



SCV_{SA}

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

www.scv-sa.ch



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 × 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 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 | 1-6× continuo | 1-8× 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 × 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 × P × 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

SCV SA

Energiekosten sparen
Réduire vos dépenses énergétiques

Rue de l'Hôpital 49, 3280 Meyriez/Murten (Morat)
Tel. 026 672 90 50, Fax 026 672 90 55
info@scv-sa.ch, www.scv-sa.ch



The World's Sixth Sense®