



TERMOCAMERA CON OCULARE

FLIR T800-Series™



FLIR T800-Series è il nuovo standard per gli strumenti di manutenzione predittiva/preventiva, per i professionisti dei settori utility, elettromeccanico, manifatturiero e costruzioni. I modelli T840 e T860 offrono un modulo opzionale per la pianificazione dei percorsi di ispezione che velocizza la raccolta dei dati e la creazione di rapporti organizzando e strutturando le immagini e i dati topologicamente. L'oculare integrato, il luminoso display LCD a colori da 4 pollici e il design ergonomico consentono agli ispettori di valutare comodamente le apparecchiature per rilevare segni di guasto, anche in condizioni di luce sfavorevoli. Le funzioni avanzate, come il miglioramento del contrasto 1-Touch Level/Span e all'autofocus laser-assistito, garantiscono misurazioni di temperatura sempre accurate. Mantieni la continuità operativa programmando procedure di manutenzione predittiva, con questa termocamera innovativa e flessibile.

www.flir.com/T800-Series



SENZA 1-TOUCH



CON 1-TOUCH

MIGLIORA L'EFFICIENZA DEL FLUSSO DI LAVORO

Sistema per la pianificazione di percorsi di ispezione integrato e nuovo software FLIR per la raccolta e la gestione dei dati critici

- Progetta e carica i percorsi d'ispezione nella termocamera per facilitare la valutazione di asset critici di un impianto o di un sito
- Registra dati di temperatura, 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 Pro

EVITA COSTOSE INTERRUZIONI DI CORRENTE E GUASTI AI COMPONENTI

Valuta lo stato di salute di apparecchiature e sistemi, da qualsiasi punto di osservazione e in qualsiasi condizione di luce

- Idonea per qualsiasi ambiente di lavoro, grazie al luminoso display LCD a colori da 4" e all'oculare integrato
- 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 con il teleobiettivo opzionale 6°

PRENDI DECISIONI CRITICHE RAPIDAMENTE

Risparmia tempo e condivi 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 l'app FLIR Tools®

SPECIFICHE

Dati ottici e immagine	T840	T860
Risoluzione IR	464 x 348 (161.472 pixel, 645.888 con UltraMax®)	640 x 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 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 1202 °F); da 300 °C a 2000 °C (da 572 °F 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

Data 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/1,1 (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	Ottica da 42°: 0,15 m Ottica 24°: 0,15 m; modalità macro opzionale Ottica 14°: 1,0 m Ottica 6°: 5,0 m
Tasti programmabili	2

Presentazione immagine

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®	Attivata da menu ed elaborata con FLIR Tools®

Misure e analisi

Accuratezza	±2 °C (±3,6 °F) o ±2 % della lettura
Puntatore a Spot e area	3 in modalità dal vivo
Preset di misurazione	Nessuna misurazione, punto centrale, punto caldo, punto freddo, preset utente 1; preset utente 2

Misure e analisi - Cont.

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

Percorso di ispezione	File creato in FLIR Thermal Studio Pro utilizzando il plug-in FLIR Route Creator
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	Immagini termografiche, da touchscreen
GPS	Geolocalizzazione automatica dell'immagine
METERLiNK™	Si; si collega agli strumenti FLIR abilitati METERLiNK

Memorizzazione immagini

Supporto di memorizzazione	Scheda SD 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	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 °C a 50 °C (da 5 °F 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 x P x A, ottica verticale)	150,5 x 201,3 x 84,1 mm

Contenuto della fornitura

Termocamera, ottica, batteria (2 pz), copriobiettivo anteriore e posteriore, panno di pulizia ottiche, conchiglia oculare piccola, cariche batterie con alimentatore, alimentatore 15 W 3 A, cinghietti (copri obiettivo, tracolla) cavi (da USB 2.0 A a USB Tipo-C, da USB Tipo-C a USB Tipo-C, da USB tipo-C a HDMI e adattatore PD), scheda SD da 8 GB, documentazione stampata

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

CORPORATE HEADQUARTERS
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

EUROPE
FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel.: +32 (0) 3665 5100
Fax: +32 (0) 3303 5624
E-mail: flir@flir.com

ITALY
FLIR Systems Italy
Via Luciano Manara, 2
I-20812 Limbiate (MB)
Italia
Tel.: +39 (0)2 99 45 10 01
Fax: +39 (0)2 99 69 24 08
E-mail: flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Gli strumenti descritti in questo documento sono soggetti alle normative degli Stati Uniti sull'esportazione, 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. ©2019 FLIR Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. 03/09/19

18-2903-INS-PPM - A4



The World's Sixth Sense®