

# LA NUOVA FRONTIERA DELLA TERMOGRAFIA



FLIR *Serie T500*<sup>™</sup>

Termocamera professionale





## FLIR T530/T540

Flessibilità, precisione e connettività avanzata

Con le termocamere professionali FLIR T530/T540, potete:

- Verificare le apparecchiature e prevenire i guasti in modo sicuro e confortevole, dal punto di osservazione più vantaggioso
- Prendere decisioni critiche basate su immagini ad alta risoluzione con autofocus laser-assistito, e misurazioni di temperatura precise
- Analizzare le immagini, creare rapidamente report e tenere informati i clienti inviando i dati via Wi-Fi, personalizzare le cartelle di lavoro ed utilizzare efficienti funzioni di reportistica che agevolano il vostro lavoro

### Ottiche intercambiabili intelligenti AutoCal™

- 24° standard
- 42° grandangolo
- 14° teleobiettivo



## Autofocus imbattibile

Sia con modalità autofocus continuo o singolo impulso, la precisione della messa a fuoco laser-assistita della Serie T500 consente di registrare immagini perfette, con i più accurati dati di temperatura.



### Risoluzione IR fino a 464 x 348

Più pixel sull'elemento da ispezionare per ottenere misure termiche più accurate, e immagini termiche fino a 645.888 pixel con la tecnologia di miglioramento dell'immagine FLIR UltraMax®



Tasto programmabile

Altoparlante per riprodurre le annotazioni vocali

Ottiche intercambiabili AutoCal™ 24°, 42° e 14°

Blocco ottico orientabile a 180° e design nuovo e raffinato

Batteria agli ioni di litio per un utilizzo prolungato

Microfono per annotazioni vocali

# L'ECCELLENZA IN PRESTAZIONI E DESIGN

Le termocamere FLIR T530/T540 offrono le prestazioni e le funzionalità che agevolano il vostro lavoro: design ergonomico e raffinato; schermo luminoso e innovativo; ottiche professionali ed un'interfaccia utente rapida, intuitiva ed esteticamente piacevole.

Tasti autofocus e registrazione immagine differenziati

Touch screen PCAP da 4" dai colori vivaci, con protezione in vetro ottico

Il laser offre la funzione di misurazione di distanza e contribuisce alla precisione dell'autofocus

Vetro anti-graffio Dragontrail™

L'illuminatore a LED migliora la nitidezza delle immagini visibili in aree scarsamente illuminate

La telecamera a 5 MP è stata avvicinata al sensore termico per ottenere un MSX® di qualità superiore

**FLIR** Serie T500™  
T530/T540

## Specifiche

	T530	T540
Risoluzione IR	320 x 240 (76.800 pixel)	464 x 348 (161.472 pixel)
Risoluzione UltraMax®	307.200 pixel effettivi	645.888 pixel effettivi
Intervallo di temperatura	Da -20 °C a 120 °C Da 0 °C a 650 °C Calibrazione opzionale: Da 300 °C a 1200 °C	Da -20 °C a 120 °C Da 0 °C a 650 °C Da 300 °C a 1500 °C
Zoom digitale	1-4x continuo	1-6x continuo
<b>Caratteristiche comuni</b>		
Tipo e pitch sensore	Microbolometro non raffreddato, 17 µm	
Sensibilità termica/NETD	<30 mK a 30 °C (ottica 42°)	
Banda spettrale	7,5 - 14,0 µm	
Frequenza immagine	30 Hz	
Ottiche aggiuntive	Automatica	
Numero F	f/1,1 (ottica 42°), f/1,3 (ottica 24°), f/1,5 (ottica 14°)	
Messa a fuoco	Continuo, con misuratore di distanza laser (LDM), LDM a singolo impulso, contrasto, manuale	
Distanza minima di messa a fuoco	Ottica 42° - 0,15 m Ottica 24° - 0,15 m; modalità macro opzionale Ottica 14° - 1,0 m	
Modalità macro	Ottica 24° opzionale / dimensione punto effettiva 103 µm	Ottica 24° opzionale / dimensione punto effettiva 71 µm
Tasti programmabili	2	
<b>Modalità e presentazione immagini</b>		
Display	LCD touch screen da 4", 640 x 480 con rotazione automatica	
Fotocamera digitale	5 MP, con illuminatore LED foto/video incorporato	
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	
UltraMax®	Quadruplica il numero di pixel; viene attivata da menu ed elaborata con FLIR Tools	
<b>Misure e analisi</b>		
Accuratezza	±2°C o ±2% della lettura	
Puntatore a Spot e area	3 cad., in modalità dal vivo	
Preset di misurazione	Nessuna misurazione, punto centrale, punto caldo, punto freddo, preset utente 1; preset utente 2	
Puntatore laser	Sì	
Misurazione di distanza laser	Sì; tasto dedicato	
<b>Annotazioni</b>		
Vocali	60 sec. di registrazione, in aggiunta a immagini o video, tramite il microfono incorporato (dotata di altoparlante) o via Bluetooth	
Testuali	Lista predefinita o tastiera del touchscreen	
Schizzo sull'immagine	Da touchscreen, solo sulle immagini termografiche	
Distanza, misurazione area	Sì; calcolo dell'area all'interno del riquadro di misurazione, in m <sup>2</sup> o ft <sup>2</sup>	
GPS	Geolocalizzazione automatica dell'immagine	
METERLiNK®	Sì	
<b>Memorizzazione immagini</b>		
Supporto di memorizzazione	SD Card rimovibile	
Formato file immagine	Standard JPEG con dati di misura inclusi	
TimeLapse (infrarosso)	Da 10 secondi a 24 ore	

<b>Registrazione video e streaming</b>	
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
<b>Ulteriori specifiche</b>	
Tipo batteria	Batteria agli ioni di litio, ricaricabile nella termocamera o con un caricatore separato
Autonomia della batteria	Circa 4 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; EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Peso/Dimensioni senza ottica	1,3 kg ,140 x 201 x 84 mm
<b>Contenuto della confezione</b>	
Package	Termocamera con ottica, 2 batterie, caricabatterie, custodia rigida, laccetti, copriobiettivo anteriore, alimentatore, documentazione stampata, SD card (8 GB), cavi (da USB 2.0 A a USB tipo-C, da USB tipo-C a HDMI, da USB tipo-C a USB tipo-C)

**SWEDEN**  
Instruments Division  
FLIR Systems AB  
Antennvägen 6  
187 66 Täby  
Tel. : +46 (0)8 753 25 00  
E-mail : flir@flir.com

**Benelux**  
Sales Administration  
FLIR Commercial Systems  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Tel.: +32 (0) 3665 5100

**FLIR Germany**  
Frankfurt  
Tel. +49 (0)69 95 00 900

**FLIR Italy**  
Milan  
Tel. +39 (0)2 99 45 10 01

**FLIR France**  
Torcy  
Tel. +33 (0)1 60 37 01 00

**FLIR UK**  
West Malling  
Tel. +44 (0)1732 220 011

**FLIR Spain**  
Madrid  
Tel. +34 91 573 48 27

**FLIR Middle East**  
Dubai  
Tel. +971 4 299 6898

**FLIR Russia**  
Moscow  
Tel. + 7 495 669 70 72

**FLIR Turkey**  
Istanbul  
Tel. +90 (212) 317 90 55

**FLIR Africa**  
Johannesburg  
Tel. +27 11 300 5622

**Per maggiori informazioni:**  
flir@flir.com

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

I prodotti descritti in questa pubblicazione potrebbero richiedere l'autorizzazione all'esportazione da parte del governo degli Stati Uniti. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti. Le immagini utilizzate sono a solo scopo illustrativo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. ©2017 FLIR Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. 17-0882\_IT (4/17)

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per le specifiche più aggiornate, visitate [www.flir.com](http://www.flir.com)