

# FLIR THERMAL STUDIO SUITE



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Ihr Ansprechpartner /  
Your Partner:

dataTec AG

E-Mail: [info@datatec.eu](mailto:info@datatec.eu)

>>> [www.datatec.eu](http://www.datatec.eu)



SOFTWARE	THERMAL STUDIO STARTER	THERMAL STUDIO STANDARD	THERMAL STUDIO PRO
Abonnement	Kostenlos	Besuchen Sie <a href="http://FLIR.com/Thermal-Studio-Suite">FLIR.com/Thermal-Studio-Suite</a> für Preisinformationen.	
Dateiformate			
Bilddateien	JPEGs, radiometrische JPEGs		
Videodateien	MP4, CSQ, SEQ		
Exportformate	PDF, XPS, JPG, ATR, HTML	PDF, XPS, JPG, ATR, CSV, HTML	PDF, XPS, JPG, ATR, CSV, AVI, HTML
Radiometrische Analyse			
Radiometrische Bilder anzeigen und bearbeiten	Ja		
Punkt, Kästchen, Linie, Ellipse/Kreis	Ja		
Delta	Ja		
Formeln	—	Ja	
Messalarm	—	Feuchtigkeit, Isolierung	
Zauberstab, Polygon, Polylinie	—	—	Ja
Berichte			
Berichte mit vordefinierten Vorlagen	Ja		
Rapid Report	—	Ja	
Individuelle Berichtsvorlagen	—	Bis zu fünf individuelle Vorlagen	Unbegrenzte Anzahl individueller Vorlagen
Individuelle Berichterstellung mit Editor	—	Ja	
Individuelles Logo im Bild	—	—	Ja
Routenverwaltung mit dem FLIR Route Creator Plugin*	—	—	Ja
Präsentationsfunktionen			
Bildpräsentationsmodi	MSX®, nur Wärmebild, Wärmebildfusion, Blending, Bild-in-Bild, nur visuelles Bild		
Panorama	—	—	Ja
Bildsteuerungen	MSX-Ausrichtung, um 90° drehen		MSX-Ausrichtung, freies Drehen, skalieren, Bildausschnitt erstellen
Bildkommentare	Text, Sprache		
Farbverteilung	Histogramm-Entzerrung, Signal linear, Temperatur linear	Histogramm-Entzerrung, Signal linear, Temperatur linear, digitale Detailverbesserung	
Individuelles Bild-Overlay	—	Ja	
Individuelle Farbpaletten	—	—	Ja
Gasvisualisierung	—	—	High Sensitivity Mode (HSM) und Pixel-Binning
Streaming und Aufzeichnung			
Nicht-radiometrisches Video anzeigen	Ja		
Nicht-radiometrische Videos aufzeichnen	Ja		
Radiometrisches Video anzeigen	Ja		
Radiometrisches Video bearbeiten (SEQ und CSQ)	—	—	Ja
Radiometrisches Video aufzeichnen	—	—	Ja
Segment-Videofunktionen	—	—	Ja
Dual-Streaming (visuell und IR)	—	—	Ja
Bearbeitung mehrerer Bilder/Batchverarbeitung			
Skala und Einheiten	—	Ja	
Bilddarstellung	—	Palette, Fusion, UltraMax®	Palette, Fusion, Fusionsausrichtung, UltraMax, Isotherm, Alarm, Isotherme löschen, Zoomfaktor, Notizen, Farbverteilung, Skizze, drehen
Messungen	—	Punkte, alle löschen	Punkte, Ellipsen, Rechtecke, Linien, Delta, alle löschen
Parameter	—	Emissionsgrad, Abstand	Emissionsgrad, reflektierte Temperatur, Referenztemperatur, Abstand, atmosphärische Temperatur, Temperatur externes Objektiv, externes Objektiv, Transmission, relative Feuchte
Ausgabe	—	Radiometrisches JPG	Radiometrisches JPG, JPG, CSV, AVI, Map, Graphy
Plugin-Support (*separat erhältlich)			
FLIR Route Creator*	—	—	Ja
Plugin für die Si-Serie von FLIR*	Ja	Ja	Ja
Systemkompatibilität			
Kompatible FLIR-Produkte	Alle Kameras, die Bilder im radiometrischen JPEG-Format erzeugen (einschließlich der Serien A, B, C, K, T, E, GF, i, P6, FLIR One) und Si124-kameras für akustische Aufnahmen (Si124, Si124-LD, Si124-PD)		
Kompatible Kameras mit integrierter FLIR Inspection Route	FLIR E54, E76, E86, E96, GF77 sowie jede T-Serie-Kamera, die ab dem 8. Oktober 2020 gekauft wurde		
FLIR Ignite™	Zugriff auf Bilder, die über Ignite Sync aus Thermal Studio in die FLIR Ignite Cloud hochgeladen wurden		
Systemanforderungen	Windows 8 oder höher / Thermal Studio 1.7 und spätere Versionen unterstützen nur 64-Bit / RAM: Mindestens 4 GB / Speicherplatz: Mindestens 250 MB		

# SCHNELLE, EFFIZIENTE THERMISCHE ANALYSE UND BERICHT- ERSTELLUNG



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Ihr Ansprechpartner / **dataTec AG**  
Your Partner: E-Mail: [info@datatec.eu](mailto:info@datatec.eu)  
>>> [www.datatec.eu](http://www.datatec.eu)



## DIE FLIR THERMAL STUDIO SUITE

Mit dieser Analysesoftware auf dem aktuellen Stand der Technik kann der Benutzer Tausende Wärmebilder und -videos verwalten und schnell professionelle Berichte erstellen. Diese Software ist mit Dateien von tragbaren Wärmebildkameras, mit Wärmebildkameras bestückten Drohnen (UAS), Kameras für akustische Bilder und optischen Gasdetektionskameras (OGI) kompatibel. Sie bietet die erforderlichen Funktionen zur Optimierung von Arbeitsabläufen und zur Steigerung der Produktivität.

## DREI STUFEN, EINE LEISTUNGSFÄHIGE SOFTWARE

FLIR bietet drei Software-Stufen mit den vom Benutzer jeweils benötigten Funktionen zu verschiedenen günstigen Preisen an. Alle drei Versionen können über Wi-Fi direkt auf die FLIR Ignite Bibliothek zugreifen und gespeicherte Bilder aus der Cloud herunterladen.<sup>†</sup>

### FLIR THERMAL STUDIO STARTER

- Kostenlose Lizenz
- Radiometrische Bilder anzeigen und bearbeiten
- Schnelle Berichterstellung mit vorkonfigurierten Vorlagen

### FLIR THERMAL STUDIO STANDARD

- Einjähriges oder unbefristetes Abonnement
- Berichte anpassen
- Erweiterte Messung und Bildanalyse
- Grundlegende Bearbeitung mehrerer Bilder (Batchverarbeitung)

### FLIR THERMAL STUDIO PRO

- Einjähriges oder unbefristetes Abonnement
- Vollständiges Sortiment von erweiterten Analyse- und Berichterstellungsfunktionen
- Radiometrische Videos anzeigen, streamen und aufzeichnen (einschließlich Dual-Streaming)
- Batchverarbeitung mit allen Bild- und Messsteuerungsfunktionen
- Kompatibel mit dem Plugin FLIR Route Creator (optional) zum Erstellen und Herunterladen von Inspektionsplänen



## FLIR THERMAL STUDIO PLUGINS



### FLIR THERMAL STUDIO PLUGINS

Führen Sie Ihre Inspektionen effizient durch und senken Sie die dafür erforderliche Zeit um 50 % mit dem **FLIR Route Creator**-Plugin für FLIR Thermal Studio Pro. Mit diesem Plugin können Sie für jeden Auftragsort im Voraus einen exakten Inspektionsablauf planen. Diesen können Sie entweder ausdrucken oder herunterladen und auf einer Wärmebildkamera ausführen, auf der FLIR Inspection Route aktiviert ist.\* Inspection Route führt Sie durch die im Voraus geplante Überprüfung, damit Sie Temperaturdaten

und Wärmebilder in einer logischen Abfolge erfassen können. Damit können Sie das Datenmanagement automatisieren und auf einfache Weise Verlaufsaufzeichnungen für eine verbesserte vorbeugende Instandhaltung führen.

Nach dem Abschluss einer Inspektion können Sie Bilder in die FLIR Ignite Cloud hochladen<sup>†</sup> oder Bilder, Daten und Notizen direkt in Ihre Berichtsvorlagen importieren. So senken Sie den Zeitaufwand um die Hälfte.

\*Für Kameras der Serien Exx und T, die vor dem 8. Oktober 2020 gekauft wurden, ist zusätzlich **FLIR Inspection Route** erforderlich. Die Kameraoption ist bei den Modellen E54, E76, E86 und E96 im Lieferumfang enthalten.

<sup>†</sup> Die erforderliche Firmware FLIR Ignite ist erhältlich.

### FLIR PLUGIN FÜR DIE SI-SERIE

Mit dem Plugin für die Si-Serie von FLIR können Sie akustische Bilder von FLIR Si124-Kameras in FLIR Thermal Studio importieren, sie dort bearbeiten und analysieren sowie erweiterte Berichte erstellen. Mit dem Plugin erhalten Sie Unterstützung für die automatische Fehlerklassifizierung, die Schweregradanzeige, empfohlene Inspektionsmaßnahmen für Versorgungsunternehmen und die Schätzung des Leckvolumens und Kosteneinsparungen bei Luftlecks. Kombinieren Sie Akustikbilder mit Wärmebildgebung im selben Bericht.

Das Plugin für die Si-Serie von FLIR ist mit unbefristeter Lizenz erhältlich und mit allen Versionen der Desktop-Software FLIR Thermal Studio (Starter, Standard und Pro) kompatibel.

Die wichtigsten Funktionen und detailliertere technische Daten zum Plugin für die Si-Serie von FLIR und FLIR Thermal Studio finden Sie unter:

[https://flir.custhelp.com/app/answers/detail/a\\_id/4590](https://flir.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4590)