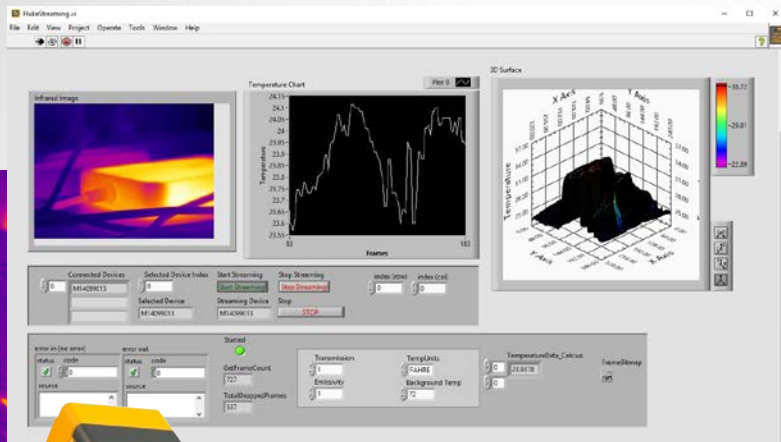
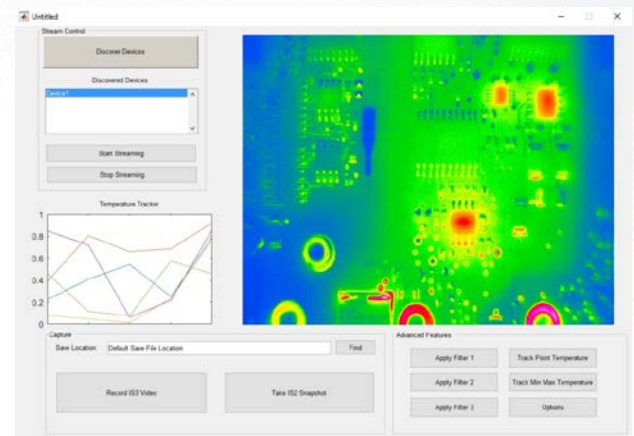


## LabVIEW® Tool Box



## MATLAB® Tool Box



## Übertragung, Messung und Analyse von Wärmebilddaten mit MATLAB® und LabVIEW® Tool Boxes

Selbst geringe Temperaturveränderungen liefern Fachleuten in Forschung und Entwicklung zahlreiche Informationen über die Untersuchungen, die sie gerade durchführen. Wärmebilder liefern wichtige Daten für die Analysen in Forschung und Entwicklung, und ihre Integration in Untersuchungen und Berichte ist wesentlich einfacher.

Wärmebildkameras von Fluke erzielen mit einer Auflösung von bis zu 640 x 480 Pixeln eine hohe Messgenauigkeit und verfügen über leistungsstarke Bildbearbeitung und Funktionen für Software-Streaming. Für anspruchsvolle Entwickler, Ingenieure, und Wissenschaftler, bieten Fluke Wärmebildkameras:

- MATLAB® und LabVIEW® Tool Boxes für die Analyse und Protokollierung von Wärmebilddaten in der Forschung und Entwicklung
- Die Fähigkeit, Temperaturänderungen im Zeitverlauf mit einer pixelweisen Übertragung der radiometrischen Daten zu erkennen
- Optionale Wechselobjektive für die Erfassung von Daten aus unterschiedlichen Entfernungen

Fluke bietet tragbare und stationäre Wärmebildkameras:

- Tragbare Wärmebildkameras TiX580 und TiX560:
  - Positionieren Sie Ihre Kameras mittels des 240°-Schwenkbildschirms genau so, wie es für Ihren Zweck notwendig ist, selbst bei Hindernissen und ungünstigen Betrachtungswinkeln
  - Ein 14,5 cm (5,7") Bildschirm bietet 150 % mehr Anzeigefläche als ein 8,9 cm (3,5") Bildschirm, der von vielen Wärmebildkameras genutzt wird
- Stationäre Wärmebildkameras RSE300 und RSE600:
  - Montieren Sie die Wärmebildkameras in einer festen Position an dem zu untersuchenden Aufbau und bedienen Sie alles von Ihrem PC aus
  - Übertragen Sie kontinuierlich Daten, um geringste Temperaturunterschiede zu überwachen

**Über folgende Schaltflächen können Sie die Software Tool Boxen und die Bedienungsanleitung herunterladen:**

[www.fluke.com/TILabVIEW](http://www.fluke.com/TILabVIEW)

[www.fluke.com/TIMATLAB](http://www.fluke.com/TIMATLAB)

Thermografie kann Ihnen wichtige Informationen liefern, wenn Sie die Prototypen Ihrer Leiterplatten entwickeln oder überprüfen, neue Produkte entwickeln oder die Qualität testen. Die Analyse von Temperatur, Wärmeableitung, latenter Wärmeenergie und anderen temperaturbedingten Materialeigenschaften kann zahllose mögliche Probleme in einem frühen Stadium des Entwicklungsprozesses offenbaren, sodass spätere Ausfälle vermieden werden können.

Diese Tool Boxes sind mit den folgenden Fluke Wärmebildkameras kompatibel: TiX1000, TiX660, TiX640, TiX620, TiX580, TiX560, RSE600 und RSE300

Hinweis: Die Wärmebilder dienen der Veranschaulichung und wurden möglicherweise nicht mit diesen Modellen aufgenommen.