



# FLIR SERIE EXX

## TERMOCAMERE AVANZATE PRONTE PER INDUSTRY 4.0

### SPECIFICHE

Testata contro le cadute	E54	E76	E86	E96
Risoluzione IR	320 x 240 pixel	320 x 240 pixel	464 x 348 pixel	640 x 480 pixel
Risoluzione con ottimizzazione UltraMax®	—	307,200 pixel	645,888 pixel	1.2 megapixel
Miglioramento dell'immagine MSX®	Sì: i dettagli della fotocamera aggiungono profondità e prospettiva			
Fotocamera	Fotocamera da 5 MP integrata, messa a fuoco fissa, con luce LED integrata			
Sensibilità termica	<40 mK @ 30°C (86°F)	<30 mK @ 30°C (86°F), 42°lens	<30 mK @ 30°C (86°F), 42°lens	<30 mK @ 30°C (86°F), 42°lens
Intervallo di temperatura	da -20 °C a 120 °C (da -4 °F a 248 °F); da 0 °C a 650 °C (da 32 °F a 1202 °F)	da -20 °C a 120 °C (da -4 °F a 248 °F); da 0 °C a 650 °C (da 32 °F a 1202 °F)	da -20 °C a 120 °C (da -4 °F a 248 °F); da 0 °C a 650 °C (da 32 °F a 1202 °F); da 300 °C a 1500 °C (da 572 °F a 2732 °F)	da -20 °C a 120 °C (da -4 °F a 248 °F); da 0 °C a 650 °C (da 32 °F a 1202 °F); da 300 °C a 1500 °C (da 572 °F a 2732 °F)
Intervallo di temperatura opzionale	—	da 300 °C a 1000 °C (da 572 °F a 1832 °F)		
Accuratezza	±2 °C (±3,6 °F) o ±2 % della lettura			
Modalità di messa a fuoco	Manuale	Continuo con misuratore di distanza laser (LDM), LDM a singolo impulso, contrasto a singolo impulso, manuale		
Zoom digitale	1-4x continuo			1-8x continuo
Strumenti di misurazione	3 puntatori in modalità dal vivo, 1 misuratore di superficie in modalità dal vivo	3 puntatori in modalità dal vivo, 3 misuratori di superficie in modalità dal vivo		
Preset di misurazione	Nessuno, punto centrale, punto caldo, punto freddo, 3 punti, punto caldo*	Nessuno, punto centrale, punto caldo, punto freddo, Preset utente 1 e 2		
Ottiche disponibili	Nessuna (ottica fissa)	14°, 24°, 42°, macro (2x)		
Identificazione dell'ottica	—	Automatica (FLIR AutoCal™)		
1-Touch Level/Span	Sì: miglioramento automatico del contrasto			
Puntatore laser	Sì			
Misurazione di distanza laser	—	Sì		
Informazioni sulla misura dell'area	—	—	Sì	
Software di creazione di percorsi	FLIR Inspection Route™ integrato nella termocamera: abilitato			
Creazione di rapporti integrata nella termocamera	Annotazione vocale e tag GPS per immagini e video; testo su schermo; disegno su immagini a infrarossi dal touchscreen			
Integrazione software pronta per Industry 4.0	Servizi cloud FLIR Ignite™, pianificazione dei processi FLIR Route Creator, software di creazione di rapporti FLIR Thermal Studio, FLIR Research Studio			
JPEG radiometrico	Sì			
IR, radiometrico e registrazione video visivo	Sì			
IR, radiometrico e streaming video visivo	Sì, rispetto a UVC (radiometrico, non radiometrico, visivo) e Wi-Fi (non radiometrico, visivo)			
Modalità di comunicazione	IIoT USB 2.0, Bluetooth®, Wi-Fi, DisplayPort			
Servizi cloud	FLIR Ignite™ per il caricamento, l'organizzazione, la memorizzazione e la condivisione diretti e sicuri delle immagini tramite Wi-Fi (aggiornamento firmware richiesto per i modelli acquistati prima del 2022)			
METERLiNK®	Sì (tramite Bluetooth)			
Schermo	Touchscreen Dragontrail® 640 x 480 pixels (VGA)			
Testata contro le cadute	da 2 m (6,6 piedi)			
Tempo di funzionamento della batteria	>2,5 ore, uso tipico			

\*Misurazione Delta tra punto caldo e punto centrale

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per le specifiche più aggiornate, visita il sito [teledyneflir.com](http://teledyneflir.com)

## OTTICHE FLIR AUTOCAL™

Le fotocamere FLIR E76, E86 ed E96 sono compatibili con tutte le nostre ottiche intercambiabili AutoCal. La fotocamera riconosce automaticamente quando viene montata una nuova ottica e avvia una procedura guidata di calibrazione automatica della fotocamera con la nuova ottica, senza il bisogno di dover ricorrere all'assistenza. Ciò contribuisce a garantire che la fotocamera produca sempre immagini di alta qualità e misurazioni termiche precise.



### DI QUALE OTTICA HAI BISOGNO?

Ottica da 14° 29 mm: questo teleobiettivo ha un campo visivo ristretto per una messa a fuoco precisa e un'immagine nitida dei bersagli distanti.

Ottica da 24° 17 mm: spesso considerata l'ottica "standard", il campo visivo da 24° x 18° consente di rimanere a una distanza di sicurezza dalle apparecchiature sotto tensione (ad es. 3 m/9,8 ft), pur mantenendo una messa a fuoco nitida sui bersagli più piccoli.

Ottica da 42° 10 mm: questa ottica grandangolare cattura il campo visivo più ampio per l'imaging di edifici, tetti o altre aree in cui è importante raccogliere la maggior parte delle informazioni in un'unica immagine.

## Exx-SERIES e FLIR Ignite™ e Thermal STUDIO PRO

SOLUZIONI DI REPORTISTICA COLLEGATE A IIOT PER SEMPLIFICARE LE ISPEZIONI

Le termocamere Exx-Series ora sono dotate dell'esclusiva opzione Inspection Route già abilitata. Combinata con le opzioni di reportistica, plug-in e cloud di FLIR, questa è la logistica di imaging termico all'avanguardia della rivoluzione Industry 4.0, per la migliore acquisizione delle immagini.

Se controlli regolarmente le condizioni di molte attrezzature e componenti nel corso di una giornata, l'Inspection Route di FLIR può semplificarti la vita. La termocamera ti porta a punti di ispezione predefiniti e raccoglie immagini e dati in un flusso di lavoro più logico e strutturato, sincronizzando tutte le immagini senza interruzioni attraverso i servizi cloud FLIR Ignite™ per una facile archiviazione, condivisione ed elaborazione delle immagini.

Crea il tuo piano operativo nel software FLIR Thermal Studio Pro con il plugin Route Creator. Includi tutti gli obiettivi di ispezione necessari e organizzali per la massima efficienza. Una volta esportato il piano di navigazione nella termocamera Exx, sarai pronto a partire.

Il percorso predefinito guiderà i tuoi spostamenti verso ogni risorsa da ispezionare, raccogliendo e organizzando automaticamente le immagini salvate. Archiviali in modo sicuro e conserva tutto in ordine caricandoli automaticamente sul cloud di FLIR Ignite™. Accedi facilmente a immagini e dati dal cloud, condividili con colleghi e clienti e importa i risultati in modo semplice in FLIR Thermal Studio Pro per creare rapporti di ispezione dettagliati.

Garantendo che non venga perso nulla e che tutti i risultati delle ispezioni siano organizzati fin dall'inizio, il software e il firmware di ispezione FLIR con abilitazione IIoT velocizzano i sondaggi, migliorano l'organizzazione e semplificano la creazione di report per un processo decisionale critico più efficace ed efficiente.

Scopri di più su [FLIR Thermal Studio Pro](#), il plug-in [FLIR Route Creator](#), [FLIR Ignite™](#) e [FLIR Inspection Route](#) nel sito [FLIR.it](#).

