

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)} |
| testo IRSof PC szoftver az adatok elemzéséhez | | 0501 8809 |
| Fix emissziós öntapadós csik, 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, Röpentyű u. 53.
 Telefon: +36 1 237 1747
 Fax: +36 1 237 1748
 E-mail: kapcsolat@testo.hu