

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:

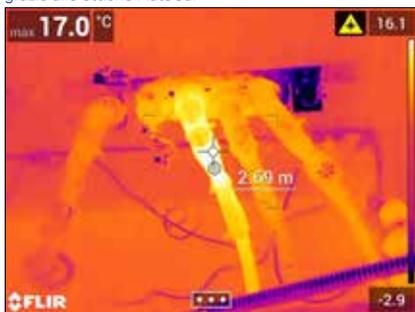
- Blocco ottico orientabile a 180° e touchscreen capacitivo da 4" con colori vivaci
- Risoluzione nativa fino a 464 x 348 pixel (161.472 punti di misura)
- Autofocus laser-assistito, rapido e preciso
- Misurazione di distanza tramite laser e misurazione di area sullo schermo
- Cartelle personalizzabili
- 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
Caratteristiche comuni		
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	
Modalità e presentazione immagini		
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	
Misure e analisi		
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	
Annotazioni		
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 ² o ft ²	
GPS	Geolocalizzazione automatica dell'immagine	
METERLiNK®	Sì	
Memorizzazione immagini		
Supporto di memorizzazione	SD Card rimovibile	
Formato file immagine	Standard JPEG con dati di misura inclusi	
TimeLapse (infrarosso)	Da 10 secondi a 24 ore	

Registrazione video e streaming	
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
Ulteriori specifiche	
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
Contenuto della confezione	
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

FLIR UK

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

FLIR Spain

Madrid
Tel. +34 91 573 48 27

Benelux

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

FLIR Russia

Moscow
Tel. + 7 495 669 70 72

FLIR Middle East

Dubai
Tel. +971 4 299 6898

FLIR Germany

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

FLIR Turkey

Istanbul
Tel. +90 (212) 317 90 55

FLIR France

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

FLIR Africa

Johannesburg
Tel. +27 11 300 5622

FLIR Italy

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

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)

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per le specifiche più aggiornate, visitate www.flir.com