

ANALYSESOFTWARE

FLIR Research Studio™



FLIR Research Studio bietet robuste und dennoch einfach zu bedienende Aufzeichnungs- und Analysefunktionen für eine Vielzahl von Forschungs- und Entwicklungsanwendungen. Diese Premium-Wärmeanalysesoftware bietet einen vereinfachten Arbeitsablauf für die Anzeige, Aufzeichnung und Auswertung von FLIR-Kameradaten - so können Anwender wichtige Informationen schnell interpretieren und verstehen. Mit fortschrittlichen thermischen Analysefunktionen und Aufnahmesteuerung können Forscher präzise thermische Daten erfassen, die schnell in Standarddateiformaten an Kollegen weitergegeben werden können. Research Studio bietet außerdem Unterstützung für mehrere Sprachen und Plattformen (Windows, MacOS, Linux), um die Zusammenarbeit zwischen den Teammitgliedern zu verbessern, die Effizienz zu steigern und das Potenzial für Fehlinterpretationen zu verringern.

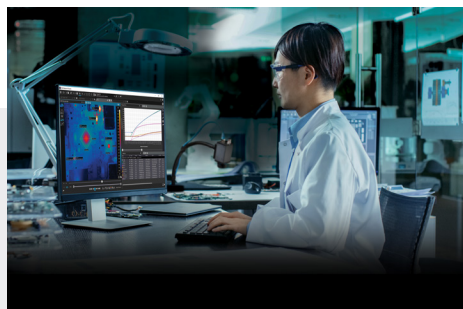
www.flir.com/research-studio



BENUTZERFREUNDLICH

Steigern Sie die Effizienz und verkürzen Sie die Testzyklen mit dieser optimierten, intuitiven Software

- Schnelles Interpretieren und Verstehen kritischer thermischer Messdaten mit dem einfachen Arbeitsablauf Verbinden -> Anzeigen -> Aufzeichnen -> Analysieren -> Teilen
- Vergleichen Sie thermische Daten zwischen mehreren angeschlossenen Kameras und aufgezeichneten Datendateien gleichzeitig, um eine sofortige Rückmeldung über thermische Anomalien zu erhalten, wodurch sich der Bedarf an mehrfachen, wiederholten Tests verringert
- Einfache Navigation auf der Benutzeroberfläche mit großen, vertrauten Symbolen, die Touchscreen-freundlich sind



ERWEITERTE THERMOANALYSE

Erweiterte Aufzeichnungs- und Analysefunktionen bieten die Werkzeuge, die Forschungs- & Entwicklungsexperten benötigen, um aussagekräftige Daten zu erfassen

- Analysieren Sie thermische Daten auf einzigartige und aussagekräftige Art und Weise mit mehreren Region-of-Interest-Typen, Datenplotting-Optionen und anpassbaren Arbeitsbereichen
- Schnelles Hervorheben wichtiger thermischer Trends und potenzieller Probleme mit Hilfe der ausgefeilten Bildfilter, der Mehrfachpalettenauswahl und der Isothermen
- Verwenden Sie den Hochgeschwindigkeitsdatenrekorder oder kompatible Framegrabber, um mögliche Bildverluste bei Hochgeschwindigkeitsaufnahmen zu vermeiden



ERGEBNISSE EINFACH TEILEN

Zusammenarbeit und Austausch von Daten mit Teammitgliedern zur Reduzierung ungenauer Schlussfolgerungen und Verbesserung der Produktivität

- Steigern Sie die Effizienz und reduzieren Sie das Potenzial für Fehlinterpretationen, indem Sie wichtige thermische Daten schnell und einfach mit Kollegen über mehrere Betriebssysteme und Sprachen hinweg austauschen
- Exportieren Sie Daten in gängige Datei- und Bildformate, oder verbessern Sie die Zusammenarbeit, indem Sie wichtige thermische Analysearbeiten mit dem Research Studio Player gemeinsam nutzen
- Trimmen von aufgezeichneten Datendateien, um nur die wichtigsten Informationen hervorzuheben

Merkmale und Highlights von FLIR Research Studio

Research Studio ist in zwei Optionen verfügbar:

Standard-Version (4220646 Dongle USB €1.998,00)

Bietet Einsteigern und fortgeschrittenen Anwendern eine Vielzahl von Funktionen, die zum Anschließen, Anzeigen, Aufzeichnen, Analysieren und Weitergeben von Thermodaten erforderlich sind.

- Mehrere Kameras gleichzeitig anschließen und steuern
- Erstellen von benutzerdefinierten Arbeitsbereichen, die gespeichert, abgerufen und gemeinsam genutzt werden können
- Analysieren von thermischen Daten aus mehreren Live-Bildern und aufgezeichneten Dateien
- Robuste Bildverbesserungswerkzeuge für optimale thermische Abstimmung
- Aufnahme von einzelnen Schnappschüssen und Filmsequenzen
- Exportieren von Daten in gängige Dateitypen zur gemeinsamen Nutzung
- Flexibilität für den Betrieb auf Multi-Betriebssystemen in 21 verschiedenen Sprachen

Profi-Version (4232590 Dongle USB €2.998,00)

Enthält die Funktionen der Standard Edition plus erweiterte Funktionen für eine verbesserte Aufzeichnung, Analyse und gemeinsame Nutzung von Thermodaten.

- Erweiterte Aufzeichnungsoptionen einschließlich des Aufzeichnungs-Dashboards für ultimative Flexibilität und Datenerfassung
- Erweiterte Analysewerkzeuge wie Isothermen, Segmentierung und Software-Filterung
- Zusätzliche Exportoptionen für Bilder, Filme, Daten und Plots
- Möglichkeit des Exports von Research Studio Player-Dateien zur einfachen Weitergabe von thermischen Datenanalysen und Informationen
- Manuelle Steuerung von Eingangsgrößen für räumliche Messungen innerhalb des Bildes
- Erfassen Sie Hochgeschwindigkeitsdaten mit einem optionalen Hochgeschwindigkeitsdatenrekorder

FLIR Research Studio Player-Anwendung

Die Anwendung FLIR Research Studio Player ist ein kostenloses Programm, das nicht lizenzierten Anwendern von FLIR Research Studio die vollen Analysefunktionen von FLIR Research Studio zur Verfügung stellt, wenn sie aus der Professional Edition exportierte .frs-Dateien öffnen. Die Exportoptionen sind reduziert, aber es gibt keine Begrenzung der Größe oder Anzahl der Dateien, die geöffnet werden können. Die Anwendung ist mit Computern mit Windows-, MacOS- oder Linux-Betriebssystemen kompatibel und unterstützt 21 verschiedene Sprachen.

Eine vollständige, aktuelle Liste der Softwarefunktionen finden Sie unter www.flir.com/research-studio

WILSONVILLE
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
Tel.: +1 866.477.3687

EUROPA
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgien
Tel.: +32 (0) 3665 5100

LATEINAMERIKA
Av. Antonio Bardella, 320
Sorocaba, SP 18085-852
Brasilien
Tel.: +55 15 3238 8070

KANADA
3430 South Service Road, Suite 103
Burlington, ON L7N 3J5
Kanada
Tel.: +1 800.613.0507

www.teledyneflir.com
NASDAQ: TDY

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.
©2021 Teledyne FLIR LLC
Alle Rechte vorbehalten. Erstellt 30.06.2021
21-0617-INS

