



Termal kamera

testo 871 – profesyonel talepler için akıllı termografi



240 x 180 piksel dedektör çözünürlüğü
(testo SuperResolution teknolojisi ile 480 x 360 piksel)

Termal duyarlılık 90 mK

Entegre dijital kamera

testo Termografi Uygulaması ile

testo 770-3 pens ampermetre ve testo 605i nem ölçüm cihazından kablosuz ölçüm verisi transferi

testo ÖlçekYardım ve testo ε-Yardım ile

Termal kamera testo 871 yüksek kaliteli 240 x 180 piksel dedektör boyutuna sahiptir, testo Termografi Uygulaması üzerinden bağlantı sunar, testo ÖlçekYardım ve testo ε-Yardım gibi yenilikçi fonksiyonlar sayesinde objektif karşılaştırılabilir ve hatasız termal görüntüler kaydedilmesini sağlar.

Daha anlamlı termal görüntüler için termal kamera aynı zamanda kablosuz olarak testo 770-3 pens ampermetre ve testo 605i termohigrometreden ölçüm değerlerini alır (her ikisi de opsiyonel olarak mevcuttur).

Sipariş bilgisi

testo 871

Termal kamera testo 871 kablosuz modül BT/WLAN, 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 8712



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
ISO kalibrasyon sertifikası, 0 °C, +25 °C, +50 °C kalibrasyon noktalarında	0520 0489
ISO kalibrasyon sertifikası, 0 °C, +100 °C, +200 °C kalibrasyon noktalarında	0520 0490
ISO kalibrasyon sertifikası, -18 ... +250 °C aralığı içerisinde istenilen kalibrasyon noktalarında	0520 0495

Daha anlamlı termal görüntüler için uyumlu ölçüm cihazları

	Sipariş no.
testo 605i termohigrometre akıllı telefon ile yönetilebilir, bataryalar ve kalibrasyon protokolü dahildir <ul style="list-style-type: none"> Hava sıcaklığı ve neminin ölçümü Bluetooth ile ölçüm verilerinin testo 871 termal kameraya doğrudan aktarımı ve trafik ışıkları sistemi ile küf riski olan noktaların belirlenmesi 	0560 1605
testo 770-3 pens ampermetre bataryalar ve 1 set ölçüm kablosu dahildir <ul style="list-style-type: none"> Kolay çalışmanızı sağlayan tamamen geri çekilebilir kısaç kolu Otomatik AC/DC ve geniş iki satırlı ekran Bluetooth ile ölçüm verilerinin testo 871 termal kameraya aktarımı 	0590 7703

testo ε-Yardım

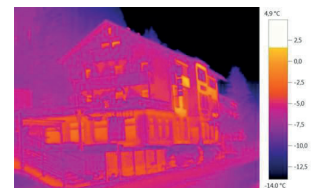
Hassas termal görüntüler için, kamerada emisivite (ε) ve yansıyan sıcaklık (RTC) ayarının yapılması önemlidir. Daha önce bu oldukça karışık ve doğruluğu düşüktü. Bu durum testo ε-Yardım ile değişti: Teslimat kapsamına dahil referans çıkartmalardan (ε-ışaretleyici) birini ölçüm nesnesine yapıştırın. Entegre 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	240 x 180 piksel
Termal duyarlılık (NETD)	90 mK
Görüş açısı/min. odaklama mesafesi	35° x 26° / < 0.5 m
Geometrik çözünürlük (IFOV)	2.6 mrad
testo SuperResolution (Piksel/IFOV)	480 x 360 piksel 1.6 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 ile bağlantı
Bluetooth ¹⁾	testo 605i termohigrometre, testo 770-3 pens ampermetreden (opsiyonel) ölçüm değeri transferi
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 / yansıyan sıcaklık kompanzasyonu	0.01 ... 1 / manuel
testo ε-Yardım	Otomatik emisivite algılama ve yansıyan sıcaklığı (RTC) belirleme
Ölçüm fonksiyonları	
Analiz fonksiyonları	Ortalama nokta ölçümü, sıcak/soğuk nokta belirleme, Delta T
testo ÖlçekYardım	√
IFOV uyarıcı	√
Nem modu - manuel	√
Nem ölçüm cihazı ile nem ölçümü ¹⁾	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 ¹⁾	Bluetooth üzerinden testo 770-3 pens ampermetreden otomatik ölçüm verisi transferi (cihaz ayrı olarak sipariş edilmelidir)

Kamera donanımları	
Dijital kamera	√
Lens	35° x 26°
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

¹⁾ AB, EFTA, ABD, Kanada, Avustralya, Türkiye'de kablosuz izni

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