

FLIR FlexView: la prima Lente Dual Field of View 24°/14°

Home / Applicazioni / FLIR FlexView: la prima Lente Dual Field of View 24°/14°

FLIR FlexView consente di migliorare l'efficienza operativa e la sicurezza dell'operatore in campo perchè è dotata di una lente con doppia focale, 24° (standard) + 14° (teleobiettivo), che consente di avere uno zoom ottico che si attiva premendo un semplice pulsante.

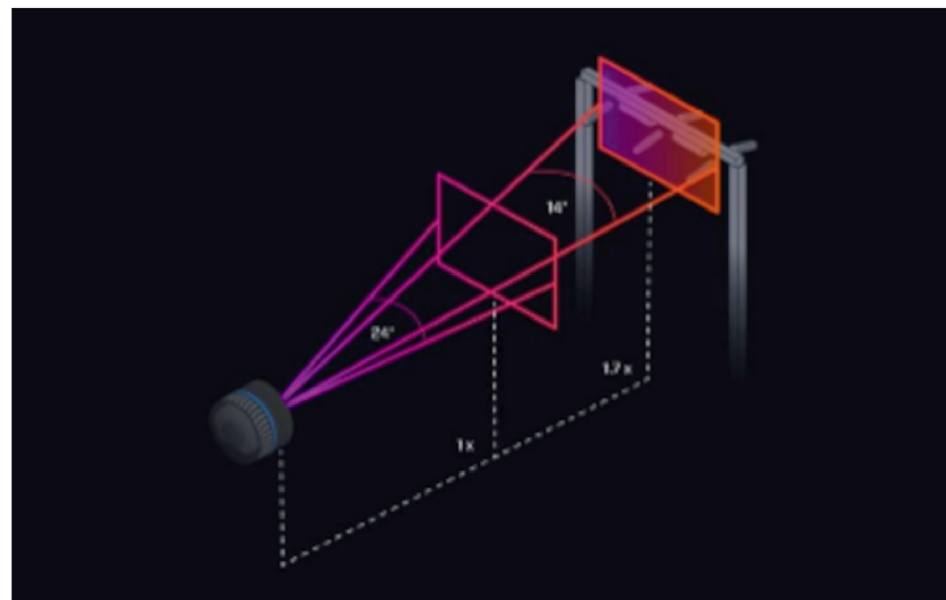
Prodotti in evidenza

T865 DFOV 14-24 - TERMOCAMERA T865 W/DFOV (14° - 24°)

T530 DFOV 14-24 - TERMOCAM 320X240 PXL LENS 24°/14°

E76 DFOV 14° 24° - TERMOCAMERA 320X240 DUAL FOV 14° 24°

T300587 - LENS IR F 17/29 MM DFOV



Ispezionare i sistemi industriali

La termografia è indispensabile nelle industrie per mantenere in efficienza i sistemi meccanici ed elettrici. Altrettanto utile è l'ispezione termografica in ambito edilizio per la verifica dell'efficienza energetica degli edifici. Ispezionare i sistemi industriali così come gli involucri degli edifici può essere complesso perché le aree di interesse sono spesso posizionate a diverse distanze e a volte sono poco accessibili.

Ottimizzare le verifiche termografiche

Una grande novità di FLIR arriva in aiuto: la prima lente con doppia focale, 24° (standard) + 14° (teleobiettivo), che consente di avere uno zoom ottico che si attiva premendo un semplice pulsante.

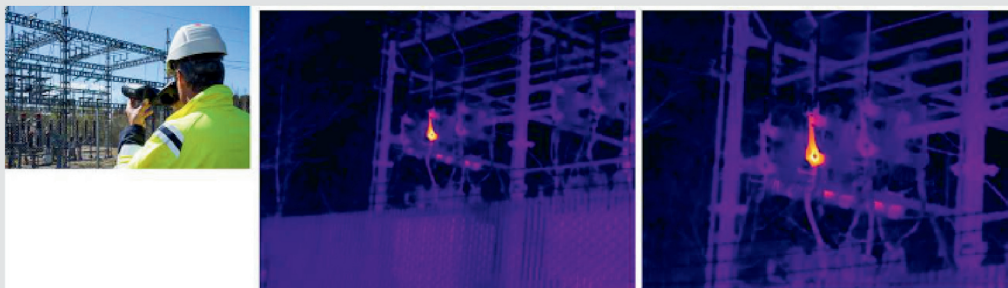
Questa novità porta un grande contributo perché permette di ottimizzare le verifiche termografiche e di lavorare in tutta sicurezza senza perdere alcun dettaglio. Teledyne FLIR ha introdotto l'obiettivo a doppio campo visivo (DFOV) FlexView per le termocamere FLIR fisse serie [A400/A500/A700](#) e portatili serie T5xx/T8xx e anche per la serie Ex6.

Questo obiettivo è stato progettato per **migliorare l'efficienza operativa e la sicurezza dell'operatore in campo**. Infatti, con la semplice pressione di un pulsante, l'obiettivo permette di passare istantaneamente dalla visuale di 24° ad un teleobiettivo di 14° per misurare la temperatura di oggetti più piccoli a distanze maggiori.

Per le termocamere portatili il pulsante sull'obiettivo commuta da 24° a 14° in pochi secondi. Per le termocamere fisse i comandi via software svolgono la stessa funzione del pulsante.



Lente DFOV montata sulle termocamere fisse e portatili



Esempio di applicazione delle lenti DFOV

Utilizzando la lente con doppia focale incorporata si risparmia tempo e spazio; infatti, la possibilità di catturare sia aree complete a distanze ravvicinate sia piccoli dettagli/oggetti a distanze maggiori, permette di lavorare in velocità e senza rischi di contaminazione o caduta delle lenti.

L'obiettivo del campo visivo di 24° permette di **controllare una più ampia area per rilevare potenziali anomalie** mentre l'obiettivo del campo visivo di 14° offre una **precisione millimetrica** con 2,8 volte il numero di pixel. Tutto ciò consente all'operatore di mantenersi a distanza di sicurezza dagli elementi da monitorare senza perdere dettagli importanti.

In pratica con un unico fattore di forma di soli 6 mm più lungo rispetto alla configurazione standard a obiettivo singolo, gli operatori ora possono avere due obiettivi senza aggiungere peso, godendo al contempo di un'esperienza più fluida nell'utilizzo della termocamera e **riducendo i tempi di ispezione sul campo.**

Approfondimenti FLIR sulla termografia

In questa sezione è possibile scaricare due pdf: **"Manuale di termografia ad infrarossi per il mercato delle costruzioni e delle energie rinnovabili"** e **"Manuale di termografia ad infrarossi per applicazioni industriali"**. Accedi gratuitamente per scaricarli.

Accedi subito alla tua risorsa gratuita!