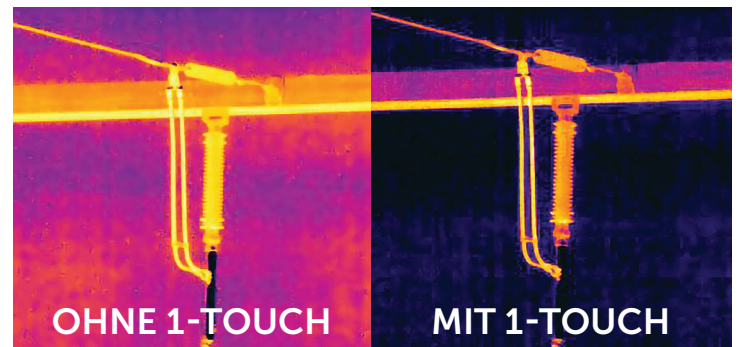


# FLIR T800-SERIE

Leistungsstarke tragbare Infrarotkameras



Die Wärmebildkameras der Serie T800 von FLIR sind leistungsstarke, ergonomische und berührungslose Inspektionswerkzeuge. Die um 180° schwenkbare Optik macht es bequem, sicher und einfach, den Zustand kritischer elektrischer und mechanischer Anlagen den ganzen Tag über zu beurteilen. Mit den modernen Funktionen, zu denen u. a. unübertroffene Temperaturmessungen bis 40 °C, eine Genauigkeit von  $\pm 1$  °C /  $\pm 1$  Prozent, Level-/Span-Kontrastverstärkung mit einem Handgriff und lasergestützter Autofokus gehören, erhalten Sie jedes Mal hochgradig genaue Temperaturmessungen. Kombinieren Sie jede Kamera der Serie T800 mit einem FLIR FlexView™ Objektiv mit zwei Sichtfeldern, um sofort von Weitwinkel- zu Tele-Aufnahmen wechseln, oder kombinieren Sie ein 6°-FOV-IR-Objektiv mit der T865, um Inspektionen an kleinen Zielen aus großer Entfernung durchzuführen. Mit dem integrierten System Inspection Route können Sie Temperaturdaten und Bilder in logischer Abfolge aufnehmen. Dadurch lassen sich Probleme, Störungen und Defekte schneller erkennen und beheben.



[www.flir.com/T-Series](http://www.flir.com/T-Series)

## EFFIZIENZ VON ABLÄUFEN VERBESSERN

Sammeln und verwalten Sie wichtige Daten schnell und einfach

- Mit dem FlexView-Objektiv mit zwei Sichtfeldern können Sie sofort von Weitwinkel- auf Tele-Aufnahmen umschalten.
- Entwickeln Sie mit FLIR Route Creator\* in FLIR Thermal Studio Pro Inspektionsrouten und laden Sie diese in die Kamera, um die Inspektion kritischer Anlagen zu optimieren.
- Temperaturdaten, Wärmebilder und visuelle Bilder in logischer Reihenfolge aufnehmen, um Prävention und vorbeugende Wartung zu beschleunigen
- Direkt und sicher in die FLIR Ignite-Cloud hochladen und die Datenverwaltung und Berichterstattung durch einfache Übertragung sortierter Dateien an FLIR Thermal Studio Pr automatisieren

## SICHER UND KOMFORTABEL ARBEITEN

Beurteilen Sie den Zustand der Geräte aus sicherer Entfernung, in jedem Winkel oder unter allen Lichtverhältnissen

- Sie können die Kamera in jeder Umgebung – drinnen oder draußen – mit einem großen, lebendigen 4-Zoll-LCD-Farbdisplay und einem integrierten Okularsucher für Arbeiten bei hellem Sonnenlicht verwenden.
- 180° drehbarer optischer Block und ergonomische Konstruktion ermöglichen Bildaufnahmen über Kopfhöhe und an tief gelegenen Positionen.
- Messen Sie kleine Ziele über große Entfernungen oder in großen Szenen genau, indem Sie den hochauflösenden IR-Sensor mit dem optionalen 6°-Teleobjektiv koppeln.

\* Alle Neuanschaffungen beinhalten eine dreimonatige Testversion von FLIR Thermal Studio Pro und dem FLIR Route Creator-Plugin. Am Ende des Testzeitraums werden Benutzer, die kein Ganzjahresabonnement erwerben möchten, auf FLIR Thermal Studio Starter umgestellt.  
†Genauigkeit gleich gut wie  $\pm 1$  % mit T865, siehe Spezifikationen für weitere Details

## 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
- Optimieren Sie Workflows mit Berichtsfunktionen wie integrierten Sprachanmerkungen, anpassbaren Arbeitsordnern und Wi-Fi-Synchronisierung mit mobilen FLIR-Apps.

Um weitere Informationen zu erhalten, wenden Sie sich an: [Sales@TeledyneFLIR.com](mailto:Sales@TeledyneFLIR.com) oder besuchen Sie: [flir.com/contactsupport](http://flir.com/contactsupport), um die Nummer Ihres örtlichen Kundendienstes zu suchen.

[www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)

## TECHNISCHE DATEN

Funktionen nach Kameramodell	T840	T865
IR-Auflösung	464 × 348 (161.472 Pixel; 645.888 mit UltraMax)	640 × 480 (307.200 Pixel; 1.228.800 mit UltraMax)
Pixelabstand	17 µm	12 µm
Objekttemperaturbereich	-20 °C bis 120 °C 0 °C bis 650 °C 300 °C bis 1.500 °C	-20 °C bis 120 °C 0 °C bis 650 °C 300 °C bis 2.000 °C
Digitaler Zoom	1- bis 6-fach stufenlos	1- bis 8-fach stufenlos
Makromodus (24°-Objektivoption)	Mindestfokussierabstand 71 µm	Mindestfokussierabstand 50 µm
Messpunkt und Fläche	3 im Live-Modus	10 und 5 im Live-Modus
Messgenauigkeit	±2 °C -20 °C bis 100 °C, ±2 %: 100 °C bis 650 °C, 300 °C bis 1.500 °C	±1 °C: 5 °C bis 100 °C ±1 %: 100 °C bis 120 °C ±2 °C: -40 °C bis 100 °C ±2 %: 100 °C bis 650 °C, 300 °C bis 2.000 °C ±3 %: 1.800 °C bis 2.000 °C mit 42°-Objektiv
Detektordaten		
Detektortyp und Pixelabstand	Ungekühlt, Mikrobolometer	
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/1.35 (6° Objektiv), f/1.5 (14° Objektiv), f/1.3 (24° Objektiv), f/1.1 (42° Objektiv), f/1.3 (80° Objektiv), f/1.3/1.3 (24°/14° Objektiv mit zwei Sichtfeldern), f/1.2/1.2 (42°/24° Objektiv mit zwei Sichtfeldern)	
Fokus	Stufenlose Einpunkt-Laser-Entfernungsmesser (LDM), Einpunkt-Kontrast, manuell	
Wärmebildobjektive	6°, 14°, 24°, 42°, 80°, FlexView® Dual-FOV (24°/14°), FlexView® Dual-FOV (42°/24°) Objektive	
Programmierbare Tasten	2	
Bilddarstellung und -modi		
Display	4-Zoll-LCD-Touchscreen mit 640 × 480 Pixeln und automatischer Drehfunktion	
Digitalkamera	5 MP, mit integrierter Foto/Video-LED-Leuchte	
Farbpaletten	Iron, Rainbow, Rainbow HC, White hot, Black hot, Arctic, Lava	
Bildmodi	Infrarot, visuell, MSX®, Bild-in-Bild	
Bild-in-Bild-Anzeige	Größe und Position einstellbar	
UltraMax®	Wird im Menü aktiviert und in der FLIR-Berichtssoftware verarbeitet	
Messung und Analyse		
Voreinstellungen für Messungen	Keine Messung, Center-Spot, Hot-Spot, Cold-Spot, Benutzerdefiniert 1, Benutzerdefiniert 2	
Laserpointer	Ja	
Laser-Entfernungsmesser	Ja, eigene Taste, Anzeige der Distanz auf dem Display	
Objektivschutzabdeckung	Ja, Industrieobjektivschutzfenster als optionales Zubehör	
Display-gestützte Flächenberechnungen	Ja; berechnet den Bereich innerhalb des Messfeldes in m <sup>2</sup> oder ft <sup>2</sup>	

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Die jeweils aktuellsten technischen Daten finden Sie auf [www.flir.com/T-Series](http://www.flir.com/T-Series).

Um weitere Informationen zu erhalten, wenden Sie sich an: [Sales@TeledyneFLIR.com](mailto:Sales@TeledyneFLIR.com)  
oder besuchen Sie: [flir.com/contactsupport](http://flir.com/contactsupport), um die Nummer Ihres örtlichen Kundendienstes zu suchen.

Kennzeichnungen	
FLIR Inspection Route	In der Kamera aktiviert
Sprache	Bis zu 60 Sek. lange Aufzeichnung für Einzelbilder oder Videos über integriertes Mikrofon (Lautsprecher integriert) oder Bluetooth®
Text	Vordefinierte Liste oder Touchscreen-Tastatur
Freihändig zeichnen	Nur auf Infrarotbildern; über Touchscreen
METERLINK®	Ja
GPS	Automatisches GPS-Tagging von Bildern
Kommunikation und Verbindungen	
Cloud Services (über Wi-Fi)	FLIR Ignite für direktes, sicheres Hochladen, Organisieren, Speichern und Weitergeben von Bildern (erforderliche Firmware erhältlich)
METERLINK (über Bluetooth)	Drahtlose Verbindung zu FLIR-Messgeräten mit METERLINK
Bildspeicher	
Speicher	Entnehmbare SD-Karte; optionales Hochladen in die FLIR Ignite Cloud
Bilddateiformat	Standard-JPEG mit Messdaten
Zeitraffer (Infrarot)	10 Sek. bis 24 Std.
Videoaufzeichnung und -Streaming	
Radiometrische IR-Videoaufzeichnung	Radiometrische Echtzeitaufzeichnung (.csq)
Nichtradiometrisches IR- oder visuelles Video	H.264 auf Speicherkarte
Radiometrisches IR-Video-Streaming	Komprimiert, über UVC
Nichtradiometrisches IR-Video-Streaming	H.264 oder MPEG-4 über WLAN MJPEG über UVC oder WLAN
Kommunikationsschnittstellen	USB 2.0, Bluetooth, WLAN, DisplayPort
Videoausgang	DisplayPort
Ergänzende Daten	
Sprachen	21
Batterie-/Akkutyp	Li-Ion-Akku, aufladbar in der Kamera oder mit separatem Ladegerät
Akkubetriebsdauer	Ca. 4 Stunden bei 25 °C Umgebungstemperatur und typischer Nutzung
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis 50 °C
Stöße/Vibrationen Gehäuse; Sicherheit	25 g / IEC 60068-2-27, 2 g / IEC 60068-2-6 / IP 54; EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Gewicht (mit Akku)	1,4 kg
Abmessungen (L × B × H, Objektiv vertikal)	164 × 201,3 × 84,1 mm
Packungsinhalt	
Verpackung	Infrarotkamera mit Objektiv, kleinem Sucher, 2 Akkus, Akkuladegerät, Hartschalen-Tragetasche, Tragegurte, vorderer Objektivdeckel, Netzteil, gedruckte Dokumentation, SD-Speicherkarte (8 GB), Kabel (USB 2.0 A zu USB Typ C, USB Typ C zu HDMI, USB Typ C zu USB Typ C), Lizenzkarte: FLIR Thermal Studio Pro (3-Monats-Abonnement) + FLIR Route Creator Plugin für Thermal Studio Pro*

Dieses Produkt unterliegt den Exportbestimmungen der Vereinigten Staaten und erfordert möglicherweise eine US-Genehmigung vor dem Export, Reexport oder der Weitergabe an Personen oder Parteien außerhalb der USA. Die Ausfuhr unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt.

Für Unterstützung bei der Bestätigung der Gerichtsbarkeit und Klassifizierung von Teledyne FLIR, LLC-Produkten wenden Sie sich bitte an [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com).

©2024 Teledyne FLIR, LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Überarbeitete Version 09/23/24  
RH24-0539-INS



Aufgrund laufender Weiterentwicklungen sind Änderungen der Spezifikationen vorbehalten. Alle Angaben vorbehaltlich Satz- und Druckfehler.

**nbn Austria GmbH**

Riesstraße 146, 8010 Graz

+43 316 40 28 05

[www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)



[info@nbn.at](mailto:info@nbn.at) | [www.nbn.at](http://www.nbn.at)