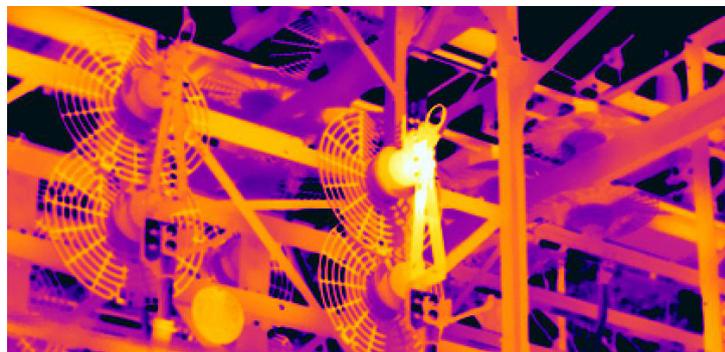


FLIR SERIE T500™

Termocamere professionali



www.flir.com/T-Series

Diagnostica in modo sicuro i potenziali guasti con una termocamera portatile ed ergonomica FLIR T500-Series. Abbinata con un obiettivo a doppio campo visivo FLIR FlexView™, le termocamere della serie T500 offrono la comodità di passare istantaneamente dalla scansione di aree ampie a quella a teleobiettivo senza dover cambiare obiettivo. Semplifica le ispezioni e le riparazioni industriali, elettriche e meccaniche con la modalità Inspection Route, che esegue percorsi pre-pianificati creati in FLIR Thermal Studio Pro†. Registra i dati e le immagini della temperatura in una sequenza logica per una risoluzione dei problemi e una pianificazione delle riparazioni più efficienti, quindi carica le immagini direttamente sul cloud FLIR Ignite‡ per una memorizzazione, condivisione e importazione sicure in Thermal Studio.

PRENDI DECISIONI CRITICHE RAPIDAMENTE

La tecnologia di restituzione delle immagini avanzata e l'eccezionale sensibilità aiutano i professionisti a prendere la decisione giusta e in fretta

- Passa istantaneamente dalla scansione di aree ampie a quella a teleobiettivo con l'obiettivo FlexView con doppio campo visivo
- Ottieni la migliore nitidezza delle immagini con FLIR Vision Processing™ grazie alla potenza del filtraggio brevettato e adattativo di FLIR MSX®, UltraMax® e il filtraggio adattivo proprietario
- Utilizza lo strumento di misurazione della distanza laser per trasferire senza sforzo dati precisi sulla distanza dell'oggetto nei report
- Abbinata il campo visivo della fotocamera con una risoluzione termica fino a 640 x 480, offrendo 307.200 punti di misurazione radiometrici senza contatto o fino a 1,2 MP con il miglioramento della risoluzione UltraMax

MASSIMIZZARE EFFICIENZA, SICUREZZA E PRESTAZIONE

Verifica le apparecchiature e preveni i guasti dei componenti in modo sicuro da qualsiasi punto di vista

- Individua i componenti sopraelevati con meno sforzo grazie al blocco dell'obiettivo girevole a 180°
- Condividi gli obiettivi (da grandangolo a teleobiettivo) con la tua dotazione di telecamere dotate di obiettivi AutoCal™
- Esegui misurazioni di precisione con la messa a fuoco automatica laser e 1-Touch Level/Span
- Prendi le decisioni facilmente, grazie al display LCD con il 33% di luminosità in più e 4 volte la risoluzione delle telecamere equivalenti

STRUMENTI PER SEMPLIFICARE IL LAVORO

Organizza i risultati sul campo con funzionalità di navigazione e creazione di report integrate

- Accedi rapidamente a menu, cartelle e impostazioni utilizzando i comandi intuitivi, tra cui il touchscreen capacitivo e due pulsanti programmabili
- Semplifica le ispezioni scaricando piani di indagine da FLIR Thermal Studio Pro sulle telecamere*†
- Carica e organizza le immagini su FLIR Ignite cloud per archiviare, condividere e importare in modo sicuro i report‡
- Documenta con precisione aggiungendo le informazioni di geolocalizzazione GPS e i dati di misurazione acquisiti con i multimetri e le pinze amperometriche abilitati con METERLiNK® di FLIR

† Richiesto plug-in FLIR Route Creator

‡ Aggiornamento firmware di FLIR Ignite richiesto per i modelli acquistati prima del 2022; scarica all'indirizzo flir.custhelp.com

SPECIFICHE

Generali	T530	T540	T560
Risoluzione IR	320 x 240 (76.800 pixel)	464 x 348 (161.472 pixel)	640 x 480 (307.200 pixel)
Risoluzione UltraMax®	307.200 pixel effettivi	645.888 pixel effettivi	1,2 MP pixel effettivi
Intervallo di temperature oggetto	Da -20 °C a 120 °C (da -4 °F a 248 °F) Da 0 °C a 650 °C (da 32 °F a 1.202 °F) Calibrazione facoltativa: da 300 °C a 1200 °C (da 572 °F a 2192 °F)	Da -20 °C a 120 °C (da -4 °F a 248 °F) Da 0 °C a 650 °C (da 32 °F a 1.202 °F) Da 300 °C a 1500 °C (da 572 °F a 2732 °F)	Da -20 °C a 120 °C (da -4 °F a 248 °F) Da 0 °C a 650 °C (da 32 °F a 1.202 °F) Da 300 °C a 1500 °C (da 572 °F a 2732 °F)
Possibili ottiche termiche	6°, 14°, 24°, 42°, 80°, FlexView® obiettivi atermici a doppio FOV (24°/14°), FlexView® obiettivi atermici a doppio FOV (42°/24°)		
Tipo e passo del sensore	Microbolometro non raffreddato, 17 µm		Microbolometro non raffreddato, 12 µm
Zoom digitale	1-4x continuo	1-6x continuo	1-8x continuo
Caratteristiche comuni			
Sensibilità termica/NETD	<30 mK a 30 °C/86 °F (obiettivo 42°)		
Banda spettrale	7,5 - 14,0 µm		
Frequenza immagine	30 Hz		
Identificazione obiettivo	Automatica		
Rapporto focale	f/1.35 (obiettivo 6°), f/1.5 (obiettivo 14°), f/1.3 (obiettivo 24°), f/1.1 (obiettivo 42°), f/1.3 (obiettivo 80°), f/1.3 (obiettivo a doppio campo visivo 24°/14°), f/1.2 (obiettivo a doppio campo visivo 42°/24°)		
Messa a fuoco	Continuo, con misuratore di distanza laser (LDM), LDM a singolo impulso, contrasto, manuale		
Tasti programmabili	2		
Modalità e presentazione immagini			
Display	LCD touch screen da 4", 640 x 480 con rotazione automatica		
Videocamera	5 MP, con illuminatore LED foto/video incorporato		
Tavolozze colori	Ferro, Grigio, Arcobaleno, Artico, Lava, Arcobaleno Alto contrasto - Ciascuno con visualizzazione lineare di istogramma e temperatura		
Modalità immagine	Infrarosso, visibile, MSX®, Immagine nell'immagine		
Immagine nell'immagine	Ridimensionabile e mobile		
UltraMax	Quadruplica il numero di pixel; viene attivata da menu ed elaborata nel software di creazione di report		
Misure e analisi			
Accuratezza, range completo	±2 °C (±3,6 °F) 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, protezione dell'obiettivo inclusa. Accessorio opzionale protettivo industriale per la finestra ottica (PN: T300493ACC)		
Protezione obiettivo	Sì, accessorio opzionale protettivo industriale per la finestra ottica		

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Per le specifiche più aggiornate, visita l'indirizzo: www.flir.com/T-Series.

Per ulteriori informazioni contatta: Sales@TeledyneFLIR.com
In alternativa, per trovare il numero dell'assistenza locale visita: flir.com/contactsupport

Annotazioni	
Percorso di ispezione	Opzione firmware della telecamera; file creato in FLIR Thermal Studio Pro utilizzando il plug-in FLIR Route Creator
Vocali	60 secondi di registrazione aggiunti alle immagini o al video, tramite il microfono incorporato (dotato di altoparlante) o via Bluetooth®
Testuali	Lista predefinita o tastiera del touchscreen
Image sketch	Da touchscreen, solo sulle immagini termografiche
Distanza, misurazione dell'area	Si; calcolo dell'area all'interno del riquadro di misurazione, in m² o ft²
METERLINK	Sì
Bussola, GPS	Si; aggiunta automatica di tag di geolocalizzazione GPS nell'immagine
Connessioni e comunicazioni	
Servizi cloud (tramite Wi-Fi)	FLIR Ignite per caricare, organizzare e condividere immagini in modo diretto e sicuro
METERLINK (tramite Bluetooth)	Connessione Wi-Fi con misuratori FLIR dotati di METERLINK
Memorizzazione immagini	
Archiviazione	Scheda SD rimovibile; connettività cloud FLIR Ignite integrata con Wi-Fi
Formato file immagine	Standard JPEG con dati di misura inclusi
Time-lapse (a infrarossi)	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 visibile	H.264 su scheda di memoria
Streaming video IR radiometrico	Sì, su USB 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	DisplayPort 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 (77 °F) e in condizioni di utilizzo tipiche
Gamma temperature d'esercizio	Da -15 a 50 °C (da 5 a 122 °F)
Shock/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 obiettivo	1,3 kg, 140 x 201 x 84 mm

Questo prodotto è soggetto alle normative di esportazione degli Stati Uniti d'America e può richiedere l'autorizzazione degli Stati Uniti d'America prima dell'esportazione, della riesportazione o del trasferimento a persone o parti non statunitensi. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti d'America.

Per assistenza nella conferma della giurisdizione e classificazione dei prodotti Teledyne FLIR, LLC, contatta exportquestions@flir.com.

©2024 Teledyne FLIR, LLC. Tutti i diritti riservati.

Rivisto il 09/23/24
RH24-0539-INS