

Пресс-релиз

Пакетные предложения SC650 и SC450 для НИОКР от FLIR Systems

Тепловизионные камеры стали распространенными приборами для прикладных и фундаментальных научных исследований и разработок.

Во многих случаях профессионалы НИОКР выбирают стационарные тепловизионные камеры, но тем не менее некоторым из них периодически требуются портативные тепловизоры.

Именно для таких пользователей компания FLIR Systems предлагает пакеты SC650 и SC450.

Пакет SC650 включает тепловизор T650 sc и ПО ResearchIR.

Пакет SC450 включает тепловизор T450 sc и ПО ResearchIR.

Отличное качество изображения

Камеры T650 sc и T450 sc созданы на основе неохлаждаемого ванадий-оксидного детектора (VoX). Благодаря высокому разрешению детектора 640 x 480 пикселей, FLIR T650 sc обеспечивает получение четких и детальных ИК-изображений, которые затем легко интерпретировать. Это позволяет проводить тепловые эксперименты с более высокой точностью. Благодаря этому становятся заметны даже такие малые температурные различия как 35 мК. 5-мегапиксельная цифровая видеокамера обеспечивает четкие визуальные снимки.

Пользователи, которым не требуется такое высокое качество изображения, могут выбрать пакет SC450, включающий тепловизор T450 sc с разрешением 320 x 240 пикселей. Он оснащен 3.1 мегапиксельной цифровой камерой.

Точные температурные данные

FLIR T650 sc измеряет температуры до +2,000 °C, а FLIR T450 sc – до +1,500 °C. Обе модели обеспечивают высокую точность измерений +/- 1°C или +/- 1%, что является необходимым условием для проведения научных исследований. Инструменты анализа включают спотметр, автоматические маркеры холода/тепла и изотерму (над/под/интервал)

Эргономичные и простые в применении

Поворачиваемая ручка управления позволяет работать в наиболее удобном положении. Кнопки и джойстик, расположенные на ручке, всегда находятся под вашими пальцами. Сенсорный ЖК-дисплей со стилусом выводит интерактивность и комфорт пользователя на новый уровень.

На сенсорном ЖК-дисплее видны малейшие детали и температурные отличия.



FLIR T450 sc



FLIR T650 sc

Пресс-релиз

Полнофункциональная камера

Оба тепловизора имеют все функции, которые понадобятся для проведения научных исследований и разработок, в том числе такие передовые функции разработанные компанией FLIR, как:

- **Мультиспектральная съемка (MSX)**

Получение исключительно детальных изображений. MSX обеспечивает более высокое качество ИК-снимка. Благодаря этой новой функции пользователи смогут обнаружить больше тепловых аномалий, провести более детальный анализ и сделать выводы в доли секунды.

- **Мгновенные отчеты**

Мгновенные отчеты (с пометками и другими текстовыми комментариями) могут создаваться непосредственно в камере.

- **«Пометка на картинке»**

Новая функция, позволяющая четко указать проблемное место на сохраненном ИК или цифровом снимке прямо на сенсорном дисплее прибора. Сделанные отметки автоматически сохраняются в отчете.

- **Непрерывный автофокус (только FLIR T650 sc)**

Решение на основе двух цифровых камер позволяет непрерывно выполнять автофокусировку ИК-изображений. Благодаря функции непрерывного автофокуса FLIR T650 sc является первой полностью автоматической тепловизионной камерой на рынке.

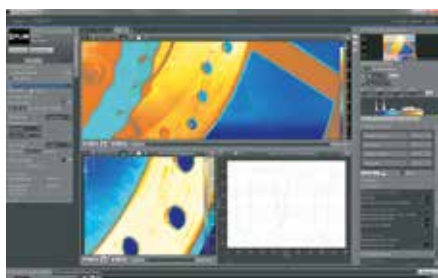
В зависимости от модели, другие возможные функции:

- Передача 16-битового радиометрического ИК-видео непосредственно на ПК (через USB) с использованием ПО FLIR
- «Картинка в картинке»: функция для накладывания ИК-изображения на визуальное
- Thermal Fusion: совмещение визуального и ИК-изображений для повышения качества анализа
- Текстовые и голосовые комментарии
- Звуковая и цветовая сигнализация
- Заметки: используйте сенсорный дисплей, чтобы добавить заметку на ИК-изображение.
- Интерфейс WiFi: беспроводная отправка ИК-снимков на ПК, планшет или смартфон

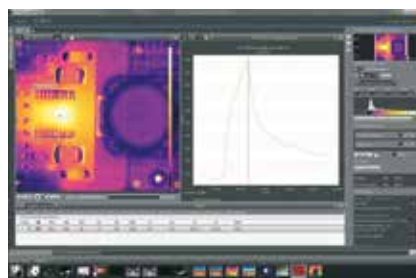
ПО ResearchIR

ПО FLIR ResearchIR предназначено для пользователей, занимающихся научными исследованиями и разработками, которые применяют тепловизоры с охлаждаемыми и неохлаждаемыми детекторами. FLIR ResearchIR позволяет в максимальной степени использовать возможности тепловизионных камер для высокоскоростного создания и анализа ИК-изображений. ResearchIR – это идеальный инструмент для промышленных исследований и разработок, поэтому оно включено в каждое пакетное предложение для НИОКР.

Пользователи, которым необходимы расширенные исследовательские функции, предпочтут ResearchIR Max.



Записанная последовательность снимков тормозных дисков



ИК-проектирование электронных плат

Пресс-релиз

О тепловидении

Тепловидение – это использование камер, содержащих специальные датчики, способные «увидеть» испускаемую объектом тепловую энергию. Тепловая, или инфракрасная, энергия представляет собой свет, невидимый человеческому глазу из-за слишком большой длины волны.

Тепловизоры формируют изображения с помощью невидимого инфракрасного, или «теплого», излучения. Четкость теплового изображения достигается за счет разницы температур объектов. В отличие от других технологий (например, усиления света), тепловидение не требует какого-либо уровня освещенности для формирования изображения, на котором будут видны мельчайшие детали. Тепловидение позволяет полностью видеть картину вне зависимости от уровня освещенности и погодных условий.

Вы сможете видеть в полной темноте, в самую темную ночь, в тумане, на большом расстоянии, через дым. Вы сможете рассмотреть прячущихся в тени людей. Тепловидение используется для охраны и видеонаблюдения, в морской и автомобильной отраслях, в предотвращении пожаров и во многих других областях.

О компании FLIR Systems

Компания FLIR Systems — мировой лидер в сфере разработки и производства тепловизионных камер для множества областей применения. За плечами этой компании — 50-летний опыт. Её камеры сейчас используются во всем мире для технического обслуживания промышленных объектов, инспекции зданий и научно-исследовательских работ, в системах охранной сигнализации и видеонаблюдения, а также в морской навигации, автомобилестроении и других областях, где применяются технологии ночного видения.

FLIR Systems имеет восемь производственных предприятий в США (Портленд, Бостон, Санта-Барбара и Бозмен), Швеции (Стокгольм), Эстонии (Таллинн) и Франции (окрестность Парижа). Офисы компании расположены в Австралии, Бельгии, Бразилии, Великобритании, Германии, Гонконге, Дубае, Индии, Испании, Италии, Китае, Корее, Нидерландах, России, США, Франции и Японии. В компании работают более 3200 преданных своему делу специалистов в области инфракрасных технологий. FLIR Systems обслуживает международные рынки через всемирную сеть дистрибьюторов, осуществляющих продажи и поддержку на местах.

Для получения более подробной информации об этом предложении и о компании FLIR Systems и линейке ее тепловизионных камер для различных областей применения, пожалуйста, обращайтесь:

