



TERMOCAMERA AD ALTE PRESTAZIONI

FLIR T840™

La termocamera FLIR T840 è progettata per agevolare i professionisti delle utility elettriche e altri operatori termografici nelle lunghe giornate di ispezione di apparecchiature sia al chiuso che all'aperto alla ricerca di segni di degrado. Grazie all'oculare integrato e al luminoso display LCD a colori da 4 pollici, la T840 facilita le ispezioni all'esterno in condizioni di luce intensa e sfavorevole. Il blocco ottico orientabile a 180° e il design ergonomico curato nei minimi dettagli della T840 aiutano a diagnosticare rapidamente componenti difettosi in aree difficili da raggiungere. Strumenti di misura avanzati integrati come 1-Touch Level/Span e l'autofocus laser-assistito, garantiscono la registrazione sempre accurata delle misure di temperatura. Evitate costose interruzioni di corrente e fermi degli impianti programmando procedure di manutenzione predittiva con questa innovativa e flessibile termocamera.

www.flir.com/T840



EVITARE COSTOSE INTERRUZIONI DI CORRENTE

Verificate le apparecchiature e prevenite il guasto di componenti in modo sicuro e confortevole, da qualsiasi punto di osservazione e in qualsiasi condizione di luce

- L'oculare integrato consente di eseguire la scansione di apparecchiature esterne a distanza di sicurezza
- Il blocco ottico orientabile a 180° riduce l'affaticamento nelle lunghe giornate di ispezione
- Condividete le ottiche con la vostra dotazione di termocamere, grazie alle ottiche AutoCal™
- L'autofocus laser-assistito assicura immagini termiche nitide e letture di temperatura precise in qualsiasi situazione

PRENDERE DECISIONI CRITICHE RAPIDAMENTE

La tecnologia di imaging avanzata e l'eccezionale sensibilità vi aiutano a prendere la decisione giusta - rapidamente

- FLIR Vision Processing™, MSX®, UltraMax® e il filtraggio adattivo proprietario assicurano una nitidezza dell'immagine da primato del settore
- Verificate l'accessibilità dei componenti da riparare con il solo tocco di un tasto, visualizzando sullo schermo la distanza tramite la funzione di misurazione di distanza a laser
- Visualizzate i problemi e prendete le decisioni giuste, grazie al display LCD da 4" con schermo antigraffio, con il 33% di luminosità in più e 4 volte la risoluzione delle termocamere equivalenti

LAVORARE PIÙ AGEVOLMENTE

Sfruttate al meglio la vostra giornata lavorativa, con le funzioni di creazione report per organizzare rapidamente i risultati sul campo

- Accedete rapidamente a menu, cartelle e impostazioni utilizzando i controlli intuitivi, tra cui il touchscreen capacitivo
- Offrite ai vostri clienti l'opportunità di osservare le criticità riscontrate in tempo reale inviandole in streaming all'app FLIR Tools® tramite Wi-Fi
- Documentate con precisione aggiungendo le informazioni di geolocalizzazione GPS, e i dati di misurazione acquisiti con i multimetri e le pinze amperometriche METERLiNK® di FLIR

SPECIFICHE

T840

Oculare	Sì
Risoluzione IR	464 x 348 (161.472 pixel)
Risoluzione UltraMax®	645.888 pixel effettivi
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)
Zoom digitale	1-6x continuo

Caratteristiche comuni

Tipo e pitch sensore	Microbolometro non raffreddato, 17 µm
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°)
Fuoco	Continuo, con misuratore di distanza laser (LDM), LDM a singolo impulso, contrasto a singolo impulso, manuale
Distanza minima di messa a fuoco	Ottica 42° – 0,15 m Ottica 24° – 0,15 m; modalità macro opzionale Ottica 14° – 1,0 m Ottica 6° – 5,0 m
Modalità macro	Ottica 24° opzionale / dimensione punto effettiva 71 µm
Tasti programmabili	2

Modalità e presentazione immagini

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®	Quadruplica il numero di pixel; viene 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
Puntatore laser	Sì
Misurazione di distanza laser	Sì; tasto dedicato

Annotazioni

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	Da touchscreen, solo sulle immagini termografiche
Distanza, misurazione area	Sì; calcolo dell'area all'interno del riquadro di misurazione, in m ² o ft ²
GPS	Geolocalizzazione automatica dell'immagine
METERLINK®	Sì

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 nel 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 di temperature d'esercizio	da -15 °C a 50 °C (da 5 °F a 122 °F)
Gamma di temperature di stoccaggio	da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)
Impatti/Vibrazioni/Protezione; Sicurezza	25 g / IEC 60068-2-27, 2 g / IEC 60068-2-6 / IP54; EN/UL/CSA/PSE 60950-1

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

FLIR Portland
Corporate Headquarters
Flir Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 886.477.3687

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

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. 19/01

18-2951-INS_EMEA



The World's Sixth Sense®