



Termična kamera

testo 885 – zanesljiva termografija ob visoki resoluciji

Velikost detektorja 320 x 240 točk

Tehnologija Super resolucija 640 x 480 točk

Temperaturna občutljivost < 30 mK

Z rotirajočim držalom in zaslonom je uporaba enostavna in fleksibilna

Izmenljiv objektiv

Detekcija mest, nevarnih za nastanek plesni

Visokotemperaturno merjenje do +1200 °C

Funkcija panoramska slika

Tehnologija SiteRecognition



Termična kamera testo 885 je profesionalni merilnik za natančno detekcijo napak in poškodb na gradbenih materialih in v prostorih. S kamero testo 885 se zlahka zazna energijske izgube, toplotne mostove pa tudi poškodbe ali pregrevanja na industrijskih napravah. Pri vodovodnih napeljavah se lahko odkrije mesto puščanja.

Intuitivno uporabni testo 885 z rotirajočim držalom in zaslonom ter z ostalimi funkcijami kot so panorama-asistent, auto fokus ali SiteRecognition omogočajo hitro profesionalno termografijo na mestu merjenja in pripravo profesionalnih poročil.

Tehnični podatki

Set testo 885 z vašo izbiro objektiva

Kompletni set v robustnem kovčku, vsak vsebuje pro software, SD kartico, USB kabel, nosilni trak, krpico za čiščenje leče, omrežni priključek, Li-onsko baterijo, naglavni set, zaščitno lečo za objektiv, dodatno aku baterijo in hitri polnilnik



Kataloška številka

testo 885 set s standardnim in teleobjektivom – spodaj je naveden še dodatni pribor	0563 0885 V3	
testo 885 set s standardnim ali teleobjektivom in super teleobjektivom – spodaj je naveden še dodatni pribor	0563 0885 V5	
testo 885 set s standardnim, teleobjektivom in super teleobjektivom – spodaj je naveden še dodatni pribor	0563 0885 V6	

Termične kamere testo 885

Kataloška številka

Termična kamera testo 885 s standardnim objektivom v robustnem kovčku, vključno s pro softwerom, SD kartico, USB kablom, nosilnim trakom, krpico za čiščenje leče, omrežnim priključkom, aku baterijo in naglavnim setom	0563 0885 V2	
Termična kamera testo 885 s super teleobjektivom v robustnem kovčku, vključno s pro softwerom, SD kartico, USB kablom, nosilnim trakom, krpico za čiščenje leče, omrežnim priključkom, aku baterijo in naglavnim setom	0563 0885 V4	

Dodatni pribor

Koda⁽¹⁾ pri prvem naročilu Kasnejše naročilo

Super resolucija Štirikrat več odčitkov za natančno analizo termične slike	S1	0554 7806	
Germanijevo zaščitno steklo za objektiv Zaščitno steklo za optimalno zaščito objektivna pred prahom in razami	F1	0554 0289	
Dodatna aku baterija Li-inska baterija za daljša merjenja	G1	0554 8852	
Hitri polnilnik Namizni hitri polnilnik za polnjenje rezervne baterije med merjenjem	H1	0554 8851	
Visokotemperaturno merjenje do +1200 °C	I1		²⁾
Merjenje vlage z radio tipalom vlage³⁾	E1		²⁾
Teleobjektiv 11 ° x 9°	D1		²⁾
Super teleobjektiv 5 ° x 3,7°	T2		²⁾
Paket procesne analize za shranjevanje sekvenc slike v kameri in polno radiometrično video merjenje	V1	0554 8902	
Emisivni samolepilni trak za bleščeče površine (rolica dolžine 10 m, širine 25 mm, €=0,95, uporaba do +250 °C)		0554 0051	
ISO kalibracijski certifikat temperatura, kalibracijske točke 0; +25; +50 °C		0520 0489⁴⁾	
ISO kalibracijski certifikat temperatura, kalibracijske točke 0; +100; +200 °C		0520 0490⁴⁾	
ISO kalibracijski certifikat temperatura, prosta izbira kalib. točk v območju -18 do +250 °C		0520 0495⁴⁾	

1) Ob prvem naročilu je oprema že vsa v kovčku

2) Pokličite vašega distributerja.

3) Brezžična sonda za vlago se lahko uporablja tudi v Sloveniji

4) na objektiv

5) dodatno še vgradnja

Tehnični podatki

testo 885	
IR slika	
Tip detektorja	FPA 320 x 240 točk,
Termična občutljivost (NETD)	< 30 mK pri +30 °C
Vidno polje / min razdalja za fokusiranje	30° x 23° / 0,5 m (standard) 11° x 9° / 0,5 m (teleobjektiv) 5° x 3,7° / 2 m (super teleobjektiv)
Geometrična resolucija (IFOV)	1,7 mrad (standard) 0,6 mrad (teleobjektiv) 0,27 mrad (teleobjektiv)
Super resolucija (točke / IFOV)-opcija	640 x 480 točk / 1,06 mrad (standard) 640 x 480 točk / 0,38 mrad (teleobjektiv) 640 x 480 točk / 0,17 mrad (super-teleobjektiv)
Osvežitev slike	33 Hz*
Fokusiranje	avto / ročno
Spektralno območje	7,5 do 14 µm
Vidna slika	
Velikost slike / najmanjša razdalja fokusiranja	3,1 MP / 0,5 m
Slikovna predstavitev	
Slikovni zaslon	4,3" LCD zaslon na dotik s 480 x 272 točkami
Digitalni zoom	1 do 3 krat
Možnosti prikaza	IR / realna slika
Video izhod	USB 2.0
Barvne palete	9 možnosti (železo, mavrica, vroce-mrzlo, modro-rdece, siva, inverzna siva, sepia, Testo)
Merjenje	
Temperaturno območje	-30 do +100 °C / 0 do +350 °C (preklopno) / 0 do +650 °C (preklopno)
Natančnost	±2 °C, ±2 % m.v. (±3 °C m.v. pri -30 do -22 °C)
Visokotemperaturno merjenje - opcija	+350 °C do +1200 °C (ni možno kadar je vgrajen teleobjektiv)
Natančnost	±2 °C, ±2 % m.v.
Emisivnost / reflektirana temperatura	0,01 do 1 / ročno
Popravek prenosa (atmosfera)	✓
Merilne funkcije	
Prikaz površinske vlage (z ročnim vnosom podatkov)	✓
Merjenje vlage z brezžičnim tipalom** (avtomatski prenos podatkov v termično kamero)	(✓)
Funkcija solar	✓
Funkcije analize	do 10 merilnih točk, prepoznavna vroče / hladne točke, min/max/povprečje na merjeni površini, izoterma in alarmne vrednosti

testo 885	
Oprema kamere	
Digitalna kamera	✓
Vrste objektivov	30° x 23° (standard) 11° x 9° (teleobjektiv) 5° x 3,7° (super -teleobjektiv)
SiteRecognition (prepoznavna merjenega mesta za upravljanje s sliko)	✓
Funkcija Panorama slike	✓
Laser (laser 635, razred 2)***	laser marker
Glasovno snemanje	Bluetooth **** / naglavni set
Video merjenje (preko USB)	do max. treh merilnih točk na sliki
Popolno radiometrično video merjenje, vključno funkcija logerja	(✓)
Vmesnik	LabVIEW, opis vmesnika lahko prenesete s Testo spletne strani
Shranjevanje slike	
Format	.bmt; možnost izvoza v .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Format videa (preko USB)	.wmv, .mpeg-1
Kapaciteta spomina	2 GB SD kartica (približno 1500 do 2000 slik)
Napajanje	
Tip baterije	Li-ionska baterija za hitro napajanje
Trajanje baterije	4,5 ure
Možnosti polnjenja	v kameri ali polnilniku (opcija)
Omrežno napajanje	da
Pogoji okolja	
Območje uporabe	-15 do +50 °C
Temperatura skladiščenja	-30 do +60 °C
Zračna vlaga	20 do 80 %, brez kondenzacije
Zaščitni razred (IEC 60529)	IP54
Vibracije (IEC 60068-2-6)	2G
Fizični podatki	
Teža	1570 g
Dimenzije	253 x 132 x 111 mm
Montaža za stativ	1/4" - 20UNC
Ohišje	ABS
PC software	
Zahteve sistema	Windows 10, Windows Vista, Windows 7, (service pack 1), Windows 8, vmesnik USB 2.0
Normativi, testi, garancija	
Smernice EU	2004 / 108 / EC
Garancija	2 leti

* znotraj EU, zunaj EU 9 Hz

** Radio sonda vlage se lahko uporablja tudi v Sloveniji

*** Razen v ZDA, na Kitajskem in Japonskem

 ✓ vključeno ob dobavi
 (✓) opcija

Pregled možnosti

Lastnosti	testo 885	testo 885 set
Detektor	320 x 240 točk	
Termična občutljivost (NETD)	< 30 mK	
Temperaturno območje	-30 do +650 °C	
Frekvenca osvežitve slike	33 Hz*	
Super resolucija	(✓)	(✓)
Teleobjektiv 11° x 9° *****	(✓)	✓
Super teleobjektiv 5° x 3,7° *****	(✓)	✓
Auto fokus	✓	✓
Visokotemperaturno merjenje do +1200 °C	(✓)	(✓)
Funkcija Panorama asistent	✓	✓
SiteRecognition (prepoznavanje merjenega mesta za upravljanje s sliko)	✓	✓
Laser marker	✓	✓
Prikaz površinske vlage (z ročnim vnosom)	✓	✓
Merjenje vlage z radio tipalom vlage*** (avtomatski prenos vrednosti v termično kamero v realnem času)	(✓)	(✓)
Popolno radiometrično video merjenje, vključno funkcija loger (preko USB)	(✓)	(✓)
Glasovno snemanje z naglavnim setom****	✓	✓
Solarni način	✓	✓
Zaščitno steklo za objektiv	(✓)	✓
Dodatna baterija	(✓)	✓
Hitri polnilnik baterij	(✓)	✓

* Znotraj EU, zunaj EU 9 Hz
 *** brezžična sonda vlage se lahko uporablja tudi v Sloveniji
 **** Bluetooth se lahko uporablja tudi v Sloveniji
 ***** odvisno od izbranega seta

✓ vključeno ob dobavi
 (✓) opcija
 - ni možno

Zastopa in prodaja:

Komplast d.o.o.

Tržaška cesta 511
 1351 BREZOVICA
testo@komplast.si
 Boštjan Blatnik tel: 01/360 17 90
 gsm: 051 330 205
www.komplast.si