

DER NEUE DREH BEI DER WÄRMEBILDGEBUNG



FLIR *T500-Serie*[™]

Professionelle Wärmebildkamera





FLIR T530/T540

Flexibilität, Präzision
und umfangreiche
Verbindungsmöglichkeiten

Mit den professionellen FLIR T530/T540 Wärmebildkameras können Sie:

- Jede Anlage bequem und sicher aus jedem Blickwinkel überprüfen und Komponentenausfälle vermeiden
- Rasch kritische Entscheidungen treffen, die auf höher auflösenden, laserfokusgestützten Wärmebildern basieren und absolut präzise Temperaturmessungen vornehmen
- Bilder analysieren, im Handumdrehen Berichte erstellen und Ihre Kunden mit schnellen WLAN-Uploads, individuell anpassbaren Arbeitsordnern und rationalisierten Berichterstellungsfunktionen, die Ihnen Ihre Arbeit erleichtern, unverzüglich über sämtliche Ergebnisse informieren

Intelligente AutoCal™ - Wechselobjektive

- 24° Standard
- 42° Weitwinkel
- 14° Telezoom



Unübertroffener Autofokus

Ganz gleich, ob Sie den Einmaligen- oder den kontinuierlichen Autofokus wählen – der präzise lasergestützte Fokus der T500-Serie gewährleistet, dass Sie jederzeit gestochen scharfe Bilder aufnehmen und absolut präzise Temperaturmessungen ausführen können.



Echte native Auflösung von bis zu 464 x 348 Pixeln

Legen Sie für genauere Messwerte mehr Pixel auf das Ziel – oder erhöhen Sie die Auflösung mit der FLIR UltraMax® Bildoptimierungstechnologie auf bis zu 645.888 Pixel.

A black FLIR thermal camera is shown from a three-quarter rear view. The camera's lens is on the left, and the back panel with a color LCD screen is on the right. The screen displays a thermal image of a building interior with temperature readings: 20.7 °C on the left, 30.5 on the right, and 10.4 at the bottom right. The FLIR logo is visible on the side of the camera body. Several callout lines point to specific features: the lens, the back panel buttons, a speaker grille, a microphone, and the battery compartment.

Intelligente 24°, 42° und 14°
AutoCal™-Wechselobjektive

Zwei programmierbare
Tasten

Lautsprecher zur
Wiedergabe von
Sprachkommentaren

Um 180° drehbare
Optikeinheit und neues
elegantes Design

Mikrofon zum
Aufzeichnen von
Sprachkommentaren

Li-Ion-Akku
für lange
Nutzungsdauer

HERAUSRAGEND IN LEISTUNG UND DESIGN

Die FLIR T530/T540 Kameras stecken voller nützlicher Funktionen, die Ihnen Ihre tägliche Arbeit erleichtern: ein elegantes und ergonomisches Design, ein helles und großes Display, Wechselobjektive, die gestochen scharfe eine reaktionsschnelle Bedienoberfläche, die nicht nur übersichtlich, sondern auch intuitiv zu bedienen ist.

Separate Tasten
für Autofokus und
Bildaufzeichnung

Brillanter, optisch verbundener
4-Zoll-PCAP-Touchscreen

Laser ermöglicht
Entfernungsmessungen
und unterstützt
einen stets präzisen
Autofokus

Kratzfestes
Dragontrail™-Glas

Helle LED-Arbeitsleuchte
verbessert die Bildschärfe
und den Kontrast in dunklen
Bereichen

Nahe am Wärmebildsensor
positionierte 5-MP-
Digitalkamera für eine
erstklassige MSX®-
Bildoptimierung

Bilder liefern und

FLIR *T500-Serie*[™]
T530/T540

Technische Daten

	T530	T540
IR-Auflösung	320 x 240 (76.800 Pixel)	464 x 348 (161.472 Pixel)
UltraMax®-Auflösung	307.200 effektive Pixel	645.888 effektive Pixel
Objekttemperaturbereich	-20 °C bis 120 °C 0 °C bis 650 °C Optionale Kalibrierung: 300 °C bis 1.200 °C	-20 °C bis 120 °C 0 °C bis 650 °C 300 °C bis 1.500 °C
Digitalzoom	1- bis 4-fach stufenlos	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	
Blendenzahl	f/1.1 (mit 42°-Objektiv), f/1.3 (mit 24°-Objektiv), f/1.5 (mit 14°-Objektiv)	
Fokus	Stufenloser One-Shot-Laser-Entfernungsmesser (LDM), One-Shot-Kontrast, manuell	
Mindestfokusabstand	42°-Objektiv – 0,15 m 24°-Objektiv – 0,15 m; optionaler Makromodus 14°-Objektiv – 1,0 m	
Makromodus	24°-Objektiv-Option/103 µm effektive Punktgröße	24°-Objektiv-Option/71 µm effektive Punktgröße
Programmierbare Tasten	2	
Bildpräsentation und -modi		
Display	4 Zoll Touchscreen-LCD mit 640 x 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®	Vervierfacht die Pixelanzahl; wird im Menü aktiviert und in FLIR Tools verarbeitet	
Messung und Analyse		
Messgenauigkeit	± 2 °C oder ± 2 % des abgelesenen Messwerts	
Messpunkt und Bereich	Je 3 im Live-Modus	
Voreinstellungen für Messungen (Presets)	Keine Messung, Center-Spot, Hot-Spot, Cold-Spot, Benutzerdefiniert 1, Benutzerdefiniert 2	
Laserpointer	Ja	
Laser-Entfernungsmesser	Ja; separate Taste	
Kommentare		
Sprache	Bis zu 60 s lange Aufzeichnung für Einzelbilder oder Videos über integriertes Mikrofon (Lautsprecher integriert) oder Bluetooth	
Text	Vordefinierte Liste oder Touchscreen-Tastatur	
Freihändig zeichnen	Über Touchscreen, nur auf Infrarotbildern	
Distanz, Flächenberechnung	Ja; berechnet die Fläche innerhalb des Messfelds in m ² oder ft ²	
GPS	Automatisches GPS-Tagging von Bildern	
METERLiNK®	Ja	
Bildspeicher		
Speichermedium	Auswechselbare SD-Speicherkarte	
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-Videostreaming	Ja, über UVC oder WLAN
Nicht-radiometrisches IR-Videostreaming	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	
Akku	Li-Ion-Akku, aufladbar in Kamera oder über separates Ladegerät
Akkubetriebsdauer	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
Gewicht/Abmessungen ohne Objektiv	1,3 kg, 140 x 201 x 84 mm
Packungsinhalt	
Lieferumfang	Infrarotkamera mit Objektiv, 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)

SWEDEN
Instruments Division
FLIR Systems AB
Antennvägen 6
187 66 Täby
Tel. : +46 (0)8 753 25 00
E-mail : flir@flir.com

Benelux
Sales Administration
FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel.: +32 (0) 3665 5100

FLIR Germany
Frankfurt
Tel. +49 (0)69 95 00 900

FLIR Italy
Milan
Tel. +39 (0)2 99 45 10 01

FLIR France
Torcy
Tel. +33 (0)1 60 37 01 00

FLIR UK
West Malling
Tel. +44 (0)1732 220 011

FLIR Spain
Madrid
Tel. +34 91 573 48 27

FLIR Middle East
Dubai
Tel. +971 4 299 6898

FLIR Russia
Moscow
Tel. + 7 495 669 70 72

FLIR Turkey
Istanbul
Tel. +90 (212) 317 90 55

FLIR Africa
Johannesburg
Tel. +27 11 300 5622

**Weitere Informationen
finden Sie auf:**
flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Für die in diesem Dokument beschriebene Ausrüstung ist möglicherweise eine Ausföhrungsbewilligung durch die US-Regierung erforderlich. Jegliche Verbreitung unter Umgehung der US-Gesetzgebung ist untersagt. Alle Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung. Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung sind jederzeit vorbehalten. ©2017 FLIR Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 17-0882_DE [4/17]

Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung sind jederzeit vorbehalten. Die jeweils neuesten technischen Daten finden Sie auf www.flir.com