

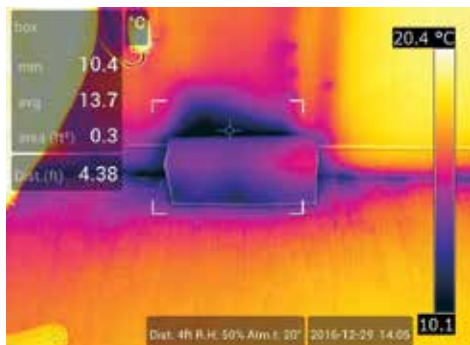


APPLICAZIONI PER IL SETTORE DELLE COSTRUZIONI

FLIR EXX-SERIES™

I modelli FLIR E75, E85, E95 e l'entry-level E53 offrono una sensibilità eccellente ed un campo visivo fino a 42° reali in una termocamera avanzata, palmare e di facile utilizzo. Queste termocamere sono dotate di un LCD da 4" dai colori vivaci che rende facile rilevare impercettibili segni di carenze costruttive e di infiltrazioni di umidità. Grazie agli strumenti integrati, come l'autofocus laser-assistito*, le misurazioni di area sullo schermo† e la funzionalità Wi-Fi, FLIR Exx-Series consente di quantificare e documentare facilmente fughe d'aria, umidità e altri problemi costruttivi.

www.flir.com/Exx-Series



Trova i problemi nascosti

Scopri carenze di isolamento e infiltrazioni di umidità difficili da rilevare negli edifici

- Rileva differenze di temperatura anche di soli 0,03 °C, per identificare in anticipo umidità e fughe d'aria
- La tecnologia di miglioramento dell'immagine MSX® aggiunge prospettiva all'inquadratura, mostrando il dettaglio dei contorni di porte e finestre
- L'ottica standard con campo visivo (FOV) di 42° reali consente di ispezionare aree ampie con un solo obiettivo
- Misura l'area (m² o ft²) interessata da un'infiltrazione di umidità direttamente sullo schermo* con i dati provenienti dall'autofocus laser-assistito†



Documenta rapidamente i problemi

Segnala i problemi negli edifici per richiedere risarcimenti assicurativi, verifiche preventive della compagnia assicurativa ed ispezioni

- Le annotazioni vocali integrate e la creazione di cartelle personalizzabili individuare e documentare i problemi è più facile ed efficiente
- Connessione via Wi-Fi all'app mobile FLIR Tools per generare rapporti e condividere immagini ancora più rapidamente
- Possibilità di aggiungere i dati del misuratore di umidità FLIR alle immagini, attraverso la connessione METERLiNK®
- Le funzioni di reportistica di FLIR Tools+ semplificano le richieste di indennizzo alle assicurazioni e la stesura di documentazione e relazioni sull'ispezione



Ispeziona con maggiore efficienza

FLIR ha progettato le quattro termocamere Exx-Series per rendere il tuo lavoro più veloce, più sicuro e più efficiente

- Touchscreen da 4" dai colori vivaci, con angolo di visuale a 160°
- Impugnatura ergonomica e comodi tasti per l'utilizzo in sicurezza con una sola mano
- Corpo robusto e a tenuta d'acqua, vetro di protezione Dragontrail™ resistente ai graffi
- Garanzia leader del settore FLIR 2-5-10

*Modelli E75, E85, E95

†Modelli E85, E95

SPECIFICHE

| Caratteristiche per termocamera | E53 | E75 | E85 | E95 |
|---------------------------------|---|--|--|--|
| Risoluzione IR | 240 x 180 (43.200 pixel) | 320 x 240 (76.800 pixel) | 384 x 288 (110.592 pixel) | 464 x 348 (161.472 pixel) |
| UltraMax® | — | 307.200 pixel | 442.368 pixel | 645.888 pixel |
| Intervallo di temperature | da -20 °C a 120 °C (da -4 °F a 248 °F) da 0 °C a 650 °C (da 32 °F a 1200 °F) | da -20 °C a 120 °C (da -4 °F a 248 °F) da 0 °C a 650 °C (da 32 °F a 1200 °F) Opzionale da 300 °C a 1000 °C (da 572 °F a 1830 °F) | da -20 °C a 120 °C (da -4 °F a 248 °F) da 0 °C a 650 °C (da 32 °F a 1200 °F) da 300 °C a 1200 °C (da 572 °F a 2192 °F) | da -20 °C a 120 °C (da -4 °F a 248 °F) da 0 °C a 650 °C (da 32 °F a 1200 °F) da 300 °C a 1500 °C (da 572 °F a 2732 °F) |
| Messa a fuoco | Manuale | Continua, misuratore di distanza laser (LDM) a singolo impulso, contrasto, manuale | Continua, misuratore di distanza laser (LDM) a singolo impulso, contrasto, manuale | Continua, misuratore di distanza laser (LDM) a singolo impulso, contrasto, manuale |
| TimeLapse (infrarosso) | — | — | — | da 10 secondi a 24 ore |
| Misurazione area con laser | — | — | Sì | Sì |
| Misurazione distanza con laser | — | Sì, su schermo | Sì, su schermo | Sì, su schermo |
| Preset di misurazione | Nessuna misurazione, punto centrale, punto caldo, punto freddo, 3 punti, punto-punto caldo* | Nessuna misurazione, punto centrale, punto caldo, punto freddo, preset utente 1; preset utente 2 | Nessuna misurazione, punto centrale, punto caldo, punto freddo, preset utente 1; preset utente 2 | Nessuna misurazione, punto centrale, punto caldo, punto freddo, preset utente 1; preset utente 2 |
| Puntatore a Spot | 3 in modalità dal vivo | 1 in modalità dal vivo | 3 in modalità dal vivo | 3 in modalità dal vivo |
| Area | 1 in modalità dal vivo | 1 in modalità dal vivo | 3 in modalità dal vivo | 3 in modalità dal vivo |
| Picture-in-Picture | Area infrarosso centrata sull'immagine visiva | Ridimensionabile e mobile | Ridimensionabile e mobile | Ridimensionabile e mobile |

| Caratteristiche comuni | |
|--------------------------|--|
| Tipo e pitch sensore | Microbolometro non raffreddato, 17 µm |
| Sensibilità termica/NETD | <0,03 °C a 30 °C (86 °F), ottica 42° |
| Banda spettrale | 7,5 - 14,0 µm |
| Frequenza immagine | 30 Hz |
| Campo visivo (FOV) | 42° x 32° (ottica 10 mm), 24° x 18° (ottica 18 mm), 14° x 10° (ottica 29 mm) |
| Numero F | f/1,3 |
| Identificazione ottica | Automatica |
| Zoom digitale | 1-4x continuo |

| Modalità e presentazione immagini | |
|-----------------------------------|--|
| Display | LCD touch screen da 4", 640 x 480 con rotazione automatica |
| Fotocamera digitale | 5 MP, FOV 53° x 41° |
| Tavolozze colori | Ferro, Grigio, Arcobaleno, Artico, Lava, Arcobaleno Alto contrasto |
| Modalità immagine | Infrarosso, nel visibile, MSX®, Picture-in-Picture |
| MSX® | Sovrappone i dettagli del visibile sull'immagine termica |

| Misure e analisi | |
|---------------------------|---|
| Accuratezza | ±2 °C (±3,6 °F) o ±2% della lettura, per temperatura ambiente da 15 °C a 35 °C (da 59 °F a 95 °F) e temperatura oggetto sopra +0 °C (32 °F) |
| Allarmi | Allarme umidità, allarme isolamento, allarmi misura |
| Allarme colore (isoterma) | Sopra/Sotto/intervallo/condensa/isolamento |
| Bussola, GPS | Sì; aggiunta automatica di tag di geolocalizzazione GPS nell'immagine |
| METERLiNK® | Sì; molteplici letture |
| Puntatore laser | Sì; tasto dedicato |

*Misurazione Delta tra punto caldo e punto centrale

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Per le specifiche più aggiornate, visitate www.flir.com

| Memorizzazione immagini | |
|----------------------------|--|
| Supporto di memorizzazione | SD Card rimovibile (8 GB) |
| Formato file immagine | Standard JPEG con dati di misura inclusi |

| Registrazione video e streaming | |
|--|--|
| Registrazione video IR radiometrico | Registrazione radiometrica in tempo reale (.csq) |
| Video IR non radiometrico o nel visibile | H.264 su scheda di memoria |
| Streaming video IR radiometrico | Sì, su USB o Wi-Fi |
| Streaming video IR non radiometrico | H.264 o MPEG-4 su Wi-Fi; MJPEG su UVC o Wi-Fi |
| Interfacce di comunicazione | USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi, DisplayPort |
| Uscita video | DisplayPort su USB Tipo-C |

| Ulteriori specifiche | |
|--|---|
| Tipo batteria | Batteria agli ioni di litio, ricaricabile nella termocamera o con un caricatore separato |
| Autonomia della batteria | Circa 2,5 ore con temperatura ambiente di 25 °C (77 °F) e in condizioni di utilizzo tipiche |
| Gamma di temperature d'esercizio | da -15 °C a 50 °C (da 5 °F a 122 °F) |
| Gamma di temperature di stoccaggio | da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F) |
| Impatti/Vibrazioni/Protezione; Sicurezza | 25 g / IEC 60068-2-27, 2 g / IEC 60068-2-6, IP 54 / IEC 60529; EN/UL/CSA/PSE 60950-1 |
| Peso/dimensioni | 1 kg, 27,8 x 11,6 x 11,3 cm |

| Contenuto della confezione | |
|--|--|
| Termocamera con ottica, batteria (2 pz), caricatori, protezione anteriore, fasce (mano e polso), Custodia rigida, laccetti, copriobiettivi, panno per pulire le lenti, alimentatori, SD card 8 GB, giravite Torx, cavi (da USB 2.0 a USB tipo-C, da USB Tipo-C a USB Tipo-C, da USB Tipo-C a HDMI) | |

FLIR Portland
Corporate Headquarters
Flir Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 886.477.3687

FLIR Systems Italy
Via Luciano Manara, 2
I-20812 Limbiate (MB)
Italia
Tel.: +39 (0)2 99 45 10 01
Fax: +39 (0)2 99 69 24 08
E-mail: flir@flir.com

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel.: +32 (0) 3665 5100
Fax: +32 (0) 3303 5624
E-mail: flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

I prodotti descritti in questa pubblicazione potrebbero richiedere l'autorizzazione all'esportazione da parte del governo degli Stati Uniti. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti. Le immagini utilizzate sono a solo scopo illustrativo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. ©2018 FLIR Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. (01/18)

17-3307-INS-Exx BLD



The World's Sixth Sense®