



**Daha
iyi!**

Daha fazla görün. Daha fazla bilin.

Olağanüstü termal kameralarımız testo 865/868/871/872 dört kez optimize edildi – aynı fiyata daha fazla güç için.

Şimdi, daha da fazla güçle.

Termal kameraları Testo'dan ayıran nedir? Made in Germany marka kalitesine ek olarak, elbette piyasadaki en iyi fiyat-performans oranı. Kameralarımızla daha da iyi çalışmanıza yardımcı olmak için testo 865, testo 868, testo 871 ve testo 872 modellerini dörtlü optimize ettik:



<50mK
NETD

Geliştirilmiş NETD sayesinde **daha küçük sıcaklık farkları bile görülebilir**

5MP

5 MP dijital kameramızla **daha keskin, gerçek görüntüler**

Modern karo görünümüne sahip daha da sezgisel bir menü sayesinde **daha hızlı çalışma**

Automatik ölçüm aralığı değiştirme sayesinde **daha kolay çalışma**

Otomatik ölçüm aralığı değiştirme sayesinde **daha kolay çalışma**

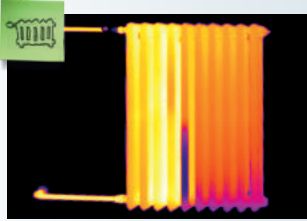


Birçok işlevden yalnızca biri: **testo Termografi App** ile ağ bağlantılı ve verimli termal görüntüleme.

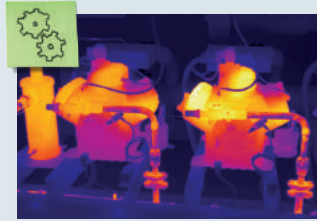
Bu yüzden sizin de bir termal kameraya ihtiyacınız var.

Taahhüt sektöründe olduğu kadar endüstri sektöründe de termal kamera kullanımından önemli ölçüde faydalanırsınız:

- Durum odaklı servis çalışmaları yürütür ve pahalı sistem arıza sürelerini önlersiniz.
- Sadece tek tek noktaları değil tüm alanları ölçerek bir pirometrenin sınırlamalarının üstesinden gelirsiniz.
- Tesislerde ve bina bölümlerinde sızıntı tespiti veya testler gibi işleri eskisinden daha hızlı hallederek zamandan ve paradan tasarruf edersiniz.
- Her zaman en iyi kaliteyi ve böylece müşterilerinizin memnuniyetini sağlarsınız – örneğin yalıtımın hatasız montajını veya bir ısıtma sisteminin işlevselliğini test ederek ve etkileyici bir şekilde sunarak.
- Termal kamera tarafından desteklenen profesyonel görünümünüzle yeni müşteriler kazanırsınız.



İşlev ve kaliteyi garantileyin: Radyatörlerdeki arızaları bir bakışta tanımlayın.



Zamandan ve kaynaklardan tasarruf edin: Boru hatlarındaki anormallikleri ve sızıntıları lokalleştirin.



Tesislerin bakımı: Arızalar meydana gelmeden önce devre kesicilerdeki ve elektrikli bileşenlerdeki aşırı yüksek sıcaklıkları belirleyin.



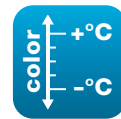
Binalardan kaynaklanan enerji kayıplarını tespit edin: Bina cephelerinde veya dış cephelerde termal köprüleri hemen tanımlayın ve kaydedin.

İkna edici özellikler verimli termografi için.



Yüksek çözünürlük ve görüntü kalitesi

320 x 240 piksele kadar – ve **testo SuperResolution** ile 640 x 480 piksel bile. Görüntü kalitesi ve çözünürlük, taahhüt ve endüstrideki tüm uygulamalar için idealdir.



Nesnel olarak karşılaştırılabilir görüntüler

testo ÖlçekYardım, termal görüntü ölçeğini ölçüm nesnesinin iç ve dış sıcaklıklarına ve aralarındaki farka uyarlar. Bu, bir binanın ısı yalıtım davranışının karşılaştırılabilir ve hatasız termal görüntülerini sağlar.



Ölçüm noktası boyutunun gösterilmesi

IFOV uyarıcısı, hangi ölçüm nesnesinin hangi mesafeden doğru ve hassas bir şekilde ölçülebileceğini gösterir. Bu, çevreleyen nesnelerin hedeflenen hedefin yüzey sıcaklığını değiştirmemesini sağlar.



App'e ve diğer Testo ölçüm cihazlarına bağlantı.

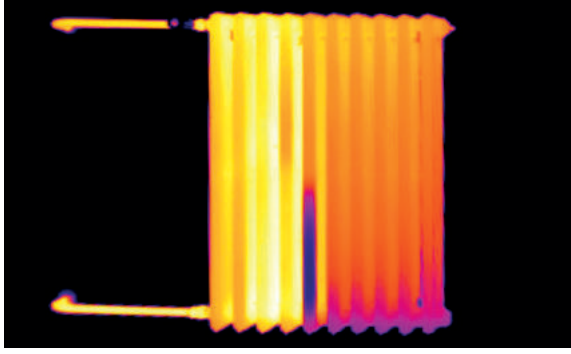
testo Termografi App ile sahada kompakt raporlar oluşturun ve gönderin. Küf tehlikesini belirlemek veya termal görüntüleri akım/voltaj değerleriyle tamamlamak için testo 605i higrometre ve testo 770 pens ampermetrenin ölçüm değerlerini kablosuz olarak kameralara aktarın.

Her gereksinim için doğru model.

testo 865

Açın, işaretleyin, daha fazlasını öğrenin.

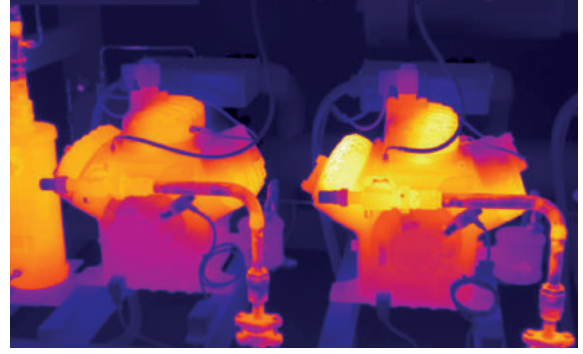
160 x 120 piksel ile termografiye ideal girişiniz: 0.10 °C'den itibaren sıcaklık farklarını görselleştirme ve sıcak-soğuk noktaları otomatik olarak tanıma.



testo 868

Akıllı ve ağ bağlantılı termal görüntüleme.

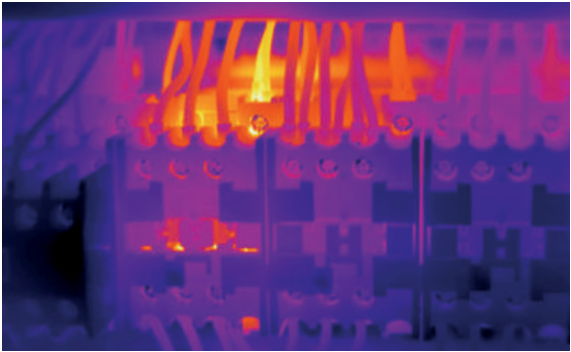
Entegre dijital kamera ve 0.08 °C sıcaklık farklarının görülebildiği 160 x 120 piksel termal görüntüler. Daha esnek çalışmak ve sahada raporlar göndermek için Termografi App dahil.



testo 871

Profesyonel gereksinimler için akıllı termografi.

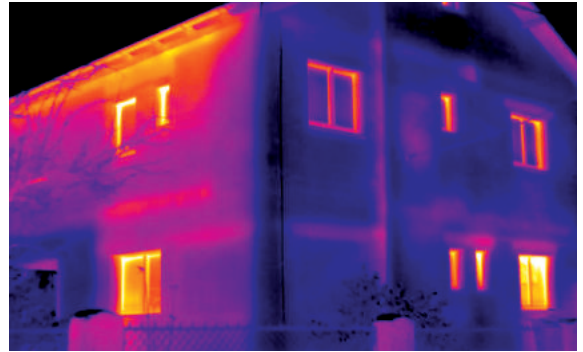
Çözünürlük: 240 x 180 piksel, 0.08 °C'den itibaren sıcaklık farklarını tanımlar. Dijital kamera ve testo Termografi App dahil. testo 605i termohigrometre ve testo 770-3 pens ampermetreden alınan ölçüm değerlerini entegre eder.



testo 872

Optimum görüntü kalitesine sahip akıllı termografi.

320 x 240 pikselli profesyonel termal kamera, dijital kamera, lazer işaretleyici ve 0.05 °C'den itibaren sıcaklık farklarını tanımlayabileceğiniz bilmenin kesinliği. testo 605i termohigrometre ve testo 770-3 pens ampermetreden alınan ölçüm değerlerini entegre eder.



Bu işlevlerle hassas termal görüntüler elde etmek kolaydır.

testo ÖlçekYardım:

Karşılaştırılabilir termal görüntüler

testo ÖlçekYardım ile inşaat hatalarının ve termal köprülerin doğru değerlendirilmesi hiç olmadığı kadar kolay. İşlev, optimum termal görüntü ölçeğini otomatik olarak ayarlar. Bu, ölçeklemenin yanlış değerlendirilmesinden kaynaklanabilecek yorumlama hatalarını önler. İstenmeyen aşırı

sıcaklıklar otomatik olarak görüntüden süzülür ve yalnızca gerçekten mevcut olduklarında olduğu gibi gösterilir. Bu, değişen ortam koşullarına rağmen kızılötesi görüntüleri karşılaştırılabilir hale getirir. Bu, örneğin öncesi ve sonrası görüntülerde çok önemlidir.

testo ÖlçekYardım olmadan



testo ÖlçekYardım ile



IFOV uyarıcı: Belirli bir mesafeden tam olarak neyin ölçülebileceğini her zaman bilirsiniz.

testo ϵ -Assist:

Emisiviteyi otomatik olarak ayarlayın

Hassas termal görüntüler için, kamerada incelenen nesnenin emisyonunu (ϵ) ve yansyan sıcaklığını (RTC) ayarlamak önemlidir. Önceden, bu karmaşıktı ve yansyan sıcaklıkla ilgili olarak kesinliği daha düşüktü. testo ϵ -Assist tüm bunları değiştirir:

Teslimatla birlikte verilen referans etiketlerinden (ϵ -işaretleyiciler) birini ölçüm nesnesine yapıştırmamız yeterlidir. Termal kamera, entegre dijital kamera aracılığıyla etiketi tanır, emisyonu ve yansyan sıcaklığı belirler ve her iki değeri de otomatik olarak ayarlar.

testo ϵ -işaretleyiciyi takın ve nesneyi termal kameradaki dijital kamerayla kaydedin.



ϵ ve RTC otomatik olarak belirlenir.



Nesnenin hassas termografisi.



Akıllı ve ağ bağlantılı çalışın.

testo Termografi App

iOS ve Android için kullanılabilen ücretsiz testo Termografi App ile kompakt raporlar hızlı bir şekilde oluşturulabilir, çevrimiçi olarak kaydedilebilir ve e-posta ile gönderilebilir. Bunun dışında uygulama, sahada hızlı analiz için faydalı araçlar sunar – örneğin ek ölçüm noktaları eklemek, bir hat üzerinden sıcaklık gelişimini belirlemek veya bir termal görüntüye yorum eklemek için. Ayrıca çok faydalı: App ile termal görüntüleri akıllı telefonunuza/tabletinize canlı olarak aktarabilir ve ikinci bir ekran olarak kullanabilirsiniz – örneğin müşterileriniz için.

testo 868/871/872 için **testo Termografi App**
Şimdi iOS veya Android için ücretsiz indirin:



testo 605i ve testo 770-3 ile bağlantı

Termal kameralar, termohigrometre testo 605i ve testo 770-3 kısıkaçlı prob ile kablosuz olarak bağlanabilir. Her iki kompakt ölçüm cihazının ölçüm değerleri Bluetooth ile kameralara iletilir.

Bu, bir binadaki nemli noktaların tam olarak nerede olduğunu veya bir şalter dolabının hangi yükte çalıştığını termal görüntüde hızlı ve net bir şekilde belirlemenizi sağlar.

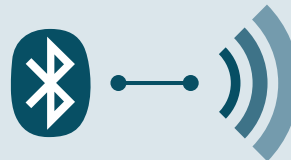


Pens ampermetre testo 770-3

- Tamamen geri çekilebilir kısıkaç kolu sayesinde kolay kullanım
- Otomatik AC/DC ve büyük iki satırlı ekran

Termohigrometre testo 605i

- Testo Akıllı Problar serisinden kompakt profesyonel ölçüm cihazı
- Hava sıcaklığını ve bağıl nemi ölçer
- Yerden tasarruf ve taşınması kolay



Termal kamera
testo 871/ 872.



Termal kameraların karşılaştırılması.



| | testo 865 | testo 868 | testo 871 | testo 872 |
|--|--|--|--|--|
| İnfrared çözünürlük | 160 x 120 piksel (testo SuperResolution 320 x 240 piksel ile) | 160 x 120 piksel (testo SuperResolution 320 x 240 piksel ile) | 240 x 180 piksel (testo SuperResolution 480 x 360 piksel ile) | 320 x 240 piksel (testo SuperResolution 640 x 480 piksel ile) |
| Termal duyarlılık (NETD) | <0.10 °C (100 mK) | <0.08 °C (80 mK) | <0.08 °C (80 mK) | <0.05 °C (5 mK) |
| Ölçüm aralığı | -20 ... +280 °C | -30 ... +650 °C | -30 ... +650 °C | -30 ... +650 °C |
| Görüş alanı (Field Of View-FOV) | 31° x 23° | 31° x 23° | 35° x 26° | 42° x 30° |
| Kablosuz LAN üzerinden App bağlantısı | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Entegre 5 MP dijital kamera | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| IFOV uyarıcı | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| testo ÖlçekYardımlı | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nem modu Trafik ışığı ölççeği ile küf riskini değerlendirme | - | - | ✓ | ✓ |
| testo ε-Assist | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bluetooth üzerinden testo 605i ve testo 770-3 bağlantısı | - | - | ✓ | ✓ |
| PC yazılımı testo IRSoft Kapsamlı analiz ve raporlama için ücretsiz, lisanssız yazılım | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Lazer işaretleyici | - | - | - | ✓ |

Testo termal kameralar.

Testo 1957'de kurulduğundan beri şirket, termografinin temelini oluşturan sıcaklık ölçümü konusunda deneyim kazanmıştır. 2007'de tamamen Almanya'da geliştirilen ilk termal kamerayı piyasaya sunduk. O zamandan beri, termal kameralarımız yalnızca Almanya'da üretildi - bu, cihazların tutarlı olmasını ve çok yüksek kalitesini korumamızı sağlıyor.

Baden-Württemberg, Titisee'deki tesisimizde, yüksek nitelikli personel, geleceğin termal kameraları için pratik işlevler ve yeni teknolojiler geliştirmek için çalışıyor. Geliştiricilerimiz ve ürün yöneticilerimiz her zaman ısıtma mühendisleri, elektrikçiler, inşaat müteahhitleri, servis mühendisleri ve tesis yöneticileri gibi pratik uzmanlarla birlikte çalışır. Sistemlerinizi ve süreçlerinizi yepyeni bir ışık altında görmeyi sağlar.


testo 865 – 872 termal kameralar

Modeller ve aksesuarlar.

testo 865

Entegre testo SuperResolution teknolojisine sahip testo 865 termal kamera, USB kablosu, adaptör, lityum iyon şarj edilebilir pil, profesyonel yazılım (ücretsiz indirme), 3 x testo ε-ışaretleyici, devreye alma talimatları, kalibrasyon protokolü ve çanta


Sipariş no. 0560 8650



testo 868

Entegre testo SuperResolution teknolojisine sahip testo 868 termal kamera, WLAN radyo modülü, USB kablosu, adaptör, lityum iyon şarj edilebilir pil, profesyonel yazılım (ücretsiz indirme), 3 x testo ε-ışaretleyici, devreye alma talimatları, kalibrasyon protokolü ve çanta


Sipariş no. 0560 8681



testo 871

Entegre testo SuperResolution teknolojisine sahip testo 871 termal kamera, BT/WLAN radyo modülü, USB kablosu, adaptör, lityum iyon şarj edilebilir pil, profesyonel yazılım (ücretsiz indirme), 3 x testo ε-ışaretleyici, devreye alma talimatları, kalibrasyon protokolü ve çanta


Sipariş no. 0560 8711





testo 872

Entegre testo SuperResolution teknolojisine sahip testo 872 termal kamera, BT/WLAN radyo modülü, USB kablosu, adaptör, lityum iyon şarj edilebilir pil, profesyonel yazılım (ücretsiz indirme), 3 x testo ε-ışaretleyici, devreye alma talimatları, kalibrasyon protokolü ve çanta

Sipariş no. 0560 8721




| Aksesuarlar | Açıklama | Sipariş no. |
|----------------------------------|---|---|
| Yedek şarj edilebilir pil | Çalışma süresini uzatmak için ek lityum iyon şarj edilebilir pil. | 0554 8721 |
| Pil şarj istasyonu | Şarj süresini optimize etmek için masa şarj istasyonu. | 0554 1103 |
| testo ε-ışaretleyiciler | Emisivite ve yansıyan sıcaklığın otomatik olarak belirlenmesi için testo ε-Assist işlevi için on ışaretleyici. | 0554 0872 |
| Kılıf | | 0554 7808 |
| testo Termografi App | testo Termografi App ile akıllı telefonunuz/tabletiniz termal kameranız için ikinci bir ekran ve bir uzaktan kumanda haline gelir. Buna ek olarak, sahada kompakt raporlar oluşturmak, göndermek ve bunları çevrimiçi olarak kaydetmek için uygulamayı kullanabilirsiniz. Android veya iOS için şimdi ücretsiz indirin. |   |

Daha anlamlı termal görüntüler için uyumlu ölçüm cihazları

testo 605i termohigrometre akıllı telefon kullanımı ile, piller ve kalibrasyon protokolü dahil

- Hava nemi ve hava sıcaklığının ölçülmesi
- Bluetooth üzerinden testo 871 ve testo 872 termal kameralara ölçülen değerlerin doğrudan iletimi ve trafik ışığı prensibi ile küf riski olan alanların tespiti


Sipariş no. 0560 1605



testo 770-3 pens ampermetre piller ve 1 set ölçüm kablosu dahil

- Tamamen geri çekilebilir kısaç kolu sayesinde kolay kullanım
- Otomatik AC/DC ve büyük iki satırlı ekran
- Okumaların Bluetooth aracılığıyla testo 871 termal kameralara iletilmesi

Sipariş no. 0590 7703



Test Teknik Endüstriyel Sistemler Ticaret
1203/11 sokak, No: 4, Kat: 6, Daire: 616,
Kara Hasan Atlı İş Merkezi, Yenişehir, Konak - İZMİR
Telefon: +90 232 469 2623
Fax: +90 232 469 2390
E-mail: info@testteknik.com.tr