

Termografia odległych obiektów



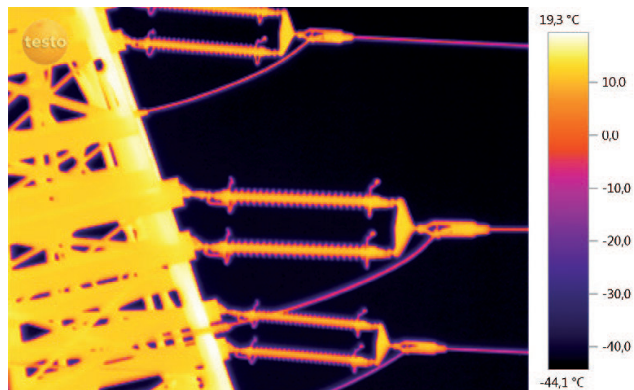
Zobacz wszystkie szczegóły – nawet z dużej odległości.

Duże odległości do mierzonego obiektu wymagają albo zmniejszenia odległości, albo – jeżeli to niemożliwe - zaawansowanej technologii pomiarowej. W wielu sytuacjach technologia pomiarowa jest narzędziem z wyboru: w końcu wadliwych połączeń na liniach wysokiego napięcia nie można

z badać z bliska. W przypadku tego typu zastosowań, tylko kamery termowizyjne o bardzo wysokiej rozdzielczości i wysokiej jakości teleobiektywów mogą zapewnić niezbędny poziom szczegółowości obrazu termicznego – a tym samym umożliwić przeprowadzenie miarodajnych analiz.



Sprawdzanie połączenia zacisku na izolatorze



Obraz termiczny pętli prądowej na napowietrznej linii wysokiego napięcia

Zastosowanie.

Kiedy „zbliżyć się tak blisko, jak to możliwe” jest po prostu niemożliwe. Niezależnie od tego, czy są to warunki przestrzenne, które uniemożliwiają Ci zbliżenie się do mierzonego obiektu, czy troska o własne bezpieczeństwo: jeśli nie możesz zbliżyć się wystarczająco do mierzonego obiektu, musisz móc polegać na swoim sprzęcie pomiarowym. Podczas robienia zdjęć termowizyjnych odległych obiektów może pomóc tylko system kamer termowizyjnych o wysokiej rozdzielczości wraz z teleobiektywami. Jest to jedyny sposób na wyraźne wykrycie krytycznych różnic temperatur i gorących punktów nawet z dużej odległości i bezbłędną ich ocenę.

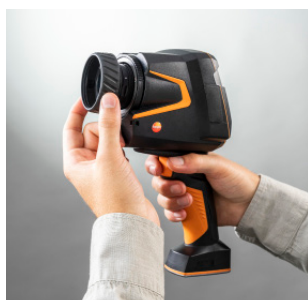
Rozwiązanie.

Po prostu trzymaj się z daleka.

Podstawowym wymogiem dokładnego określania anomalii termicznych z dużych odległości, np. w punktach przejścia linii wysokiego napięcia, jest posiadanie wydajnego detektora. Możesz użyć testo 883, który jest wyposażony w detektor 320 x 240 pikseli, w połączeniu z nową technologią Testo SuperResolution, aby tworzyć obrazy termiczne o niezwykle wysokiej rozdzielczości i jakości megapikselowej. Używając teleobiektywu, masz gwarancję, że zobaczysz każdy szczegół z testo 883, nawet na bardzo odległych obiektach pomiarowych, i możesz tworzyć precyzyjne analizy termograficzne.



testo 883



testo 883 z teleobiektywem



testo 890

Do szczególnie wymagających sytuacji w termografii odległych instalacji wysokiego napięcia nadaje się również testo 890, z rozdzielczością 640 x 480 pikseli, technologią SuperResolution, obrotowym wyświetlaczem i opcjonalnymi teleobiektywami lub SuperTele.

Więcej informacji.

Więcej informacji na temat termografii odległych obiektów oraz kamer termowizyjnych, a także odpowiedzi na wszystkie pytania dotyczące termografii można znaleźć na stronie www.testo.com.pl