

# FLIR T500-Series™

## Termocamere professionali



I modelli T530 e T540 sono progettati per supportare gli operatori termografici esperti e i consulenti di servizi IR nei settori di produzione e distribuzione elettrica e dell'industria manifatturiera, offrendo risoluzione, velocità ed ergonomia ottimali. Grazie al blocco ottico orientabile a 180°, al display LCD dai colori vivaci e al formato slanciato e moderno, la Serie T500 offre gli strumenti necessari per eseguire ispezioni complete anche in condizioni impegnative, in particolare quando le apparecchiature non sono osservabili direttamente o sono difficilmente accessibili.

### Massimizzare efficienza, sicurezza e prestazioni

*Verificate le apparecchiature e prevenite il guasto di componenti - in modo sicuro e comodo - da qualsiasi punto di osservazione*

- Riduce l'affaticamento nelle lunghe giornate di ispezione, grazie al blocco ottico orientabile a 180° che consente di inquadrare componenti in posizioni sopraelevate o in basso
- Eseguite la scansione di grandi aree a distanza di sicurezza e con risoluzione fino a 464 x 348, con 161,472 punti di misura senza contatto
- Condividete gli obiettivi (da grandangolo a teleobiettivo) con la vostra dotazione di termocamere, grazie alle ottiche AutoCal™
- L'autofocus laser-assistito assicura immagini termiche nitide e letture di temperatura precise in qualsiasi situazione

### Prendere decisioni critiche rapidamente

*La tecnologia di imaging avanzata e l'eccezionale sensibilità vi aiutano a prendere la decisione giusta - in fretta*

- FLIR Vision Processing™ assicura una migliore nitidezza delle immagini, grazie alle potenti tecnologie proprietarie MSX®, UltraMax® e filtraggio adattivo
- Verificate l'accessibilità dei componenti da riparare con il solo tocco di un tasto, visualizzando sullo schermo la distanza tramite la funzione di misurazione di distanza a laser
- Visualizzate i problemi e prendete le decisioni giuste, grazie al display LCD da 4" con schermo antigraffio, con il 33% di luminosità in più e 4 volte la risoluzione delle termocamere paragonabili

### Progettata per lavorare più agevolmente

*Sfruttate al meglio la vostra giornata lavorativa, con le funzioni rapide per la creazione di report che consentono di organizzare i risultati sul campo*

- Accedete rapidamente a menu, cartelle e impostazioni utilizzando i controlli intuitivi, tra cui il touchscreen capacitivo e due pulsanti programmabili
- Offrite ai vostri clienti l'opportunità di osservare i risultati critici in tempo reale inviandoli in streaming all'app FLIR Tools tramite Wi-Fi
- Ottimizzate il flusso di lavoro con le efficienti funzioni di reportistica, come annotazioni vocali integrate, commenti testuali con completamento automatico, e schizzi sull'immagine
- Documentate con precisione aggiungendo le informazioni di geolocalizzazione GPS, e i dati di misurazione acquisiti con i multimetri e le pinze amperometriche METERLiNK® di FLIR

### Caratteristiche principali:

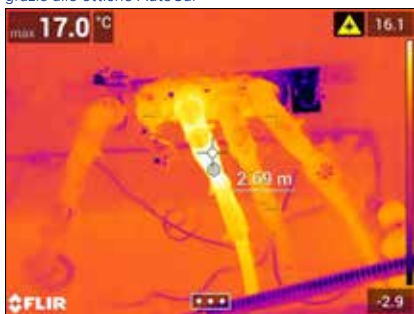
- Blocco ottico orientabile a 180° e touchscreen capacitivo da 4" con colori vivaci
- Risoluzione nativa fino a 464 x 348 pixel (161.472 punti di misura)
- Autofocus laser-assistito, rapido e preciso
- Misurazione di distanza tramite laser e misurazione di area sullo schermo
- Cartelle personalizzabili
- Ottiche intercambiabili intelligenti AutoCal™
- Garanzia FLIR 2-10, leader del settore



Il blocco ottico orientabile a 180° e il luminoso LCD da 4" rendono la Serie T500 facile da utilizzare in qualsiasi ambiente



Condividete gli obiettivi (da grandangolo a teleobiettivo) con la vostra dotazione di termocamere, grazie alle ottiche AutoCal™



L'autofocus laser-assistito e la misurazione di distanza assicurano letture accurate quando si supera il confine di protezione dagli archi elettrici

## Specifiche

	T530	T540
Risoluzione IR	320 x 240 (76.800 pixel)	464 x 348 (161.472 pixel)
Risoluzione UltraMax®	307.200 x 60 pixel effettivi	645.888 x 60 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 di ciascuno 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	

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

<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)

Distribuito da: **Zetalab s.r.l.** [Zetalab.it](http://Zetalab.it)  
Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova  
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143  
[www.zetalab.it](http://www.zetalab.it) - email: [info@zetalab.it](mailto:info@zetalab.it)

[www.flir.com](http://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. 17-0881\_IT (4/17)