

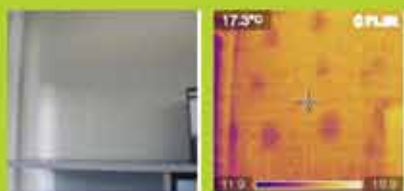
InfraCAM™

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 камеру очень простой 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 теплового 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.

Быстрая проверка зданий

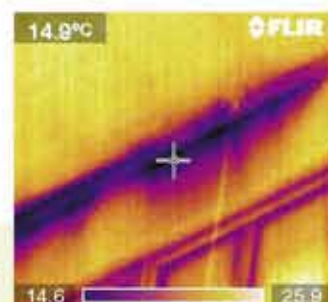
InfraCAM является превосходным инструментом для мгновенного обнаружения скрытых проблем в конструкции зданий. Проверьте все конструкции, при необходимости сразу отремонтируйте их и затем проверьте еще раз, чтобы убедиться в том, что проблема устранена. Проверьте, достаточно ли хорошо выполнили свою работу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

Повысьте качество строительства зданий

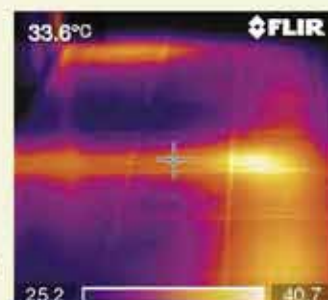
Сегодня в строительной индустрии применяются новые материалы. Все нуждается в ускоренных сроках возведения сооружений. Требуются эффективная планировка, контроль и документальное оформление воздухопроницаемых уплотнений и тепловой изоляции. Необходимо избегать недостатков, приводящих к проникновению 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.

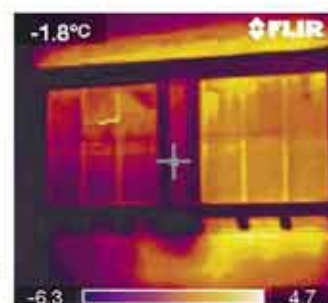
Найдите влажные
участки прежде, чем
образуется плесень.



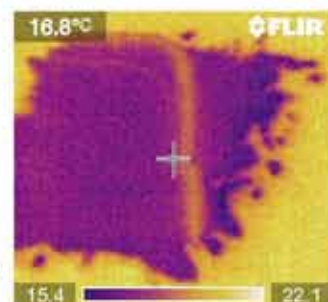
Тепловое изображение позволило обнаружить некачественную герметизацию потолка и проникновение холодного воздуха в здание.



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



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



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

InfraCAM™, быстрое нахождение скрытых дефектов зданий

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 locatIR

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



FLIR
SYSTEMS



Ваш представитель
FLIR Systems:

www.infracam.ru