

TESTO solutions

Termografia vzdialených objektov



Vidieť všetky detaily - dokonca aj na veľké vzdialenosti.

veľké vzdialenosti od meraných objektov vyžadujú buď zmenšenie vzdialenosti alebo vynikajúcu technológiu. V mnohých situáciách poskytujú meracie technológie potrebné riešenie: pretože chybné spoje vo vysokonapäťových rozvodoch nie je možno analyzovať jednoduchým priblížením sa k nim. Len s využitím veľmi kvalitného detektora s vysokým rozlíšením a veľmi kvalitného teleobjektívu sa dá zaisťiť potrebný dôraz na detaily aj pri veľkých vzdialenostiach – a tak vykonať rozsiahle analýzy.



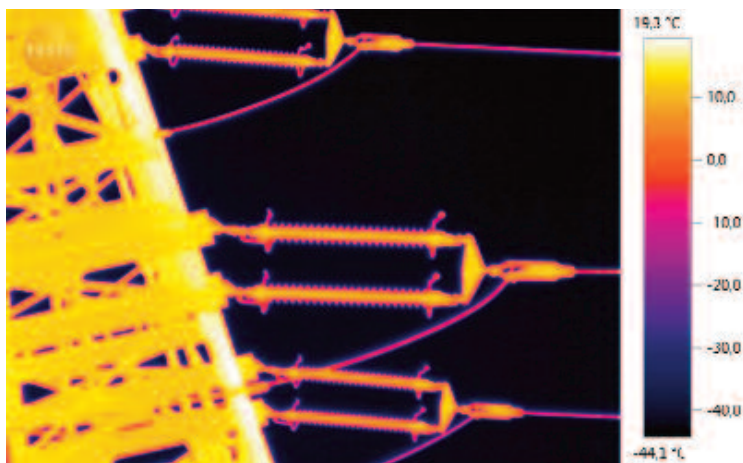
Aplikácie



Ak "čo najbližšie" jednoducho nie je možné.

Raz sú to podmienky okolia, ktoré obmedzujú priblíženie sa ku meraným objektom, inokedy zohľadnenie vlastnej bezpečnosti: užívateľ, ktorý realizuje meranie sa nedokáže dostatočne priblížiť tak, ako by to vyžadovalo jeho technické zariadenie. V prípade termografie vzdialených predmetov pomáhajú teleobjektívy a infra detektor s vysokým rozlíšením. Toto je jediný spôsob ako je možno jasne a správne rozpoznávať kritické rozdiely teploty a miesta s nadmerným ohrevom aj na veľké vzdialenosti.

Riešenie



Jednoducho stojte v bezpečnej vzdialenosti.

Základom pre presné meranie nepravidelnosti teploty na veľké vzdialenosti, napr. na lanových kontaktoch na vysokonapäťovom stožiaru je veľmi kvalitný detektor. testo 890 s detektorom 640 x 480 v kombinácii s novou technológiou Testo SuperResolution môžete vytvárať termogramy s mimoriadne

vysokým rozlíšením v megapixelovej kvalite. S použitím teleobjektívu máte istotu, že rozpoznáte aj najmenšie detaily aj veľmi vzdialených objektov. Takto s testo 890 dokážete realizovať precízne termografické analýzy.



Viac informácií:

Pre viac informácií a odpovede na všetky Vaše otázky týkajúce sa termografie vzdialených objektov kontaktujte našich termografických expertov na +421 55 6253633 alebo na ktest@iol.sk