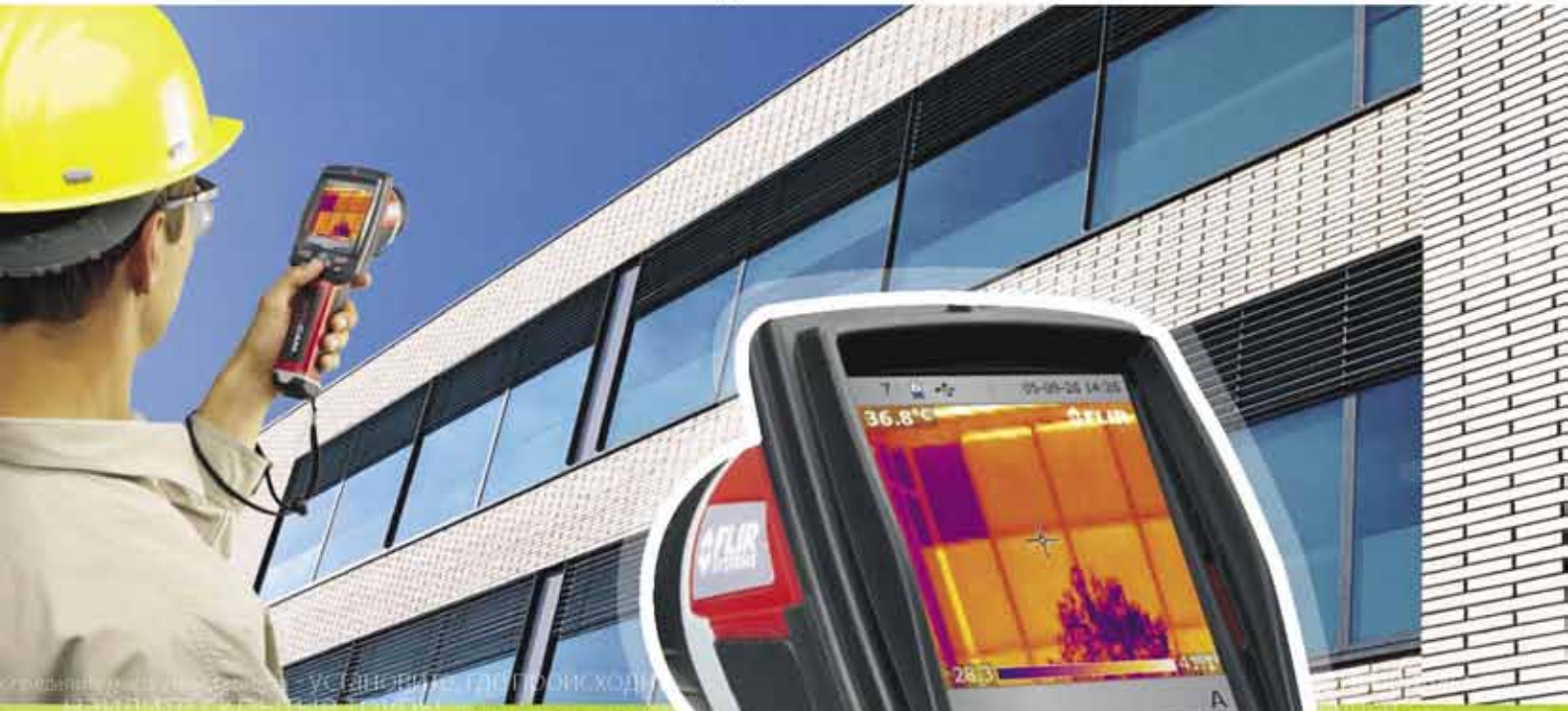


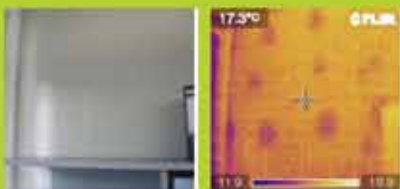
InfraCAM™

www.infracam.ru

Ваш помощник при обследовании зданий и сооружений



С новым тепловизором InfraCAM Вы можете обнаружить скрытые дефекты в конструкции здания, видимые на тепловом изображении





Большой и яркий жидкокристаллический дисплей

Жидкокристаллический дисплей обеспечивает четкие изображения, полученные с помощью инфракрасных лучей, и хорошо различаемые значения температуры объекта.



Удобство в эксплуатации

Кнопки управления, отвечающие требованиям эргономики, делают прибор очень простым в обращении. Включите InfraCAM, и Вы сможете сразу начать проверку.



Лазерный целеуказатель LocatIR

Встроенный лазерный целеуказатель позволит Вам совместить горячую точку, которую Вы увидите на дисплее, с ее реальным местоположением.



Аккумулятор с увеличенным сроком службы

Просто вставьте элемент питания, и Вы будете готовы проводить проверку тепловизионного режима более семи часов.

Изображение,
полученное
с помощью
инфракрасных
лучей

Осмотр
Строительство
Ремонт



Основные возможности

- Точное измерение температуры: одна фиксированная точка в середине изображения
- Большой жидкокристаллический дисплей повышенной яркости
- Встроенный лазерный целеуказатель LocatIR
- Сохранение в памяти 50 изображений в формате JPEG

Очень
доступная
цена

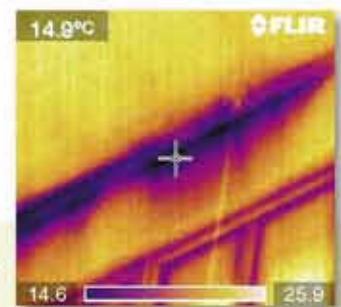
Прибор InfraCAM™ компании FLIR Systems, мирового лидера в области инфракрасной технологии

Компания FLIR Systems предлагает широкий ассортимент инфракрасных камер, обеспечивающий полный набор функциональных возможностей. Идеальные технические решения в области инфракрасной технологии компании FLIR Systems практически всех Ваших задач, требующих использования ИК-технологии. Тепловизор InfraCAM – новая революционная модель на основе 50-летнего опыта компании FLIR Systems в разработке и производстве ИК-камер. Применение новейших сенсорных технологий позволило создать небольшой, компактный, очень удобный в применении и доступный по стоимости диагностический прибор. Благодаря InfraCAM, технология, которая раньше применялась только в инфракрасных камерах высокого класса, доступных ограниченному кругу потребителей, сегодня в распоряжении очень широкого числа пользователей.

Используйте InfraCAM™ и вы увидите здания в другом свете

Берегите энергию

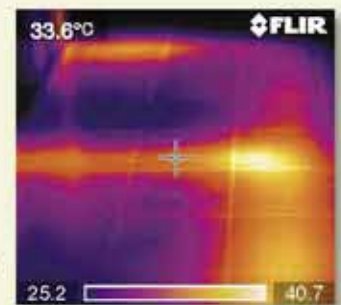
Запасы энергии ценны и ограничены. Цены на топливо высокие. Прибор InfraCAM легко обнаруживает нарушения в конструкции зданий и сооружений, приводящие к потере энергии. Найдите эти участки, отремонтируйте их и сэкономьте деньги.



Тепловое изображение позволило обнаружить некачественную герметизацию потолка и проникновение холодного воздуха в здание.

Быстрая проверка зданий

InfraCAM является превосходным инструментом для мгновенного обнаружения скрытых проблем в конструкции зданий. Проверьте все конструкции, при необходимости сразу отремонтируйте их и затем проверьте еще раз, чтобы убедиться в том, что проблема устранена. Проверьте, достаточно ли хорошо выполнили свою работу независимые подрядчики. Быстро обследуйте здания, прежде чем передавать их владельцу. Вы увидите все проблемные зоны на 3,5" ЖК-дисплее прибора InfraCAM.



С помощью InfraCAM можно легко находить скрытые контуры электропроводки. Вы сможете измерить температуру поверхности, найти нарушения и документально зарегистрировать обнаруженные явления.

Повысьте качество строительства зданий

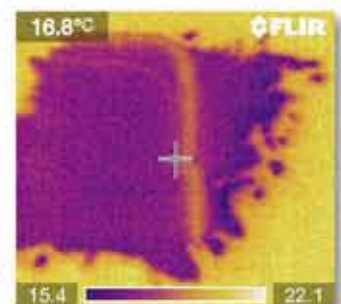
Сегодня в строительной индустрии применяются новые материалы. Все нуждаются в ускоренных сроках возведения сооружений. Требуется эффективная планировка, контроль и документальное оформление воздухопроницаемых уплотнений и тепловой изоляции. Необходимо избегать недостатков, приводящих к проникновению влаги, вредной для здоровья людей. Камера InfraCAM может дать Вам важнейшую информацию, позволяющую избежать необходимости проведения дорогостоящих ремонтных работ.

Более того, для владельца здания или страховой компании, участвующей в урегулировании вопросов, связанных с повреждениями имущества, камера InfraCAM может стать источником ценнейших сведений, позволяющих спланировать работы по восстановлению или найти рациональные решения.



Арендатор квартиры пожаловался на наличие непрогрываемого места в гостиной. На термограмме справа четко виден источник холода, возникший из-за плохой теплоизоляции участка стены. После установки дополнительной тепловой изоляции повысилась комфортность помещения, занимаемого арендатором, что позволило сберечь энергию и деньги.

Найдите влажные участки прежде, чем образуется плесень.



Тепловое изображение отчетливо показывает наличие влаги на полу. Этот участок невозможно обнаружить невооруженным взглядом.

InfraCAM™, быстрое нахождение скрытых дефектов зданий

FLIR
SYSTEMS

Найдите их быстро и предотвратите проблемы в будущем

Используйте InfraCAM для поиска и устранения строительных недостатков. С помощью этого прибора можно сразу увидеть зоны с плохой изоляцией, приводящей к потерям энергии. Проконтролируйте и проверьте качество новых конструкций. Найдите скрытые трубы и предотвратите повреждения. Определите места утечек воздуха. Обнаружение протечек позволяет сократить до минимума затраты на ремонт. Найдите места возможного образования плесени, иногда опасной для здоровья. InfraCAM позволяет обнаружить протечки в плоских крышах и проверять содержание влаги в элементах зданий и сооружений.

Изображение, на котором видна температура

Прибор InfraCAM позволит Вам бесконтактным способом измерить температуру любого объекта, на который Вы смотрите. Перекрестие в середине теплового изображения позволяет определить температуру в заданной точке. Используя InfraCAM, можно мгновенно обнаружить самые разнообразные проблемы зданий, увидев их на тепловом изображении.

Документально зафиксируйте результаты своей работы

InfraCAM сохраняет в памяти 50 изображений в формате JPEG. Вставьте изображения в Вашу любимую программу и покажите другим, где расположены нарушения, а также подтвердите их устранение после ремонта.

Технические характеристики

Формирование изображения

Зона обзора	25° x 25°
Минимальное фокусное расстояние	0,3 м
Частота обновления изображения	9 Гц с прогрессивной разверткой
Фокусировка	Ручная
Тип датчика	Матрица в фокальной плоскости (FPA), неохлаждаемый микроболومتر 120 x 120 пикселей
Спектральный диапазон	от 7,5 до 13 мкм

Представление изображения

Цветной ЖК дисплей	3,5" (8,9 см) по диагонали, цветной жидкокристаллический, 16000 цветов
--------------------	------------------------------------------------------------------------

Измерения

Диапазон измеряемых температур	От -10 °C до +350 °C
Чувствительность	0,2 °C
Режим измерения	Фиксированная точка в середине изображения
Средства управления в меню	Цветовая гамма (цветное или черно-белое изображение), авторегулировка (автоматическая/ручная)
Настройки	Установка даты/времени, языка, режима выключения питания, яркости дисплея
Коррекция измерений	Коэффициент излучения регулируется от 0,1 до 1,0

Сохранение изображений

Тип носителя информации	Встроенная флэш-память (50 изображений в формате JPEG)
-------------------------	--------------------------------------------------------

Лазерный целеуказатель iLocatIR

Классификация безопасности	Класс 2
Тип	Полупроводниковый диодный лазер (материал AlGaInP); мощность 1 мВт; излучение в красном диапазоне спектра с длиной волны 635 нм

Электропитание

Тип	Литий-ионная аккумуляторная батарея, допускает замену в рабочих условиях
Время работы	Непрерывная работа до 7 часов. На дисплее показывается уровень заряда батареи
Работа от сети переменного тока	Адаптер питания от сети переменного тока 90-260 В, 50/60 Гц

Условия окружающей среды

Диапазон рабочих температур	От -15 °C до +50 °C
Диапазон температур при хранении	От -40 °C до +70 °C
Исполнение корпуса	Соответствует IP54
Влажность	Допускается эксплуатация и хранение при влажности от 20% до 80% без конденсации влаги

Физические характеристики

Масса	550 г
Размеры (Д x Ш x В)	243 мм x 81 мм x 103 мм

Интерфейсы

USB	Передача изображений на персональный компьютер
-----	------------------------------------------------

Комплект поставки InfraCAM:

Инфракрасная камера, чехол для переноски, блок питания, ремень, крышка объектива, кабель USB, руководство по эксплуатации, шнур питания, аккумулятор, ПО FLIR



Повысьте комфортность помещений и сэкономьте энергию

Предотвратите ненужные ремонты

Обнаружение повреждений, вызванных водой, чтобы избежать появления плесени и улучшить состояние здоровья

Произведите оценку новых зданий

Проверьте качество ремонта



Ваш представитель
FLIR Systems:



www.infracam.ru