

Dieci motivi per acquistare un termometro ad infrarossi con schermo Fluke

I termometri ad infrarossi con schermo Fluke combinano la praticità di un termometro a distanza tradizionale con il vantaggio visivo di una termocamera ad infrarossi, dando così vita a una categoria di strumenti del tutto inedita.

Nota applicativa

1. Progettato per darvi una visuale completa

Tutti i termometri ad infrarossi con schermo Fluke sono dotati di una termocamera digitale integrata che consente la sovrapposizione di mappe termiche e immagini visive per rilevare l'esatta posizione del problema.

Temperatura del punto centrale (°C/°F)

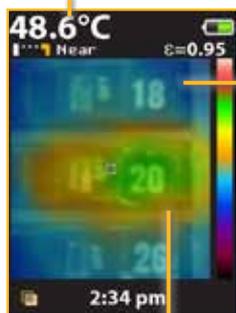
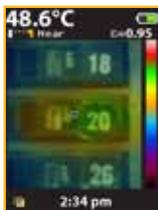
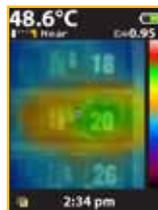


Immagine digitale che fornisce il contesto visivo
Consente di vedere chiaramente che il punto 20 è sovraccarico e di comunicare quanto rilevato.

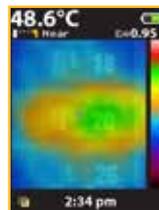
Sovrapposizione di mappe termiche



Combinazione con mappa termica al 25%



Combinazione con mappa termica al 50%



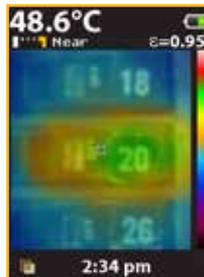
Combinazione con mappa termica al 75%

2. Misurazione affidabile

I tradizionali termometri ad infrarossi possono sembrare economici e pratici, mostrano però solo la temperatura media di una zona. Il termometro ad infrarossi con schermo Fluke fornisce l'esatta immagine visiva dell'oggetto misurato.



Termometro ad infrarossi tradizionale
Ottimizzato per misurazioni su un punto singolo.



Termometro ad infrarossi con schermo
L'immagine digitale con sovrapposizione della mappa termica rileva l'esatta posizione del problema.



Termometro ad infrarossi con schermo
VT02 Fluke

Termometro ad infrarossi con schermo
VT04 Fluke

[3. Rilevate i problemi all'istante]

Evitate le noiose operazioni di acquisizione di più letture di rete. Tutti i termometri ad infrarossi con schermo Fluke sono dotati di una termocamera digitale integrata che consente la sovrapposizione di mappe termiche e immagini visive per rilevare l'esatta posizione del problema.



[4. Documentate il vostro lavoro con report professionali]

La creazione di un report professionale con il software SmartView® è tanto sbalorditiva quanto lo strumento in sé. Potrete comunicare o documentare rapidamente le riparazioni effettuate.



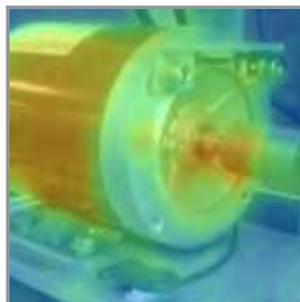
[5. Nessuna formazione richiesta]

Il termometro ad infrarossi con schermo Fluke è lo strumento ideale per ricercare i guasti sul campo e può essere utilizzato subito dopo essere stato disimballato, senza ricevere alcuna formazione. Per esempio, è evidente che l'interruttore 20 è sovraccarico e, pertanto, richiede ulteriori analisi.



[6. Stabilite basi di riferimento per la manutenzione preventiva]

Monitorate nel tempo le apparecchiature di importanza critica per la vostra attività eseguendo analisi in condizioni operative analoghe per identificare preventivamente eventuali problemi. Inoltre, il VTO4 dispone di una funzione di monitoraggio automatico in condizioni di allarme per consentirvi di acquisire le immagini automaticamente.



Base di riferimento con mappatura termica

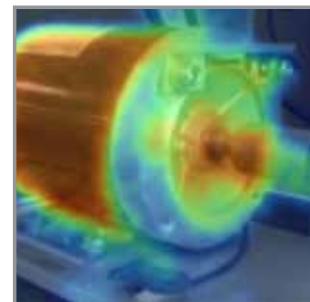
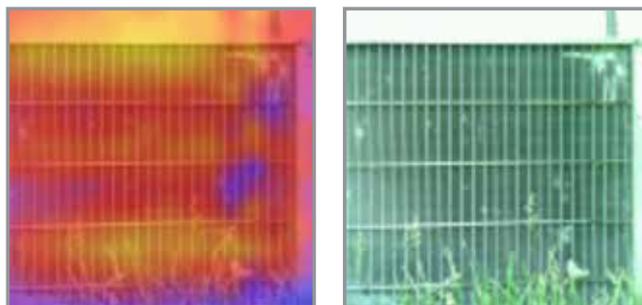


Immagine con mappatura termica scattata in seguito che segnala la necessità di effettuare ulteriori controlli

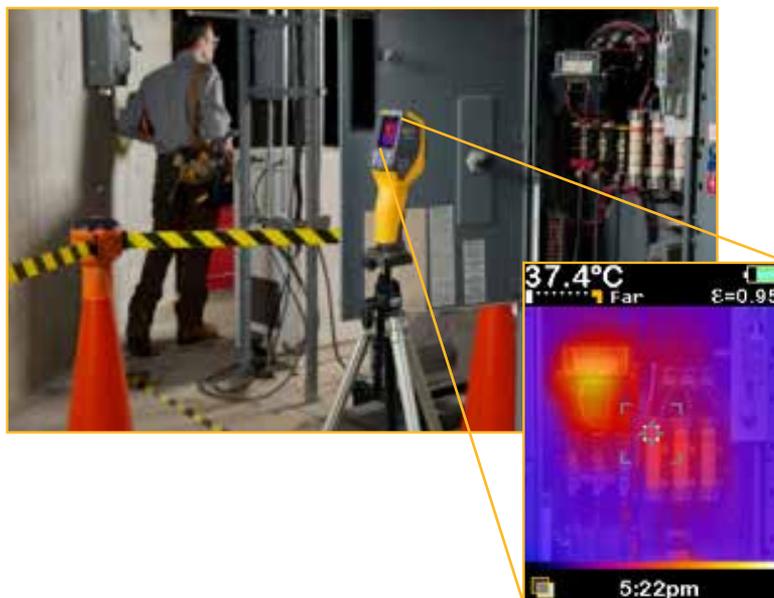
[7. Individuate i problemi che potrebbero esservi sfuggiti]

Su questo condensatore a corrente alternata, è possibile notare subito che la distribuzione del calore è disomogenea nella fila centrale. Ciò potrebbe indicare un guasto. Questa eventualità potrebbe esservi facilmente sfuggita con un termometro ad infrarossi tradizionale.



[8. Ricercate i guasti intermittenti]

La funzione di automonitoraggio del VT04 vi consente di ricercare anche i guasti intermittenti che possono risultare difficili da individuare altrimenti, quali, ad esempio, problemi di connessione o di sovraccarico sugli avviatori combinati. Impostate l'allarme time-lapse e acquisite le immagini a intervalli da 30 secondi a 1 ora. Le immagini vengono memorizzate su una scheda SD.

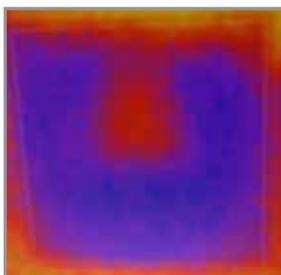


[9. Portatelo ovunque]

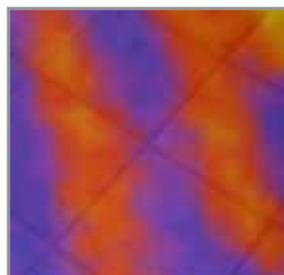
Al contrario di molte altre termocamere a infrarossi che vengono definite compatte, i termometri ad infrarossi con schermo Fluke sono progettati specificatamente per adattarsi alle vostre tasche.



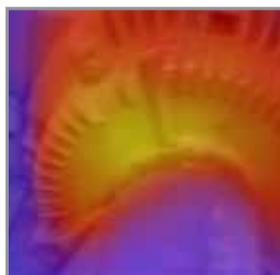
[10. Versatile come i problemi che vi si chiede di risolvere]



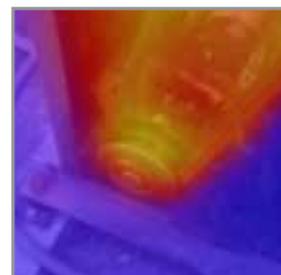
**Serranda aria fredda
potenzialmente guasta**



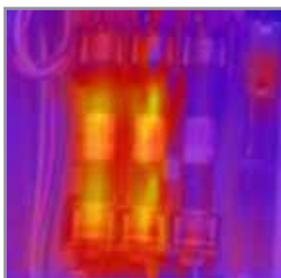
**Ricerca su un impianto
di riscaldamento
radiante idronico**



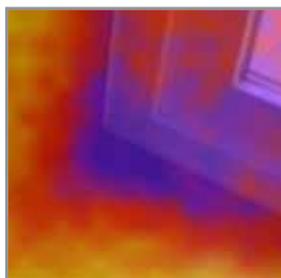
**Surriscaldamento del
motore**



**Controllo termico
della puleggia**



**Carico sbilanciato
nell'alimentazione
trifase**



**Perdita di energia sulla
finestra**

Preparatevi al successo.

Eseguite un paio di semplici test che vi aiuteranno a ricercare eventuali guasti nelle applicazioni dei vostri impianti:

- Indossate indumenti di protezione individuale adatti all'ambiente operativo, in conformità con i protocolli locali, nazionali e aziendali vigenti. Mantenete sempre la distanza di sicurezza adeguata da attrezzature potenzialmente pericolose.
- Conservate l'accesso diretto all'oggetto monitorato. Può essere necessario effettuare il disassemblaggio in prossimità dell'oggetto.
- Quando rilevate un possibile problema utilizzando la sovrapposizione della mappatura termica alle immagini visibili, avvicinatevi all'oggetto per effettuare una misurazione del punto centrale.
- Comprendete in che modo le caratteristiche del materiale della superficie, quale, ad esempio, l'emissività possono influire sulle misure effettuate.

Fluke Italia S.r.l.

Viale Lombardia 218
20861 Brugherio (MB)
Tel: (39) 02 3600 2000
Fax: (39) 02 3600 2001
E-mail: fluke.it.cs@fluke.com
Web: www.fluke.it

Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: 044 580 75 00
Telefax: 044 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

©2013 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati. Dati passibili di modifiche senza preavviso. 6/2013 6000400A_IT

Non sono ammesse modifiche al presente documento senza autorizzazione scritta da parte di Fluke Corporation.