



# FLIR SERIE EXX

## TERMOCAMERE AVANZATE

### SPECIFICHE

Modello	E52	E54	E76	E86	E96
Risoluzione IR	240 x 180 pixel	320 x 240 pixel	320 x 240 pixel	464 x 348 pixel	640 x 480 pixel
Risoluzione con UltraMax®	—		307.200 pixel	645.888 pixel	1,2 megapixels
Miglioramento dell'immagine MSX®	Sì: i dettagli della fotocamera aggiungono profondità e prospettiva				
Fotocamera integrata	5 MP, messa a fuoco fissa, con luce LED integrata				
Sensibilità termica	<50 mK a 30 °C (86 °F)	<40 mK a 30 °C (86 °F)	<30 mK a 30°C (86°F), obiettivo 42°		
Intervallo di temperatura	Da -20°C a 120°C (da -4°F a 248°F); da 0°C a 550°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 -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 opzionale di misura della temperatura	—		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, contratto a singolo impulso, manuale		
Zoom digitale	1-4x continuo				1-8x continuo
Strumenti di misurazione	3 puntatori a spot in modalità dal vivo, 1 metro area in modalità dal vivo		3 puntatori a spot in modalità dal vivo, 3 metri area in modalità dal vivo		
Preset di misurazione	Nessuno, punto centrale, punto caldo, punto freddo		Nessuno, punto centrale, punto caldo, punto freddo		
	3 punti, punto caldo-punto		Preset utente 1 e 2		
Ottiche disponibili	Nessuna (ottica fissa)		FLIR AutoCal™ 14°, 24°, 42°, macro (2x)		
1-Touch Livello/Campo	Sì: ottimizzazione automatica del contrasto				
Puntatore laser	Sì				
Informazioni sulla misura dell'area	—		—	Sì	
Software di routing integrato	FLIR Inspection Route™ — abilitato				
Funzione di creazione di rapporti integrata	Annotazione vocale e tag GPS per immagini e video; testo su schermo; disegno su immagini a infrarossi dal touchscreen				
Integrazione del software FLIR	FLIR Thermal Studio Suite, FLIR Research Studio				
JPEG radiometrico	Sì				
IR, radiometrico e registrazione video visivo	Sì				
IR, radiometrico, streaming video visivo	Sì, rispetto a UVC (radiometrico, non radiometrico, visivo) e Wi-Fi (non radiometrico, visivo)				
Modalità di comunicazione	USB 2.0, Bluetooth®, Wi-Fi, DisplayPort				
Servizi cloud	Opzione FLIR Ignite™ per il caricamento, l'organizzazione e la condivisione diretta e sicura delle immagini tramite Wi-Fi				
METERLiNK®	Sì, tramite Bluetooth				
Display	Touchscreen Dragontrail® 640 x 480 pixel (VGA)				
Test di caduta	2 m (6,6 ft)				
Autonomia 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?

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

**Obiettivo da 24° 17 mm:** spesso considerata l'obiettivo "standard", il campo visivo da 24° x 18° consente di rimanere a una distanza di sicurezza dalle apparecchiature sotto tensione (ad es., 3 m/6,6 ft), pur mantenendo una messa a fuoco nitida sui bersagli più piccoli.

**Obiettivo 42°, 10 mm:** questo obiettivo grandangolare cattura il campo visivo più ampio per la restituzione di immagini di edifici, tetti o altre aree in cui è importante raccogliere la maggior parte delle informazioni in un'unica immagine.

## I modelli Exx-SERIES e FLIR THERMAL STUDIO PRO

SOLUZIONI MIGLIORATE CON CREAZIONE DI REPORT PER OTTIMIZZARE LE ISPEZIONI

Le telecamere Exx-Series sono ora dotate della nostra esclusiva opzione Inspection Route già abilitata. Insieme alle opzioni di creazione di report, plug-in e cloud di FLIR, questa è la migliore logistica di restituzione di immagini termica.

Se controlli regolarmente le condizioni di molte attrezzature e componenti nel corso di una giornata, l'Inspection Route di FLIR può semplificarti la vita. Lascia che la telecamera ti porti a punti di ispezione predefiniti e raccogli immagini e dati in un flusso di lavoro più logico e strutturato.

Crea la tua roadmap 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 instradamento nella telecamera Exx, sarai pronto per iniziare.

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 FLIR Thermal Studio Pro.

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 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](#) e [FLIR Inspection Route](#) sul sito [www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com).

[www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)

Gli strumenti descritti in questo documento sono soggetti alle normative sull'esportazione degli Stati Uniti e l'esportazione potrebbe essere soggetta alla richiesta di un'apposita licenza. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti. Immagini solo a scopo illustrativo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.  
©2021 Teledyne FLIR LLC. Tutti i diritti riservati.