

## Hőkamera

Az Ön segítő keze:  
testo 883 hőkamera.

---

Kiemelkedő képminőség: Infra felbontás 320 x 240 pixel  
(SuperResolution felbontással: 640 x 480 pixel); NETD < 40 mK

---

Hasznos funkciók: testo SiteRecognition intelligens képkezelés  
és testo ScaleAssist automatikus kontrasztbeállítás

---

Kiterjedt elemzés és dokumentáció:

Az intuitív és professzionális testo IRSOFT szoftverrel

---

Teljes felügyelet: Manuális fókuszt és cserélhető objektívek

---

Vezetékmentes adattovábbítás: Integrálja a lakatfogó vagy a páratartalom-mérő méréseit közvetlenül a hőképbe

---



Tartalmazza a professzionális  
testo IRSOFT szoftvert és a  
Thermography App alkalmazást

A testo 883 hőkamerát kifejezetten a karbantartó személyzet, a létesítményvezetők és az épületenergetikai tanácsadók számára fejlesztették ki, akik hőmérési feladataik során a legjobb hőkép-minőségre és hasznos funkciókra kívánnak támaszkodni. Ez időt takarít meg és hibátlan munkaeredményeket biztosít.

**A létesítmények kezelésében és karbantartásában** a testo SiteRecognition technológia valóban megtérül. Ez a funkció automatikusan hozzárendeli a termikus képeket (pl. kapcsolószekrényekét) a helyes mérési objektumhoz

így megszűnik az unalmas kézi képkezelés szükségessége.

**Az épületenergetikai tanácsadásban** ok szakértő értékeli a testo IRSOFT professzionális szoftvert, amely a testo 883-al jár. Ezzel nemcsak a termikus képeket lehet átfogóan elemezni, hanem ezeket lenyűgöző megjelenésű riportokban is összefoglalhatjuk. Ez csökkenti a szükséges időt és megkönnyíti az ügyfelek lenyűgözését hosszú távon.

## Rendelési adatok

Ajánljuk a **maintenance**: testo 883-1 a normál lencsével (30°) kisebb mérési anyaghoz vagy testo 883-2, nagy látószögű objektívvel (42°) nagyobb növényekhez.

Ajánljuk **épület termográfia**: testo 883-2 nagy látószögű objektívvel (42°) való mérést a nagyobb képrészlet és gyorsabb, hatékonyabb munkavégzés érdekében.

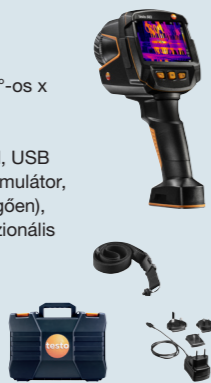
Használja a **online IFOV calculator** hogy meghatározza az igényeihez megfelelő ideális lencsét.

### testo 883-1

testo 883-1 hőkamera Standard objektív és 30°-os x 23°

Szabványos szállítási terjedelem: USB-C kábel, USB hálózati egység, Li-tium-ionos újratölthető akkumulátor, heveder, Bluetooth® fejhallgató (országától függően), rövid utasítások, kalibrációs protokoll, professzionális IRSoft szoftver (ingyenes letöltés)

Rend. sz.: 0560 8830



### testo 883-1 szett

A testo 883-1 standard lencsével 30° x 23° és teleobjektívvel 12° x 9°

Normál szállítási terjedelem bal oldalon. Továbbá: Plusz akkumulátor és akkumulátor töltő USB kábel és USB C kábel, USB hálózati adapter, heveder a hőkamerához, Bluetooth fülhallgató (országától függően)

Rend. sz.: 0563 8830



### testo 883-2

testo 883-2 hőkamera nagylátószögű objektív és 42° x 30°

Szabványos szállítási terjedelem: USB-C kábel, USB hálózati egység, Li-tium-ionos újratölthető akkumulátor, heveder, Bluetooth® fejhallgató (országától függően), rövid utasítások, kalibrációs protokoll, professzionális IRSoft szoftver (ingyenes letöltés)

Rend. sz.: 0560 8836



### testo 883-2 szett

A testo 883-2 hőkamera 42° x 30°-os nagy látószögű objektívvel és 12° x 9°-os teleobjektívvel

Normál szállítási terjedelem bal oldalon. Továbbá: Plusz akkumulátor és akkumulátor töltő USB kábel és USB C kábel, USB hálózati adapter, heveder a hőkamerához, Bluetooth fülhallgató (országától függően)

Rend. sz.: 0563 8836



#### Kompatibilis mérőeszközök a sokatmondó hőképekhez

	Rend. sz.
testo 605i termohigrométer okostelefon működéssel, elemekkel és kalibrációs protokollal	0560 2605 02
testo 770-3 lakatfogó, elemekkel és 1 szett mérőkábel készlettel	0590 7703

#### Kiegészítők

	Rend. sz.
12° x 9° teleobjektív	*
Tartalék akkumulátor, valamint lítium-ionos újratölthető akkumulátor a hosszabb üzemidő érdekében.	0554 8831
Akkumulátortöltő állomás, asztali töltőállomás a töltési idő optimalizálásához.	0554 8801
Lencsevédő üveg, speciális cserélhető germánium védőüveg az objektív szennyeződés elleni védelméhez	0554 8805
testo ε-jelölő (10 kikapcsolt), jelölők a testo ε-Asszisztens funkcióhoz az emisszió és a visszavert hőmérséklet automatikus meghatározásához.	0554 0872
Kibocsátási szalag. Fix emissziós öntapadós csík, pl. fényes felületekre (tekercs, hossz: 10 m, szélesség: 25 mm). ε = 0,95, +250°C-ig	0554 0051
Testo IRSoft PC szoftver elemzéshez és jelentésekhez (ingyenes letöltés)	
ISO kalibrációs tanúsítvány, kalibrációs pontok 0 ° C, +25 ° C, +50 ° C hőmérsékleten	0520 0489
ISO kalibrációs tanúsítvány, kalibrációs pontok 0 ° C, +100 ° C, +200 ° C hőmérsékleten	0520 0490
ISO kalibrációs tanúsítvány, szabadon választható kalibrációs pontok -18 és +250 ° C közötti tartományban	0520 0495

\* Kérjük, lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal.

## Műszaki adatok

Infravörös kép kimenet	
Infravörös felbontás	320 x 240 pixel
Termikus érzékenység (NETD)	< 40 mK
Látómező / min. fókusztávolság	Standard objektív: 30° x 23° / < 0,1 m széles látószögű objektív: 42° x 32° / 0,1 m Teleobjektív: 12° x 9° / 0,5 m
Geometriai felbontás (IFOV)	Standard objektív: 1,7 mrad széles látószögű objektív: 2,3 mrad teleobjektív: 0,7 mrad
testo SuperResolution (pixelek/IFOV)	640 x 480 pixel standard objektív: 1,1 mrad széles látószögű objektív: 1,4 mrad teleobjektív: 0,4 mrad
Képfrekvencia	27 Hz <sup>1)</sup>
Fókusz	Manuális
Spektrális tartomány	7,5 ... 14 μm
Vizuális kép kimenet	
Képméret / min. fókusztávolság	5 MP / < 0.4 m
Képmegjelenítés	
Kijelző	8.9 cm (3.5") TFT, QVGA (320 x 240 pixel)
Digitális zoom	2x, 3x, 4x
Kijelzési lehetőségek	IR kép / normál kép / átfedés (IRSoft)
Színpaletták	vas, szírvány, HC szírvány, hideg-meleg, kék-piros, szürke, inverz szürke, szépia, Testo, vas HT, páratartalom paletta
Adatinterfész	
WiFi-kapcsolat	Kommunikáció a testo Thermography App alkalmazással; BT <sup>2)</sup> / WLAN vezeték nélküli modul
Bluetooth <sup>2)</sup>	Headset hangjegyzetekhez; mért érték továbbítás a testo 605i páratartalom-, és hőmérsékletmérőről, és a testo 770-3 lakatfogóról (opcionális)
USB	USB-C, USB 2.0
Mérés	
Méréstartomány	-30 ... +650 °C
Pontosság	± 2 °C, a leolvasás ± 2%-a (magasabb érték érvényes)
Emisszivitás/visszavert hőmérséklet-beállítás	0,01 - 1/kézi
testo ε-Asszisztens	Az emisszivitás automatikus felismerése és a visszavert hőmérséklet meghatározása (RTC)
Mérési funkciók	
Elemző funkciók	Akár 5 választható egyedi mérési pont, meleg-/hidegpont felismerés, Delta T, területmérés (min/max a területen), riasztások, izoterma
testo SiteRecognition	✓
testo SkálaAsszisztens	✓
IFOV jelző	✓
Felületi nedvesség mód - manuális	✓
Páratartalom mérése páratartalom-mérő műszerrel <sup>2)</sup>	testo 605i, automatikus mérési érték továbbítással Bluetooth-on keresztül (a műszert külön kell megrendelni)
Szolár mód - manuális	Napsugárzás értékének megadása
Villamossági mérés mód - manuális	Áram, feszültség, vagy teljesítmény megadása
Villamossági mérés lakatfogóval <sup>2)</sup>	testo 770-3, automatikus mérési érték továbbítással Bluetooth-on keresztül (a műszert külön kell megrendelni)

Képkalkoló funkciók	
Érintéses üzemeltetés	kapacitív érintőképernyő
Digitális kamera	✓
Lézer <sup>3)</sup>	Lézerjelző (2. lézerosztály, 635 nm)
Videó streamelés	USB-n keresztül, WLAN-on keresztül a testo Thermography App segítségével
JPG mentés	✓
Teljes képernyős mód	✓
Állvány foglaló	csuklópánthoz vagy fotóállványhoz UNC menettel
Képtárolás	
Fájlformátum	.bmt és .jpg; exportálható .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls formátumban
Memória	Belső memória kapacitás (2.8 GB) ✓ <sup>2)</sup>
Hangjegyzet	
Tápellátás	
Elem típus	Gyorstöltésű, helyben is cserélhető Li-Ion akkumulátor
Üzemidő	legalább 5 óra
Töltési lehetőségek	Műszerben/gyorstöltővel (opció)
Hálózati használat esetén	✓
Környezeti körülmények	
Üzemi hőmérséklet	-15 ... +50 °C
Tárolási hőmérséklet	-30 ... +60 °C
Levegő páratartalom	20 ... 80 %rH, nem kondenzálódó
Védettség (IEC 60529)	IP54
Rezgésállóság (IEC 60068-2-6)	2G
Fizikai jellemzők	
Súly	827 g
Méret (HxSxM)	171 x 95 x 236 mm
Műszerház	PC - ABS
PC szoftver	
Rendszerkövetelmények	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Szabványok, tesztek	
EU irányelvek	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU WEEE: 2012/19/EU RoHS: 2011/65/EU + 2015/863 REACH: 1907/2006

<sup>1)</sup> \* EU-n belül, EU-n kívül 9 Hz

<sup>2)</sup> A különböző országok rádióengedélyeinek áttekintése megtalálható a megfelelő termékoldal (www.testo.com) letöltési szakaszában.

<sup>3)</sup> kivéve Japán

**testo IRSOFT PC szoftver**

A testo IRSOFT segítségével kényelmesen feldolgozhatja és elemezheti az infravörös képeket a számítógépén. A professzionális termikus képfeldolgozáshoz kiterjedt vizsgálati funkciók állnak rendelkezésre.

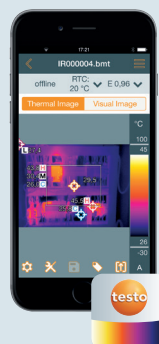
A szoftver ingyenesen letölthető a [www.testo.com/irsoft](http://www.testo.com/irsoft) webhelyről.

**testo SiteRecognition**

A testo SiteRecognition technológia biztosítja a mérési helyek automatikus felismerését, valamint a mérésekből vagy vizsgálatokból származó hőképek tárolását és kezelését. Ez sok időt és stresszt takarít meg, különösen, ha sok képet készít hasonló mérési objektumokról.

**testo Thermography alkalmazás**

A testo Thermography applikáció okostelefonját/táblagépét második kijelzővé vagy távoli vezérlőegységgé változtatja. Az alkalmazással továbbá jegyzőkönyveket készíthet és továbbíthat közvetlenül a helyszínről. Díjmentesen letölthető Android vagy iOS operációs rendszerre.

**testo SkálaAsszisztens**

A testo SkálaAsszisztens segítségével az építési hibák és a hőhidak helyes kiértékelése minden eddiginél egyszerűbb. A funkció automatikusan beállítja a hőkép optimális skáláját. Ezzel megelőzhetők az értelmezési hibák, továbbá a különböző környezeti körülmények ellenére összehasonlíthatóvá válnak a különböző hőképek.