

Termografia di oggetti distanti



Vedere tutti i dettagli – anche a grandi distanze.

Le distanze elevate dall'oggetto misurato richiedono una riduzione della distanza o una tecnologia di livello superiore. In molte situazioni, lo strumento d'elezione è la tecnologia di misura: del resto, i collegamenti difettosi delle linee ad alta

tensione non si possono certo esaminare da vicino. Per questo tipo di applicazione a distanza, solo un rilevatore ad alta risoluzione e un teleobiettivo di qualità elevata sono in grado di fornire il necessario livello di dettaglio dell'immagine termografica – consentendo così lo svolgimento di analisi significative.



Controllo del morsetto sull'isolatore

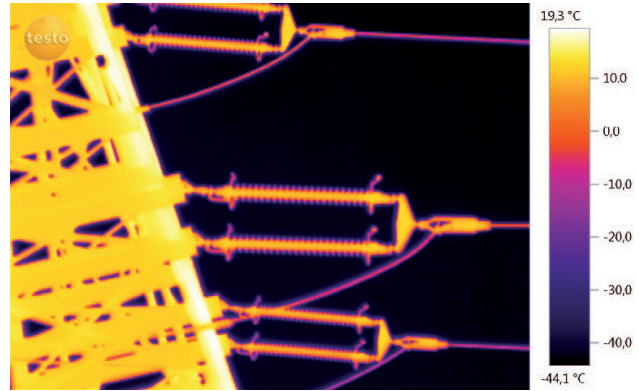


Immagine termografica del loop di corrente su un pilone di ancoraggio

L'applicazione.

Quando "avvicinarsi il più possibile" è semplicemente impossibile.

Che siano le condizioni spaziali a impedirti di avvicinarti all'oggetto misurato, o la preoccupazione per la tua sicurezza: se non puoi avvicinarti abbastanza all'oggetto da misurare, devi poter contare sulla tua apparecchiatura tecnica. Quando si effettuano ispezioni termografiche su oggetti distanti, l'unico aiuto può venire da un sistema fotocamera a infrarossi ad alta risoluzione, in combinazione con i teleobiettivi. Questo è l'unico modo per rilevare chiaramente le differenze di temperatura critiche e i punti caldi anche a distanza, e per valutarli senza errori.

La soluzione.

È sufficiente rimanere distanti.

Il requisito di base per una determinazione precisa delle anomalie su grandi distanze, ad esempio in corrispondenza dei punti di transizione delle linee ad alta tensione, è un rilevatore potente. Con un rilevatore da 640 x 480 pixel, testo 890 è in grado di creare immagini termografiche a risoluzione estremamente elevata nella qualità megapixel, in combinazione con la tecnologia SuperResolution. Utilizzando un teleobiettivo, con testo 890 hai la certezza di vedere ogni dettaglio, anche su oggetti misurati molto distanti, e puoi creare analisi termografiche precise.



Termocamera testo 890

Maggiori informazioni.

Per maggiori informazioni e risposte alle tue domande sulla termografia di oggetti distanti, contatta i nostri esperti in termografia telefonando al numero 02/33519.1 o scrivendo all'indirizzo e-mail info@testo.it