

# Termokamera

**Vaše pomocná ruka:  
termokamera testo 883.**

---

Nejlepší kvalita snímku: IR rozlišení 320 x 240 pixelů  
(se SuperResolution 640 x 480 pixelů); NETD < 40 mK

---

Užitečné funkce:

inteligentní správa snímku testo SiteRecognition  
a automatické nastavení kontrastu testo ScaleAssist

---

Rozsáhlá analýza a dokumentace:

S intuitivním profesionálním softwarem testo IRSoft

---

Plná kontrola: manuální ostření a výměnné objektivy

---

Bezdrátový přenos: integruje naměřené hodnoty  
z klešťového multimetru nebo z vlhkostní sondy  
přímo do termogramu

---



S profesionálním softwarem  
testo IRSoft a aplikací  
pro termografii

Termokamera testo 883 byla vyvinuta speciálně pro údržbáře, správce budov, energetické poradce a další obory. Všichni se při svých měřicích úkolech musí spolehnout na nejlepší kvalitu termosnímku a další užitečné funkce, které ušetří čas a zajišťují bezchybné pracovní výsledky. V oblasti správy a údržby výrobních zařízení se technologie testo SiteRecognition opravdu vyplatí. Tato funkce automaticky přiřadí termogramy (například rozvodné skříně) ke správnému měřenému objektu, čímž eliminuje potřebu zdoluhavé manuální správy snímků.

Při energetickém poradenství ocení mnoho odborníků profesionální software testo IRSoft, který je součástí termokamery testo 883. Díky tomuto softwaru lze termogramy nejen komplexně analyzovat, ale také je lze shrnout do působivě vypadajících zpráv. Potřebná doba zpracování se tak výrazně zkracuje.

## Údaje pro objednání

**testo 883**

Termokamera testo 883 se standardním objektivem 30° x 23°, kabel USB-C, USB napájecí zdroj, lithium-iontový akumulátor, popruh, náhlavní souprava Bluetooth® (v závislosti na zemi), krátký návod, výstupní protokol z výroby, profesionální software IRSoft (zdarma ke stažení) a transportní kufr.

Obj. č. 0560 8830



**Sada testo 883**

Termokamera testo 883 se standardním objektivem 30° x 23°, teleobjektiv 12° x 9°, kabel USB-C, USB napájecí zdroj, lithium-iontový akumulátor, náhradní akumulátor, nabíjecí stanice s USB kabelem, popruh, náhlavní souprava Bluetooth® (v závislosti na zemi), krátký návod, výstupní protokol z výroby, profesionální software IRSoft (zdarma ke stažení) a transportní kufr.

Obj. č. 0563 8830



| <b>Kompatibilní měřicí přístroje pro ještě smysluplnější termogramy</b>  | <b>Obj. č.</b> |  |
|--|----------------|--|
| Termohygrometr testo 605i ovládaný chytrým telefonem, včetně baterií a kalibračního protokolu  | 0560 2605 02   |  |
| Kleškový multimetr testo 770-3 včetně baterií a 1 sady měřících kabelů   | 0590 7703      |  |
| <b>Příslušenství</b>   | <b>Obj. č.</b> |  |
| 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,<br>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, délka: 10 m, šířka: 25 mm),<br>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 akreditovaná kalibrace - termokamera režim IR (1 objektiv, 3 kalibrační body v 5-ti bodech displeje)                                 | 31 0102 0105   |  |
| Prvotní ISO kalibrace - termokamera režim IR (1 objektiv, 3 kalibrační body ve středu displeje)  | 31 0103 0104   |  |
| Prvotní ISO kalibrace - termokamera režim IR (1 objektiv, 3 kalibrační body v 5-ti bodech displeje)  | 31 0103 0105   |  |

\* Kontaktujte prosím náš zákaznický servis.

**PC software testo IRSoft**

S testo IRSoft můžete na Vašem PC pohodlně zpracovávat a analyzovat infračervené snímky. Pro profesionální zpracování termogramu jsou k dispozici rozsáhlé analyzační funkce. Software je zdarma ke stažení na [www.testo.cz/irsoft](http://www.testo.cz/irsoft).

**Aplikace testo Thermography App**

S aplikací testo Thermography App se Váš chytrý telefon/tablet promění v druhý displej a dálkové ovládání Vaší termokamery. Kromě toho můžete v aplikaci vytvářet a odesílat kompaktní zprávy přímo na místě a ukládat je online. Aplikace je nyní zdarma ke stažení pro Android nebo iOS.



### Testo SiteRecognition

Technologie testo SiteRecognition zajišťuje plně automatické rozpoznání místa měření, ukládání a správu snímků po měření nebo kontrolu. To Vám ušetří spoustu času, zejména pokud pořizujete mnoho snímků podobných měřených objektů.

### Testo ScaleAssist

S testo ScaleAssist je správné posouzení konstrukčních vad a tepelných mostů snazší než kdykoliv předtím. Funkce automaticky optimalizuje měřítka termogramu. Tím se zabrání chybám při interpretaci a infračervené snímky budou srovnatelné i přes změněné podmínky prostředí.

## Technické údaje

| Infračervený obrazový výstup                                    |  |
|---|--|
| Infračervené rozlišení  | 320 x 240 pixelů   |
| Teplotní citlivost (NETD)                                       | < 40 mK  |
| Zorné pole/min. zaostřovací vzdálenost                          | 30° x 23° (standardní objektiv)<br>12° x 9° (teleobjektiv)<br>< 0.1 m (standardní objektiv)  |
| Geometrické rozlišení (IFOV)                                    | 1.7 mrad (standardní objektiv)<br>0.7 mrad (teleobjektiv)  |
| Testo SuperResolution (pixelů/IFOV)                             | 640 x 480 pixelů<br>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                  | na řemínek na zápěstí nebo na stativ se závitem 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<br>RED: 2014/53/EU<br>WEEE: 2012/19/EU<br>RoHS: 2011/65/EU + 2015/863<br>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



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

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

**www.testo.cz**