FLUKE®

Leader nell'innovazione delle funzionalità

Fluke ha più esperienza della maggior parte dei fornitori di sistemi ad infrarossi. Il nostro team di progettazione vanta migliaia di ore di lavoro sul campo con i nostri clienti nel settore degli infrarossi. La comprensione dei problemi dei nostri clienti ci porta allo sviluppo di funzionalità innovative che operano congiuntamente per fornire una qualità delle immagini di livello superiore. C'è un solo motivo per cui Fluke si differenzia dalla concorrenza.

N.1 nelle immagini ad infrarossi/ Termografia
Premi dei lettori
Control 2015, 2016 e 2017

Vincitore: TiX580
Premi dei tecnici
Control Engineering 2016

Prodotto dell'anno
Strumenti Fluke Connect
Consulting-Specifying Engineer 2016

Prodotto dell'anno
TiX560 – Categoria termocamere e gestione immagini
EC&M 2016

Vincitore: Prodotto dell'anno
Fluke Connect Assets – Software – Maintenance mgmt.
EC&M 2016

I 7 segreti per ottenere migliori immagini ad infrarossi

Non accontentarti. Siamo ossessionati dalla qualità dell'immagine.

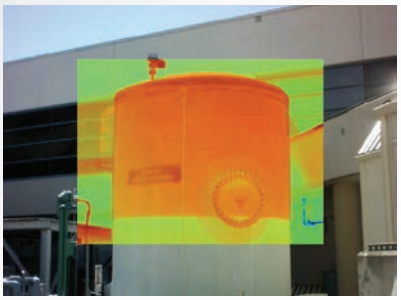
Avrai sicuramente sentito che i due elementi più importanti per un termografo sono la messa a fuoco e la qualità dell'immagine. Francamente, ne sono ossessionati, e per dei buoni motivi. La messa a fuoco non può essere corretta dopo avere acquisito le immagini sul luogo di lavoro e le immagini sfocate compromettono la precisione della temperatura rilevata. La qualità dell'immagine viene in genere considerata come risoluzione della termocamera, ma è molto più di questo. Guardiamo oltre la risoluzione e il numero di pixel, e inizieremo a vedere subito la differenza.

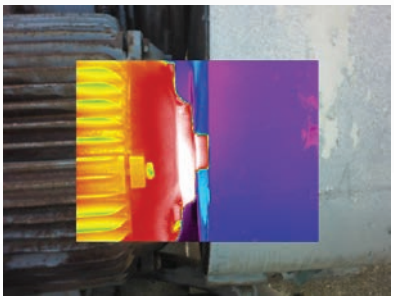
7 innovazioni che operano congiuntamente per ottenere una qualità superiore dell'immagine

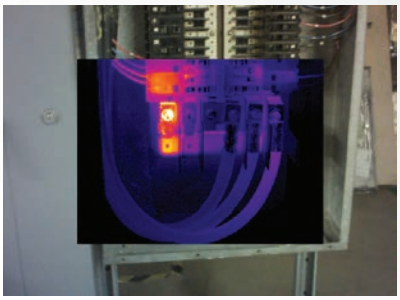
1 Nessun compromesso per avere i dettagli

Con le immagini ad infrarossi, i dettagli possono fare la differenza nell'individuazione e identificazione corretta dei problemi. Non accontentarti di risoluzioni insufficienti, approfitta delle funzionalità che migliorano le immagini per avere maggiori dettagli.

- Puoi vedere di più con termocamere a pistola con 640 x 480 e schermo rotante
- È possibile ottenere una migliore qualità delle immagini e misure di temperatura più accurate tramite una funzione chiamata SuperResolution, che raddoppia la risoluzione standard della termocamera (da 640 x 480 a 1280 x 960)





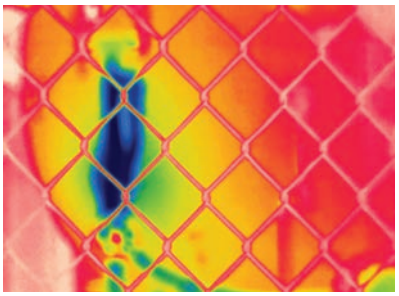


2

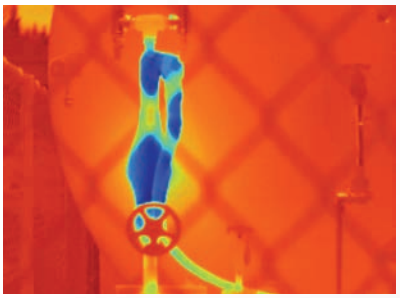
Guarda le cosa da entrambi i punti, per identificare meglio i problemi e risolverli più rapidamente.

La tecnologia Fluke IR Fusion® rileva un'immagine digitale e una ad infrarossi contemporaneamente, quindi le abbina con precisione, pixel per pixel, per vedere più dettagli in un'unica immagine. La sovrapposizione delle immagini può essere regolata dal 100 % ad infrarossi al 100 % digitale, per ottenere sempre il migliore risultato. Le cinque modalità di IR Fusion (IR completo, Picture-in-picture, Blending, Visible Alarm e Full Visible) offrono la flessibilità necessaria per generare un'immagine con il massimo dettaglio della zona problematica e dell'esatta posizione del problema.

Siti impegnativi da ispezionare, diversi livelli di componenti



I sistemi con messa a fuoco passiva sono in grado di rilevare solo soggetti vicini.



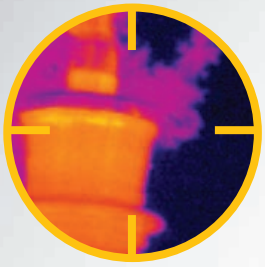
La messa a fuoco automatica Fluke LaserSharp rileva un'immagine a fuoco del soggetto selezionato, non la messa a fuoco automatica della termocamera

3

Dipende tutto dalla messa a fuoco: immagini sempre a fuoco del soggetto selezionato con la semplice pressione di un pulsante

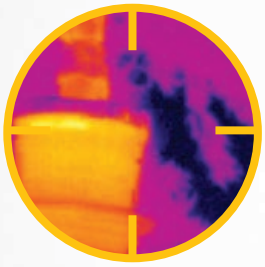
La messa a fuoco automatica LaserSharp® utilizza un misuratore di distanza a laser incorporato che identifica il soggetto, permettendo alla termocamera di rilevare un'immagine precisa, a fuoco e di alta qualità con la distanza registrata nell'immagine.

- Progettate per garantire una messa a fuoco istantanea nella maggior parte delle condizioni, offrono la sicurezza di un lavoro efficiente e sicuro con immagini di alta qualità ai tecnici di qualsiasi livello
- Le ispezioni di apparecchiature dietro dei recinti ed altri ostacoli non sono più un problema, grazie al laser che individua precisamente il soggetto desiderato
- Quando si osservano dei componenti da diverse distanze in un pannello o in diversi motori elettrici contemporaneamente, bisogna poter mettere a fuoco ciò che è importante, senza delegare l'individuazione del punto di fuoco a una messa a fuoco fissa o automatica
- Semplice ripetibilità: il misuratore di distanza laser incorporato calcola e visualizza la distanza dal soggetto



Piano intermedio a fuoco

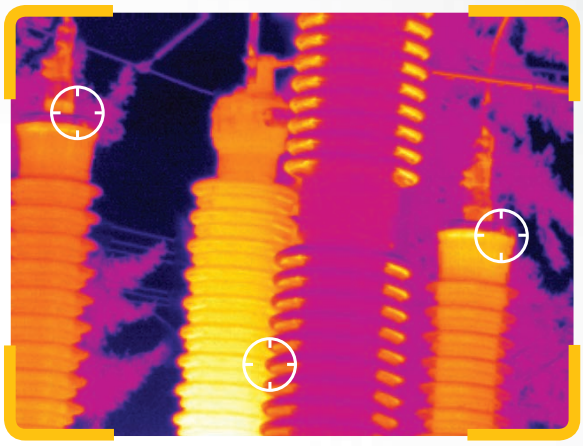
Primo piano a fuoco



Sfondo a fuoco

4 Diversi soggetti a diverse distanze – per vedere tutto contemporaneamente

Da un'immagine sfocata ad una messa a fuoco completa su tutto il campo visivo, semplicemente puntando e scattando. Messa a fuoco MultiSharp™: che consente di scattare più immagini da diverse distanze focali e combinarle in un'unica, chiara immagine.



Immagini chiare, precise e a fuoco su tutto il campo visivo.

- Minore necessità di scattare più immagini dello stesso soggetto nello stesso campo visivo. Basta mettere a fuoco il soggetto e premere il pulsante MultiSharp: tutti gli oggetti nel campo visivo saranno messi a fuoco.
- Maggiore produttività scattando meno immagini
- La messa a fuoco alla luce del giorno non è più un problema, MultiSharp permette di scattare immagini di qualità e a fuoco, alla luce diretta del sole

5 Semplice e rapida selezione delle voci di menu, grazie al display touchscreen responsive

- Il touchscreen responsive supporta le operazioni multi-tocco, come lo scorrimento e il tocco con un solo dito
- Maggiori dettagli sullo schermo, con il display LCD a colori 640 x 480
- Interazione e spostamento più veloce tra le voci di menu, rilevazione delle immagini in minor tempo
- Display in vetro rinforzato chimicamente: sottile, luminoso e resistente ai graffi e alle rotture

6 Raggruppiamo il tutto e risparmiamo tempo con il software

Fluke Connect® offre una soluzione software per gestire dati, incorporare misure provenienti da altri strumenti, creare ordini di lavoro e report, utilizzando Bluetooth punto a punto o WiFi senza interazione con le reti locali.

È possibile prendere più rapidamente decisioni relative alle manutenzioni, inviare immagini ai propri colleghi per collaborare sul lavoro e pianificare le manutenzioni dal proprio smartphone senza lasciare il luogo di ispezione.

7 Estende la funzionalità della termocamera

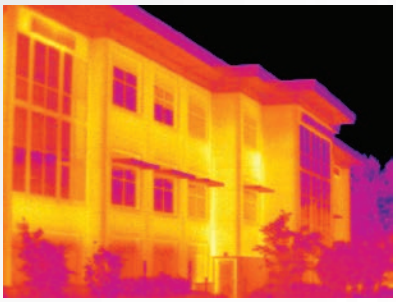
Le ispezioni agli infrarossi comportano l'analisi di diversi tipi di ambienti e molti tipi di apparecchiature. È possibile vedere dettagli che sarebbero difficili da notare con gli obiettivi standard.

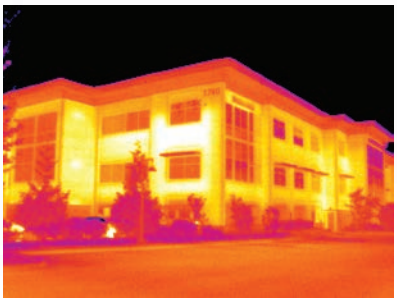
Gli obiettivi intercambiabili che non richiedono calibrazione offrono versatilità e qualità d'immagine richieste per svolgere ispezioni in qualsiasi ambiente. Teleobiettivi, grandangoli e obiettivi macro sono 3 esempi che possono ulteriormente migliorare l'esperienza visiva e le funzionalità della termocamera.

Standard (sinistra), teleobiettivo 2x (centro) e teleobiettivo 4x (destra)—il corretto livello di dettaglio critico all'infrarosso

Teleobiettivi

I teleobiettivi fanno spesso la differenza tra il trovare e diagnosticare un problema, e il non vedere nulla di anomalo. I dettagli che servono, anche a grande distanza, visualizzando il soggetto ingrandito 2 o 4 volte più di un obiettivo standard.

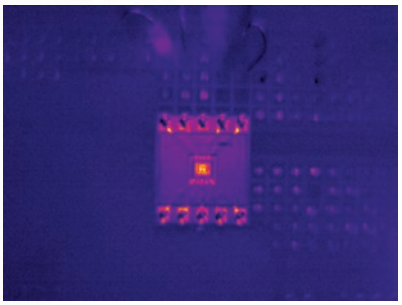


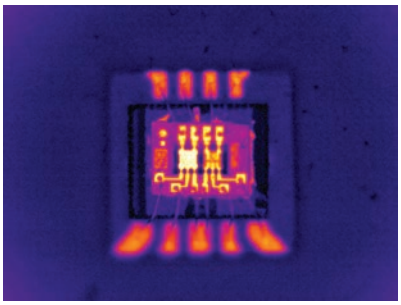


Obiettivo standard (sinistra) e grandangolo (destra)—possibilità di vedere entrambi i lati dell'edificio dalla stessa distanza

Grandangolari

Se lavori in uno spazio ristretto, puoi ottenere un ampio campo visivo che ti consente di visualizzare un obiettivo più grande a distanza ravvicinata. Guarda un intero gruppo di comando in spazi ristretti, oppure osserva più componenti attraverso una finestra IR. Guarda l'intera facciata di un edificio senza allontanarti troppo, oppure ispeziona i tetti più rapidamente rispetto a un obiettivo standard per individuare aree molto più ampie di volta in volta.





Obiettivo standard (sinistra) e macro da 25 micron (destra)—visualizzazione di dettagli in oggetti molto piccoli

Obiettivi macro

Ottieni immagini incredibilmente dettagliate di oggetti molto piccoli in modo da poter guardare da vicino l'accumulo e la dissipazione termica di circuiti stampati, identificare un componente difettoso o sottodimensionato, e perfino individuare l'ubicazione di guasti su tali componenti. Guarda i più piccoli dettagli nelle dimensioni di 25 micron, una misura che è inferiore a quelle di un capello umano.

Ora che conosci i segreti per avere immagini ad infrarossi di qualità superiore, ricordatene quando cerchi una termocamera adatta alle tue esigenze. Indipendentemente dalla tua applicazione, hai bisogno di una termocamera robusta, collaudata ed affidabile con funzionalità innovative.

Non ACCONTENTARTI. Siamo ossessionati dalla qualità dell'immagine.

Maggiori informazioni dal tuo rappresentante locale Fluke.

* Non tutti i modelli sono disponibili in tutti i Paesi. Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante Fluke.

Fluke. *Keeping your world up and running.*®

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

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: +41 (0) 44 580 7504
Telefax: +41 (0) 44 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

©2017 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
Dati passibili di modifiche senza preavviso.
6/2017 6009036a-ita

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