

Termal kamera

Yardım eliniz:
testo 883 termal kamera.

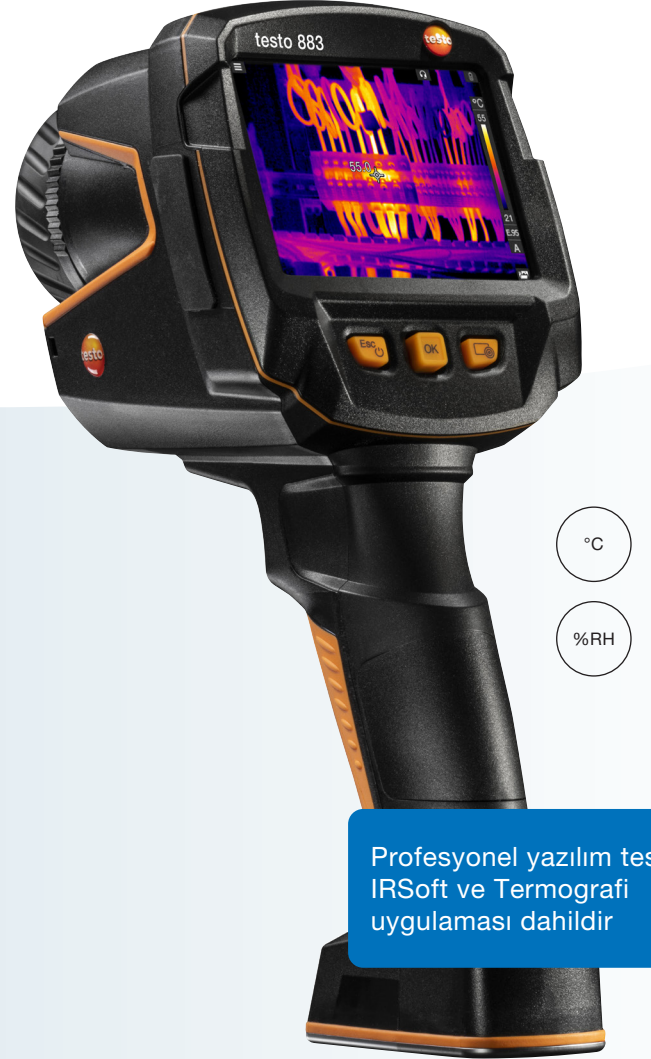
En iyi görüntü kalitesi: 320 x 240 piksel IR çözünürlüğü
(SuperResolution 640 x 480 piksel ile); NETD <40 mK

Faydalı özellikler: testo SiteRecognition akıllı görüntü
yönetimi ve testo ÖlçekYardım otomatik kontrast ayarı

Kapsamlı analiz ve dokümantasyon:
Sezgisel profesyonel yazılım testo IIRSoft ile

Tam kontrol: Manuel odak ve değiştirilebilir lensler

Kablosuz iletim: Pens ampermetre veya nem probundan
gelen okumaları doğrudan termal görüntüye entegre edin



Profesyonel yazılım testo
IIRSoft ve Termografi
uygulaması dahildir

testo 883 termal kamera, termal ölçüm görevleri için en iyi termal görüntü kalitesine ve yardımcı özelliklere güvenmek isteyen bakım personeli, tesis yöneticileri ve bina enerji danışmanları için özel olarak geliştirilmiştir. Bu, zamandan kazandırır ve kusursuz çalışma sonuçları sağlar.

Tesis yönetimi ve bakımında, testo SiteRecognition teknolojisi gerçekten karşılığını verir. Bu özellik, termal görüntüleri (örneğin anahtar dolapları) doğru ölçüm nesnesine otomatik olarak atar ve böylece zahmetli manuel görüntü yönetimi ihtiyacını ortadan kaldırır.

Bina enerji danışmanlığında, birçok uzman, testo 883 ile birlikte gelen profesyonel yazılım testo IIRSoft'u takdir etmektedir. Bununla birlikte, termal görüntüler kapsamlı bir şekilde analiz edilmekle kalmaz, aynı zamanda etkileyici görünümlü raporlarda da özetlenebilir. Bu, harcanan zamanı azaltır ve uzun vadede müşterileri etkilemeyi kolaylaştırır.

Sipariş bilgisi

testo 883

testo 883 termal kamera 30° x 23° standart lens, USB-C kablosu, USB ana ünitesi, Li-ion şarj edilebilir pil, taşıma askısı, Bluetooth® kulaklık (ülkeye bağlı olarak), kısa talimatlar, kalibrasyon protokolü, profesyonel yazılım IRSof (ücretsiz indirme) ve çanta

Sipariş no. 0560 8830 (27 Hz)
Sipariş no. 0560 8831 (9 Hz)



testo 883 set

testo 883 termal kamera, standart lens 30° x 23°, telefoto lens 12° x 9°, USB-C kablosu, USB ana ünitesi, Li-ion şarj edilebilir pil, yedek pil, USB kablolu pil şarj istasyonu, taşıma askısı, Bluetooth® kulaklık (ülkeye bağlı olarak), kısa talimatlar, kalibrasyon protokolü, profesyonel yazılım IRSof (ücretsiz indirme), çanta

Sipariş no. 0563 8830 (27 Hz)
Sipariş no. 0563 8831 (9 Hz)



Daha anlamlı termal görüntüler için uyumlu ölçüm cihazları

testo 605i akıllı telefonla çalıştırılabilir termohigrometre, piller ve kalibrasyon protokolü dahil
testo 770-3 pens ampermetre, piller ve 1 set ölçüm kablosu dahil

Sipariş no.

0560 2605 02
0590 7703

Aksesuarlar

Telefoto lens 12° x 9°

Yedek pil, çalışma süresini uzatmak için ek Li-ion şarj edilebilir pil.

Pil şarj istasyonu, şarj süresini optimize etmek için masaüstü şarj istasyonu.

Lens koruma camı,
Merceğin toza veya çizilmeye karşı en iyi şekilde korunması için özel germanyum koruyucu cam

testo ε-ışaretleyici (10'lu paket), emisivite ve yansıyan sıcaklığı belirleyen testo ε-Yardım fonksiyonu için çıkartma

Emisyon bandı. Yapışkan bant, örn. çıplak yüzeyler için (rulo, U.: 10 m, G.: 25 mm),
ε = 0,95, +250 °C'ye kadar sıcaklığa dayanıklı

Analiz ve raporlama için PC yazılımı testo IRSof (ücretsiz indirme)

ISO kalibrasyon sertifikası, 0 °C, +25 °C, +50 °C kalibrasyon noktalarında

ISO kalibrasyon sertifikası, 0 °C, +100 °C, +200 °C kalibrasyon noktalarında

ISO kalibrasyon sertifikası, -18 ... +250 °C aralığı içerisinde istenilen kalibrasyon noktalarında

Sipariş no.

*
0554 8831
0554 8801
0554 8805
0554 0872
0554 0051
0520 0489
0520 0490
0520 0495

* Lütfen müşteri hizmetlerimizle iletişime geçin.

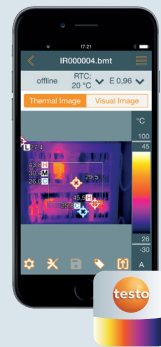
testo IRSof PC yazılımı

testo IRSof ile, bilgisayarınızdaki infrared görüntüleri rahatlıkla işleyebilir ve analiz edebilirsiniz. Profesyonel termal görüntü işleme için kapsamlı araştırma fonksiyonları mevcuttur.

Yazılım www.testo.com/irsoft adresinden ücretsiz olarak indirilebilir.

testo Termografi uygulaması

Testo Termografi uygulaması ile akıllı telefonunuz/tabletiniz ikinci bir ekran ve termal kameranız için bir uzaktan kumanda haline gelir. Buna ek olarak, uygulamayı sahada kompakt raporlar oluşturup göndermek ve bunları çevrimiçi olarak kaydetmek için kullanabilirsiniz. Android veya iOS için şimdi ücretsiz indirin.



testo SiteRecognition

testo SiteRecognition teknolojisi, ölçümlerden veya incelemelerden kaynaklanan termal görüntülerin depolanması ve yönetilmesinin yanı sıra tam otomatik ölçüm yeri tanıma sağlar. Bu, özellikle benzer ölçüm nesnelerinin çok sayıda resmini çekerseniz size çok fazla zaman kazandırır ve sizi stresten arındırır.

testo ÖlçekYardım

testo ÖlçekYardım ile inşaat hatalarının ve termal köprülerin doğru değerlendirilmesi her zamankinden daha kolay. İşlev, optimum termal görüntü ölçeğini otomatik olarak ayarlar. Bu, yorumlama hatalarını önler ve değişen ortam koşullarına rağmen kızılötesi görüntüleri karşılaştırılabilir hale getirir.

Teknik bilgi

İnfrared görüntü çıkışı	
İnfrared çözünürlük	320 x 240 piksel
Termal duyarlılık (NETD)	< 40 mK
Görüş açısı/min. odaklama mesafesi	30° x 23° (standart lens) 12° x 9° (telefoto lens) < 0.1 m (standart lens)
Geometrik çözünürlük (IFOV)	1.7 mrad (standart lens) 0.7 mrad (telefoto lens)
testo SuperResolution (piksel/IFOV)	640 x 480 piksel 1.3 mrad
Görüntü yenileme hızı	9 Hz veya 27 Hz ¹⁾
Odaklama	Manuel
Spektral aralık	7.5 ... 14 µm
Görüntü çıkışı	
Görüntü boyutu / min. odaklanma mesafesi	3 MP / < 0.4 m
Görüntü sunumu	
Görüntü ekranı	8.9 cm (3.5") TFT, QVGA (320 x 240 piksel)
Dijital zoom	2x, 4x
Görüntüleme seçenekleri	IR görüntü / gerçek görüntü
Renk paleti	Demir, gökkuşağı, gökkuşağı HC, sıcaksoğuk, mavi-kırmızı, gri, ters gri, sepya, Testo, demir HT, nem paleti
Veri arayüzü	
WLAN bağlantı	testo Termografi Uygulaması ile iletişim; Kablosuz modül BT ²⁾ /WLAN
Bluetooth ²⁾	Sesli açıklamalar için kulaklık; testo 605i termohigrometre, testo 770-3 pens ampermetreden (opsiyonel) ölçüm değeri transferi
USB	USB-C, USB 2.0
Ölçüm	
Ölçüm aralığı	-30 ... +650 °C
Doğruluk	±2 °C, ±2% ölçüm değeri (daha yüksek değer geçerlidir)
Emisivite / yansıyan sıcaklık kompanzasyonu	0.01 ... 1 / manuel
testo e-Yardım	Otomatik emisivite algılama ve yansıyan sıcaklığı (RTC) belirleme
Ölçüm fonksiyonları	
Analiz fonksiyonları	5 adede kadar seçilebilir bağımsız ölçüm noktası, sıcak / soğuk nokta algılama, Delta T, alan ölçümü (alanda min / maks.), alarmlar, izoterm
testo SiteRecognition	var
testo ÖlçekYardım	var
IFOV uyarıcı	var
Nem modu – manuel	var
Nem ölçüm cihazı ile nem ölçümü ²⁾	Bluetooth üzerinden testo 605i termohigrometreden otomatik ölçüm verisi transferi (cihaz ayrı olarak sipariş edilmelidir)
Solar mod – manuel	Güneş ışınım değeri girişi
Elektrik modu - manuel	Akım, gerilim ya da güç girişi
Pens ampermetre ile elektriksel ölçüm ²⁾	Bluetooth üzerinden testo 770-3 pens ampermetreden otomatik ölçüm verisi transferi (cihaz ayrı olarak sipariş edilmelidir)

Kamera özellikleri	
Dokunma işlemi	kapasitif dokunmatik ekran
Dijital kamera	var
Lazer ³⁾	Lazer işaretleyici (lazer sınıf 2, 635 nm)
Video akışı	USB üzerinden, kablosuz LAN üzerinden testo Termografi uygulaması ile
JPG olarak kayıt	var
Tam ekran modu	var
Tripod soketi	bilek kayışı veya UNC dişli bir tripod için
Görüntü saklama	
Dosya formatı	.bmt ve .jpg; dışı aktarım seçenekleri .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Hafıza	dahili bellek (2.8 GB)
Sesli açıklama	var ²⁾
Güç kaynağı	
Batarya tipi	Hızlı şarj, sahada değiştirilebilir Li-iyon batarya
Çalışma süresi	≥ 5 saat
Şarj opsiyonları	cihazda/şarj ünitesinde (opsiyonel)
Adaptör	var
Ortam koşulları	
Çalışma sıcaklığı aralığı	-15 ... +50 °C
Saklama sıcaklığı aralığı	-30 ... +60 °C
Hava nemi	20 ... 80 %RH, yoğuşmalı değil
Gövde koruma sınıfı (IEC 60529)	IP54
Titreşim (IEC 60068-2-6)	2G
Fiziksel özellikler	
Ağırlık	827 g
Boyutlar (UxGxY)	171 x 95 x 236 mm
Gövde	PC - ABS
PC yazılımı	
Sistem gereksinimleri	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Standartlar, testler	
AB yönetmeliği	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU WEEE: 2012/19/EU RoHS: 2011/65/EU + 2015/863 REACH: 1907/2006

¹⁾ AB içinde, 9 Hz dışında

²⁾ Farklı ülkelerdeki radyo yetkilerine genel bir bakış, ilgili ürün sayfasının indirme bölümünde bulunabilir (www.testo.com.tr).

³⁾ ABD, Çin ve Japonya hariç

