

Hőkamera

Az Ön segítő keze:
testo 883 hőkamera

Kiemelkedő képminőség: infra felbontás akár 320 x 240 pixel
(testo SuperResolution felbontással: 640 x 480 képpont)
Termikus érzékenység <40 mK

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

Kiterjedt elemzés és dokumentáció: az intuitív és professzionális
testo IRSof t szoftverrel

Teljes felügyelet: manuális fókusz és cserélhető objektívek

Vezetékmentes adattovábbítás: integrálja a lakatfogó vagy a
páratartalom érzékelő méréseit közvetlenül a hőképhe



Professzionális testo IRSof t szoftverrel és Thermography App alkalmazással

A testo 883 hőkamerát kifejezetten a karbantartó személyzet, a létesítményüzemeltetők és az épületenergetikai tanácsadók számára fejlesztették ki, akik termográfiai mérési kihívások során a legjobb hőkép-minőségre és a hasznos funkciókra kívánnak támaszkodni. Ez időt takarít meg és hibátlan mérési eredményeket biztosít.

A létesítmények üzemeltetésében és karbantartásában a testo SiteRecognition technológia használata valóban megtérül. Ez a funkció automatikusan hozzárendeli a termikus képeket (pl. kapcsolószekekrényekét) a helyes mérési helyhez (mappához), így nem szükséges ezt is manuálisan beállítani.

Az épületenergetikai tanácsadásban dolgozók biztosan értékelni fogják a testo IRSof t professzionális szoftvert, amely a műszerhez jár. Ezzel nemcsak a termikus képeket lehet átfogóan elemezni, hanem a mérési eredményeket lenyűgöző megjelenésű jelentésekben is összefoglalhatjuk. Ezáltal értékes időt takaríthatunk meg és ügyfeleink is elégedettek lesznek.

Rendelési adatok

testo 883

testo 883 hőkamera 30°x 23°-as látószögű normál objektívvel, USB-C kábel, USB hálózati egység, Lítium-ionos újratölthető akkumulátor, vállpánt, Bluetooth® headset, használati utasítás, gyári műbizonylat, professzionális IRSoft szoftver (ingyenes letöltés), műszerbőrönd



Rend. sz. 0560 8830

testo 883 szett

testo 883 hőkamera 30°x 23°-as látószögű normál és teleobjektívvel, USB-C kábel, USB hálózati egység, Lítium-ionos újratölthető akkumulátor, vállpánt, Bluetooth® headset, használati utasítás, gyári műbizonylat, professzionális IRSoft szoftver (ingyenes letöltés), tartalék Lítium-ionos akkumulátor és asztali gyorstöltő, műszerbőrönd



Rend. sz. 0563 8830

Kompatibilis mérőeszközök az átfogó hőképekhez	Rend. sz.
testo 605i Páratartalom- és hőmérsékletmérő (okostelefonról működtethető), elemekkel és gyári műbizonylattal	0560 2605 02
testo 770-3 lakatfogó, elemekkel és 1 szett mérőkábel készlettel	0590 7703
Kiegészítők	Rend. sz.
12° x 9° teleobjektív	*
Lítium-ionos újratölthető akkumulátor a hosszabb üzemidő érdekében	0554 8831
Akkumulátor töltőállomás, asztali töltőállomás a töltési idő optimalizálásához	0554 8801
Lençsevédő üveg: speciális cserélhető germánium védőüveg az objektív karcolódás és szennyeződés elleni védelméhez	0554 8805
testo ε-marker (10 db), jelölők a testo ε-Asszisztens funkcióhoz az emisszió és a visszavert hőmérséklet automatikus meghatározásához	0554 0872
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)	
NAH Hőkamera kalibrálás 3 szabadon választott (-20...+150°C), 1 pozícióban (középen) **	28 0520 0496
NAH Hőkamera kalibrálás 3 szabadon választott (-20...+150°C), 5 pozícióban (középen és sarkokon) **	28 0520 0495
Plusz hőkamera kalibrálási pont (-20...+150°C) tartományban **	28 0529 0007

* Kérjük, lépjen kapcsolatba értékesítő kollégánkkal.

** Kalibrálási díj objektívenként értendő.

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 webhelyről.

testo Thermography App

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



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 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 megelőzhető az értelmezési hibák, továbbá a különböző környezeti körülmények ellenére összehasonlíthatóvá válnak a különböző hőképek.

Műszaki adatok

Infra kép	
Infra felbontás	320 x 240 pixel
Termikus érzékenység (NETD)	< 40 mK
Látómező / min. fókusztávolság	30° x 23° (standard objektív) 12° x 9° (teleobjektív) < 0,1 m (standard objektív)
Geometriai felbontás (IFOV)	1,7 mrad (standard objektív) 0,7 mrad (teleobjektív)
testo SuperResolution (pixelek/IFOV)	640 x 480 pixel 1,3 mrad
Képráfrissítési frekvencia	27 Hz
Fókusz	Manuális
Spektrális tartomány	7,5 ... 14 µm
Digitális kép kimenet	
Képméret / min. fókusztávolság	3 MP / < 0,4 m
Képmegjelenítés	
Kijelző	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixel)
Digitális zoom	2-szeres, 4-szeres
Kijelzési lehetőségek	infra és valós kép
Színpaletták	vas, szivárvány, HC szivárvány, hideg-meleg, kék-piros, szürke, inverz szürke, szépia, Testo, vas HT, páratartalom paletta
Adat interfész	
WLAN-kapcsolat	Kommunikáció a testo Thermography App alkalmazással; BT ²⁾ / WLAN vezeték nélküli modul
Bluetooth ²⁾	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 mért adat ±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/hideg folt érzékelés, Delta T, területmérés (min / max a területen), riasztások, izoterma
testo SiteRecognition	✓
testo SkálaAsszisztens	✓
IFOV jelző	✓
Felületi nedvesség mód - manuális	✓
Páratartalom mérése páratartalom mérő műszerrel ²⁾	testo 605i, automatikus mérési érték továbbítással Bluetooth-on keresztül (a műszert külön kell megrendelni)
Szolár mód – manuális	Napsugárzás értékének megadása
Villamossági mód - manuális	Áram, feszültség, vagy teljesítmény megadása
Villamossági mérés lakatfogóval ²⁾	testo 770-3, automatikus mérési érték továbbítással Bluetooth-on keresztül (a műszert külön kell megrendelni)

Képképző funkciók	
Érintéses vezérlés	kapacitív érintőképernyő
Digitális kamera	✓
Lézer ³⁾	Lézerjelző (2. lézerosztály, 635 nm)
Videó stream	USB-n keresztül, vezeték nélküli LAN kapcsolaton keresztül testo Thermography Applikációval
JPG mentés	✓
Teljesképernyős mód	✓
Állvány foglalat	csuklópánthoz vagy fotóállványhoz UNC menettel
Kép tárolás	
Formátum	.bmt és .jpg; exportálható .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls formátumban
Memória	Belső memória kapacitás (2.8 GB)
Hangjegyzet	
	✓
Tápellátás	
Elem típus	Gyorstöltésű, helyben is cserélhető Li-Ion akkumulátor
Üzemidő	legalább 5 óra
Töltési lehetőségek	Műszerben / gyorsítóval (opció)
Működtetés hálózatról	✓
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	
EU irányelvek	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU WEEE: 2012/19/EU RoHS: 2011/65/EU + 2015/863 REACH: 1907/2006



Testo (Magyarország) Ker. Kft.
1139 Budapest Röpentyű u. 53.
Telefon: +361 237-1747
Fax: +361 237-1748
E-mail: kapcsolat@testo.hu