

FLIR Serie Exx™

Termocamere avanzate
per il settore delle costruzioni



Le termocamere FLIR E75, E85 ed E95 offrono una sensibilità eccellente e un campo visivo fino a 42° in una termocamera con impugnatura a pistola. Queste termocamere possono rilevare impercettibili segni di carenze costruttive e di infiltrazioni di umidità consentendo di eseguire misurazioni direttamente sullo schermo per quantificare e documentare facilmente fughe d'aria, umidità e altri problemi costruttivi.

Trova i problemi nascosti

Scopri carenze di isolamento e infiltrazioni di umidità più difficili da rilevare negli edifici e misura l'area interessata direttamente sullo schermo.

- Rileva differenze di temperatura anche di soli 30 mK, per identificare precocemente 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 i problemi in modo semplice e rapido

Segnala i problemi nelle parti strutturali dell'edificio per richiedere risarcimenti assicurativi, verifiche preventive della compagnia assicurativa e ispezioni edili.

- Le annotazioni vocali integrate e la creazione di cartelle personalizzabili facilitano l'archiviazione delle immagini
- Connessione via Wi-Fi a dispositivi mobili o via METERLiNK® agli igrometri FLIR
- Le Funzioni di reportistica di FLIR Tools+ semplificano le richieste di indennizzo alle assicurazioni e la stesura di documentazione e relazioni sull'ispezione

Progettata per ambienti di lavoro difficili

FLIR ha progettato E75, E85 e E95 per rendere il tuo lavoro più veloce, più sicuro e più efficiente.

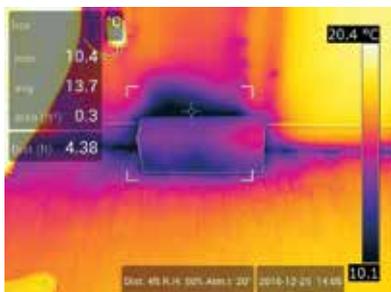
- Touchscreen PCAP da 4" con protezione in vetro ottico e dai colori vividi, con angolo di visuale di 160°
- Impugnatura ergonomica e comodi tasti per l'uso in sicurezza con una sola mano
- Corpo robusto e a tenuta d'acqua, vetro di protezione Dragontrail™ resistente ai graffi
- Garanzia leader del settore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

Caratteristiche principali:

- Autofocus laser-assistito, rapido e preciso
- Impugnatura, grilletto, e tasti progettati per l'uso facile con una sola mano
- Talmente sensibile da identificare chiaramente carenze costruttive non visibili a occhio nudo
- Misurazioni di area sullo schermo (E85, E95)
- Campo visivo (FOV) 42° reali
- Connettività Wi-Fi, METERLiNK®
- Efficienti funzioni di reportistica



Rileva rapidamente infiltrazioni di umidità e carenze costruttive



Quantifica i problemi grazie alla misurazione di area sullo schermo (m² o ft²)



Uso sicuro ed efficiente con una sola mano grazie ai comodi pulsanti

Specifiche

Caratteristiche per termocamera	E75	E85	E95
Risoluzione IR	320 x 240 (76.800 pixel)	384 x 288 (110.592 pixel)	464 x 348 (161.472 pixel)
Intervallo di temperature oggetto	da -20 °C a 120 °C da 0 °C a 650 °C da 300 °C a 1000 °C opzionale	da -20 °C a 120 °C da 0 °C a 650 °C da 300 °C a 1200 °C	da -20 °C a 120 °C da 0 °C a 650 °C da 300 °C a 1500 °C
TimeLapse (infrarosso)	No	No	da 10 secondi a 24 ore
Funzioni di misurazione per termocamera			
Informazioni sulla misura dell'area	No	Sì	Sì
Puntatore a Spot	1 in modalità dal vivo	3 in modalità dal vivo	3 in modalità dal vivo
Area	No	3 in modalità dal vivo	3 in modalità dal vivo
Caratteristiche comuni	Serie Exx		
Tipo e pitch sensore	Microbolometro non raffreddato, 17 µm		
Sensibilità termica/NETD	< 0,03 °C a 30 °C		
Banda spettrale	7,5 - 14,0 µm		
Frequenza immagine	30 Hz		
Campo visivo (FOV)	42° x 32° (ottica 10 mm), 24° x 18° (ottica 17 mm), 14° x 10° (ottica 29 mm)		
Numero F	f/1,1, f/1,3		
Ottiche aggiuntive	Automatica		
Messa a fuoco	Continuo, misuratore di distanza laser (LDM) a singolo impulso, contrasto, manuale		
Zoom digitale	1-4x continuo		
Modalità e presentazione immagini			
Display	Touchscreen PCAP da 4", 640 x 480 con protezione in vetro ottico, luminosità 400 cd/m ²		
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		
Picture-in-Picture	Ridimensionabile e mobile		
MSX®	Sovrappone i dettagli del visibile sull'immagine termica		
UltraMax™	Processo di super-risoluzione che quadruplica il numero di pixel (disponibile su FLIR Tools+)		
Misure e analisi			
Accuratezza	±2 °C o ±2% della lettura, per temperatura ambiente da 15 °C a 35 °C e temperatura oggetto sopra +0 °C		
Allarmi	Allarme umidità, allarme isolamento, allarmi misura		
Allarme colore (isoterma)	Sopra/Sotto/intervallo/condensa/isolamento		
Misurazione distanza con laser	Sì, su schermo		
Preset di misurazione	Nessuna misurazione, punto centrale, punto caldo, punto freddo, preset utente 1; preset utente 2		
Bussola, GPS	Sì; aggiunta automatica di tag di geolocalizzazione GPS nell'immagine		
METERLINK®	Sì; molteplici letture		
Memorizzazione immagini			
Supporto di memorizzazione	SD Card rimovibile (8 GB)		
Formato file immagine	JPEG radiometrico standard, 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 UVC 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		
Uscita video	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 e in condizioni di utilizzo tipiche		
Gamma di temperature d'esercizio	da -15 °C a 50 °C		
Gamma di temperature di stoccaggio	da -40 °C a 70 °C		
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 senza ottica	1 kg, 27,8 x 11,6 x 11,3 cm		
Contenuto della confezione			
Package	Termocamera con ottica, batteria (2 pz), caricabatterie con alimentatore, protezione luce e ottica anteriore, fasce (a mano e polso), laccetti, copriobiettivo (anteriore e posteriore), panno per pulire le lenti, alimentatore 15 W 3 A, documentazione stampata, SD card 8 GB, giravite Torx, cavi (da USB 2.0 A a USB Tipo-C, da USB Tipo-C a HDMI, da USB Tipo-C a USB Tipo-C)		