



HOCHLEISTUNGS- WÄRMEBILDKAMERA

FLIR T840™

Die FLIR T840 Infrarotkamera (IR-Kamera) hilft Technikern elektrischer und anderer Anlagen bei der thermischen Innen- und Außenüberwachung und erkennt rund um die Uhr Anzeichen von Fehlern. Dank eines integrierten Suchers und eines hellen 4-Zoll-Farb-LCD-Displays können Außeninspektionen mit der T840 auch bei hellen und schwierigen Lichtverhältnissen durchgeführt werden. Durch die um 180° drehbaren Optikeinheit und das ausgeklügelte ergonomische Design lassen sich mangelhafte Komponenten in schwer zugänglichen Bereichen im Handumdrehen identifizieren. Die direkt in die Kamera integrierten Mess- und Analysefunktionen wie 1-Touch Level/Span und der lasergestützte Autofokus sorgen dafür, dass Sie jederzeit präzise Temperaturmessungen durchführen können. Führen Sie mit dieser innovativen, flexiblen IR-Kamera regelmäßig vorbeugende Wartungsinspektionen aus, um kostspielige Stillstandszeiten und Produktionsausfälle zu vermeiden.

www.flir.com/T840



KOSTSPIELIGE STILLSTANDSZEITEN VERMEIDEN

Überprüfen Sie jede Anlage unabhängig von den Lichtverhältnissen bequem und sicher aus jedem Blickwinkel, und vermeiden Sie Komponentenausfälle.

- Scannen Sie Ausrüstung im Freien mit dem integrierten Sucher aus einer sicheren Distanz.
- Die um 180° drehbare Optikeinheit macht es Ihnen leicht, Zielobjekte einen ganzen Arbeitstag lang stressfrei zu überprüfen.
- Die intelligenten AutoCal™-Wechselobjektive lassen sich auch an Ihren anderen Kameras nutzen.
- Der lasergestützte Autofokus gewährleistet jederzeit gestochen scharfe Wärmebilder und absolut präzise Temperaturmessungen.

SCHNELL KRITISCHE ENTSCHEIDUNGEN TREFFEN

Die fortschrittliche Bildgebungstechnologie und die hervorragende thermische Empfindlichkeit helfen Ihnen, jederzeit schnell die richtige Entscheidung zu treffen.

- FLIR Vision Processing™ liefert Ihnen mit MSX®, UltraMax® und unseren proprietären adaptiven Filteralgorithmen Wärmebilder mit übertrroffener Schärfe und Detailfülle.
- Mithilfe der displaygestützten Laser-Entfernungsmessung ermitteln Sie mit einem Tastendruck die Zugänglichkeit der zu reparierenden Komponenten.
- Auf dem kratzfesten 4-Zoll-LCD-Display, das 33 % heller ist und viermal stärker auflöst als Display vergleichbarer Kameras, können Sie jedes Problem deutlich erkennen und einfach die richtigen Entscheidungen treffen.

EINFACHER ARBEITEN

Mit den schnellen Berichterstellungsfunktionen können Sie Ihre Arbeitszeit effizient nutzen und vor Ort gewonnene Ergebnisse optimal organisieren.

- Über den reaktionsschnellen Touchscreen ist ein rascher Zugriff auf alle Menüs, Ordner und Einstellungen mit intuitiven Bedienelementen und -schritten möglich.
- Dank der WLAN-Streamingfunktion auf die FLIR Tools® App lassen sich kritische Ergebnisse in Echtzeit zur Ansicht an Kunden weiterleiten.
- Erstellen Sie präzise Dokumentationen mit integrierten GPS-Standort- und Messdaten von METERLiNK®-fähigen FLIR Strommesszangen und Multimetern.

TECHNISCHE DATEN

T840

Sucher	Ja
IR-Auflösung	464 × 348 (161.472 Pixel)
UltraMax®-Auflösung	645.888 effektive Pixel
Objekttemperaturbereich	-20 °C bis 120 °C 0 °C bis 650 °C 300 °C bis 1.500 °C
Digitalzoom	1- bis 6-fach stufenlos

Gemeinsame Merkmale

Detektortyp und Pixelabstand	Ungekühlter Mikrobolometer, 17 µm
Thermische Empfindlichkeit/NETD	<30 mK bei 30 °C (mit 42°-Objektiv)
Spektralbereich	7,5 – 14,0 µm
Bildfrequenz	30 Hz
Objektiverkennung	Automatisch
Blende (f/Nr.)	f/1.1 (mit 42°-Objektiv), f/1.3 (mit 24°-Objektiv), f/1.5 (mit 14°-Objektiv), f/1.35 (mit 6°-Objektiv)
Fokus	Stufenlose Einpunkt-Laser-Entfernungsmesser (LDM), Einpunkt-Kontrast, manuell
Mindestfokusabstand	42°-Objektiv – 0,15 m 24°-Objektiv – 0,15 m; optionaler Makromodus 14°-Objektiv – 1,0 m 6°-Objektiv: 5,0 m
Makromodus	24°-Objektiv-Option/71 µm effektive Punktgröße
Programmierbare Tasten	2

Bilddarstellung und -modi

Anzeige	4-Zoll-LCD-Touchscreen mit 640 × 480 Pixeln und automatischer Drehfunktion
Digitalkamera	5 MP, mit integrierter Foto/Video-LED
Farbpaletten	Eisen, Grau, Regenbogen, Arktic, Lava, Regenbogen HC
Bildmodi	Infrarot, visuell, MSX®, Bild-in-Bild
Bild-in-Bild-Anzeige	Größe und Position einstellbar
UltraMax®	Vervierfach die Pixelanzahl; wird im Menü aktiviert und in FLIR Tools verarbeitet

Messung und Analyse

Genauigkeit	±2 °C oder ±2 % des Ablesewerts
Messpunkt und Fläche	3 im Live-Modus
Messvoreinstellungen	Keine Messung, Center-Spot, Hot-Spot, Cold-Spot, Benutzerdefiniert 1, Benutzerdefiniert 2
Laserpointer	Ja
Laser-Entfernungsmesser	Ja, eigene Taste

Kommentare

Sprache	Über das integrierte Mikrofon oder Bluetooth bis zu 60 Sek. lange Sprachaufzeichnungen zu Einzelbildern oder Videos hinzufügen (Lautsprecher ebenfalls integriert)
Text	Textbausteine oder Touchscreen-Tastatur
Bildskizze	Über Touchscreen, nur auf Infrarotbildern
Distanz, Bereichsmessung	Ja; berechnet den Bereich innerhalb des Messfelds in m ² oder ft ²
GPS	Automatisches GPS-Tagging von Bildern
METERLINK®	Ja

Bildspeicher

Speichermedium	Herausnehmbare SD-Karte
Bilddateiformat	Standard-JPEG mit Messdaten
Zeitraffer (Infrarot)	10 Sek. bis 24 Std.

Videoaufzeichnung und Streaming

Radiometrische IR- Videoaufzeichnung	Radiometrische Echtzeitaufzeichnung (.csq)
Nicht radiometrisches IR- oder visuelles Video	H.264 auf Speicherkarte
Radiometrisches IR-Video-streaming	Ja, über UVC oder WLAN
Nicht-radiometrisches IR- Video-streaming	H.264 oder MPEG-4 über WLAN MJPEG über UVC oder WLAN
Kommunikationsschnittstellen	USB 2.0, Bluetooth, WLAN
Videoausgang	DisplayPort über USB Typ C

Ergänzende Daten

Batterietyp	Li-Ion-Akku, in der Kamera oder mit separatem Ladegerät aufladbar
Akkulaufzeit	Ca. 4 Stunden bei +25 °C Umgebungstemperatur und typischer Nutzung
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis 50 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis 70 °C
Stöße/Vibrationen/Gehäuse, Sicherheit	25 g / IEC 60068-2-27, 2 g / IEC 60068-2-6 / IP54; EN/UL/CSA/PSE 60950-1

Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung sind jederzeit vorbehalten. Die jeweils neuesten technischen Daten finden Sie auf 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 GmbH
Berner Strasse 81
D-60437 Frankfurt am Main
Deutschland
Tel.: +49 (0)69 95 00 900
Fax: +49 (0)69 95 00 9040
E-mail: flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Alle hier beschriebenen Geräte und Instrumente fallen unter die US-Exportbestimmungen und erfordern vor ihrer Ausfuhr eine entsprechende Exportgenehmigung. Die Ausfuhr unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt. Alle Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung sind jederzeit vorbehalten. ©2019 FLIR Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 01/19

18-2951-INS_EMEA



The World's Sixth Sense®