

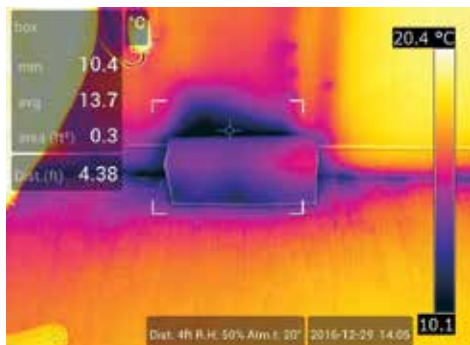


APPLICAZIONI PER IL SETTORE DELLE COSTRUZIONI

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 × 180 (43.200 pixel)	320 × 240 (76.800 pixel)	384 × 288 (110.592 pixel)	464 × 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
Campo visivo (FOV)	24° × 18°	42° × 32° (ottica 10 mm), 24° × 18° (ottica 18 mm), 14° × 10° (ottica 29 mm)	42° × 32° (ottica 10 mm), 24° × 18° (ottica 18 mm), 14° × 10° (ottica 29 mm)	42° × 32° (ottica 10 mm), 24° × 18° (ottica 18 mm), 14° × 10° (ottica 29 mm)
Identificazione ottica	—	Automatica	Automatica	Automatica
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	<0,04 °C a 30 °C (86 °F), ottica 24°
Banda spettrale	7,5 - 14,0 µm
Frequenza immagine	30 Hz
Numero F	f/1,3, ottica 24°
Zoom digitale	1-4x continuo

Modalità e presentazione immagini

Display	LCD touch screen da 4", 640 × 480 con rotazione automatica
Fotocamera digitale	5 MP, FOV 53° × 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 × 11,6 × 11,3 cm

Contenuto della confezione

Termocamera con ottica, batteria (2 pz), caricabatterie, 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 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. (03/18)

17-3307-INS-Exx BLD



The World's Sixth Sense®