

Uzak nesnelerin termografisi



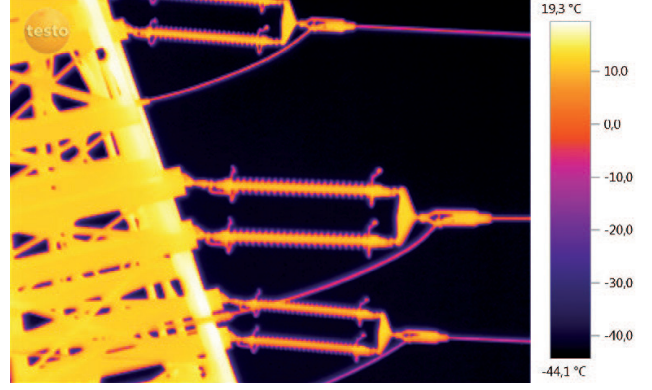
Büyük mesafelerde bile tüm ayrıntıları görün.

Ölçüm nesnesine olan uzak mesafeler, ya mesafenin azaltılmasını ya da üstün bir teknolojiyi gerektirir. Birçok durumda, ölçüm teknolojisi tercih edilen araçtır: Sonuçta, yüksek gerilim hatlarındaki hatalı bağlantılar yakından incelen-

mez. Bu tür bir uzaktan uygulama için, yalnızca çok yüksek çözünürlüklü bir dedektör ve yüksek kaliteli bir telefoto lens, termal görüntü üzerinde gerekli ayrıntı düzeyini sağlayabilir ve böylece anlamlı analizlerin yapılmasını sağlayabilir.



Termal kamera ve telefoto lens ile yüksek gerilim direklerinin denetimi



Çıkamaz kuledeki akım döngüsünün termal görüntüsü

Zorluk.

“Olabilirdi kadar yaklaşmak” mümkün olmadığında.

Havai hat direğine yaklaşmanızı engelleyen mekansal koşullar veya kendi güvenliğinizi için endişelenmeniz: Yeterince yaklaşamıyorsanız, teknik ekipmanınıza güvenebilmeniz gerekir. Yüksek voltaj direkleri gibi uzaktaki nesnelerin termal görüntülerini çekerken, yalnızca telefoto lenslere sahip yüksek çözünürlüklü bir infrared kamera sistemi yeterli olacaktır. Kritik sıcaklık farklarını ve sıcak noktaları uzaktan bile net bir şekilde tespit etmenin ve bunları hatasız değerlendirmenin tek yolu budur.



testo 883



testo 883 - telefoto lensli



testo 890

Çözüm.

Uzaktan durun.

Uzak mesafelerde termal anomalilerin doğru bir şekilde belirlenmesi için temel gereklilik, örn. yüksek gerilim hatlarının hat geçiş noktalarında, güçlü bir dedektöre sahip olmaktır. Megapiksel kalitesinde son derece yüksek çözünürlüklü termal görüntüler oluşturmak için yeni Testo SuperResolution teknolojisi ile birlikte 320 x 240 piksel dedektöre sahip testo 883'ü kullanabilirsiniz. Ayrıca, bir telefoto lens kullanarak, testo 883 ile çok uzaktaki ölçüm nesnelerinde bile her ayrıntıyı görmemiz garanti edilir ve hassas termografik analizler oluşturabilirsiniz.

Uzak yüksek voltajlı kurulumların termografisindeki özellikle zorlu durumlar için, 640 x 480 piksel çözünürlük, SuperResolution teknolojisi, döner ekran ve opsiyonel telefoto veya SuperTele lensler ile testo 890 da uygundur.

Detaylı bilgi.

Daha fazla bilgi ve uzak nesnelerin termografisi ile ilgili sorularınızın yanıtları için lütfen ekibimizle **0212 217 01 55 no'lu telefondan ya da infotesto@testo.com.tr mail adresinden iletişime geçiniz.**