



## Termal kamera

### testo 868 - akıllı cihazlar ile uyumlu termografi



160 x 120 piksel dedektör çözünürlüğü  
(testo SuperResolution teknolojisi ile 320 x 240 piksel)

testo Termografi Uygulaması ile

Entegre dijital kamera

Otomatik sıcak-soğuk nokta algılama

testo ÖlçekYardım sayesinde karşılaştırılabilir görüntü analizi

Emisivite değerinin otomatik belirlenmesi için testo e-Yardım

testo Termografi Uygulaması



testo 868 ile "akıllı uygulama" bağlantısı. Sınıfın en iyi görüntü kalitesine, entegre bir dijital kameraya ve akıllı yeni özelliklere sahiptir.

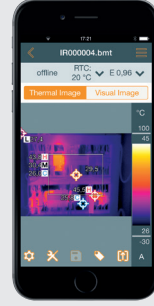
testo Termografi Uygulaması kablosuz olarak ölçüm değerlerini entegre eder, akıllı telefon ya da tabletiniz ikinci bir ekrana döner. Ayrıca, cihazı mobil uygulama ile kullanabilir, sahada rapor oluşturabilir ve gönderebilirsiniz.

## Sipariş bilgisi

### testo 868

Termal kamera testo 868, kablosuz WLAN modül, USB kablo, adaptör, Lityum iyon şarj edilebilir batarya, profesyonel yazılım, 3 x ε-ışaretleyici, hızlı başlangıç kılavuzu, kısa talimatlar, kalibrasyon sertifikası ve çanta ile birlikte

Sipariş no. 0560 8681



### testo Termografi Uygulaması

testo Termografi Uygulaması ile akıllı telefon/tabletiniz termal kamera için ikinci bir ekran ve uzaktan kumanda haline gelir. Ayrıca uygulamayı sahada kompakt raporlar oluşturmak, göndermek ve online olarak kaydetmek için de kullanabilirsiniz. Android ve iOS için ücretsiz indirebilirsiniz.



### Aksesuarlar

### Sipariş no.

Yedek batarya, çalışma süresini uzatmak için ek Lityum iyon şarj edilebilir batarya	0515 5107	
Batarya şarj istasyonu, şarj süresini optimize etmek için masaüstü şarj istasyonu	0554 1103	
testo ε-ışaretleyici (10'lu paket), emisivite ve yansıyan sıcaklığı belirleyen testo ε-Yardım fonksiyonu için çıkartma	0554 0872	
Taşıma çantası	0554 7808	

### testo ε-Yardım

Hassas termal görüntüler için, kamerada emisivite (ε) ve yansıyan sıcaklık (RTC) ayarının yapılması önemlidir. Daha önce bu oldukça karışık ve doğruluğu düşüktü. Bu durum testo ε-Yardım ile değişti: Teslimat kapsamına dahil referans çıkartmalardan (ε-ışaretleyici) birini ölçüm nesnesine yapıştırın. Entegre dijital kamerasıyla termal kamera çıkartmayı farkeder, emisivite ve yansıyan sıcaklığı belirler ve her iki değeri de otomatik olarak ayarlar.

### testo ÖlçekYardım

Sıcaklık ölçeği ve termal görüntülerin rengi ayrı ayrı adapte edildiğinde, örneğin bir binanın termal durumu yanlış yorumlanabilir. testo ÖlçekYardım fonksiyonu bu problemi, ölçüm nesnesinin iç ve dış sıcaklığı ve arasındaki farkı ölçeğin renk dağılımını ayarlayarak çözer. Objektif karşılaştırılabilir ve hatasız termal görüntüler sağlar.



ÖlçekYardım olmadan termal görüntü



ÖlçekYardım ile termal görüntü

## Teknik bilgi

Infrared görüntü çıkışı	
Dedektör boyutu	160 x 120 piksel
Termal duyarlılık (NETD)	100 mK
Görüş açısı/min. odaklama mesafesi	31° x 23° / < 0.5 m
Geometrik çözünürlük (IFOV)	3.4 mrad
testo SuperResolution (Piksel/IFOV)	320 x 240 piksel 2.1 mrad
Görüntü yenileme hızı	9 Hz
Odaklama	Sabit odak
Spektral aralık	7.5 ... 14 µm
Görüntü çıkışı	
Görüntü boyutu / min. odaklama mesafesi	en az 3.1 MP / 0.5 m
Görüntü sunumu	
Görüntü ekranı	8.9 cm (3.5") TFT, QVGA (320 x 240 piksel)
Görüntüleme seçenekleri	IR görüntü / gerçek görüntü
Renk paleti	Demir, gökkuşağı HC, sıcak-soğuk, gri
Veri arayüzü	
WLAN bağlantı	testo Termografi Uygulaması kablosuz modül WLAN ile bağlantı (AB, EFTA, ABD, Avustralya, Kanada, TR)
USB 2.0 Micro B	√
Ölçüm	
Ölçüm aralığı	Ölçüm aralığı 1: -30 ... +100 °C Ölçüm aralığı 2: 0 ... +650 °C
Doğruluk	±2 °C, ±2 % ölçüm değ.
Emisivite / yansayan sıcaklık kompanzasyonu	0.01 ... 1 / manuel
testo ε-Yardım	Otomatik emisivite algılama ve yansyan sıcaklığı (RTC) belirleme
Ölçüm fonksiyonları	
Analiz fonksiyonları	Ortalama nokta ölçümü, sıcak/soğuk nokta belirleme, Delta T
testo ÖlçekYardım	√
IFOV uyarıcı	√
Kamera donanımları	
Dijital kamera	√
Lens	31° x 23°
Video akışı	USB üzerinden, kablosuz LAN üzerinden testo Termografi Uygulaması
JPG olarak kayıt	√
Tam ekran modu	√

Görüntü saklama	
Dosya formatı	.bmt and .jpg; dışa aktarım seçenekleri .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Hafıza	Dahili bellek (2.8 GB)
Güç kaynağı	
Batarya tipi	Sahada değiştirilebilir Li-iyon batarya
Çalışma süresi	4 saat
Şarj opsiyonları	Cihazda/şarj ünitesinde (opsiyonel)
Adaptör	√
Ortam koşulları	
Çalışma sıcaklığı aralığı	-15 ... +50 °C
Depolama 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	510 g
Boyut (UxGxY)	219 x 96 x 95 mm
Gövde	PC - ABS
PC yazılımı	
Sistem gereksinimleri	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Standartlar, testler, garanti	
AB Yönetmeliği	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU
Garanti	2 yıl

**TEST TEKNİK ENDÜSTRİYEL SİSTEMLER TİCARET**

1203/11 Sk. No:4 D:616 Karahasan Atlı İş Merkezi  
Yenişehir/İZMİR/TURKEY

Tel: +90 232 469 26 23 • Fax: +90 232 469 23 90  
info@testteknik.net

[www.testteknik.net](http://www.testteknik.net)