

Be sure.

testo



Biztos döntés hőkamerával

Új korszak az épület-, és ipari diagnosztikában:
testo 865 / 868 / 871 / 872 hőkamera - kategóriájában a legjobb képminőséggel

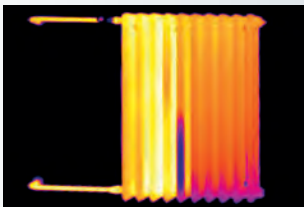


...és ez csak egy az új funkciókból: a hőkép, a **testo Thermography App** segítségével, az online csatlakozással rendelkező hőkamerák esetén, akár tabletről is megtekinthető.

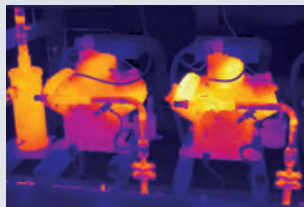
Kiváncsi, hogy milyen előnyökkel jár, ha hőkamerával dolgozik?

Milyen előnyökkel jár a hőkamerák használata az épületgépészeti-, és ipari szektorban dolgozók számára?

- Állapotfelmérő karbantartás, a meghibásodásokból eredő költséges leállások elkerülésére.
- Hőkamerával kiválthatjuk az infrahőmérők korlátozott használhatóságát. Az infrahőmérők csupán az egységnyi felület átlaghőmérsékletét határozzák meg. Hőkamerával azonban, nem csak az egyes pontok, de az egész felület hőeloszlása átfogóan mérhető.
- Idő, és pénzmegtakarítás: szivárgások helyének, gyorsabb meghatározása, épületletrészek egyszerűbb, és az építkezési szakaszok hatékonyabb vizsgálata.
- Ügyfelei melegezésére mindig a legjobb minőséget nyújtja – a hőkamera segítségével például meggyőzően demonstrálhatja a szigetelés hibátlan kivitelezését, vagy a fűtési rendszer működését ügyfelei számára.
- A hőkamera használatával megtámogatott szakértelmével és profizmusával könnyedén szerezhet új ügyfeleket.



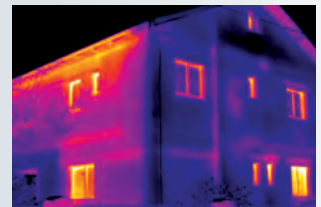
Minőségellenőrzés és hiba-meghatározás:
Hőleadók hibáinak meghatározása egy pillanat alatt.



Idő-, és energiamegtakarítás:
Csővezetékek szivárgásának és hibás működésének meghatározása.



Karbantartás: Kerülje el a meghibásodásokat! Áramköri megszakítók, és elektromos alkatrészek túlzottan magas hőmérsékletének beazonosítása.



Épületek hővesztésének meghatározása: hőhidak azonnali megjelenítése és homlokzati hibák feltérképezésére.

Meggyőző műszertulajdonságok a hatékony termográfiáért.



Nagy felbontás és magas képminőség

320 x 240 pixel felbontás, mely testo SuperResolution technológiával akár 640 x 480 pixelre bővíthető. Megfelelő képminőség és felbontás, az épületgépészet és az ipar számára.



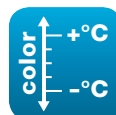
Applikáció + műszer csatlakoztatási lehetőség

A testo Thermography App segítségével a helyszínen készíthet jegyzőkönyvet, melyet e-mailben azonnal továbbítani is tud. Vezetékmentes adattovábbítás a testo 605i páratartalom-, és hőmérsékletmérőről, és a testo 770 lakatfogóról. A két műszer segítségével a penészesveszély gyorsan detektálható, valamint az áramerősség /feszültség ingadozásból adódó esetleges károk is elkerülhetők.



Automatikus emisszió beállítás

A testo ε-Asszisztens automatikusan beállítja az emissziós tényezőt (ε) és a visszavert hőmérsékletet (RTC), hogy Ön pontos hőképet kapjon a mért tárgyról.



Objektív összehasonlítható hőképek

testo SkálaAsszisztens, a hőkép színskáláját, a mérendő épület kültéri és beltéri hőmérséklete alapján határozza meg. Így készülnek objektíven összehasonlítható, és hibamentes hőképek az épületek hőszigetelésének vizsgálatához is akár.

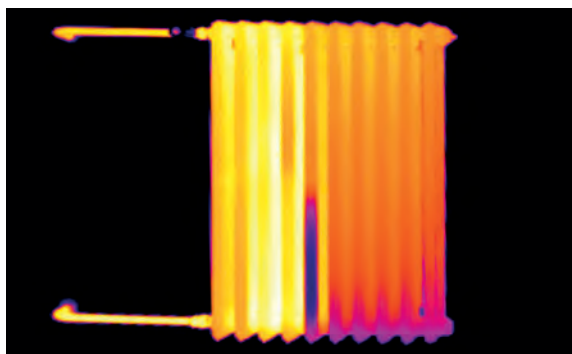


Minden mérési feladatra, a megfelelő hőkamerát!

testo 865

Kapcsolja be, mérjen és tudjon meg többet!

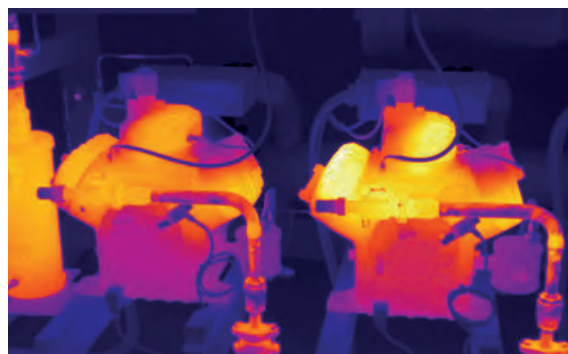
160 x 120 pixeles felbontással ideális belépő szintű hőkamera; hőmérséklet különbség érzékelés: 0,12 °C; automatikus hideg-meleg pont érzékelés.



testo 868

Okos hőkamera internet csatlakozással

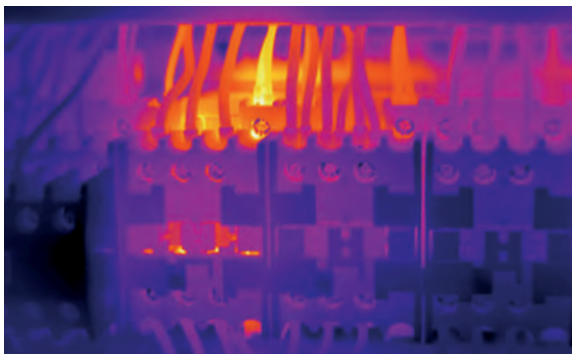
Beépített digitális kamerával és 160 x 120 pixeles felbontással; hőképek, minimális hőmérséklet különbség érzékelése: 0,1 °C; Thermography App a rugalmasabb munkáért, a helyszínen elkészíthető és online továbbítható jegyzőkönyvekért.



testo 871

Okos hőkamera professzionális használatra

240 x 180 pixeles felbontás, hőmérséklet különbség érzékelés: 0,09 °C, beépített digitális fényképezőgép és testo Thermography App csatlakozási lehetőség testo 605i páratartalom-, hőmérsékletmérő / testo 770-3 lakatfogyó műszerekhez.



testo 872

Okos hőkamera a legjobb képminőségért

Profi hőkamera 320 x 240 pixeles felbontással, digitális kamerával, lézer jelölővel és túpontosságú hőmérséklet különbség érzékeléssel: 0,06 °C; testo Thermography App csatlakozási lehetőség testo 605i páratartalom-, hőmérsékletmérő / testo 770-3 lakatfogyó műszerekhez.



Hasznos **funkciók** a pontos hőképekért

testo SkálaAsszisztens:

Összehasonlító hőképek

A testo SkálaAsszisztens, a szerkezeti hibák pontos felülvizsgálatára, a hőhidak leghatékonyabb feltérképezésére készült kényelmi funkció. A hőkép színskála automatikus beállítása, valamint a nem kívánt, extrém hőmérsékletek

automatikus kiszűrése, megóvja a mérési eredmények félreértelmezésétől, így megbízhatóan és objektíven összehasonlítható hőképek készülnek hőkamerájával. Ez például az előtte-utána fotóknál hasznos funkció.

testo SkálaAsszisztens nélkül



testo SkálaAsszisztens használatával



IFOV-jelzés: Hogy mindig tudja, milyen távolságból hajtható végre pontosan a mérés.

testo ϵ -Asszisztens:

Automatikus emisszió beállítás

A pontos hőképekhez elengedhetetlen az emissziós tényező (ϵ) és a mérési tárgyról visszavert hőmérséklet (RTC) meghatározása. Korábban ez egy bonyolult művelet volt, mely sokszor pontatlan eredményre vezetett. Ebben korszakalkotó újítást hoz a testo ϵ -Asszisztens. Így használja a funkciót:

1. Ragassza fel a mérni kívánt felületre a referencia matricát / ϵ -jelölő matricát (ez a szállítási kiegészítés része).
2. Ezt követően, a hőkamerába épített digitális fényképezőgép már automatikusan érzékeli azokat, és azonnal meghatározza, valamint be is állítja az emissziós tényezőt, és a visszavert hőmérsékletet.
3. Kezddheti a mérést.

testo ϵ -jelölő matrica felragasztása, a digitális fényképezőgéppel elkészített a fotó előtt.



ϵ és RTC automatikus meghatározása.



Precíz **termográfias** kép a mérési tárgyról.



Ügyes munka **okosan**, összeköttetésben.

testo Thermography App

A díjmentes, Android és iOS kompatibilis, testo Thermography App segítségével, a mérési helyszínen készített online jegyzőkönyvet mentheti vagy akár e-mailben azonnal továbbíthatja. Az App továbbá olyan hasznos funkciókkal is rendelkezik, melyek meggyorsítják a helyszíni adatelemzést: például további mérési pontokat jelölhet ki, vonalmenti hőeloszlást is megjeleníthet, vagy a hőképekhez megjegyzéseket adhat hozzá. Szintén hasznos, hogy az App segítségével a hőképek „egyenes adásban” jelennek meg saját, vagy akár ügyfele okostelefonjának /tabletjének kijelzőjén, így okoskészülékei hőkamerája második kijelzőjeként funkcionálnak.

testo Thermography App testo 868/871/872 hőkamerához
Díjmentes letöltés Android és iOS készülékre:



Csatlakozás

testo 605i és testo 770-3 műszerekhez

A testo 871 és 872 hőkamerához vezetékmentesen csatlakoztatható, a testo 605i műszer, valamint a testo 770-3 lakatfogó. A mérési értékek mindkét kis műszerről Bluetooth kapcsolaton keresztül jutnak a hőkamerához. A csatlakoztatott

műszerek segítségével gyors és egyértelmű hőképet készíthet, mellyel könnyen beazonosíthatók például az beázásnak kitett részek, vagy akár a kapcsolószekrényekben jelentkező túlfeszültség.

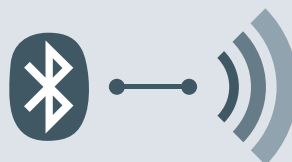


testo 770 lakatfogó

- Az egyedi fogómegoldásnak köszönhetően, könnyű használat még szűk helyeken is,
- Automatikus AC/DC mérés, és nagy kétsoros kijelző
- Továbbfejlesztett valós RMS mérés

testo 605i páratartalom-, és hőmérsékletmérő

- Profi, kompakt mérőműszer a testo Smart Probes okosérzékelő családból
- Levegő páratartalom-, és hőmérsékletmérő, helységek és légcsatornák méréshez
- Kicsi, helytakarékos, könnyű szállítani



testo 871 / 872
hőkamera



Hőkamerák összehasonlító táblázata



	testo 865	testo 868	testo 871	testo 872
Infra felbontás	160 x 120 pixel (testo SuperResolution-nal 320 x 240 pixel)	160 x 120 pixel (testo SuperResolution-nal 320 x 240 pixel)	240 x 180 pixel (testo SuperResolution-nal 480 x 360 pixel)	320 x 240 pixel (testo SuperResolution-nal 640 x 480 pixel)
Termikus érzékenység (NETD)	< 120 mK	< 100 mK	< 90 mK	< 60 mK
Méréstartomány	-20 ... +280 °C	-30 ... +650 °C	-30 ... +650 °C	-30 ... +650 °C
Látómező (FOV)	31° x 23°	31° x 23°	35° x 26°	42° x 30°
App kapcsolat vezetékmentes LAN-on keresztül	–	✓	✓	✓
Beépített digitális fényképezőgép	–	✓	✓	✓
IFOV-jelzés	✓	✓	✓	✓
testo SkálaAsszisztens	✓	✓	✓	✓
testo ε-Asszisztens	–	✓	✓	✓
Bluetooth csatlakozás testo 605i és testo 770-3 műszerhez	–	–	✓	✓
Lézerjelölő	–	–	–	✓

A Testo hőkamerák története

A Testo 1957-es megalakulása óta több évtizedes tapasztalatot szerzett a hőmérsékletmérés területén, ezzel lefedtetve a termográfia alapjait. Az első Testo hőkamera teljes egészében német fejlesztés alapján, 2007-ben készült el. A hőkameragyártása azóta is kizárólagosan Németországban történik- ezzel segítve elő, hogy stabil és nagyon jó minőségű műszerek kerüljenek vásárlóink kezébe.

Magasan képzett munkatársaink Baden-Württembergben a jövő termográfiáján dolgoznak, újító megoldásokkal és hasznos

funkciókkal teszik könnyebbé az Ön számára is a mindennapi munkát. Fejlesztők, termékmenedzserek, és valamennyi szakterület dolgozóinak összehangolt munkája (fűtésszerelők, villanszerelők, építési vállalkozók, szervizmérnökök, és létesítményüzemeltetők) garantálja a hőkamerák legjobb használhatóságát. A Testo ismeri a felhasználók igényeit, tisztában van a pontos követelményrendszerrel, mellyel az adott terület szakemberei nap, mint nap találkoznak. Ezért tud a Testo olyan hőkamerákat fejleszteni, amelyek új távlatokat nyitnak a termográfiában.

Típusok és kiegészítők

testo 865

testo 865 hőkamera, USB kábel, hálózati adapter, lítium-ionos akkumulátor, profi szoftver, használati utasítás, gyors üzembe helyezési leírás, gyári műbizonylat és műszerbőrönd.

Rendelési szám: 0560 8650



testo 868

testo 868 hőkamera WLAN csatlakozással, USB kábel, hálózati adapter, lítium-ionos akkumulátor, profi szoftver, 3 db testo ϵ -jelölő matrica, kezelési útmutató, rövid használati utasítás, gyári műbizonylat és műszerbőrönd.

Rendelési szám: 0560 8681



testo 871

testo 871 hőkamera Bluetooth / WLAN csatlakozással, USB kábel, hálózati adapter, lítium-ionos akkumulátor, pro szoftver, 3 db testo ϵ -jelölő matrica, gyors üzembe helyezési leírás, rövid használati utasítás, gyári műbizonylat és műszerbőrönd.

Rendelési szám: 0560 8711





testo 872

testo 872 hőkamera Bluetooth/ WLAN csatlakozással, USB kábel, hálózati adapter, lítium-ionos akkumulátor, pro szoftver, 3 db testo ϵ -jelölő matrica, rövid üzembe helyezési leírás, rövid használati utasítás, gyári műbizonylat és műszerbőrönd.

Rendelési szám: 0560 8721



Kiegészítők	Leírás	Rendelési szám
Tartalék elemek	Tartalék, tölthető, lítium-ionos akkumulátor, a működési idő meghosszabbítására.	0515 5107
Akkumulátor töltő	Asztali töltőállomás, a töltési idő optimalizálására.	0554 1103
testo ϵ-jelölő matrica	10 db jelölő matrica a testo ϵ -Asszisztens funkcióhoz, mely gondoskodik az emissziós tényező (ϵ), valamint a visszavert hőmérséklet (RTC) automatikus meghatározásáról.	0554 0872
Pisztolytáska		0554 7808
testo Thermography App	A testo Thermography App segítségével okostelefonja/ tabletje a hőkamera második kijelzőjeként vagy annak távirányítójaként is működtethető. Az App segítségével továbbá, jegyzőkönyvét már közvetlenül a helyszínen készíthet, melyet online továbbíthat, vagy adattárba mentheti. Díjmentes letöltés Android és iOS készülékre.	 

Kompatibilis mérőműszerek az információ-gazdagabb hőképekért

testo 605i páratartalom-, és hőmérsékletmérő

okostelefonról működtethető műszer, elemekkel és gyári műbizonylattal

- Levegő páratartalom-, és hőmérsékletmérő
- Mérési adatok továbbítása a testo 872 hőkamerára Bluetooth kapcsolattal, a penészveszélynek kitett területek egyszerű beazonosítása, a jelzőlámpa-rendszer segítségével

Rendelési szám: 0560 2605 02



testo 770-3 lakatfogó, elemekkel és egy szett mérőkábel kiegészítéssel

- Könnyű használat, a teljesen visszahúzható fogókarnak köszönhetően, a szűk helyeken történő mérésekhez
- Automatikus AC/DC mérés és nagy kétsoros kijelző
- Mérési érték továbbítása testo 872 hőkamerára Bluetooth kapcsolaton keresztül.

Rendelési szám: 0590 7703

