

Be sure. **testo**



Professzionális
jelentések

Mindent lát és gondolkodik Ön helyett.

Az új testo 883 hőkamera a legjobb képminőséggel és professzionális jelentésekkel - az energetikai tanácsadók hatékony megerősítése.

Az Ön segítő keze: A testo 883 hőkamera.



Lásson többet, dolgozzon hatékonyabban.

Miért ennyire fontos egy **kiváló képminőséget és egyszerű jelentéseket nyújtó hőkamera** az energetikai konzultációhoz kapcsolódó épülettermográfia során? Egyszerű: csak kellően jó képminőséggel észlelheti még a legkisebb hőmérséklet-különbségeket is az olyan problémák gyors felismeréséhez, mint a hővesztés, az elégtelen szigetelés, vagy a szivárgások. Az ügyfeleinek költségeket megtakarító, megbízható diagnózis és javaslatok érdekében.

Az egyszerű jelentések segítik munkáját és az ügyfeleivel való kommunikációt. Hiszen a professzionálisan kivitelezett jelentéseknek köszönhetően lenyűgöző és könnyen érthető, mégis részletes információkkal szolgálhat az épület energetikai teljesítményére vonatkozóan, és konkrét tanácsokat adhat az optimalizáláshoz.

A **testo 883 hőkameránkkal** mindez, és sok minden más is az Öné lehet. Győzze meg magát!



— Használja ki a kiemelkedő képminőséget.

Infravörös felbontás 320 x 240 pixel, bővíthető 640 x 480 pixelre a beépített testo SuperResolution technológiával. Ezenkívül a 40 mK alatti hőérékenység a legkisebb hőmérséklet-különbségeket is láthatóvá teszi.

— Készítsen lenyűgöző jelentéseket.

Gyorsan és egyszerűen állítsa össze a szakmai jelentéseket a testo IRSofT jelentésvarázsló segítségével - vagy a szoftver jelentéstervezőjével hozzon létre testreszabott sablonokat a saját igényeinek megfelelően.

— Dolgozzon egy hálózaton belül.

A testo Thermography alkalmazás segítségével élőben közvetítheti a mérést az ügyfél okostelefonjára / táblagépére, hogy az ügyfél követhesse, vagy integrálhassa a testo 605i páratartalom- és hőmérsékletmérő méréseit a hőképbe.

— Kaphjon azonnal tiszta képet arról, amit látnia kell.

A Testo SkálaAsszisztens automatikus kontrasztbeállítás megakadályozza a téves értelmezéseket. Páratartalom módban a penész kialakulásának veszélyét a hőképen a közlekedési lámpa színeinek segítségével jelenítik meg.

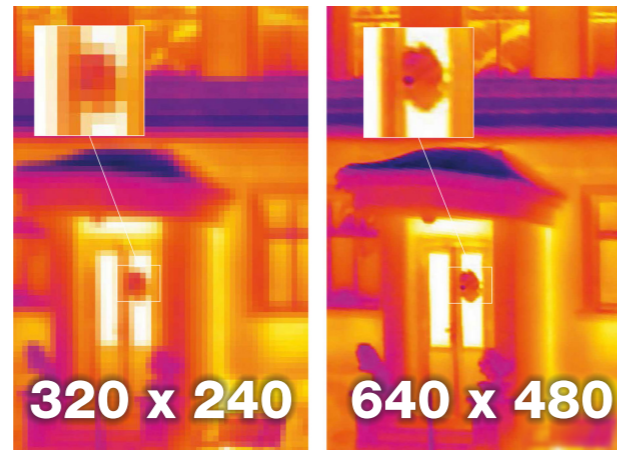
— Élvezze a rugalmasságot.

A nagy látómezőt (FOV) biztosító 42°-os nagy látószögű objektívünkkel szélesebb tartományt térképezhet fel, és gyorsabban és hatékonyabban dolgozhat. Vagy távoli tárgyak nagy pontosságú termográfiájához egyszerűen váltson a teleobjektívre. Ezenkívül a manuális fókusznak köszönhetően mindig teljes mértékben kézben tarthatja a hőképek készítését.

Kimagaslóan jó képminőség: a legkisebb hőmérséklet-különbségeket is észleli.

A detektor és az objektív kiemelkedő minőségének és az intelligens rendszermegoldásoknak köszönhetően egyetlen részlet sem kerül el a figyelmét: észlelje a rendellenességeket és az épületek burkolata vagy a beltér károsodásait gyorsan és megbízhatóan a testo 883 segítségével.

- Ne maradjon le egy részletről sem nagy felbontású, akár 640 x 480 pixeles felbontású hőképekkel
- Észlelje a legapróbb hőmérséklet-különbségeket is a nagyfokú termikus érzékenységnek köszönhetően (NETD)
- Pontos infravörös mérések az automatikusan beállított emissziós tényezővel
- Cserélhető nagy látószögű és teleobjektívek minden rögzítési helyzethez



testo IRSoft: A leggyorsabb út lenyűgöző termográfiai jelentések készítéséhez.

A kiváló képminőség mellett a nagy teljesítményű szoftver elengedhetetlen a hőképek gyors és egyszerű elemzéséhez, valamint a jelentésben történő dokumentáláshoz. A testo IRSoft licenc nélküli szoftvert pontosan erre a célra fejlesztették ki.



Professzionális jelentések gyorsan készítve.

- Lépésenkénti útmutatás - érthetően felépített jelentésekhez.
- Sokféle sablon közül választhat - minden lényeges információval együtt.
- Hozzon létre testreszabott sablonokat - a jelentéstervező használatával.
- Választható formátumok - PDF, RTF (pl. további feldolgozáshoz Wordben) vagy a Testo saját TIR formátuma. A TIR megkönnyíti a mentett jelentések későbbi szerkesztését.

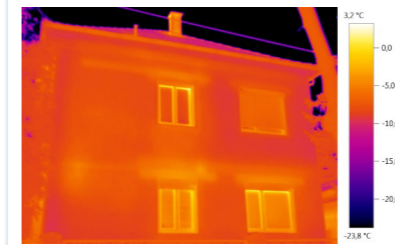
A testo IRSoft elemző szoftvert ingyenesen és licenc nélkül letöltheti a www.testo.com/irsoft webhelyről.

testo SkálaAsszisztens: Automatikus kontrasztbeállítás az összehasonlítható hőképekért.

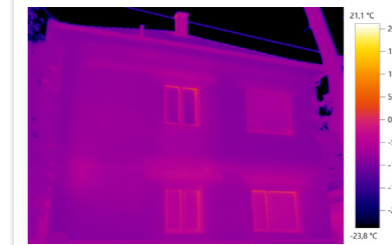
Típusos kihívás az épület-termográfiában: Ugyanannak az objektumnak a hőképei a beltéri és a kültéri hőmérséklet függvényében eltérőek lehetnek. A testo SkálaAsszisztens technológia megoldja ezt a problémát azáltal, hogy a beltéri és kültéri hőmérséklet megadása után a hőkamera méretarányát automatikusan az optimális értékre állítja.

Ennek két előnye van: Objektíven összehasonlítható hőképek és optimális kontraszt. Az útban lévő vagy lényegtelen elemek automatikusan elhalványulnak, a félreértelmezések megelőzhetőek és a szerkezeti hibák csak akkor jelennek meg, ha valóban léteznek.

A méretarány túl alacsonyra van állítva:
Úgy tűnik, hogy felújítási munkálatokra van szükség.



A méretarány túl magasra van állítva:
Úgy tűnik, hogy felújítási munkálatokra van szükség.



A skála helyesen van beállítva:
Egyértelműen láthatók a specifikus gyenge pontok



Látni annyi, mint megérteni: Ezek a funkciók megnyerik az ügyfeleket.

Páratartalom mód:

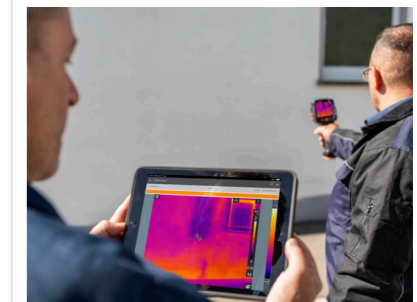
Ábrázolja a penész kockázatát maga a hőkép gyenge pontjainál a közlekedési lámpák színeit használva. A szükséges beltéri levegő hőmérséklet és páratartalom értékeket vezeték nélkül átviheti az opcionális testo 605i páratartalom- és hőmérsékletmérő

eszközről a testo 883-ra. Ez lehetővé teszi az ügyfelek számára, hogy kompetens és rendkívül pontos módon észleljék a penészveszélyt, megakadályozzák a drága építőanyagok károsodását és megóvják a lakók egészségét.



testo Thermography alkalmazás:

A mérések élőben átkerülnek egy okostelefonra / táblagépre - és az ügyfelek kényelmesen, nyugodtan megnézik, amit Ön lát.



Két erősítési lehetőség áll rendelkezésre: testo 883 önmagában vagy szettben.

testo 883-2

Szállítási kiegészítés:

- testo 883 hőkamera 42° x 32°-os nagy látószögű objektívvel
- Robosztus tok
- Professzionális IRSoft szoftver (ingyenes letöltés)
- USB-C kábel
- USB hálózati adapter
- Újratölthető Li-ion akkumulátor
- Heveder a hőkamerához
- Bluetooth fülhallgató (országától függően)
- Rövid utasítások
- Gyári műbizonylat



Rend. sz. 0560 8836

testo 883-2 szett

Szállítási kiegészítés:

- testo 883 hőkamera 42° x 32°-os nagy látószögű objektívvel és 12° x 9°-os teleobjektívvel
- Robosztus tok
- Professzionális IRSoft szoftver (ingyenes letöltés)
- USB-C kábel
- USB hálózati adapter
- Újratölthető Li-ion akkumulátor
- Heveder a hőkamerához
- Bluetooth fülhallgató (országától függően)
- Rövid utasítások
- Gyári műbizonylat



Rend. sz. 0563 8836

A szett előnyei

- A cserélhető lencsék azonnal felkészítik Önt minden eshetőségre
- A szett előnyösebb árral rendelkezik az egyedi vételhez képest.



- 12° x 9° teleobjektív
- További újratölthető Li-ion akkumulátor
- Akkumulátor töltőállomás



Kiegészítők

Kompatibilis mérőeszközök a sokatmondó hőképekhez

	Rend. sz.
testo 605i páratartalom- és hőmérsékletmérő (okostelefonról működtethető), elemekkel és gyári műbizonylattal	0560 2605 02

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 karcosodás és 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 öntapadás csík, pl. fényes felületekre (tekercs, hossz: 10 m, szélesség: 25 mm), ε = 0,95, +250 °C-ig hőálló	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: Részletek áttekintése.

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 Nagy látószögű objektív: 42° x 32° / 0,5 m Teleobjektív: 12° x 9° / 0,5 m
Geometriai felbontás (IFOV)	Standard objektív: 1,7 mrad Nagy látószögű objektív: 2,3 mrad Teleobjektív: 0,7 mrad
testo SuperResolution (pixelek/IFOV)	640 x 480 pixel Standard objektív: 1,1 mrad Nagy látószögű objektív: 1,4 mrad Teleobjektív: 0,4 mrad
Képfrekvencia	27 Hz ¹⁾
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	infra / valós kép
Színpaletták	vas, szírvárvány, HC szírvárvány, hideg-meleg, kék-piros, szürke, inverz szürke, szépia, Testo, vas HT, páratartalom paletta
Adatinterfész	
WiFi-kapcsolat	Kommunikáció a testo Thermography 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 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	testo 605i, automatikus mérési érték továbbításával Bluetooth-on keresztül (a műszert külön kell megrendelni)
Szolár mód - manuális	Napsugárzás értékének megadása
Villamossági mérés	Áram, feszültség, vagy teljesítmény megadása manuális

Villamossági mérés lakatfogóval ²⁾	testo 770-3, automatikus mérési érték továbbításával Bluetooth-on keresztül (a műszert külön kell megrendelni)
Képkalkulációs funkciók	
Érintéses üzemeltetés	Kapacitív érintőképernyő
Digitális kamera	✓
Lézer ³⁾	Lézerjelző (2. lézerosztály, 635 nm)
Videó streamelés	USB-n vagy WLAN-on keresztül a testo Thermography App segítségével
JPG mentés	✓
Teljes képernyős mód	✓
Állvány foglalat	csuklópánthoz vagy fotoállványhoz 1/4 "-20 UNC menettel
Képtárolás	
Fájlformátum	.bmt és .jpg; exportálható .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls formátumban
Memória	Belső memória (2,8 GB)
Hangjegyzet ✓ ²⁾	
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 Irányelv	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU WEEE: 2012/19/EU RoHS: 2011/65/EU + 2015/863 REACH: 1907/2006

¹⁾ * EU-n belül, EU-n kívül 9 Hz²⁾ A különböző országok rádióengedélyeinek áttekintése megtalálható a megfelelő termékoldalon (www.testo.com) letöltési szakaszában.³⁾ Kivéve USA, Kína, és Japán



Ügyfelek: Megnyerve. Idő: Megtakarítva.

A legjobb minőségű hőképek és szakmai jelentések:
A testo 883 hőkamera mindent lát és gondolkodik Ön helyett. Tehát feltétel nélkül számíthat egy megbízható eszközre, amely pontosan ott segíti Önt, ahol a legnagyobb szüksége van rá.