

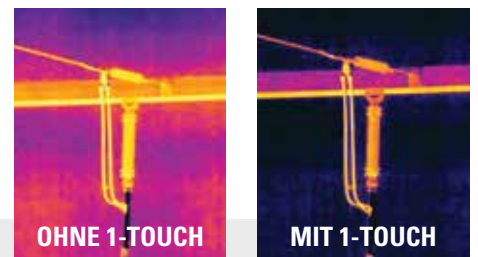
WÄRMEBILDKAMERA MIT SUCHER

FLIR T800-Serie™



Die FLIR T800-Serie ist der neue Standard bei der prädiktiven/präventiven Wartung durch Fachleute in den Bereichen Versorgungsanlagen, Elektromechanik, Fertigung und Gebäudediagnose. Für die Modelle T840 und T860 wird ein optionales Modul für Inspektionswegeleitung angeboten. Datenerfassung und Berichterstattung lassen sich beschleunigen, indem Benutzern Kontrollwege vorgegeben sowie Bilder und Daten automatisiert Standorten zugeordnet werden. Ein integrierter Okularsucher, ein helles 4-Zoll-Farb-LCD und eine durchdachte ergonomische Konstruktion ermöglichen es den Inspektoren, Anlagen bequem auf Anzeichen von Fehlern zu überprüfen – auch bei schwierigen Lichtbedingungen. Leistungsstarke Funktionen wie 1-Touch Level/Span-Kontrastverbesserung und lasergestützter Autofokus sorgen dafür, dass Temperaturmessungen jederzeit präzise gelingen. Führen Sie mit dieser innovativen und flexiblen IR-Kamera regelmäßig vorbeugende Wartungsinspektionen aus, um Ihre Anlagen zuverlässig in Betrieb zu halten.

www.flir.com/T800-Series



EFFIZIENZ VON ABLÄUFEN VERBESSERN

Integrierte Wegeleitung und die neue FLIR-Software helfen bei der Erfassung und Verwaltung kritischer Daten

- Wege definieren und zur Kamera hochladen, um die Inspektion kritischer Assets in Anlagen und Gebäuden zu rationalisieren
- Temperaturdaten, Wärmebilder und visuelle Bilder in logischer Reihenfolge aufnehmen, um Prävention und vorbeugende Wartung zu beschleunigen
- Automatisierung von Datenverwaltung und Berichterstattung durch einfache Übertragung sortierter Dateien zu FLIR Thermal Studio Pro

KOSTSPIELIGE STILLSTANDSZEITEN UND KOMPONENTENAUSFÄLLE VERMEIDEN

Thermischen Zustand von Ausrüstung und Systemen aus allen Winkeln und bei beliebigen Lichtbedingungen prüfen

- Effizientes Arbeiten in allen Umgebungen dank leuchtstarkem Farb-Display 4"-LCD und integriertem Okularsucher
- 180° drehbarer optischer Block und ergonomische Konstruktion ermöglichen Bildaufnahmen über Kopfhöhe und an tief gelegenen Positionen
- Mit 6°-Teleobjektiv (optional) kleine Objekte aus großen Entfernungen oder in großen Szenen präzise messen

KRITISCHE ENTSCHEIDUNGEN RASCHER TREFFEN

Zeit sparen und Daten schneller austauschen für effizienteres Arbeiten im Feld

- Präzise Messungen mit lasergestütztem Autofokus, 1-Touch-Level/Span und außergewöhnlicher Temperaturgenauigkeit
- Fehldiagnosen vermeiden mit branchenführender Bildschärfe dank FLIR Vision Processing™, MSX®, UltraMax® und unseren proprietären adaptiven Filteralgorithmen
- Arbeitsabläufe optimieren dank Berichterstellungsfunktionen wie der integrierter Sprachkommentarfunktion, benutzerdefinierten Arbeitsordnern und WLAN-Synchronisierung mit der FLIR Tools®-App

TECHNISCHE DATEN

| Bildgebung und optische Daten | T840 | T860 |
|---------------------------------|--|--|
| IR-Auflösung | 464 × 348 (161.472 Pixel, 645.888 Pixel mit UltraMax®) | 640 × 480 (307.200 Pixel, 1.228.800 Pixel mit UltraMax®) |
| Pixelabstand Detektor | 17 µm | 12 µm |
| Objekttemperaturbereich | -20 °C bis 120 °C, 0 °C bis 650 °C, 300 °C bis 1500 °C | -20 °C bis 120 °C, 0 °C bis 650 °C, 300 °C bis 2000 °C |
| Digitalzoom | 1- bis 6-fach stufenlos | 1- bis 8-fach stufenlos |
| Makromodus (24°-Objektivoption) | Mindestfokussierabstand 71 µm | Mindestfokussierabstand 50 µm |

| Detektordaten | |
|------------------------------|--|
| Detektortyp und Pixelabstand | Ungekühlter Mikrobolometer |
| Wärmeempfindlichkeit/NETD | < 30 mK bei 30 °C (mit 42°-Objektiv) |
| Spektralbereich | 7,5–14,0 µm |
| Bildfrequenz | 30 Hz |
| Objektverkennung | Automatisch |
| Blendenwert (f) | 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 | Stufenloser One-Shot-Laser-Entfernungsmesser (LDM), One-Shot-LDM, One-Shot-Kontrast, manuell |
| Mindestfokusabstand | Mit 42°-Objektiv: 0,15 m Mit 24°-Objektiv: 0,15 m, optionaler Makromodus Mit 14°-Objektiv: 1,0 m Mit 6°-Objektiv: 5,0 m |
| Programmierbare Tasten | 2 |

| Bildarstellung | |
|----------------------|--|
| Display | 4-Zoll-LCD-Touchscreen mit 640 × 480 Pixeln und automatischer Drehfunktion |
| Digitalkamera | 5 MP, mit integrierter Foto/Video-LED-Leuchte |
| Farbpaletten | Eisen, Grau, Regenbogen, Arctic, Lava, Regenbogen HC |
| Bildmodi | Infrarot, visuell, MSX®, Bild-in-Bild |
| Bild-in-Bild-Anzeige | Größe und Position einstellbar |
| UltraMax® | Wird im Menü aktiviert und in FLIR Tools® verarbeitet |

| Messung und Analyse | |
|--|---|
| Genauigkeit | ±2 °C oder ±2 % des Anzeigewerts |
| Spotmesser und Bereich | 3 im Live-Modus |
| Voreinstellungen für Messungen (Presets) | Keine Messung, Center-Spot, Hot-Spot, Cold-Spot, Benutzerdefiniert 1, Benutzerdefiniert 2 |

| Messung und Analyse – Kont. | |
|---------------------------------------|--|
| Laserpointer | Ja |
| Laser-Entfernungsmesser | Ja, eigene Taste, Anzeige der Distanz auf dem Display |
| Display-gestützte Flächenberechnungen | Ja, berechnet Bereich im Messfeld in m ² oder ft ² |

| Kommentare | |
|------------------------|---|
| Inspektionswegeleitung | Datei, die in FLIR Thermal Studio Pro mit dem FLIR Route Creator-Plug-in erstellt wurde |
| Sprache | Über das integrierte Mikrofon oder Bluetooth® bis zu 60 Sekunden lange Sprachaufzeichnungen zu Einzelbildern oder Videos hinzufügen (Lautsprecher ebenfalls integriert) |
| Text | Textbausteine oder Touchscreen-Tastatur |
| Bildskizze | Über Touchscreen, nur auf Infrarotbildern |
| GPS | Automatisches GPS-Tagging von Bildern |
| METERLiNK® | Ja, Verbindung mit METERLiNK-fähigen FLIR-Zählern |

| 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 | Komprimiert, über UVC |
| Nicht-radiometrisches IR-Video-streaming | H.264, MPEG-4 über WLAN, MJPEG über UVC oder WLAN |
| Kommunikationsschnittstellen | USB 2.0, Bluetooth, WLAN, DisplayPort |
| Videoausgang | DisplayPort |

| Ergänzende Daten | |
|--|---|
| Sprachen | 21 |
| Akkutyp | Li-Ion-Akku, in der Kamera oder mit separatem Ladegerät aufladbar |
| Akkubetriebsdauer | Ca. 4 Stunden bei +25 °C |
| Betriebstemperaturbereich | -15 °C bis 50 °C |
| Stöße/Vibrationen/Gehäuse | 25 g (IEC 60068-2-27) / 2 g (IEC 60068-2-6) / IP54 |
| Sicherheit | EN/UL/CSA/PSE 60950-1 |
| Gewicht (mit Akku) | 1,4 kg |
| Abmessungen (L × B × H, Objektiv vertikal) | 150,5 × 201,3 × 84,1 mm |

Lieferumfang

Infrarotkamera, Objektiv, Objektivdeckel vorn und hinten, Reinigungstuch, kleine Augenaufklappe, Akkus (2 Stck.), Akkuladegerät mit Netzteil, Netzteil (15 W / 3 A), Kabel (USB 2.0 A zu USB Typ C, USB Typ C zu USB Typ C, USB Typ C zu HDMI und PD-Adapter), 8-GB-SD-Karte, gedruckte Dokumentation

Änderungen vorbehalten.

Die jeweils neuesten technischen Daten finden Sie auf 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

GERMANY
FLIR Systems GmbH
Bernner 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. Alle technischen Daten können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern.
© 2019 FLIR Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
03.09.19

18-2903-INS-PPM - A4



The World's Sixth Sense®