

FLIR i3 / i5 / i7

Specifiche tecniche

Specifiche della termocamera

	FLIR i3	FLIR i5	FLIR i7
Campo visivo/distanza minima di messa a fuoco	12,5° x 12,5°/0,6 m	21° x 21°/0,6 m	29° x 25°/0,6 m
Sensibilità termica	0,15°C	0,10°C	0,10°C
Risoluzione IR	60 x 60 pixels	100 x 100 pixels	140 x 140 pixels
Modalità di misurazione	Spot al centro	Spot al centro	Spot al centro, area con le temperature max./min., isoterme sopra/sotto l'intervallo di temperatura selezionato

Caratteristiche generali

Caratteristiche Immagine	
Campo spettrale	7,5 - 13 µm
Risoluzione spaziale (IFOV)	3,7 mrad
Frequenza di immagine	9 Hz
Messa a fuoco	Fissa
Focal Plane Array (FPA)	Microbolometrico non raffreddato
Presentazione dell'immagine	
Display	LCD a colori da 2,8"
Misurazione	
Intervallo di temperatura	Da -20 °C a +250 °C
Accuratezza	±2 °C o ±2% della lettura
Analisi della misurazione	
Correzione dell'emissività	Variabile tra 0,1 e 1,0 o selezionata dall'elenco dei materiali
Correzione della temperatura apparente riflessa	Automatica, basata sulla temperatura riflessa in ingresso
Impostazioni	
Tavolozze colori	Ferro, Arcobaleno e Bianco e Nero
Comandi di setup	Adattamento geografico di unità, lingua, formati data e ora; spegnimento automatico
Memorizzazione delle immagini	
Tipo	Scheda MiniSD
Formato file	JPEG standard, 14 bit inclusi dati di misurazione
Alimentazione	
Tipo di batteria	Batteria al litio ricaricabile
Autonomia della batteria	5 ore, stato della batteria visualizzato sul display
Sistema di ricarica	Nella termocamera, adattatore CA, 3 ore per capacità 90%
Funzionamento con alimentazione CA	Adattatore CA ingresso 90-260 V CA
Gestione energetica	Spegnimento automatico (selezionabile dall'utente)
Tensione adattatore	Uscita 5 V CC
Specifiche ambientali	
Intervallo temperatura di funzionamento	Da 0 °C a +50 °C
Intervallo temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C
Umidità	Funzionamento e stoccaggio IEC 60068-2-30/24 h 95% di umidità relativa
Urti	25G, IEC 60068-2-29
Vibrazioni	2G, IEC 60068-2-6
Isolamento	Corpo termocamera e lente: IP43
Caratteristiche fisiche	
Dimensioni (lung. x largh. x alt.)	223 x 79 x 83 mm
Peso	<365 g, inclusa batteria
Dimensioni di spedizione	120 x 400 x 320 mm
Peso di spedizione	2,8 kg

Pacchetto standard

Termocamere FLIR i3, FLIR i5 o FLIR i7, Valigia rigida di trasporto, CD-ROM del Software FLIR Tools, Guida introduttiva in versione cartacea, CD-ROM con documentazione per l'utente, Certificato di calibrazione, Cinghia per il trasporto a mano, Batteria (all'interno della termocamera), Alimentatore/caricabatteria con spine europea, britannica, americana e australiana, Cavo USB, Scheda miniSD, con adattatore per scheda SD



*Previa registrazione della termocamera sul sito www.flir.com

FLIR Serie E

Specifiche tecniche

Specifiche della termocamera



FLIR E30



FLIR E40



FLIR E50



FLIR E60

Caratteristiche Immagine				
Risoluzione IR	160 × 120 pixels	160 × 120 pixels	240 × 180 pixels	320 × 240 pixels
Risoluzione spaziale	2,72 mrad	2,72 mrad	1,82 mrad	1,36 mrad
Sensibilità termica	< 0,1 °C	< 0,07 °C	< 0,05 °C	< 0,05 °C
Zoom	N/D	Zoom digitale continuo 1-2x, con funzionalità di mappatura	Zoom digitale continuo 1-4x, con funzionalità di mappatura	Zoom digitale continuo 1-4x, con funzionalità di mappatura
Presentazione dell'immagine				
FLIR Picture-in-Picture (PiP)	N/D	Area IR su immagine visiva	Area IR scalabile su immagine visiva	Area IR scalabile su immagine visiva
FLIR Thermal Fusion	N/D	N/D	Si	Si
Modalità immagine	Immagine IR, immagine vissiva, galleria immagini	Immagine IR, immagine vissiva, galleria immagini	Immagine IR, immagine vissiva, PiP, Thermal Fusion, galleria immagini	Immagine IR, immagine vissiva, PiP, Thermal Fusion, galleria immagini
Misurazione				
Intervallo di temperatura	Da -20°C a +120 °C / Da 0°C a +250 °C	Da -20°C a +120 °C / Da 0°C a +650 °C	Da -20°C a +120 °C / Da 0°C a +650 °C	Da -20°C a +120 °C / Da 0°C a +650 °C
Analisi della misurazione				
Puntatore	1	3	3	3
Area	1 aree con max./min./media	3 aree con max./min./media	3 aree con max./min./media	3 aree con max./min./media
Differenza di temperatura	N/D	Differenza di temperatura tra due funzioni di misura o una temperatura di riferimento	Differenza di temperatura tra due funzioni di misura o una temperatura di riferimento	Differenza di temperatura tra due funzioni di misura o una temperatura di riferimento
Generazione di report				
Report immediato	N/D	N/D	N/D	Si
Fotocamera digitale				
Fotocamera digitale integrata	2 Megapixel con un illuminatore a LED	3,1 Megapixel con un illuminatore a LED	3,1 Megapixel con un illuminatore a LED	3,1 Megapixel con un illuminatore a LED
Puntatore laser				
Laser	N/D	La posizione viene visualizzata automaticamente sull'immagine IR	La posizione viene visualizzata automaticamente sull'immagine IR	La posizione viene visualizzata automaticamente sull'immagine IR
Commenti sulle immagini				
Commenti vocali	N/D	60 secondi tramite Bluetooth®	60 secondi tramite Bluetooth®	60 secondi tramite Bluetooth®
Annotazioni di testo	N/D	Creazione di annotazioni di testo utilizzando una lista predefinita o scrivendo direttamente su touch screen tramite tastiera	Creazione di annotazioni di testo utilizzando una lista predefinita o scrivendo direttamente su touch screen tramite tastiera	Creazione di annotazioni di testo utilizzando una lista predefinita o scrivendo direttamente su touch screen tramite tastiera
MeterLink	N/D	Collegamento con la pinza amperometrica Extech EX845 o misuratore di umidità M0297 tramite Bluetooth	Collegamento con la pinza amperometrica Extech EX845 o misuratore di umidità M0297 tramite Bluetooth	Collegamento con la pinza amperometrica Extech EX845 o misuratore di umidità M0297 tramite Bluetooth
Interfacce				
Bluetooth®, WiFi	N/D	Si	Si	Si
Registrazione/Streaming video				
Registrazione di filmati IR non radiometrici	N/D	MPEG4 su scheda di memoria	MPEG4 su scheda di memoria	MPEG4 su scheda di memoria
Streaming di filmati IR radiometrici	N/D	MPEG4 su scheda di memoria	MPEG4 su scheda di memoria	MPEG4 su scheda di memoria
Streaming di filmati IR non radiometrici	N/D	Video a colori in formato non compresso tramite USB	Video a colori in formato non compresso tramite USB	Video a colori in formato non compresso tramite USB