

Analizzare, valutare e documentare le immagini termografiche.

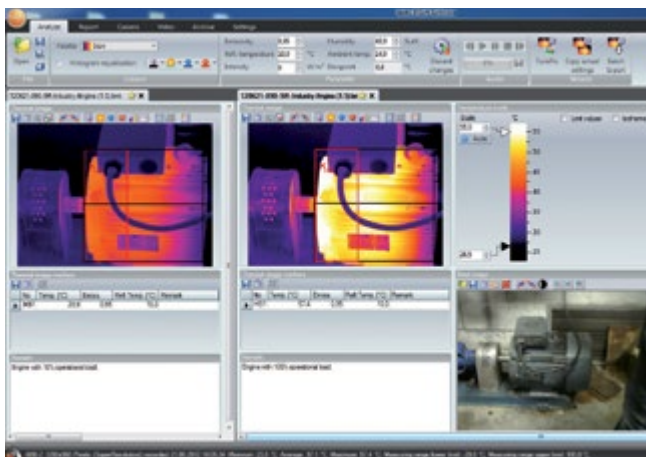


**Software di analisi professionale IRSOFT:
elaborazione diretta delle immagini termografiche e
generazione rapida di report termografici.**

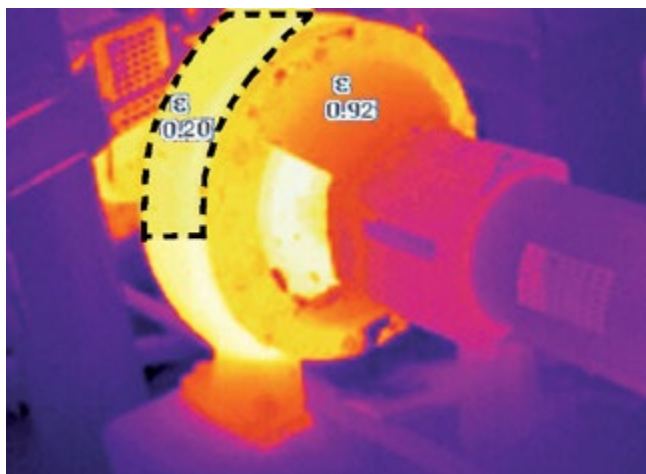
Per la termografia ai massimi livelli ci vuole più di una moderna videocamera. È infatti indispensabile un potente software di analisi che permetta di analizzare e valutare in modo rapido e semplice i termogrammi e documentarli in un report. Il software gratuito IRSOFT, progettato specificamente per soddisfare questi requisiti, offre estese funzioni di analisi ed è caratterizzato da un funzionamento intuitivo e da un'estrema facilità d'utilizzo.



Le immagini termografiche ad alta risoluzione sono alla base della termografia professionale



Valutazione e confronto simultanei di più immagini termografiche



Modificare l'emissività di determinate aree, per un'analisi precisa delle temperature

La sfida.

Nella termografia professionale, creare immagini termografiche nitide è solo una parte del lavoro. Le sfide più grandi si nascondono sotto la superficie: immagini "colorate" apparentemente semplici diventano termogrammi significativi solo dopo essere state correttamente elaborate e interpretate. L'ottimizzazione efficiente degli oggetti ripresi con la termocamera può quindi essere realizzata su tale base.

Un software ad alte prestazioni e facile da usare può aiutarvi ad affrontare queste sfide in modo rapido e facile. Intelligenti funzioni di analisi, come il posizionamento di punti di misura o la creazione di istogrammi e profili, sono essenziali in tal senso, come lo è anche la possibilità di modificare in un secondo momento determinati parametri delle immagini termografiche (emissività, temperatura ambiente, temperatura riflessa ecc.) o la sovrapposizione di immagini termiche e reali per una visualizzazione più efficace degli oggetti misurati.

Infine, questi risultati e analisi devono poter essere riassunti in un report professionale in modo rapido ed economico. Naturalmente, dovete anche poter modificare in un secondo momento tutte le informazioni contenute nel report e salvare il report in tutti i formati di file standard.

La soluzione.

IIRSoft è il potente software per l'analisi termografica professionale, sviluppato appositamente da Testo. Una versione completamente funzionante del software è compresa in tutte le termocamere Testo e può essere installata senza licenza su un numero illimitato di computer.

La caratteristica giusta per ogni esigenza

Le funzioni di IIRSoft che potete utilizzare per analizzare ed elaborare i termogrammi in modo completo sul PC comprendono:

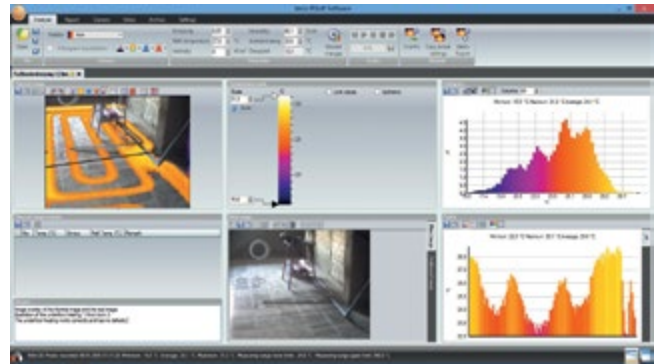
- Cambiare la scala e il campo di temperatura – per evidenziare meglio i dettagli visibili.
- Cambiare le emissività dei diversi materiali, passando dalle aree di immagine liberamente definibili ai singoli pixel – per termogrammi ad alta precisione.
- Visualizzare profili e istogrammi – per un'analisi facile delle curve e delle distribuzioni di temperatura.
- Evidenziare il superamento in eccesso o in difetto dei valori limite – per visualizzare le temperature critiche.
- Posizionare un numero illimitato di punti di misura, determinare i punti caldi/freddi e fare commenti – per un'analisi personalizzata rispondente ai vostri requisiti.
- Lavorare simultaneamente su più immagini termografiche – per un efficiente multitasking.

TwinPix: due immagini in una.

La funzione TwinPix vi consente di sovrapporre l'immagine reale e quella termica dell'oggetto misurato, così da potervi orientare più facilmente nell'immagine e individuare con precisione qualsiasi area problematica. Non è indispensabile riprendere l'immagine reale con la termocamera. Potete anche modificare le immagini degli oggetti misurati che avete ripreso con una normale fotocamera digitale e da una diversa posizione. Usate poi il livello di trasparenza in TwinPix per regolare l'intensità della componente di immagine reale o a infrarossi. Le anomalie termiche possono essere visualizzate anche nell'immagine reale inserendo valori limite degli infrarossi – semplice e impressionante!

Generare rapidamente report professionali.

Il report wizard di IIRSoft vi guida passo dopo passo alla creazione di un report chiaro e completo. Una varietà di modelli disponibili per la selezione vi semplifica ulteriormente la generazione dei report. Che preferiate un report breve e conciso oppure uno lungo e dettagliato, i modelli contengono tutte le informazioni pertinenti relative al punto di misura, al tipo di misura e ai risultati dell'ispezione. Potete persino usare il report designer per creare con la massima facilità i vostri modelli personalizzati. I report possono essere salvati come file PDF o RTF (es. per l'ulteriore elaborazione in Word) o nel formato TIR di Testo. TIR è stato sviluppato specificamente per IIRSoft, allo scopo di semplificarvi al massimo la successiva modifica dei report salvati.



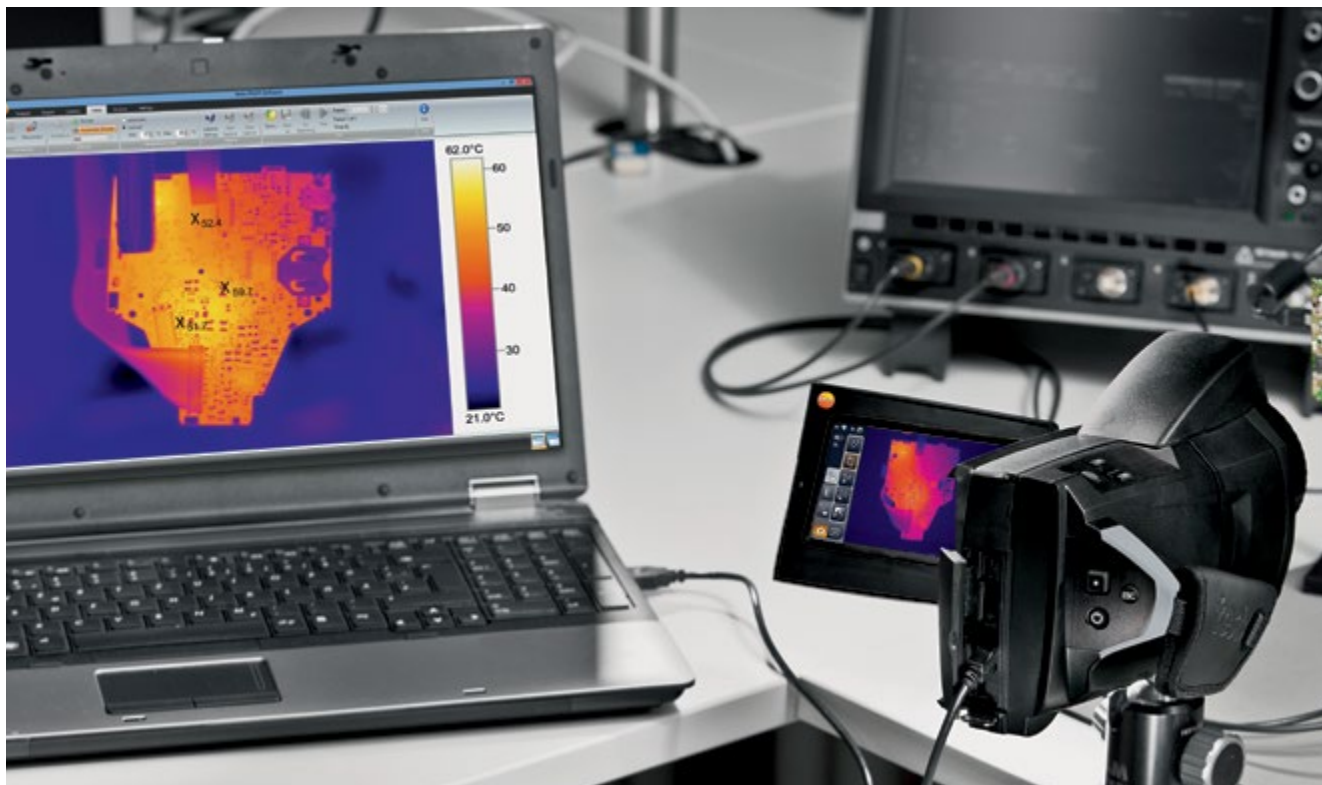
Sovrapporre singolarmente un'immagine reale e una termografica con TwinPix



Vedere i tubi nascosti anche nell'immagine reale, con TwinPix



Report di più pagine per una documentazione completa

**IRSoft – tutti i vantaggi in uno sguardo:**

- Analizzare in modo preciso le immagini termografiche
- Valutare simultaneamente diversi termogrammi
- Generare report termografici professionali in modo rapido e facile

Maggiori informazioni.

Vorreste anche voi analizzare, valutare e documentare senza sforzo le immagini termografiche con IRIsoft?
Se sì, chiamateci al numero +49 07653 681-700 oppure mandateci un'e-mail all'indirizzo thermografie@testo.de.
I nostri esperti di termografia saranno lieti di aiutarvi.

Testo AG
Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch
Tel +49 7653 681-700
Fax +49 7653 681-701
E-mail info@testo.de