

## testo 883 -lämpökamera

---

Erinomainen kuvanlaatu: IR resoluutio 320 x 240 p,  
SuperResolution -optiolla 640 x 480 p, NETD < 40 mK

---

Käyttöä helpottavia toimintoja: testo SiteRecognition -  
kuvien hallinta ja testo ScaleAssist automaattinen skaalaus

---

Laaja ja nopea analysointi ja dokumentointi testo IRSoft -  
ohjelmistolla

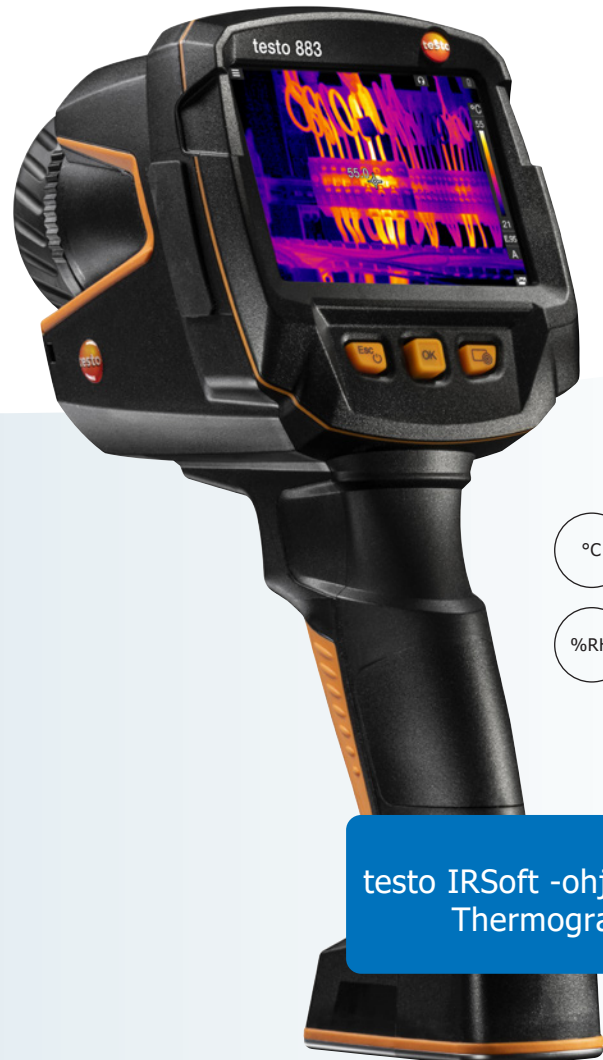
---

Täysi kontrolli: Manuaalinen focus ja vaihdettavat linssit

---

Johdottomia antureita: Yhdistä lämpötila/kosteusanturin tai  
jännitemittarin arvot suoraan lämpökuvaan

---



**testo 883** -lämpökamera on kehitetty erityisesti huoltohenkilöstölle, kiinteistöhoitajille ja rakennusenergiakonsultteille, joille haluamme tarjota parhaan lämpökuvan laadun ja hyödyllisiä ominaisuuksia kiinteistö tarkastukseen. Näin säästät aikaa ja varmistat virheettömät työtulokset.

**Kiinteistöhuollossa ja kunnossapidossa** testo SiteRecognition -tekniikka on todella hyödyllinen. Tämä ominaisuus määrittää lämpökuvat, esim. kytkentäkaappien kuvat, automaattisesti oikeaan kohteeseen, mikä nopeuttaa ja helpottaa dokumentointia.

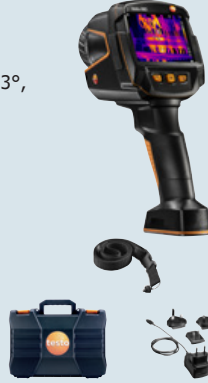
**Rakennusenergiatutkimuksessa** monet asiantuntijat arvostavat testo 883: n mukana toimitettua ammattimaista testo IRSoft -ohjelmistoa. Lämpökuvia ei pelkästään analysoida kattavasti, ne voidaan myös tiivistää selkeisiin raportteihin. Tämä nopeuttaa ja tehostaa työskentelyä ja raportointia.

## testo 883 -setit

### testo 883

testo 883 lämpökamera vakiolinssillä 30° x 23°, USB-C -johto- ja -virtalähde, Li-ion ladattava akku, kantohihna, Bluetooth® -kuulokkeet, kalibroitprotokolla, IRSoft -ohjelmisto (ladattavissa ilmaiseksi), suojalaukku

Tuote no. 0560 8830



### testo 883 kit

testo 883 lämpökamera vakiolinssillä 30° x 23° sekä 12° x 9° -telelinssillä, USB-C -johto- ja akkujen latausasema, 2 x Li-ion ladattava akku, kantohihna, Bluetooth® -kuulokkeet, kalibroitprotokolla, IRSoft -ohjelmisto (ladattavissa ilmaiseksi), suojalaukku

Tuote no. 0563 8830



#### Lisämittarit lämpökuvauksen tueksi

testo 605i SmartProbe -kosteus/lämpötila-anturi

**Tuote no.**

0560 2605 02

testo 770-3 digitaalinen pihtimittari (jännite, virta, vastus jne)

0590 7703

#### Lisävarusteet

Telelinssi 12° x 9°

**Tuote no.**

\*

Li-ion -akku

0554 8831

Akkujen latausasema

0554 8801

Suojalinssi, materiaali Germanium

0554 8805

testo ε-marker -tarrat (10kpl), tarrat ε-Assist -toiminnon tehokkaaseen käyttöön.

0554 0872

Emissioteippi. Rullassa 10m, leveys 25mm, ε = 0.95, lämmönkesto jopa +250 °C

0554 0051

PC -ohjelmisto testo IRSoft ladattavissa ilmaiseksi

ISO kalibroitodistus, mittapisteeet 0 °C, +25 °C, +50 °C

0520 0489

ISO kalibroitodistus, mittapisteeet 0 °C, +100 °C, +200 °C

0520 0490

ISO kalibroitodistus, mittapisteeet valittavissa väliltä -18 to +250 °C

0520 0495

\* Ota yhteys asiakaspalveluun.

#### PC -ohjelmisto testo IRSoft

Testo IRSoft -ohjelmiston avulla voit kätevästi käsitellä ja analysoida lämpökuvia tietokoneellasi. Ammattitaitoiseen lämpökuvien käsittelyyn on käytettävissä kattavat analysointitoiminnot. Ohjelmisto voidaan ladata ilmaiseksi osoitteesta

[www.testo.com/irsoft](http://www.testo.com/irsoft)

#### testo Thermography -appi

Testo Thermography -sovelluksen avulla älypuhelimestasi / tabletistasi tulee toinen näyttö ja kaukosäädin lämpökamerallesi. Tämän lisäksi voit käyttää sovellusta luodaksesi ja lähettääksesi pienikokoisia raportteja paikan päällä ja tallentaa ne verkkoon. Lataa nyt Androidille tai iOS: lle ilmaiseksi.



#### testo SiteRecognition -toiminto

Testo SiteRecognition -tekniikka varmistaa täysin automaattisen mittauskohde tunnistamisen sekä mittauksen tuloksena olevien lämpökuvien tallennuksen ja hallinnan. Tämä säästää paljon aikaa ja vaivaa, varsinkin jos otat paljon kuvia samantyyppisistä mittauskohdeista.

#### testo ScaleAssist -toiminto

Testo ScaleAssistilla rakennusvirheiden ja lämpösiltojen oikea arviointi on helpompaa ja nopeampaa. Toiminto asettaa automaattisesti optimaalisen lämpöskalan. Tämä estää tulkintavirheet ja tekee infrapunakuvat vertailukelpoisiksi muuttuvista olosuhteista huolimatta.

## Tekniset tiedot

Infrapunakuva	
Resoluutio	320 x 240 p
Herkkyys (NETD)	< 40 mK
Optiikka, tarkennus	30° x 23° (vakiolinssi) 12° x 9° (telelinssi) < 0.1 m (vakiolinssi)
Geometrinen resoluutio (IFOV)	1.7mrad (vakiolinssi) 0.7mrad (telelinssi)
testo SuperResolution (pikseliä/IFOV)	640 x 480 p 1.3 mrad
Virkistystaajuus	27 Hz <sup>1)</sup>
Fokus	Manuaalinen
Spektrialue	7.5 ... 14 µm
Visuaalikuva	
Koko / min. tarkennus	3 MP / < 0.4 m
Näyttö	
Näyttö	8.9 cm (3.5") TFT, QVGA (320 x 240 p)
Digitaalinen zoom	2x, 4x
Näytön vaihtoehdot	IR -kuva / visuaalikuva
Väri vaihtoehdot	iron, rainbow, rainbow HC, cold-hot, blue-red, grey, inverted grey, sepia, Testo, iron HT, humidity palette
Dataliityntä	
WLAN -liityntä	testo Thermography -appi; Wireless module BT/WLAN
Bluetooth	Kuulokkeet, yhteys ulkoisiin antureihin testo 605i ja testo 770-3 (optio)
USB	USB-C, USB 2.0
Mittaus	
Mittausalue	-30 ... +650 °C
Tarkkuus	±2 °C, ±2% mitatusta arvosta (korkeampi arvo)
Emissioarvo ja -säätö	0.01 ... 1 / manuaalinen
testo ε-Assist	Automaattinen emissioarvon määrittäminen (RTC)
Mittaustoiminnot	
Analyssointi	Jopa 5 mittauspistettä valittavissa, kuuma-/kylmäpiste, Delta T, alueellinen mittaus(min/max alueelta), hälytykset, isotherm
testo SiteRecognition	Kyllä
testo ScaleAssist	Kyllä
IFOV -varoitustoiminto	Kyllä
Humidity mode – manuaalinen	Kyllä
Kosteusmittaus ulkoisella anturilla <sup>2)</sup>	testo 605i lämpötila/kosteusanturi, Bluetooth (optio)
Solar mode	Auringovalon korjaus
Electrical mode	Sähkövirran mittaus
Jännitteen, virran tms. mittaus <sup>2)</sup>	testo 770-3 -pihtimittari, Bluetooth (optio)

Kameran toiminnot	
Näyttö	Kapasitatiivinen kosketusnäyttö
Digikamera	Kyllä
Laser -osoitin	Laser class 2, 635 nm
Video streaming	USB, WLAN, testo Thermography -apilla
JPG -tallennus	Kyllä
Fullscreen -mode	Kyllä
Jalustakiinnike	UNC-kiinnitys
Tallennus	
Formaatit	Tallennus: .bmt ja .jpg; Export: .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Muisti	Sisäinen, 2.8 GB
Äänimerkit	✓ <sup>2)</sup>
Virransyöttö	
Akku	Li-ion -akku
Toiminta-aika	≥ 5 tuntia
Akun lataus	Kamerassa tai erillisellä latausasemalla (optio)
Käyttö virtalähteen kanssa	Kyllä
Käyttöolosuhteet	
Käyttölämpötila	-15... +50 °C
Varastointilämpötila	-30 ... +60 °C
Kosteus	20 ... 80 %RH, ei kondensoiva
Suojausluokka (IEC 60529)	IP54
Tärinänkesto (IEC 60068-2-6)	2G
Muut tiedot	
Paino	827 g
Mitat (pit x lev x kork)	171 x 95 x 236 mm
Kotelointi	PC - ABS
PC -ohjelmisto	
Vaatimukset	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Standardit	
EU	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU WEEE: 2012/19/EU RoHS: 2011/65/EU + 2015/863 REACH: 1907/2006

<sup>1)</sup> EU:n alueella, muualla 9 Hz

# ***Sensorcell Oy***

**Konalantie 43 A  
00390 Helsinki  
+358 (0)9 4282 7940  
*info@sensorcell.fi*  
*www.sensorcell.fi***