



FLIR RESEARCH STUDIO

Программное обеспечение для
термографического анализа
в научных исследованиях и
разработках

ПОДКЛЮЧАЙТЕ — СМОТРИТЕ — ЗАПИСЫВАЙТЕ —
АНАЛИЗИРУЙТЕ



Аналитическое программное обеспечение, которое работает для вас

C FLIR Research Studio вы сможете легко и быстро просматривать, записывать, анализировать точные термографические данные и составлять по ним отчеты. Благодаря оптимизированному интуитивно понятному графическому интерфейсу и уникальному набору функций пользователи любого уровня подготовки могут без труда записывать и изучать термографические данные с разных камер FLIR и из нескольких источников информации одновременно.

Удобная, интуитивно понятная настройка и управление

- Быстрая настройка благодаря автоматическому подключению камер
- Возможность сразу приступить к анализу за счет оптимизации рабочего процесса
- Быстрая сдача проектов благодаря простым и понятным инструкциям
- Поддержка основных платформ: Windows, macOS, Linux
- Поддержка 22 языков

Функциональные аналитические инструменты

- Тепловизионные измерения на объектах любой формы и размера
- Анализ данных с использованием линейных профилей и графиков температуры по времени
- Одновременное создание графиков обоих видов на основании сигналов с нескольких подключенных камер и записанных данных
- Более полное понимание теплового эффекта и дрейфа с применением технологии вычитания кадров
- Совместный доступ к данным и экономия времени на анализе при повторяющихся событиях благодаря использованию рабочих пространств
- Просмотр и повторное открытие файлов с помощью ленты быстрого сбора данных

РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС

1. Управление подключенными камерами

2. Тепловая настройка изображения

Выбор палитры

Регулировка уровня и диапазона

Выбор целевых областей с помощью цифрового увеличения

3. Запись данных

Создание одиночных снимков или инфракрасных видеозаписей

4. Воспроизведение и анализ данных

Области интереса: точки, линии, прямоугольники, круги

Анализ: статистические таблицы, линейные профили, временные графики

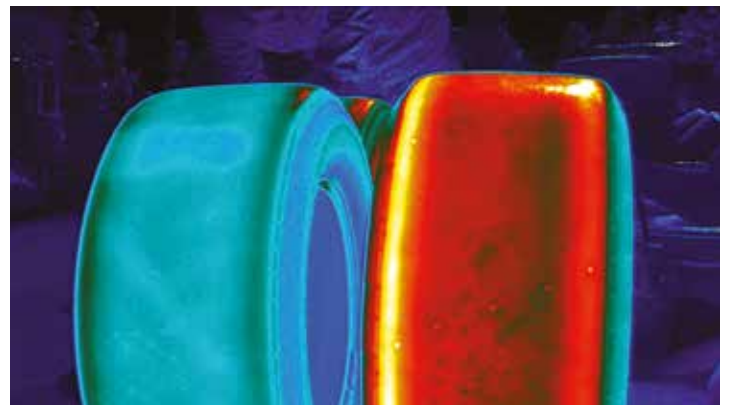
5. Экспорт данных во внешние форматы

Файлы в форматах CVS и JPG, PNG, BMP или TIFF, видео в формате MPEG4

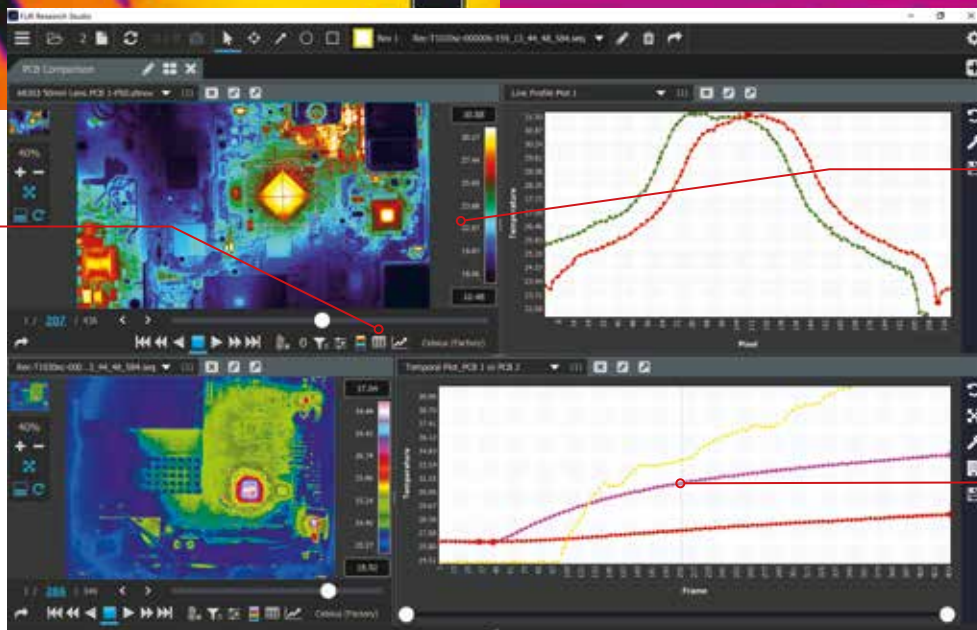
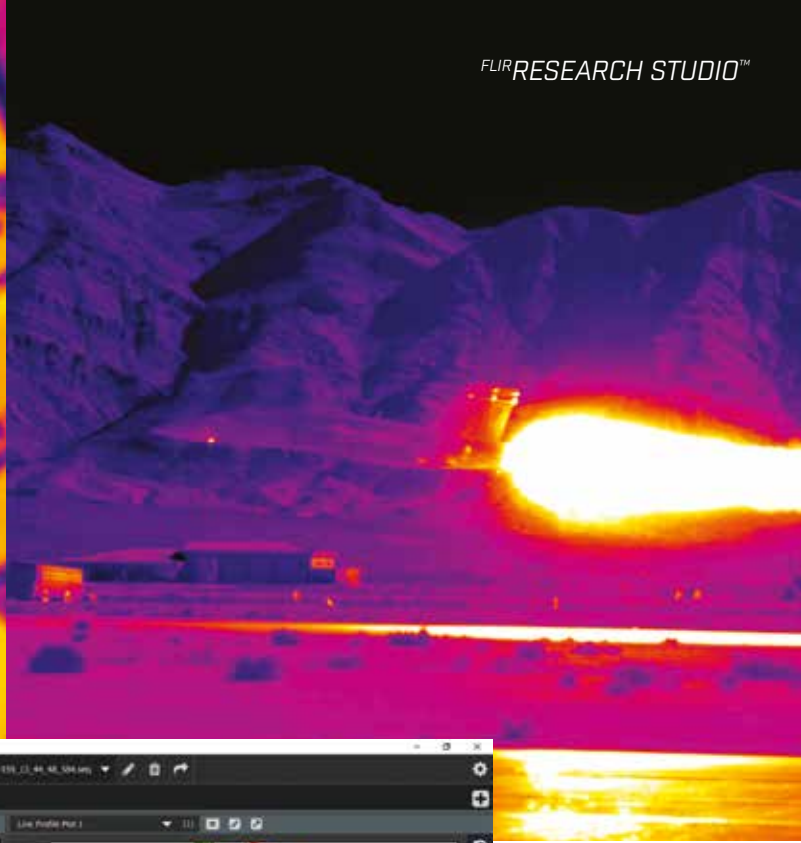
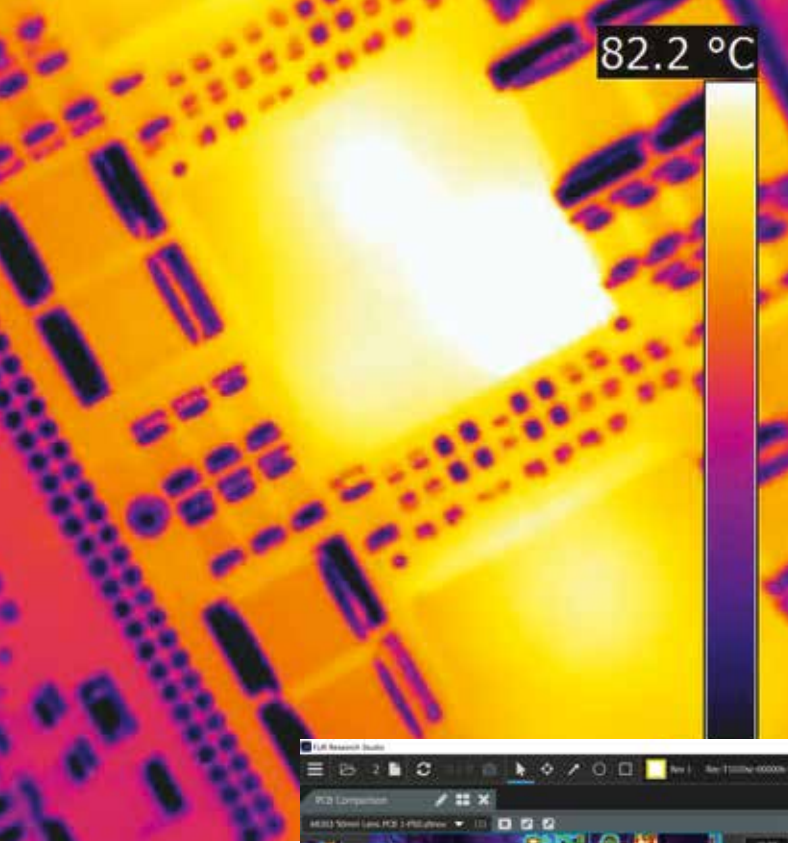
6. Совместный доступ к данным

Сохранение и повторное открытие рабочих пространств

Просмотр изображений и видео в бесплатном проигрывателе



Сравнение термических характеристик шин



Подключение нескольких камер и просмотр нескольких записанных файлов на одной вкладке либо создание новых

Оптимизированный рабочий процесс
 — Подключение
 — Просмотр
 — Запись
 — Анализ
 — Экспорт

Сравнение данных из нескольких записанных файлов и с нескольких подключенных камер на одном графике или диаграмме



Одновременное создание линейных профилей и графиков температуры по времени для потоков данных с разных камер



Сокращение времени анализа и эффективный совместный доступ к данным благодаря возможности создавать и вместе использовать рабочие пространства



Выделение областей интереса для термографического анализа или коррекции излучающей способности

ДЕМОНСТРАЦИИ И ОБУЧЕНИЕ

Увидеть FLIR Research Studio в действии, посмотреть демонстрационные и обучающие материалы можно на сайте [FLIR.com/research-studio](https://www.flir.com/research-studio)

FLIR Portland

Головной офис компании
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA (США)
Тел.: +1 866 477 3687

FLIR Commercial Systems

Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium (Бельгия)
Тел.: +32 (0) 3665 5100
факс: +32 (0) 3303 5624
Электронная почта: flir@flir.com

FLIR Systems CIS, Georgia, Ukraine and Mongolia

1-й Кожевнический пер., д. 6,
стр.1
115114 Москва
Россия
Тел.: + 7 495 669 70 72
факс: + 7 495 909 93 02
Электронная почта: flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.
© FLIR Systems, Inc., 2019. Все права защищены. Все остальные наименования торговых марок и изделий являются товарными знаками соответствующих владельцев.
Иллюстрации могут не соответствовать фактическому разрешению показанной камеры и приведены исключительно в информационных целях.

Обновлено (18.03.19) 18-1956-INS



The World's Sixth Sense®