

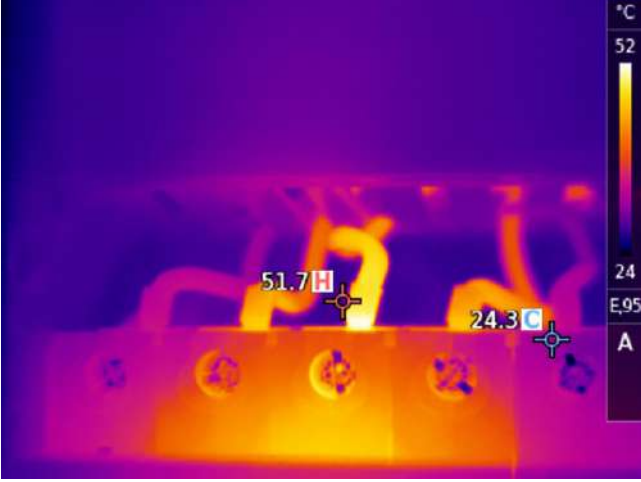
Elektriksel termografide daha fazla verimlilik: Test aşamasında profesyonel testo IRSoft yazılımına sahip termal kamera testo 868.



Hollanda'da elektrik santralleri NEN değerlerine, yani "Hollanda Kraliyet Standardizasyon Enstitüsü" tarafından belirlenen güvenlik gereksinimlerine uymak zorundadır. Elektrik tesis ve ekipmanlarının düzenli muayenesi zorunludur ve muayene, ölçüm, test ve raporlamayı kapsar. Bu her zaman operasyonel prosedürlere ve süreçlere bir müdahaleyi içerir. Bu nedenle Barnett Inspections, denetimlerde daha fazla verimlilik, maksimum güvenilirlik ve kalite sunan çözümlere her zaman açıktır. Barnett Inspections kalite müdürü Richard le Mat, profesyonel yazılım testo IRSoft dahil olmak üzere kullanışlı tasarımı ile termal kamera testo 883'ü test etmekten mutluluk duydu. Genel olarak ikna oldu: Termal kamera testo 883, Hollandalı elektrik uzmanı için mükemmel bir destek.

Barnett Inspections B.V.

Barnett Inspections, elektrik tesisatlarının geçerli NEN değerlerine göre test edilmesi konusunda Hollandalı bir uzmandır. Bağımsız bir test tesisi olarak şirket, yalnızca operasyonel tesislerin ve makinelerin test edilmesiyle ilgilenmektedir. Barnett Inspections, esnek ve verimli tepki veren, net iletişim kuran ve her zaman en modern test araçları ve en yeni yazılımlarla donatılmış bir uzman olarak mükemmel bir üne sahiptir. Uzmanlıkları, deneyimleri ve son derece verimli iş süreçlerine odaklanmaları sayesinde Barnett Inspections'taki personel, devam eden operasyon sırasında sorunsuz ve verimli denetimleri garanti edebilir.



Zorluk.

Hollandalı endüstriyel şirketler ve hizmet sağlayıcılar, katı yasal normlara uyumu garanti etmek için orta ölçekli elektrik uzmanı Barnett Inspections gibi bağımsız test tesislerine güvenmektedir. Rutin olarak ortaya çıkan gereksinimler, elektrik tesisatlarında görsel kontrollerin yanı sıra ekipmanın ölçümlerini ve testlerini ve ayrıca dağıtım sistemlerinin termografik incelemelerini içerir. Amaç, örneğin bir dağıtım sistemindeki elektrikli bileşenlerin bağlantılarındaki kötü bağlantıları ve dolayısıyla olası riskleri belirlemek ve belgelemektir. Bu, her gün çok sayıda termal görüntüyle sonuçlanır: Ortalama olarak 1 ila 8 nesne termografik olarak kapsamlı bir şekilde incelenir.

Denetçiler aynı anda birkaç zorlukla karşı karşıyadır:

- Ulaşılması zor veya uzaktaki nesnelere de mükemmel kalitede kaydedilmelidir.
- Test edilen tesislerdeki sıcak noktaları ve yangın risklerini göstermek için ihtiyaç duyulan analiz ve raporların hızlı bir şekilde oluşturulabilmesi gerekir.
- İşlemi bozmamak için test müdahaleleri müşteri için minimumda tutulmalıdır.

Bu amaçla denetçiler, termal görüntülerin hızlı ve kolay bir şekilde oluşturulabilmesi, analiz edilebilmesi ve açıklayıcı bir termografik raporda belgelenebilmesi için yüksek çözünürlüklü ve yüksek performanslı, sezgisel yazılıma sahip kullanımı kolay bir termal kameraya ihtiyaç duyar.

Çözüm.

Manuel odaklamalı yeni termal kamera testo 883, bu gereksinimler için idealdir. Lisanssız, yüksek performanslı testo IRSof yazılımı ile eksiksiz bir paket olarak sağlanır. Bu, zorlu nesnelere bile olağanüstü yüksek çözünürlüklü termal görüntülerinin kaydedilmesine izin vermekle kalmaz, görüntüler ayrıca testo IRSof yardımıyla kapsamlı bir şekilde analiz edilir. Rapor oluşturmak da aynı derecede kolaydır. Dijital rapor asistanı ve çok sayıda tasarım şablonu, ölçüm sonuçlarını ve analizleri anlamlı raporlar halinde belgelemeyi çok kolaylaştırır.

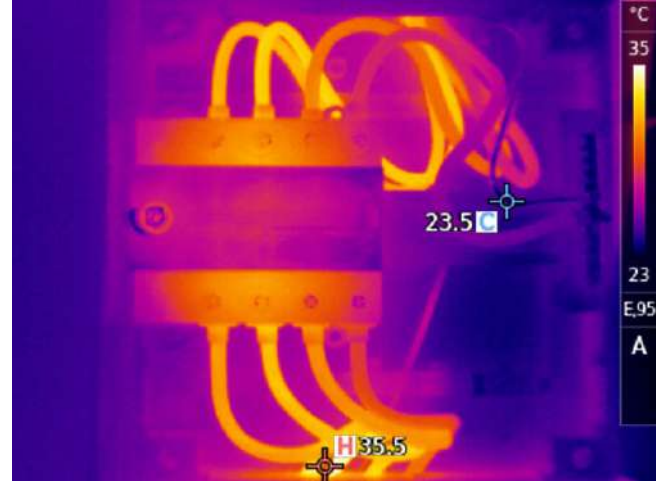
Bütün bunlar Richard le Mat'i ikna ediyor. Yeni bir müşteri olarak, deneyimli kalite yöneticisi, termal kamera testo 883'ü elektrik tesislerinin bir sonraki denetiminde ve hemen beş işte kapsamlı bir şekilde test etme fırsatını değerlendirmekten mutluluk duyuyor: araba yıkama, üç oto tamir atölyesi ve çamaşırhanesi olan bir servis istasyonunda.

“Termal kamera testo 883, önceki görüntümü emekliye ayırdı. Her işte önemli ölçüde daha iyi performans sağlar!”

Richard le Mat

Elektrik santrallerinin test edilmesinde kalite yöneticisi.





Test.

Richard le Mat, yalnızca termal kamera testo 883'ün değil, aynı zamanda testo IRSof PC yazılımının da uygulamasını inanılmaz derecede kolay ve verimli buluyor. Ve böylece Testo'nun genel paketi Hollandalıyı her açıdan ikna ediyor.

Manuel odaklama, yakın çekimlerin yanı sıra uzak görüntüye de odaklanmayı çok kolaylaştırır. En küçük ayrıntılar bile kesinlikle keskin bir odakta görünür, böylece ilgili tüm bileşenler termal görüntüde net bir şekilde tanımlanabilir. Kamera ele çok iyi oturuyor. Zor koşullarda bile görüntüyü bulanıklaştırmadan kayıt yapmak çocuk oyuncağı. Bunu yapmak için, kullanıcının zaten parmağının üzerinde olduğu büyük düğmeye basması yeterlidir. Termal kameranın menüsünün açılması kolaydır, seçenekler net bir şekilde düzenlenmiştir ve rahatça anlaşılır. Tercihe bağlı olarak, bir joystick veya dokunmatik ekran aracılığıyla navigasyon mümkündür. Richard le Mat, kullanımı son derece kolay ve mükemmel çalışan dokunmatik ekranı tercih ediyor. Richard le Mat, kameranın ekranında görüntülenen sıcak ve soğuk noktalar olasılığını kullanmayı sever. Termal görüntü daha sonra testo IRSof analiz ve raporlama yazılımında açıldığında, bu işaretler zaten termal görüntüye dahil edilir. Bu isteğe bağlı ön ayar, yazılımda bu noktaları tekrar işaretlemesi gerekmediğinden, meşgul uzmana zamandan ve emekten büyük ölçüde tasarruf sağlar.

Elektrik uzmanının vardığı sonuç: "Basitçe inandırıcı ve aynı zamanda inandırıcı bir şekilde basit! Sektörümüzde termal kamera testo 883, inceleme işlerinde zaten yaygın olarak kullanılıyor."

Avantajlar.

Termal kamera testo 883, elektrik tesislerinde ve ekipmanlarında daha hızlı, daha verimli ve dolayısıyla daha fazla maliyet tasarrufu sağlayan rutin denetimler yapmak için tüm özellikleri bir araya getirir:

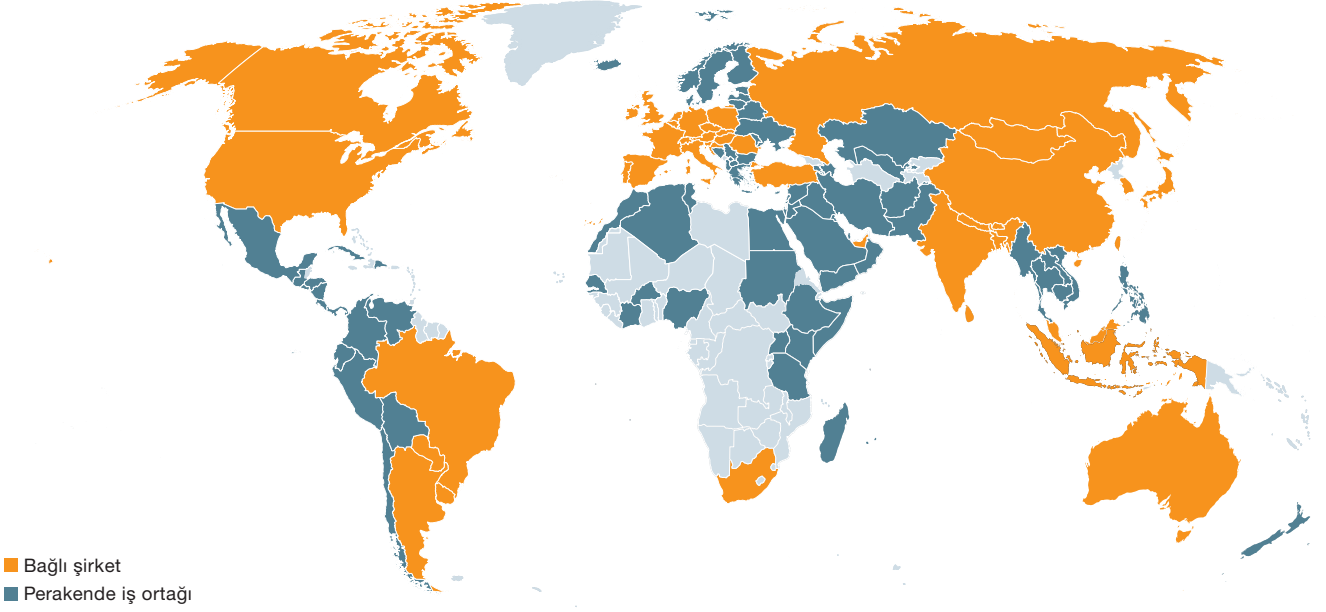
- En iyi görüntü kalitesi: 320 x 240 piksel IR çözünürlüğü (SuperResolution 640 x 480 piksel ile); NETD < 40 mK
- testo SiteRecognition: akıllı ölçüm alanı tanıma ve otomatik görüntü yönetimi
- Esnek: Manuel odaklama ve değiştirilebilir lensler
- testo IRSof: Sezgisel, profesyonel PC yazılımıyla termal görüntüleri kapsamlı bir şekilde analiz etme ve kısa sürede etkileyici raporlar oluşturma.
- Akıllı ve ağ bağlantılı: testo Termografi Uygulaması ve ölçüm değerlerinin pens ampermetre testo 770-3'ten doğrudan termal görüntüye kablosuz aktarımı.

Detaylı bilgi.

Termal kamera testo 883 hakkında daha fazla ayrıntı ve elektrik bakımında termografi ile ilgili tüm sorularınızın yanıtlarını bulun: www.testo.com.tr



Güney Almanya'dan yükselen teknoloji.



60 yılı aşkın bir süredir Testo, Almanya'da üretilen yenilikçi ölçüm çözümleri yaratmasıyla tanınmaktadır. Portatif ve sabit ölçüm teknolojisinde dünya lideri olarak müşterilerimize zaman ve kaynak tasarrufu, çevre ve insan sağlığının korunması, ürün ve hizmet kalitesinin artırılması konularında destek oluyoruz. 3000'den fazla çalışan, tüm dünyadaki 34 bağlı şirkette yüksek teknoloji şirketi için araştırma, geliştirme, üretim ve pazarlamada çalışmaktadır.

Testo, yarının ölçüm verileri yönetimi için yüksek hassasiyetli ölçüm cihazları ve yenilikçi çözümleri ile tüm dünyada 1 milyondan fazla müşteriyi etkiliyor. Şirketin 1957'de kuruluşundan bu yana ortalama %10'un üzerinde bir yıllık büyüme ve 300 milyon Euro'nun biraz altında olan mevcut cirosu, etkileyici bir şekilde Güney Almanya ve yüksek teknoloji sistemlerin birlikte mükemmel bir şekilde çalıştığını gösteriyor. Şirketin geleceğine yapılan ortalamanın üzerinde yatırımlar da Testo'nun başarı reçetesinin bir parçasıdır. Testo, araştırma ve geliştirmeye yıllık cirosunun yaklaşık onda biri kadar yatırım yapmaktadır.