

Hőkamera

testo 885 Belépés a professzionális termográfiába

Detektor mérete 320 x 240 pixel

SuperResolution technológiával 640 x 480 pixel felbontás

Termikus érzékenység $< 30 \text{ mK}$

Rugalmasság az elforgatható markolattal és kijelzővel

Cserélhető objektív

Speciális mérési mód a penészképződés felismerésére

Magas hőmérséklet mérés $+1.200 \text{ }^{\circ}\text{C}$ -ig

Panorámakép aszisztens és SiteRecogniton technológia



A testo 885 profi hőkamera segítségével egyszerűen felfedezhetők az épületek kritikus pontjai, valamint felülvizsgálhatjuk a mechanikus vagy elektromos alkatrészeket. A kiváló képminőségnek köszönhetően már a legkisebb energiaveszteségek is kimutathatók a hőképen, valamint egyszerűn láthatóvá válnak az ipari berendezések túlmelegedései is.

Az intuitív kialakítású testo 885 a kinyitható és elforgatható kijelzővel és markolattal rendelkezik, ezzel megkönnyítve a felületek, berendezések vizsgálatát. A számos többletfunkció, mint pl.: a panorámakép aszisztens, autofókusz vagy a SiteRecognition technológia garantálja a gyors és részletes helyszíni ellenőrzéseket.

Rendelési adatok

testo 885-1

testo 885-1 hőkamera robusztus műszerbőröndben, profi szoftverrel, SD kártyával, USB kábel, vállpánt, lencse tisztító kendő, hálózati adapter, li-ionos akkumulátor



Rend. sz. 0563 0885 V1

testo 885-2

testo 885-2 hőkamera, robusztus műszerbőröndben, profi szoftverrel, SD kártyával, USB kábel, vállpánt, lencse tisztító kendő, hálózati adapter, li-ionos akkumulátorral, headsettel

Rend. sz. 0563 0885 V2

testo 885-2 szett

testo 885-2 hőkamera robusztus műszerbőröndben, profi szoftverrel, SD kártyával, USB kábel, vállpánt, hálózati adapterrel, lencse tisztító kendővel, headsettel, Li-ionos akkumulátorral

További tartozékok:

- teleobjektívvel
- objektívvel
- lencsevédő üveggel
- pótakkumulátorral
- gyorsítóval



Rend. sz. 0563 0885 V3

Tartozékok

	Kód ¹⁾ (eredeti)	Rend. sz. (utólagos n)	
SuperResolution Négyeszer több pixel, élesebb hőképek	S1	0554 7806	
Speciális objektív védő Megvédi a germánium lencséket a karcolódástól, porosodástól	F1	0554 0289	
Póttakkumulátor Lítium ionos akkumulátor a hosszabb üzemidőért	G1	0554 8852	
Gyorsító, két akkumulátor egyidejű töltéséért Asztali gyorsító két akkumulátor töltési idejének optimalizálásához	H1	0554 8851	
Magas hőmérséklet mérés +1200°C-ig csak a testo 885-2	I1	²⁾	
Páratartalom mérés RF páraérzékelővel*	E1	²⁾ ³⁾	
Teleobjektív 11° x 9°	D1	²⁾	
Teljesen radiometrikus videófelvétel adatgyűjtő funkcióval	J1	0554 8901	
Öntapadós csík. Öntapadós csík pl. fényes felületekre (hossz: 10 m, szélesség: 25 mm), $\epsilon = 0,95$, emissziós tényező, +250 °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

¹⁾ Egy készülék rendelése esetén a tartozékok a bőröndben találhatóak. Pl.: testo 885-1 lencsevédő üveggel és SuperResolution technológiával: Rend.sz.: 0563 0885 V1 F1 S1

²⁾ Kérjük, vegye fel a kapcsolatot ügyfélszolgálatunkkal!

³⁾ Beszereléssel

Műszaki adatok

	testo 885-1	testo 885-2
Infra kép		
Detektor típusa	FPA 320 x 240 Pixel, a.Si	
Termikus érzékenység (NETD)	< 30 mK +30 °C-on	
Látómező / min. fókusz távolság	30° x 23° / 0,1 m (sztenderd objektív)	30° x 23° / 0,1 m (tele: 11° x 9° / 0,5 m)
Geometriai felbontás (IFOV)	1,7 mrad (sztenderd objektív)	1,7 mrad (tele: 0,6 mrad)
SuperResolution (pixel / IFOV) - opció	640 x 480 pixel 1,06 mrad (sztenderd objektív), 0,38 mrad (teleobjektív)	640 x 480 pixel 1,06 mrad (sztenderd objektív), 0,38 mrad (teleobjektív)
Képfriessíti frekvencia	33 Hz*	
Fókusz	auto / kézi	
Spektrális tartomány	8 ... 14 µm	
Valós kép megjelenítés		
Képméret / min. fókusz távolság	3,1 MP / 0,5 m	
Képmegjelenítés		
Kijelző	4,3" érintőképernyős LCD, 480 x 272 pixel felbontással	
Digitális zoom	1...3	
Kijelzési lehetőségek	Infra / valós kép	
Videó kimenet	USB 2.0	
Színpaletták	9 (vas, szivárvány, szivárvány HC, hideg-meleg, kék-piros, szürke, szürke inverz, szépia, Testo)	
Mérés		
Méréstartomány	-20 ... +100 °C / 0 ... +350 °C (átkapcsolható)	
Magas hőmérséklet mérés - opció	-	+350 ... +1.200 °C
Pontosság	±2 °C, ±2% mért ért.	
Emissziós tényező beállítás / reflektált hőmérséklet	0,01 ... 1 / kézi	
Transzmisszió korrekció (atmoszféra)	✓	
Mérési funkciók		
Felületi nedvesség megjelenítése (manuális bevitel alapján)	-	✓
Felületi nedvesség meghatározása RF érzékelővel (automatikus adatátvitel valós időben)**	-	(✓)
Szolár mód	✓	
Elemző funkciók	3 mérési pont, Hot-/Cold Spot felismerés, Min.-/max. terület, izoterma funkció, riasztási funkció	

* 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

**** Bluetooth az EU-n belül, Norvégia, Svájc, USA, Kanada, Kolumbia, Törökország, Japán, Oroszország, Ukrajna, India, Ausztrália

	testo 885-1	testo 885-2
Kamera felszereltsége		
Digitális fényképezőgép	✓	
Sztenderd objektív	30° x 23°	
Cserélhető objektív - opció	–	11° x 9°
SiteRecognition (mérési hely azonosítás)	–	✓
Panorámakép varázsló	✓	
Lézer (lézer osztály 635 nm, 2 osztály)***	Lézer jelölő	
Hangjegyzet funkció	–	Bluetooth****/ headset
Videó felvétel (USB-n)	3 mérési pont	
Teljesen radiometrikus videófelvétel adatgyűjtő funkcióval (USB-n keresztül)	–	(✓)
Kép mentése		
Állókép formátum	.bmt; Exportálható .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls	
Videó formátum (USB-n keresztül)	.wmv, .mpeg-1	
Cserélhető memória	SD kártya 2 GB (kb. 2000 kép)	
Tápegység		
Elem típusa	Gyorstöltésű, helyben cserélhető Li ionos akkumulátor	
Üzemidő	4,5 óra	
Töltési lehetőségek	Műszerben / gyorsöltővel (opció)	
Hálózatról történő üzem.	Lehetséges	
Üzemi hőmérséklet		
Üzemi hőmérséklet	-15 ... +50 °C	
Tárolási hőmérséklet	-30 ... +60 °C	
Levegő páratartalom	+20 ... +80% nem kondenzálódó	
Védettség (IEC 60529)	IP54	
Rezgésáll.(IEC 60068-2-6)	2G	
Fizikai jellemzők		
Súly	1.570 g	
Méretek (H x SZ x M) mm-ben	253 x 132 x 111	
Háromlábú állvány	1/4" - 20UNC	
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 / EG	
Garancia	2 év	

✓ Műszerrel együtt szállítjuk

(✓) Opció

- Nem elérhető

Változatok áttekintése

Jellemzők	testo 885-1	testo 885-2	testo 885-2 szett
Detektor felbontás	320 x 240 pixel		
Termikus érzékenység (NETD)	< 30 mK		
Méréstartomány	-20 ... +350 °C		
Képrfrissítési frekvencia	33 Hz*		
SuperResolution	(✓)	(✓)	(✓)
Cserélhető teleobjektív 11° x 9°	-	(✓)	✓
Autofókusz	✓	✓	✓
Magas hőmérséklet mérés +1200 °C-ig	-	(✓)	(✓)
Panorámakép aszisztens	✓	✓	✓
SiteRecognition (mérési hely azonosítás)	-	✓	✓
Lézer jelölő**	✓	✓	✓
Felületi nedvesség megjelenítése (manuális bevitel alapján)	-	✓	✓
Felületi nedvesség mérés RF érzékelővel*** (automatikus adatátvitel - valós időben)	-	(✓)	(✓)
Teljesen radiometrikus videófelvétel adatgyűjtő funkcióval	-	(✓)	(✓)
Hangjegyzet funkció (headset)****	-	✓	✓
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

**** Bluetooth az EU-n belül, Norvégia,
Svájc, USA, Kanada, Kolumbia,
Törökország, Japán, Oroszország,
Ukrajna, India, Ausztrália