

Hőkamera

testo 875i- sokoldalú,
professzionális szintű termográfia

Detektor mérete 160 x 120 pixel

SuperResolution technológiával 320 x 240 pixel felbontás

Termikus érzékenység < 50 mK

Beépített digitális fényképezőgép Power LED-ekkel

Cserélhető teleobjektív

Speciális mérési mód a penészképződés felderítésére

Magas hőmérséklet mérés +550°C-ig



°C

%RH

A testo 875i hőkamera megbízhatóan és gyorsan deríti fel a termikus rendellenességeket és gyenge pontokat a különböző anyagokban és alkatrészekben. A képrögzítési folyamatnak köszönhetően a hővesztések, a hőhidak, valamint az ipari rendszerek túlhevülése és sérülése is érintés nélkül térképezhető fel. Más módszerekkel kábelek vagy vezetékek hosszú rendszerét kell elvezetni; a testo 875i hőkamerával ez mindössze egyetlen pillantást igényel. A testo SuperResolution technológia jelentősen

megnöveli a hőkamera 160 x 120 pixeles felbontását 320 x 240 pixelre, ami az IRSofT elemzőszoftverrel rendkívül hatékony elemzést biztosít. A négyszer annyi mérési értéknek köszönhetően még a legkisebb rendellenességeket is felderítheti.

Rendelési adatok

testo 875-1i

testo 875-1i hőkamera robusztus műszerbőröndben, integrált SuperResolution technológiával, profi magyar nyelvű szoftverrel, SoftCase-el, SD kártyával, USB kábellel, vállpánttal, lencse tisztító kendővel, hálózati adapterrel, Li-ionos akkumulátorral, állványra szereléshez szükséges adapterrel

Rend. sz.: 0563 0875 V1



testo 875-2i szett

testo 875-2i hőkamera robusztus műszerbőröndben, integrált SuperResolution technológiával, profi magyar nyelvű szoftverrel, SoftCase-el, SD kártyával, USB kábellel, vállpánttal, lencse tisztító kendővel, hálózati adapterrel, Li-ionos akkumulátorral, állványra szereléshez szükséges adapterrel

További tartozékok:

- teleobjektívvel 9° x 7°,
- speciális lencse védővel,
- tartalék akkumulátorral,
- gyorstöltővel
- headsettel

Rend. sz.: 0563 0875 V3



testo 875-2i

testo 875-2i hőkamera robusztus műszerbőröndben, integrált SuperResolution technológiával, profi magyar nyelvű szoftverrel, SoftCase-el, SD kártyával, USB kábellel, vállpánttal, lencse tisztító kendővel, hálózati adapterrel, Li-ionos akkumulátorral, állványra szereléshez szükséges adapterrel és headsettel

Rend. sz.: 0563 0875 V2



Tartozékok

	Kód ¹⁾ (Alap felsz. testo 875i)	Rend. sz. (Utólagosan)
Gyorstöltő Asztali gyorstöltő két akkumulátor töltési idejének optimalizálásához	E1	0554 8801
Póttakkumulátor Lítium ionos akkumulátor a hosszabb üzemidő érdekében	D1	0554 8802
Lencsevédő üveg Speciális cserélhető védőüveg az objektív karcolás és szennyeződés elleni védelméhez	C1	0554 8805
Teleobjektív csak testo 875-2i	A1	²⁾
Magas hőmérséklet mérés +550°C-ig csak a testo 875-2i	G1	²⁾
Felületi nedvesség megjelenítése rádiófrekvenciás érzékelővel* csak testo 875-2i	B1	^{2) 3)}
Fix emissziós öntapadós csík, pl. fényes felületekre (hossz: 10 m, szélesség: 25 mm), $\epsilon = 0,95$, +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 nedvesség mérés csak EU, Norvégia, Svájc, USA, Kanada, Kolumbia, Törökország, Brazília, Chile, Mexikó, Új-Zéland, Indonézia

** Kalibrálási díj objektívenként értendő

¹⁾ Egy készülék rendelése esetén a tartozékok a bőröndben találhatóak.
Pl.: testo 875-1i lencsevédő üveggel és tartalék akkumulátorral:
Rend. sz.: 0563 0875 V1 C1 D1

²⁾ Kérjük, vegye fel a kapcsolatot ügyfélszolgálatunkkal!

³⁾ Beszereléssel

Műszaki adatok

	testo 875-1i	testo 875-2i
Infra kép		
Detektor típusa	160 x 120 pixel	
Termikus érzékenység (NETD)	< 50 mK +30°C-on	
Látómező / min. fókusztávolság	32° x 23° / 0,1 m (sztenderd objektív)	32° x 23° / 0,1 m (tele: 9° x 7° / 0,5 m)
Geometriai felbontás (IFOV)	3,3 mrad (sztenderd objektív)	3,3 mrad (tele: 1,0 mrad)
SuperResolution (pixel / IFOV)	320 x 240 pixel / 2,1 mrad (sztenderd objektív)	320 x 240 pixel / 2,1 mrad (Tele: 0,6 mrad)
Képrfrissítési frekvencia	33 Hz*	
Fókusz	kézi	
Spektrális tartomány	7,5 ... 14 µm	
Képkimenet		
Képméret / min. fókusztávolság	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, hidegmeleg, kék-piros, szürke, szürke inverz, Szépia, Testo, vas HT)	
Mérés		
Méréstartomány	-30 ... +100°C / 0 ... +350°C (átkapcsolható)	
Pontosság	±2°C, a mért érték ±2 %-a (±3 °C a mért értéktől -30 ... -22°C)	
Magas hőmérséklet mérés - opció	-	+350 ... +550°C
Pontosság		a mért érték ±3 %-a +350 ... +550°C között
Emissziós tényező beállítás / reflektált hőmérséklet	0,01 ... 1 / kézi	
Mérési funkciók		
Felületi nedvesség megjelenítése (manuális bevétel alapján)	-	✓
Felületi nedvesség meghatározása RF érzékelővel (automatikus adatátvitel valós időben)**	-	(✓)
Szolár mód	✓	
Elemző funkciók	2 mérési ponton, Hot-/Cold Spot felismerés	2 mérési ponton, Hot-/Cold Spot felismerés, Izoterma, Min.-/max. terület

* EU-n belül, EU-n kívül 9 Hz

** Vezeték nélküli felületi nedvesség mérés csak EU, Norvégia, Svájc, USA, Kanada, Kolumbia, Törökország, Brazília, Chile, Mexikó, Új-Zéland, Indonézia

*** Kivéve USA, Japán és Kína

	testo 875-1i	testo 875-2i
Kamera felszereltsége		
Digitális fényképezőgép	✓	
Power LED-ek	-	✓
Sztenderd objektív	32° x 23°	
Cserélhető objektív- opció	-	9° x 7°
Lézer (lézer osztály 635 nm, 2 osztály)***	✓	
Hangjegyzet funkció	-	Vezetékes headset
Videófelvétel (USB)	✓	
Kép mentése		
Formátum	.bmt; exportálható .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls	
Cserélhető memória	SD kártya 2 GB (kb. 2000 kép)	
Tápegység		
Elem típusa	Gyorstöltésű, cserélhető Li ionos akkumulátor	
Üzemidő	4 óra	
Töltési lehetőségek	Műszerben / gyorsöltővel (opció)	
Hálózatról történő üzem.	Lehetséges	
Üzemi hőmérséklet		
Üzemi hőmérséklet	-15 ... +40°C	
Tárolási hőmérséklet	-30 ... +60°C	
Levegő páratartalom	20 ... 80% RH nem kondenzálódó	
Védettség (IEC 60529)	IP54	
Rezg. áll. (IEC 60068-2-6)	2G	
Fizikai jellemzők		
Súly	Kb. 900 g	
Méret (H x SZ x M) mm-ben	152 x 108 x 262	
Háromlábú állvány	M6	
Műszerház	ABS	
PC szoftver		
Rendszer feltételek	Windows XP (szerviz csomag 3), Windows Vista, Windows 7 (szerviz csomag 1), USB 2.0 csatlakozó	
Szabványok, bevizsgálások, garancia		
EU irányelv	2004 / 108 / EC	

✓ Műszerrel együtt szállítjuk

(✓) Opció

- Nem elérhető

Változatok áttekintése

Jellemzők	testo 875-1i	testo 875-2i	testo 875-2i Szett
Detektor felbontás	160 x 120 pixel		
Termikus érzékenység (NETD)	< 50 mK		
Hőmérsékleti mérésstartomány	-30 ... +350 °C		
Képfriessési frekvencia	33 Hz*		
Objektív 32° x 23°	✓	✓	✓
Cserélhető teleobjektív 9° x 7°	-	(✓)	✓
SuperResolution	✓	✓	✓
Magas hőmérséklet mérés +550°C-ig	-	(✓)	(✓)
Beépített digitális fényképezőgép	✓	✓	✓
Beépített Power LED-ek	-	✓	✓
Hangjegyzet funkció (headset)	-	✓	✓
Lézer jelölő**	✓	✓	✓
Felületi nedvesség megjelenítése (manuális bevitel alapján)	-	✓	✓
Felületi nedvesség mérés RF érzékelővel*** (automatikus adatátvitel - valós időben)	-	(✓)	(✓)
Izoterma funkció	-	✓	✓
Min./max. területszámítás	-	✓	✓
Automatikus Hot-/Cold Spot felismerés	✓	✓	✓
Szolár mód	✓	✓	✓
Speciális lencsevédő	(✓)	(✓)	✓
Pótakkumulátor	(✓)	(✓)	✓
Gyorstöltő	(✓)	(✓)	✓

- ✓ Műszerrel együtt szállítjuk
- (✓) Opció
- Nem elérhető

* EU-n belül, EU-n kívül 9 Hz
 ** Kivéve USA, Japán és Kína
 *** Vezeték nélküli felületi nedvesség mérés csak EU, Norvégia, Svájc, USA, Kanada, Kolumbia, Törökország, Brazília, Chile, Mexikó, Új-Zéland, Indonézia

Testo (Magyarország) Ker. Kft.
 1139 Budapest
 Röppentyű u. 53
 Magyarország
 Tel.: +36 1 237 1747
 Fax: +36 1 237 1748
 E-mail: kapcsolat@testo.hu