

Specifiche tecniche

Specifiche della termocamera

FLIR T250 FLIR T335 FLIR T365 FLIR T425

Caratteristiche Immagine

<i>Sensibilità termica/NETD</i>	80 mK a 30 °C	50 mK a 30 °C	50 mK a 30 °C	50 mK a 30 °C
<i>Risoluzione IR</i>	240 x 180 pixels	320 x 240 pixels	320 x 240 pixels	320 x 240 pixels
<i>Zoom</i>	Zoom digitale continuo 1-2x, funzione Panorama	Zoom digitale continuo 1-2x, funzione Panorama	Zoom digitale continuo 1-4x, funzione Panorama	Zoom digitale continuo 1-8x, funzione Panorama

Presentazione dell'immagine

<i>Modalità immagine</i>	IR, visiva, PiP, galleria immagini	IR, visiva, PiP, galleria immagini	IR, visiva, PiP, galleria immagini + Thermal Fusion	IR, visiva, PiP, galleria immagini + Thermal Fusion
<i>FLIR Thermal Fusion</i>	N/D	N/D	Immagine IR mostrata entro un'intervallo di temperatura sull'immagine visiva	Immagine IR mostrata sopra, sotto o entro un'intervallo di temperatura sull'immagine visiva
<i>FLIR Picture-in-Picture (PiP)</i>	Area IR scalabile su immagine visiva	Area IR scalabile su immagine visiva	Area IR ridimensionabile e spostabile su immagine visiva	Area IR ridimensionabile e spostabile su immagine visiva

Misurazione

<i>Intervallo temperatura</i>	Da -20 °C a +350 °C in 2 intervalli: da -20 °C a +120 °C o da 0 °C a +350 °C	Da -20 °C a +650 °C in 3 intervalli: da -20 °C a +120 °C o da 0 °C a +350 °C o da +200 °C a +650 °C	Da -20 °C a +650 °C in 3 intervalli: da -20 °C a +120 °C o da 0 °C a +350 °C o da +200 °C a +650 °C	Da -20 °C a +1200 °C in 3 intervalli: da -20 °C a +120 °C o da 0 °C a +350 °C o da +200 °C a +1200 °C
-------------------------------	--	---	---	---

Analisi della misurazione

<i>Differenza di temperatura</i>	N/D	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
<i>Funzioni di allarme</i>	N/D	N/D	Allarme sonoro/visivo (sopra/sotto) su puntatore, area o differenza di temperatura	Allarme sonoro/visivo (sopra/sotto) su puntatore, area o differenza di temperatura

Impostazioni

<i>Tavolozze colori</i>	BW, BW inv, Iron, Rain	BW, BW inv, Iron, Rain	BW, BW inv, Iron, Rain	BW, BW inv, Iron, Rain, RainHC, Bluered
-------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	---

Memorizzazione delle immagini

<i>Memorizzazione immagine periodica</i>	N/D	N/D	N/D	Ogni 10 secondi fino a 24 ore
--	-----	-----	-----	-------------------------------

Commenti sulle immagini

<i>Commenti vocali</i>	60 secondi	60 secondi	60 secondi	60 secondi tramite Bluetooth®
<i>Marcatore immagine</i>	Su immagine visiva o IR	N/D	4 su immagine visiva o IR	4 su immagine visiva o IR
<i>Schizzi</i>	Da touch screen	N/D	Da touch screen	Da touch screen

Fotocamera digitale				
Registrazione video	N/D	N/D	N/D	Video clip su scheda di memoria

Generazione di report				
Report immediato	N/D	N/D	File .pdf nella termocamera inclusa immagine termica e visiva	File .pdf nella termocamera inclusa immagine termica e visiva

Caratteristiche generali

Caratteristiche Immagine	
Campo visivo (FOV, Field of view)/distanza minima di messa a fuoco	25° x 19°/0,4 m
Campo spettrale	7,5 - 13 µm
Risoluzione spaziale (IFOV)	2,18 mrad per T250 - 1,36 mrad per FLIR T335, FLIR T365, FLIR T425
Frequenza di immagine	9 Hz o 30 Hz
Messa a fuoco	Automatica o manuale
Focal Plane Array (FPA)	Microbolometro non raffreddato

Presentazione dell'immagine	
Display	Touch screen incorporato, LCD a colori da 3,5", 320 x 240 pixels
Modalità immagine	Immagine IR, immagine visiva, Picture-in-Picture, galleria immagini

Misurazione	
Accuratezza	±2°C o 2% della lettura

Analisi della misurazione	
Puntatore	5
Area	5 aree con max./min./media
Isoterma	Isoterma sopra/sotto/intervallo
Rilevamento automatico caldo/freddo	Marcatori con puntatori caldi o freddi automatici entro l'area
Correzione dell'emissività	Variabile tra 0,01 e 1,0 o selezionata dall'elenco dei materiali
Correzioni di misura	Temperatura ambiente riflessa, ottiche & temperatura atmosferica
Correzione ottiche/finestre esterne	Automatica, basata sui valori di trasmittanza e temperatura delle ottiche/finestre IR

Impostazioni	
Tavolozze colori	Bianco e nero, Bianco e nero inv, Iron, Rain - Rain HC, Bluered (solo nel modello FLIR T425)
Controlli di configurazione	Adattamento geografico di unità, lingua, formati data e ora; spegnimento automatico, intensità display

Memorizzazione delle immagini	
Tipo	Scheda di memoria SD
Formato	JPEG standard - inclusi dati di misurazione
Modalità	Immagini IR/visive, memorizzazione contemporanea di immagini IR e visive

Commenti sulle immagini	
Annotazioni di testo	Creazione di annotazioni di testo utilizzando una lista predefinita o scrivendo direttamente su touch screen tramite tastiera
MeterLink	Collegamento con la pinza amperometrica Extech EX845 o misuratore di umidità MO297 tramite Bluetooth

Fotocamera digitale

Fotocamera digitale integrata 3,1 Megapixel (2048 x 1536 pixel) con due illuminatori a LED

Puntatore laser

Laser Laser a diodo AlGaInP a semiconduttore, Classe 2

Allineamento laser La posizione viene visualizzata automaticamente sull'immagine IR

Sistema di alimentazione

Autonomia batteria Batteria al di litio ricaricabile, sostituibile sul posto

Autonomia della batteria 4 ore

Sistema di ricarica Integrato nella termocamera, adattatore CA, caricabatteria a due vani o 12 V da un veicolo

Gestione energetica Spegnimento automatico (selezionabile dall'utente)

Funzionamento con alimentazione CA Adattatore CA, 100–240 V CA, 50/60 Hz

Tensione adattatore Uscita 12 V CC

Specifiche ambientali

Intervallo temperatura di funzionamento Da -15 °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 tra +25 °C e +40 °C

Urti 25 g (IEC 60068-2-29)

Vibrazioni 2 g (IEC 60068-2-6)

Isolamento Corpo termocamera e lente: IP 54 (IEC 60529)

Interfacce

USB-A Collegamento di un dispositivo USB esterno (copia su chiavetta)

USB Mini-B Trasferimento dati da e verso PC/streaming

Video composito PAL o NTSC

Collegamento cuffie Sì

Caratteristiche fisiche

Peso termocamera, incl. batteria 0,88 kg

Dimensioni della termocamera (L x P x A) 106 x 201 x 125 mm

Dimensioni di spedizione 180 x 500 x 360 mm

Peso di spedizione 5,6 kg

Pacchetto standard

FLIR T250, FLIR T335, FLIR T365 o FLIR T425: Valigia di trasporto rigida, Termocamera ad infrarossi con lente, Batteria, Caricabatteria, Micro-adattatore USB Bluetooth®, Certificato di calibrazione, CD-ROM del software per PC FLIR QuickReport™, Cuffie, Cavo di rete, Scheda di memoria con adattatore, Alimentatore, Guida introduttiva in versione cartacea, Parasole, Cavo USB, CD-ROM con documentazione per l'utente, Cavo video, Scheda di estensione garanzia o scheda di registrazione