	*	na dotaz
Náhradní akumulátor, další Li-ion akumulátor pro prodloužení provozní doby.	0554 8831	2.900,-
Nabíjecí stanice, stolní nabíjecí stanice pro optimalizaci doby nabíjení.	0554 8801	6.570,-
Ochranné sklo objektivu, Speciální germaniové ochranné sklo pro optimální ochranu objektivu před prachem nebo poškrábáním	0554 8805	8.220,-
testo ε-marker (10 ks), pro funkci testo ε-Assist k automatickému stanovení stupně emisivity a odražené teploty.	0554 0872	730,-
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	2.110,-
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	1.790,-
Prvotní akreditovaná kalibrace - termokamera režim IR (1 objektiv, 3 kalibrační body v 5-ti bodech displeje)	31 0102 0105	2.550,-
Prvotní ISO kalibrace - termokamera režim IR (1 objektiv, 3 kalibrační body ve středu displeje)	31 0103 0104	1.185,-
Prvotní ISO kalibrace - termokamera režim IR (1 objektiv, 3 kalibrační body v 5-ti bodech displeje)	31 0103 0105	1.785,-

## 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
Víbrace (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





## 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.

2981 xxx/4/cz/01/2021 Změny vyhrazeny, vč. technických úprav bez předchozího upozornění.  
Všechny ceny jsou uvedeny bez 21 % DPH a jsou platné pro rok 2021.

**Testo, s.r.o.**

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

**www.testo.cz**