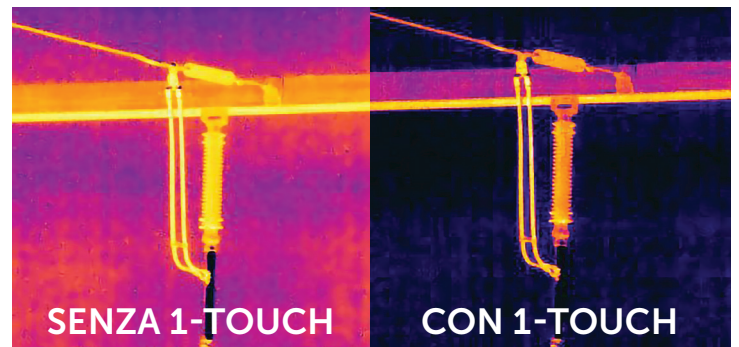


FLIR T800-SERIES

Termocamera palmare a elevate prestazioni



Le termocamere FLIR T800-Series sono potenti strumenti ergonomici di ispezione senza contatto. Il design dell'obiettivo con inclinazione a 180° lo rende comodo, sicuro e facile per valutare le condizioni delle apparecchiature elettriche e meccaniche di fondamentale importanza. Grazie a funzioni avanzate che includono misurazioni di temperatura fino a -40 °C senza pari, precisione pari a ± 1 °C/ $\pm 1\%$, ottimizzazione del contrasto 1-Touch Level/Span e autofocus laser, otterrai sempre misurazioni di temperatura estremamente accurate. Abbinare qualsiasi termocamera della serie T800 con un obiettivo a doppio campo visivo FLIR FlexView™ per passare istantaneamente dalla scansione di aree ampie a quella a teleobiettivo; oppure, abbinare un obiettivo FOV IR da 6° con T865 per eseguire ispezioni su piccoli obiettivi da lunghe distanze. Il sistema Inspection Route integrato consente di registrare i dati di temperatura e le immagini in una sequenza logica, utile per accelerare la risoluzione dei problemi e le riparazioni.



www.flir.com/T-Series

MIGLIORA L'EFFICIENZA DEL FLUSSO DI LAVORO

Raccogli e gestisci i dati decisivi in modo rapido e facile

- Passa istantaneamente dalla scansione di aree ampie a quella a teleobiettivo con l'obiettivo FlexView con doppio campo visivo
- Sviluppa percorsi di ispezione in FLIR Thermal Studio Pro con FLIR Route Creator* e caricali nella fotocamera per ispezioni semplificate delle risorse decisive
- Registra dati di temperatura e immagini termiche e visive in sequenza logica, per accelerare le procedure di manutenzione preventiva e predittiva
- Carica direttamente e in sicurezza sul cloud FLIR Ignite e automatizza la gestione dei dati e la creazione di report con il trasferimento facilitato di file organizzati in FLIR Thermal Studio Pro

LAVORA IN MODO SICURO E COMODO

Valuta lo stato delle apparecchiature da una distanza di sicurezza, a qualsiasi angolo o in qualsiasi condizione di illuminazione

- Utilizza la termocamera in qualsiasi ambiente, al chiuso o all'aperto, con l'ampio e luminoso display LCD a colori da 4" e l'oculare integrato che permette di lavorare in pieno sole
- Il blocco ottico orientabile a 180° e il design ergonomico consentono di inquadrare soggetti in alto e in basso senza affaticarsi
- Misura con precisione piccoli soggetti a grande distanza o in aree di intervento estese mediante l'abbinamento del sensore IR ad alta risoluzione con il teleobiettivo opzionale 6°

PRENDI DECISIONI CRITICHE RAPIDAMENTE

Risparmia tempo e condividi i dati più velocemente, per accrescere l'efficienza sul campo

- Esegui misurazioni di precisione con l'autofocus laser-assistito, 1-Touch Level/Span e l'eccezionale accuratezza della temperatura rilevata†
- Evita diagnosi errate con una nitidezza d'immagine leader del settore utilizzando FLIR Vision Processing™, che combina MSX®, UltraMax® e gli algoritmi di filtraggio adattivo proprietario
- Ottimizza il lavoro con le efficienti funzioni di creazione di report, come le annotazioni vocali integrate, le cartelle di lavoro personalizzabili e la sincronizzazione via Wi-Fi con le app mobili FLIR

*Tutti i nuovi acquisti comprendono una versione di prova della durata di tre mesi di FLIR Thermal Studio Pro e del plugin FLIR Route Creator. Al termine del periodo di prova, gli utenti che scelgono di non acquistare un abbonamento annuale completo potranno passare a FLIR Thermal Studio Starter.

†Precisione pari a $\pm 1\%$ con il modello T865; per ulteriori informazioni, consultare le specifiche

SPECIFICHE

Caratteristiche per termocamera	T840	T865
Risoluzione IR	464 × 348 (161.472 pixel, 645.888 con UltraMax)	640 × 480 (307.200 pixel, 1.228.800 con UltraMax)
Pitch sensore	17 µm	12 µm
Intervallo di temperature	Da -20 °C a +120 °C (da -4 °F a +248 °F) Da 0 °C a 650 °C (da 32 °F a 1202 °F) Da 300 °C a 1.500 °C (da 572 °F a 2.732 °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 2.000 °C (da 572 °F a 3.632 °F)
Zoom digitale	1-6x continuo	1-8x continuo
Modalità macro (ottica da 24° opzionale)	Distanza minima di messa a fuoco 71 µm	Distanza minima di messa a fuoco 50 µm
Puntatore a Spot e area	3 in modalità dal vivo	10 e 5 in modalità dal vivo
Accuratezza	±2 °C (±3,6 °F) da -20 °C a +100 °C (da -4 °F a +212 °F), ±2%: Da 100 a 650 °C (da 212 a 1.202 °F), da 300 °C a 1.500 °C (da 572 °F a 2.732 °F),	±1 °C (±1,8 °F): Da 5 °C a 100 °C (da 41 °F a 212 °F) ±1%: Da 100 °C a 120 °C (da 212 °F a 248 °F) ±2°C (±3,6 °F): Da -40 °C a 100 °C (da -40 °F a 212 °F) ±2%: Da 100 °C a 650 °C (da 212 °F a 1.202 °F), da 300 °C a 2.000 °C (da 572 °F a 3.632 °F) ±3%: Da 1800 a 2000 °C (da 3272 a 3632°F) con obiettivo da 42°

Specifiche sensore	
Tipo e pitch sensore	Microbolometro non raffreddato
Sensibilità termica/NETD	<30 mK a 30 °C (ottica 42°)
Banda spettrale	7,5 - 14,0 µm
Frequenza immagine	30 Hz
Identificazione ottica	Automatica
Numero F	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
Ottiche termiche	6°, 14°, 24°, 42°, 80°, FlexView® obiettivi atermici a doppio FOV (24°/14°), FlexView® obiettivi atermici a doppio FOV (42°/24°)
Tasti programmabili	2

Modalità e presentazione immagini	
Display	LCD touch screen da 4", 640 × 480 con rotazione automatica
Fotocamera digitale	5 MP, con illuminatore LED foto/video incorporato
Tavolozze colori	Iron, Rainbow, Rainbow HC, White hot, Black hot, Arctic, Lava
Modalità immagine	Infrarosso, nel visibile, MSX®, Picture-in-Picture
Picture-in-Picture	Ridimensionabile e mobile
UltraMax®	Attivata da menu ed elaborata con il software per reportistica FLIR

Misure e analisi	
Preset di misurazione	Nessuna misurazione, punto centrale, punto caldo, punto freddo, preset utente 1; preset utente 2
Puntatore laser	SI
Misurazione di distanza laser	SI; tasto dedicato, visualizzazione della distanza sullo schermo
Protezione obiettivo	SI, accessorio opzionale protettivo industriale per la finestra ottica
Misurazione area sullo schermo	SI; calcolo dell'area all'interno del riquadro di misurazione, in m ² o ft ²

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
Per le specifiche più aggiornate, visita 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	
FLIR Inspection Route	Abilitato sulla termocamera
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
Schizzo sull'immagine	Solo immagini termografiche, da touchscreen
METERLINK®	SI
GPS	Geolocalizzazione automatica dell'immagine

Connessioni e comunicazioni	
Servizi cloud (tramite Wi-Fi)	FLIR Ignite è disponibile per il caricamento, l'organizzazione, l'archiviazione e la condivisione diretta e sicura delle immagini (firmware richiesto disponibile)
METERLINK (tramite Bluetooth)	Connessione Wi-Fi con misuratori FLIR dotati di METERLINK

Memorizzazione immagini	
Archiviazione	Scheda SD rimovibile; caricamento su cloud FLIR Ignite
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	Compresso, su UVC
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, DisplayPort
Uscita video	DisplayPort

Ulteriori specifiche	
Lingue	21
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 di temperature d'esercizio	Da -15 a 50 °C (da 5 a 122 °F)
Impatto/incapsulamento vibrazioni; sicurezza	25 g / IEC 60068-2-27, 2 g / IEC 60068-2-6 / IP 54; EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Peso (batteria inclusa)	1,4 kg (3,1 lb)
Dimensioni (Lungh. × Largh. × A, obiettivo verticale)	164 × 201,3 × 84,1 mm

Contenuto della confezione	
Confezione	Termocamera con obiettivo, conchiglia oculare piccola, 2 batterie ricaricabili, caricabatterie, custodia rigida da trasporto, laccetti, copriobiettivo anteriore, alimentatore, documentazione stampata, scheda SD (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), scheda di licenza: FLIR Thermal Studio Pro (abbonamento da 3 mesi) + FLIR Route Creator Plugin per Thermal Studio Pro*

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