



Termocamera ad alte prestazioni con oculare FLIR T800-Series

Le termocamere FLIR T800-Series consentono di eseguire ispezioni senza contatto con un design ottico inclinabile che permette di valutare in modo sicuro e pratico lo stato delle apparecchiature elettriche e meccaniche critiche. Le funzioni avanzate, come il miglioramento del contrasto 1-Touch Level/Span e all'autofocus laser-assistito, garantiscono misurazioni di temperatura sempre accurate. Inoltre, il modello T865 assicura una precisione nella misura della temperatura pari a $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}/\pm 1\%$ che aiuta i professionisti a prendere decisioni rapide. Le termocamere T800-Series sono compatibili con gli obiettivi intercambiabili FLIR AutoCal™; ciò consente di passare facilmente dalla scansione di aree di grandi dimensioni con l'obiettivo da 42° all'ispezione di obiettivi distanti con il teleobiettivo da 6°. L'aggiunta di una termocamera FLIR T800-Series a un programma di manutenzione con monitoraggio/previsione dello stato può aiutare a ridurre i costi di manutenzione, migliorare l'efficienza e l'affidabilità dei sistemi e prevenire sospensioni della produzione e tempi di inattività causati dalle interruzioni.

www.flir.com/T-Series

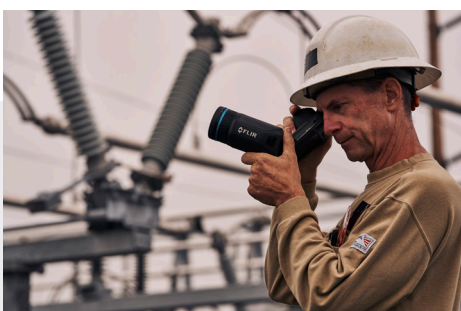


MIGLIORA L'EFFICIENZA DEL FLUSSO DI LAVORO

Raccogli e gestisci i dati critici in modo rapido e facile

- Sviluppa e scarica percorsi sulla termocamera tramite FLIR Route Creator*, per eseguire ispezioni senza problemi delle risorse critiche
- Registra dati di temperatura e immagini termiche e visive in sequenza logica, per accelerare le procedure di manutenzione preventiva e predittiva
- Automatizza la gestione dei dati e la reportistica con il trasferimento facilitato di file strutturati in FLIR Thermal Studio*

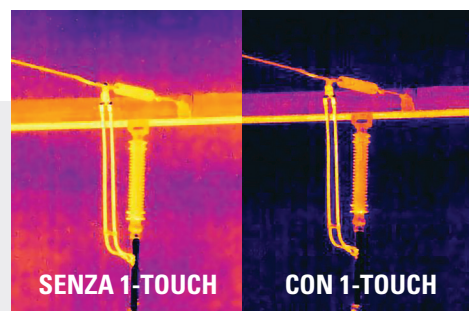
* Tutti i nuovi acquisti comprendono una versione di prova della durata di tre mesi di FLIR Thermal Studio Pro e del plugin FLIR Route Creator. Al termine del periodo di prova, gli utenti che scelgono di non acquistare un abbonamento annuale completo potranno passare a FLIR Thermal Studio Starter.



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 FLIR Vision Processing™, che combina MSX®, UltraMax® e il filtraggio adattivo proprietario per assicurare una nitidezza dell'immagine da primato del settore
- Ottimizza il lavoro con le efficienti funzioni di reportistica, come le annotazioni vocali integrate, le cartelle personalizzabili e la sincronizzazione via Wi-Fi con le app mobili FLIR

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

SPECIFICHE

INPROTEC IRT

Dati ottici e immagine	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 a 120 °C (da -4 a 248 °F); da 0 a 650 °C (da 32 a 1202 °F); da 300 a 1500 °C (da 572 a 2732 °F)	Da -40 a 120 °C (da -40 a 248 °F); da 0 a 650 °C (da 32 a 1202 °F); da 300 a 2000 °C (da 572 a 3632 °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 a 100 °C (da -4 a 212 °F), ±2%: Da 100 a 650 °C (da 212 a 1202 °F), da 300 a 1500 °C (da 572 a 2732 °F)	±1 °C (±1,8 °F); Da 5 a 100 °C (da 41 a 212 °F) ±1%: Da 100 a 120 °C (da 212 a 248 °F) ±2 °C (±3,6 °F); Da -40 a 100 °C (da -40 a 212 °F) ±2%: Da 100 a 650 °C (da 212 a 1202 °F), da 300 a 2000 °C (da 572 a 3632 °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	da 7,5 a 14,0 µm
Frequenza immagine	30 Hz
Identificazione ottica	Automatica
Numero F	f/1,1 (ottica 42°), f/1,3 (ottica 24°), f/1,5 (ottica 14°), f/1,35 (ottica 6°)
Messa a fuoco	Continuo con misuratore di distanza laser (LDM), LDM a singolo impulso, Contrasto a singolo impulso, manuale
Distanza minima di messa a fuoco	Obiettivo da 42°: 0,15 m/0,49 ft, obiettivo da 24°: 0,15 m/0,49 ft, obiettivo da 14°: 1,0 m/3,28 ft, obiettivo da 6°: 5,0 m
Tasti programmabili	2

Presentazione immagine	
Display	LCD touchscreen 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
Misurazione area sullo schermo	SI; calcolo dell'area all'interno del riquadro di misurazione, in m² o ft²

Annotazioni	
FLIR Inspection Route	Abilitato sulla termocamera
Vocali	Sessanta 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
GPS	Geolocalizzazione automatica dell'immagine
METERLiNK®	SI; si collega agli strumenti FLIR abilitati METERLiNK

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 visibile	H.264 su scheda di memoria
Streaming video IR radiometrico	Compresso, su UVC
Streaming video IR non radiometrico	H.264, 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 a 25 °C (77 °F)
Gamma di temperature d'esercizio	Da -15 a 50 °C (da 5 a 122 °F)
Impatti/Vibrazioni/Protezione	25 G (IEC 60068-2-27)/2 G (IEC 60068-2-6)/IP54
Sicurezza	EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Peso (batteria inclusa)	1,4 kg
Dimensioni (L × P × A, ottica verticale)	164,3 × 201,3 × 84,1 mm

Contenuto della confezione	
Imballaggio, contenuto	Termocamera con obiettivo, conchiglia oculare piccola, 2 batterie ricaricabili, caricatori, 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), scheda di licenza: FLIR Thermal Studio Pro (abbonamento da 3 mesi) + FLIR Route Creator Plugin per Thermal Studio Pro*

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

Per maggiori informazioni contattare:

INPROTEC IRT

Via Bizet, 44 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)

Tel : 02-66.59.59.77

web: www.inprotec-irt.it

e-mail: infrared@inprotec-irt.it

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Gli strumenti descritti in questo documento sono soggetti alle normative sull'esportazione degli Stati Uniti, e l'esportazione potrebbe essere soggetta alla richiesta di un'apposita licenza. 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. ©2021 FLIR Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. Rev. 03/29/21

21-0041-INS-T840-T865-Datasheet-USLA4



The World's Sixth Sense®