

## Hőkamera

### testo 882 – megbízhatóság és megnövelt felbontás

---

Infra felbontás 320 x 240 pixel  
testo SuperResolution technológiával 640 x 480 pixel

---

Termikus érzékenység < 50 mK

---

Speciális mérési mód a penészképződéssel veszélyeztetett  
területek felderítésére

---

Beépített digitális kamera Power LED vakuval

---

Magas hőmérséklet mérés +550°C-ig

---



°C

% RP

A testo 882 hőkamerával gyorsan és megbízhatóan ellenőrizheti éppúgy az ipari berendezések túlmelegedéseit, mint egy épület szigetelését. A testo 882 ergonomikus pisztoly kivitelű, magas termikus érzékenységgel, nagy felbontással rendelkezik.

Vizsgálja az épületek gyenge pontjait vagy a meghibásodott alkatrészeket, akár nagyobb távolságokból gyorsan és roncsolásmentesen. Lásson többet az érintésmentes termográfia segítségével.

## Rendelési adatok

**testo 882**

testo 882 hőkamera robusztus műszerbőröndben, profi szoftverrel, Softcase műszertáskával, vállpánttal, SD kártyával, USB kábellel, hálózati adapterrel, Li-ion akkumulátorral, állványra szereléshez szükséges adapterrel, lencse tisztítókendővel, headsettel



Rend. sz.: 0560 0882

## Kiegészítők

	<b>Kód<sup>1)</sup></b> (eredeti)	<b>Rend. sz.</b> (utólagosan)	
SuperResolution. Négyszer több pixel, élesebb hőképek	A szállítási kiszereelésben	0554 7806	
Lencsevédő üveg Speciális cserélhető germánium védőüveg az objektív karcolódás és szennyeződés elleni védelméhez	C1	0554 8805	
Pótakkumulátor Li-ion akkumulátor a hosszabb üzemidő érdekében	D1	0554 8802	
Gyorstöltő Asztali gyorsító két akkumulátor töltési idejének optimalizálásához	E1	0554 8801	
Magas hőmérséklet mérés +550 °C-ig	G1	<sup>2)</sup>	
Páratartalom mérés RF páraérzékelővel*	B1	<sup>2,3)</sup>	
Fix emissziós öntapadó csík, pl. fényes felületekre (hossz: 10 m, szélesség: 25 mm), $\epsilon = 0,95$ , hőálló +250°C-ig		0554 0051	
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	

\* Vezeték nélküli felületi nedvességmérés csak a következőkben:  
EU, Norvégia, Svájc, USA, Kanada, Kolumbia, Törökország,  
Brazília, Chile, Mexikó, Új-Zéland, Indonézia

<sup>1)</sup> Egy készülék rendelése esetén a tartozékok a bőröndben található.  
Pl.: testo 882 lencsevédő üveggel és tartalék akkuval:  
Rend. sz.: 0560 0882 C1 D1

<sup>2)</sup> Kérjük, vegye fel a kapcsolatot ügyfélszolgálatunkkal!

<sup>3)</sup> Beszereléssel

## Műszaki adatok

Infra kép	
Infra felbontás	320 x 240 pixel
Termikus érzékenység (NETD)	< 50 mK +30°C-on
Látómező / min. fókusz távolság	32° x 23° / 0,2 m
Geometriai felbontás (IFOV)	1,7 mrad
SuperResolution (pixel / IFOV)	640 x 480 pixel / 1,1 mrad
Képfrekvencia	33 Hz*
Fókusz	kézi és motoros
Spektrális tartomány	7,5 ... 14 µm
Valós kép megjelenítés	
Képméret / min. fókusz távolság	640 x 480 pixel / 0,4 m
Képmegjelenítés	
Kijelző	3,5" LCD 320 x 240 pixel
Kijelzési lehetőségek	Csak infra kép / csak valós kép / infra és valós kép
Videó kimenet	USB 2.0
Színpaletták	10 (vas, szivárvány, szivárvány HC, hideg-meleg, kék-piros, szürke, szürke inverz, szépia, Testo, vas HT)
Mérés	
Méréstartomány	-30 ... +100°C / 0 ... +350 °C (átkapcsolható)
Magas hőmérséklet mérés - opció	+350 ... +550°C
Pontosság	±2°C, a mért érték ±2 %-a / (a mért érték ±3%-a +350 ... +550°C között)
Emissziós tényező beállítás / reflektált hőmérséklet	0,01 ... 1 / kézi
Mérési funkciók	
Felületi nedvesség megjelenítése (manuális bevitel alapján)	✓
Páratartalom mérés RF páraérzékelővel (automatikus adatátvitel valós időben)**	(✓)
Szolár mód	✓
Elemző funkciók	2 mérési ponton, Hot-/Coldspot felismerés Izoterma, Min./Max. terület

\* EU-n belül, EU-n kívül 9 Hz

\*\* Vezeték nélküli felületi nedvességmérés csak a következőkben: EU, Norvégia, Svájc, USA, Kanada, Kolumbia, Törökország, Brazília, Chile, Mexikó, Új-Zéland, Indonézia

\*\*\* Kivéve USA, Kína, és Japán

Kamera felszereltség	
Digitális kamera	✓
Power LED-ek	✓
Motoros fókusz	✓
Standard objektív	32° x 23°
Lézer (lézer osztály 635 nm, 2. osztály)***	✓
Hangjegyzet funkció	Vezetékes headset
Videó streaming (USB-n keresztül)	✓
Kép tárolás	
Formátum	.bmt; exportálható .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Cserélhető memória	SD kártya 2 GB (kb. 1000 kép)
Tápellátás	
Elem típus	Gyorstöltésű, cserélhető Li-Ion akkumulátor
Üzemidő	4 óra
Töltési lehetőségek	Műszerben / gyorsöltővel (opció)
Működtetés hálózatról	Lehetséges
Környezeti körülmények	
Üzemi hőmérséklet	-15 ... +40°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	Kb. 900 g
Méret (H x SZ x M) mm-ben	152 x 108 x 262 r
Háromlábú állvány	M6
Műszerház	ABS
PC szoftver	
Rendszerkövetelmények	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7 (Service Pack 1), Windows 8, USB 2.0 csatlakozó
Szabványok, bevizsgálások, garancia	
EU irányelv	2004 / 108 / EC

✓ a szállítási kiegészítésben  
(✓) opció

## Változatok áttekintése

Detektor felbontás	320 x 240 pixel
Termikus érzékenység (NETD)	< 50 mK
Méréstartomány	-30 ... +350°C
Képfrekvencia	33 Hz*
32° x 23° objektív	✓
SuperResolution	(✓)
Magas hőmérséklet mérés 550°C-ig	(✓)
Beépített digitális kamera	✓
Beépített Power LED-ek	✓
Lézer**	✓
Felületi nedvesség megjelenítése (manuális bevitel alapján)	✓
Páratartalom mérés RF páraérzékelővel ***(automatikus adatátvitel valós időben)	(✓)
Hangjegyzet funkció (headset)	✓
Motoros fókusz	✓
Izoterma funkció	✓
Min./Max. terület	✓
Auto Hot-/Coldspot felismerés	✓
Szolár mód	✓
Lencsevédő üveg	(✓)
Pótakkumulátor	(✓)
Gyorstöltő	(✓)

✓ a szállítási kiszereelésben

(✓) opció

\* EU-n belül, EU-n kívül 9 Hz

\*\* Kivéve USA, Kína, és Japán

\*\*\* Vezeték nélküli felületi nedvességmérés csak a következőkben: EU, Norvégia, Svájc, USA, Kanada, Kolumbia, Törökország, Brazília, Chile, Mexikó, Új-Zéland, Indonézia