



# Hőkamera

## testo 875 és testo 875i Belépés a termográfiába



---

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

---

A testo 875 hőkamera segítségével megbízhatóan és gyorsan ellenőrizheti a villamos vagy elektromos alkatrészek túlmelegedéseit vagy akár egy épület gyenge pontjait. A hőképeken tisztán láthatók az épületek energia veszteségei, hőhidak, szigetelési hiányosságok, valamint az ipari

berendezések túlmelegedései. Míg más módszerek a csővezetékek és falak megbontásával járnak, a testo 875 hőkamerával egyetlen pillantás is elegendő.

## Rendelési adatok

### testo 875-1

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



Rend. sz. 0560 8751

### testo 875-2i

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

Rend. sz. 0563 0875 V2

### testo 875-1i

testo 875-1i hőkamera robusztus műszerbőröndben, profi magyar nyelvű szoftverrel, SoftCase-vel, 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, profi magyar nyelvű szoftverrel, SoftCase-vel, 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,
- gyorsítóvel



Rend. sz. 0563 0875 V3

## Tartozékok

**Kód<sup>1)</sup> Rend. sz.**  
**(Alap.felsz. (utólagosan)**  
**testo 875i)**

SuperResolution Négyszer több pixel, élesebb hőképek	S1	0554 7806	
Gyorstöltő Asztali gyorsított két akkumulátor töltési idejének optimalizálásához	E1	0554 8801	
Pótakkumulátor Lítium ionos akkumulátor a hosszabb üzemidő érdekében	D1	0554 8802	
Lencsevédő üveg Speciális cserélhető védőüveg az objektív karcosodás és szennyeződés elleni védelméhez	C1	0554 8805	
Teleobjektív csak testo 875-2i	A1	<sup>2)</sup>	
Magas hőmérséklet mérés +550 °C-ig csak a testo 875-2i	G1	<sup>2)</sup>	
Felületi nedvesség megjelenítése rádiófrekvenciás érzékelővel* csak testo 875-2i	B1	<sup>2) 3)</sup>	
Fix emissziós öntapadós csík, pl. fényes felületekre (hossz: 10 m, szélesség: 25 mm), $\epsilon = 0,95, +250 \text{ °C-ig}$		0554 0051	
ISO kalibrációs bizonylat hőkamerákhoz; 0 °C, +25 °C, +50 °C kalibrálási pontokon		0520 0489	
ISO kalibrációs bizonylat hőkamerákhoz; 0 °C, +100 °C, +200 °C kalibrálási pontokon		0520 0490	
ISO kalibrációs bizonylat hőkamerákhoz; Három szabadon választható kalibrálási ponton -18 °C ... 250 °C méréstartományban		0520 0495	

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

<sup>1)</sup> 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

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

<sup>3)</sup> Beszereléssel

## Műszaki adatok

	testo 875-1	testo 875-1i	testo 875-2i
<b>Infra kép</b>			
Detektor típusa	FPA 160 x 120 pixel, a.Si		
Termikus érzékenység (NETD)	< 80 mK +30 °C-on	< 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) - opció	320 x 240 pixel / 2,1 mrad (sztenderd objektív)		320 x 240 pixel / 2,1 mrad (tele: 0,6 mrad)
Képrfrissítési frekvencia	9 Hz	33 Hz*	
Fókusz	kézi		
Spektrális tartomány	8 ... 14 µm		
<b>Valós kép megjelenítés</b>			
Képméret / min. fókusztávolság	-	640 x 480 Pixel / 0,4 m	
<b>Képmegjelenítés</b>			
Kijelző	3,5" LCD 320 x 240 pixel		
Kijelzési lehetőségek	Csak infra kép	Csak infra kép / csak valós kép (infra- és valós kép)	
Videó kimenet	USB 2.0		
Színpaletták	4 (vas, szivárvány HC, kék-piros, szürke)		
<b>Képmegjelenítés</b>			
Méréstartomány	-20 ... +100 °C / 0 ... +280 °C (átkapcsolható)	-20 ... +100 °C / 0 ... +350 °C (átkapcsolható)	
Magas hőmérséklet mérés - opció	-	+350 ... +550 °C	
Pontosság	±2 °C, ±2% mért ért.		±2 °C, ±2% mért ért. (±3% mért ért. nál +350 ... +500 °C)
Emissziós tényező beállítás / reflektált hőmérséklet	0,01 ... 1 / kézi		
<b>Mérési funkciók</b>			
Felületi nedvesség megjelenítése (manuális bevitel alapján)	-	-	✓
Felületi nedvesség meghatározása RF érzékkelővel (automatikus adatátvitel valós időben)**	-	-	(✓)
Szolár mód	✓		
Elemző funkciók	Középpontos mérés Hot-/Cold Spot felismerés	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 875-1	testo 875-1i	testo 875-2i
<b>Kamera felszereltsége</b>			
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)	✓		
<b>Kép mentése</b>			
Formátum	.bmt; Exportálható .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls		
Cserélhető memória	SD kártya 2 GB (kb. 2000 kép)		
<b>Tápegység</b>			
Elem típusa	Gyorstöltésű, cserélhető Li ionos akkumulátor		
Üzemidő	4 óra		
Töltési lehetőségek	Műszerben / gyorsítóval (opció)		
Hálózatról történő üzem.	Lehetséges		
<b>Üzemi hőmérséklet</b>			
Üzemi hőmérséklet	-15 ... +40 °C		
Tárolási hőmérséklet	-30 ... +60 °C		
Levegő páratartalom	+20 ... +80% nem kondenzálódó		
Védettség (IEC 60529)	IP54		
Rezg.áll. ( IEC 60068-2-6)	2G		
<b>Fizikai jellemzők</b>			
Súly	kb. 900 g		
Méret (H x SZ x M) mm-ben	152 x 108 x 262		
Háromlábú állvány	M6		
Műszerház	ABS		
<b>PC szoftver</b>			
Rendszer feltételek	Windows XP (szerviz csomag 3), Windows Vista, Windows 7 (szerviz csomag 1), USB 2.0 csatlakozó		
<b>Szabványok, bevizsgálások, garancia</b>			
EU irányelv	2004 / 108 / EG		
Garancia	2 év		

✓ Műszerrel együtt szállítjuk

(✓) Opció

- Nem elérhető

## Változatok áttekintése

Jellemzők	testo 875-1	testo 875-1i	testo 875-2i	testo 875-2i Set
Detektor felbontás	160 x 120 pixel			
Termikus érzékenység (NETD)	< 80 mK	< 50 mK		
Hőmérsékleti mérésstartomány	-20 ... +280 °C	-20 ... +350 °C		
Képrfrissítési frekvencia	9 Hz	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. terület számítás	-	-	✓	✓
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

B & K Components Kft.

Cím: 1096 Budapest Telepy u. 2/F  
 Tel: (1)215-8929, (1)215-8305  
 Fax: (1)215-8202  
 E-mail: bruel@t-online.hu