

Hőkamera

testo 872s – okos hőkamera a legjobb képminőségért.

Infra felbontás 240 x 180 pixel

testo SuperResolution technológiával 480x 360 pixel

Termikus érzékenység (NETD) < 0,05 °C (50 mK)

testo Thermography App a helyszíni elemzéshez és jelentés készítéséhez

További mérési paraméterek integrálása Bluetooth-on keresztül

Meleg és hideg foltok automatikus felismerése

testo SkálaAsszisztens az összehasonlítható képekhez az épületek termográfiájában, és IFOV-jelzés

Beépített 5 MP digitális kamera

Integrált lézeres jelölő – precízen látható a mérési pont képpontjaként a hőkamerában



A testo 872s hőkamera, 320 x 240 pixeles felbontásával, kiváló termikus érzékenységével, számos innovatív funkciójával, testo Thermography Appon keresztüli okostelefon csatlakozással, és a legjobb ár-érték arányával egyedülálló a kategóriájában. Ráadásul kényelmesen illeszkedik a kézbe, és modern csempe

megjelenésű, intuitív működéssel igazán meggyőző.

A még értékesebb hőképekért a testo 872s hőkamera egyesíti a testo 770-3 lakatfogó és a testo 605i páratartalom és hőmérsékletmérő mérési értékeit is Bluetooth kapcsolaton keresztül (mindkettő opcionális).

Rendelési adatok

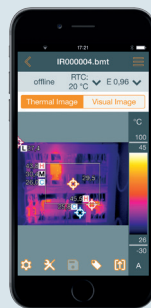
testo 872s

testo 872s hőkamera beépített testo SuperResolution funkcióval, Bluetooth/WLAN rádió modulal, USB kábellel, hálózati adapterrel, Li-ion újratölthető akkumulátorral, professzionális elemző szoftverrel (ingyenesen letölthető), 3 x testo ϵ -jelölővel, használati utasítással, gyári műbizonylattal, műszertáskában
Rend. sz. 0560 8725



testo Thermography alkalmazás

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



Kiegészítők

Rend. sz.

Tartalék akkumulátor, valamint lítium-ionos újratölthető akkumulátor a hosszabb üzemidő érdekében	0554 8721	
Akkumulátortöltő állomás, asztali töltőállomás a töltési idő optimalizálásához.	0554 1103	
testo ϵ -jelölő (10 kikapcsolt), jelölők a testo ϵ -Asszisztens funkcióhoz az emisszió és a visszavert hőmérséklet automatikus meghatározásához.	0554 0872	
Pisztolytáska	0554 7808	
Testo IRSofT PC szoftver elemzéshez és jelentésekhez	0501 8809	
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	

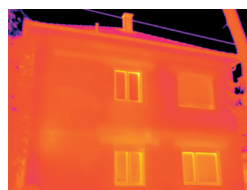
Kompatibilis mérőeszközök a sokatmondó hőképekhez

Rend. sz.

testo 605i páratartalom- és hőmérsékletmérő okostelefonról működtethető, elemekkel és gyári műbizonylattal <ul style="list-style-type: none"> • A levegő páratartalmának és hőmérsékletének mérése • A mért értékek közvetlen továbbítása a testo 872 hőkamerára Bluetooth-on keresztül és a penészesedés szempontjából veszélyes területek felismerése jelzőlámpa-elv alapján. 	0560 2605 02	
testo 770-3 lakatfógy elemekkel és 1 db mérőkábel készlettel <ul style="list-style-type: none"> • Könnyen kezelhető a teljesen visszahúzható fogókarnak köszönhetően • Automatikus AC/DC mérés és nagy, kétsoros kijelző • A leolvasott értékek továbbítása a testo 872 hőkamerára Bluetooth kapcsolaton keresztül 	0590 7703	

testo SkálaAsszisztens

Mivel a hőképek hőmérsékleti skálája és színezése egyedileg módosítható, előfordulhat, hogy például egy épület termikus viselkedését tévesen értelmezik. A testo SkálaAsszisztens funkció úgy oldja meg ezt a problémát, hogy a skála színeloszlását a mérési objektum belső és külső hőmérsékletéhez, valamint a köztük lévő különbséghez igazítja. Ez objektíven összehasonlítható és hibamentes hőképeket biztosít.



Hőkép a testo SkálaAsszisztens nélkül



Hőkép a testo SkálaAsszisztens alkalmazásával

Műszaki adatok

Infra hőkép kimenet	
Infra felbontás	320 x 240 pixel
Hőérzékenység (NETD)	<0,05 °C (50 mK)
Látómező / min. fókusztávolság	42° x 30° / < 0,5 m
Geometriai felbontás (IFOV)	2,3 mrad
testo SuperResolution (pixelek/IFOV)	640 x 480 pixel 1,3 mrad
Képfriessítési frekvencia	9Hz
Fókusz	Fix fókusz
Spektrális tartomány	7,5 ... 14 µm
Vizuális kép kimenet	
Képméret / min. fókusztávolság	5 MP / min. 0,5 m
Képmegjelenítés	
Kijelző	8.9 cm (3.5") TFT, QVGA (320 x 240 pixel)
Digitális zoom	2-szeres, 4-szeres
Kijelzési lehetőségek	infra / valós kép
Színpaletták	Vas, szírvány, szírvány HC, hideg-meleg, kék-piros, szürke, inverz szürke, szépia, Testo, vas HT
Adat interfész	
WiFi-kapcsolat	Kommunikáció a testo Thermography Alkalmazással
Bluetooth ¹⁾	Mért érték továbbítás a testo 605i páratartalom- és hőmérsékletmérőről, és a testo 770-3 lakatfogóról (opcionális)
USB 2.0 Micro B	✓
Mérés	
Méréstartományok	Mérési tartomány 1: -30 ... +100 °C 2. mérésstartomány: 0 ... +650 °C Kézi/automatikus váltás
Pontosság	± 2 °C, A mért értékek ± 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	Átlagérték mérés, meleg- /hidegpont felismerés, Delta T, területi mérés (min-max területenként)
testo SkálaAsszisztens	✓
IFOV jelző	✓
Felületi nedvesség mód - manuális	✓
Páratartalom mérése páratartalom mérő műszerrel ¹⁾	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 ¹⁾	testo 770-3, automatikus mérési érték továbbítással Bluetooth-on keresztül (a műszert külön kell megrendelni)
Képkalkulációs funkciók	

Digitális kamera	✓
Lencsék	42° x 30°
Lézer ²⁾	2 osztályú lézer
Videó közvetítés	USB-n keresztül, WLAN-on keresztül a testo Thermography App segítségével
JPG mentés	✓
Teljes képernyős mód	✓
Kép tárolás	
Formátum	.bmt és .jpg; exportálható .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls formátumban
Memória	Belső memória kapacitás (2.8 GB)
Tápellátás	
Elem típus	lítium ion tölthető akkumulátor helyszínen cserélhető
Üzemidő	4 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	510 g
Méret (HxSxM)	219 x 96 x 95 mm
Műszerház	PC - ABS
PC szoftver	
Rendszerkövetelmények	Windows 10, Windows 8,1
Szabványok, bevizsgálások, garancia	
EU Irányelv:	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU

¹⁾ Vezeték nélküli csatlakozáshoz engedély: EU, EFTA, USA, Kanada, Ausztrália, Törökország

²⁾ Kivéve USA, Kína, és Japán

