

Thermografie van ver weg liggende objecten



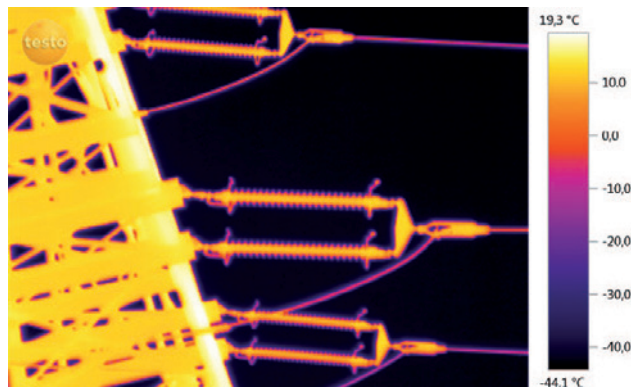
Alle details herkennen – ook op grote afstand.

Voor grote afstanden tot het meetobject is ofwel een vermindering van de afstand of heel goede techniek nodig. In veel situaties verdient meettechniek als middel de voorkeur: defecte verbindingen bij hoogspanningsleidingen vallen nu

eenmaal niet van dichtbij te onderzoeken. Alleen door een detector met een zeer hoge resolutie en een hoogwaardig teleobjectief krijg je bij zulke toepassingen op een grotere afstand op het warmtebeeld alle benodigde details te zien en kun je analyses uitvoeren waar je echt wat aan hebt.



Inspectie van de klemverbinding bij de isolator



Warmtebeeld van de stroomlus bij een eindmast

De toepassing.

Wanneer ‘zo dichtbij mogelijk’ gewoon niet mogelijk is.

Of het nou aan de ruimtelijke omstandigheden ligt waardoor je niet dichtbij een meetobject kunt komen, of de zorg om de eigen veiligheid: wie niet dichtbij een meetobject kan komen moet kunnen vertrouwen op zijn technische materiaal. Bij de thermografie van ver weg liggende objecten helpt behalve teleobjectieven alleen een infraroodsysteem met een hoge resolutie. Dat is de enige manier om ook op afstand kritische temperatuurverschillen en hot-spots duidelijk te herkennen en zonder fouten te beoordelen.

De oplossing.

Gewoon ver weg blijven.

De basis voor een exacte bepaling van thermische afwijkingen op grotere afstanden, bijv. bij overgangen van hoogspanningsleidingen, is een krachtige detector. Met de 640 x 480 pixel-detector van de testo 890 maakt u in combinatie met de nieuwe Testo SuperResolution-technologie warmtebeelden met een uiterst hoge resolutie en van megapixel-kwaliteit. Met teleobjectieven herkent u op die manier met de testo 890 ook bij heel ver weg liggende meetobjecten gegarandeerd elk detail en kunt u nauwkeurige thermografische analyses maken.



Warmtebeeldcamera testo 890

Meer informatie.

Meer informatie en alle antwoorden op uw vragen over thermografie van ver weg liggende objecten krijgt u van onze thermografie-experts op tel. xxxxxxxx of per e-mail via xxx@testo.xx.