

Десять причин купить визуальный инфракрасный термометр Fluke

Визуальные инфракрасные термометры Fluke сочетают удобство точечного термометра с преимуществом визуализации инфракрасного термометра, являясь инструментом принципиально новой категории.

1. Может увидеть все

Каждый визуальный инфракрасный термометр оснащен цифровой камерой с накладываемой теплокартой, которая позволяет моментально определить точное местоположение проблемы.

Температура
центральной точки (°C/°F)



Цифровое изображение для контекста
Можно четко увидеть, что разъединитель 20 перегружен, и поделиться с другими тем, что было обнаружено.

Накладываемая теплокарта

Теплокарта 25 % Теплокарта 50 % Теплокарта 75 %

2. Уверенность в измерениях

Традиционные инфракрасные термометры могут казаться более доступными и удобными, но они показывают только усредненную температуру области. Визуальный инфракрасный термометр Fluke предоставляет изображение объекта измерений в видимом диапазоне.



Традиционный ИК-термометр
Оптимизирован для измерений в одной точке.



Визуальный инфракрасный термометр
Цифровое изображение с накладываемой теплокартой определяет точное местоположение проблемы.

Указания по применению



Визуальный инфракрасный термометр Fluke VT02

Визуальный инфракрасный термометр Fluke VT04

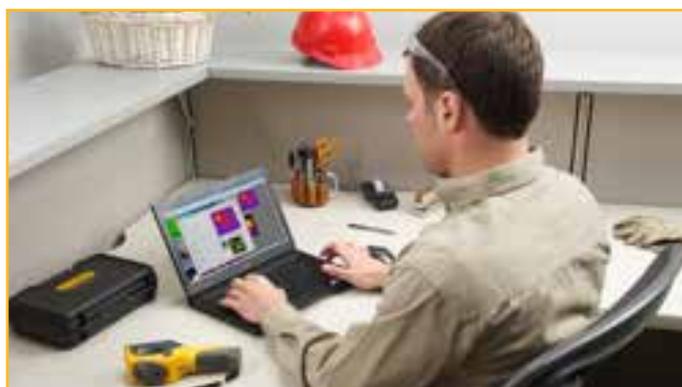
[3. Мгновенное обнаружение проблем]

Устраняется необходимость выполнения такой трудоемкой операции, как снятие показаний с несколькими системами разметки. Каждый визуальный инфракрасный термометр оснащен цифровой камерой с накладываемой теплокартой, которая позволяет моментально определить точное местоположение проблемы.



[4. Профессионально задокументируйте вашу работу]

Программа для создания профессиональных отчетов SmartView®, которая входит в комплект поставки, не уступает по возможностям самому прибору. С легкостью сообщайте о проблемах и документируйте произведенные ремонтные работы.



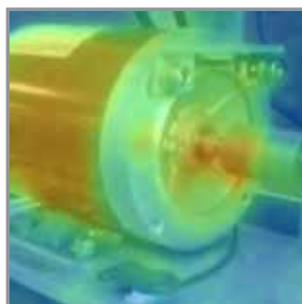
[5. Не требуется специального обучения]

Визуальный инфракрасный термометр Fluke — это идеальный прибор для устранения основных неисправностей, который начинает поиск проблем сразу после распаковки и не требует специальной подготовки для работы. Например, очевидно, что разъединитель 20 перегружен и требует дальнейшего осмотра.

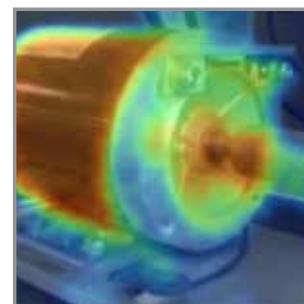


[6. Создание основы для профилактического технического обслуживания]

Наблюдайте за критически важным оборудованием в динамике и проводите осмотр в аналогичных рабочих условиях, чтобы выявлять потенциальные неисправности на ранних стадиях. VT04 также обладает функцией автоматического контроля с сигнализацией, что позволяет делать снимки без личного присутствия.



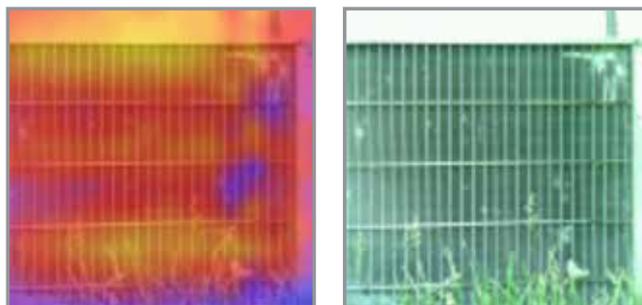
Снимок базовой теплокарты



Снимок базовой теплокарты, сделанный позднее, говорит о необходимости механического осмотра

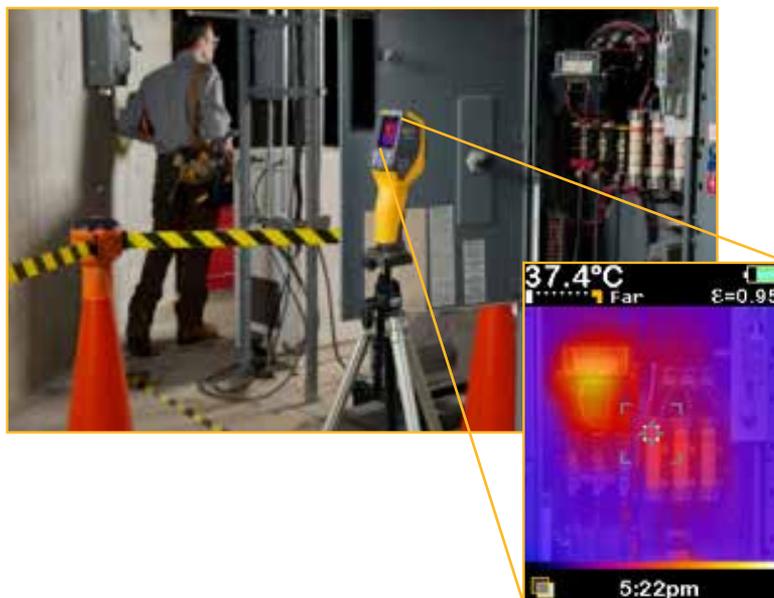
[7. Выявление неисправностей, которые можно пропустить]

На этом типовом конденсаторе переменного тока можно с легкостью заметить неравное распределение тепла в центральном ряду, что может означать наличие потенциальной проблемы. Используя традиционный инфракрасный термометр, можно легко не заметить эту проблему.



[8. Выявление нерегулярных проблем]

Функция автоматического контроля на VT04 позволяет выявлять нерегулярные проблемы, которые бывает трудно обнаружить, например, проблемные соединения или перегрузки в комбинированных пускателях. Установите сигнализацию, работающую через определенный промежуток времени, и делайте снимки с интервалом от 30 секунд до 1 часа. Изображения сохраняются на SD-карте, которая входит в комплект.

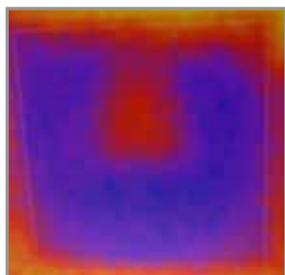


[9. Берите прибор везде с собой]

В рекламе многие инфракрасные камеры называют компактными, визуальные инфракрасные термометры Fluke, в свою очередь, специально созданы для того, чтобы уместиться в кармане.



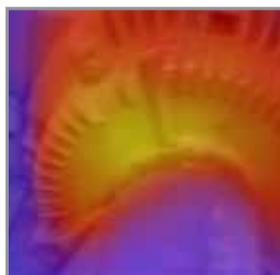
[10. Такой же универсальный, как и проблемы, которые вы ищите]



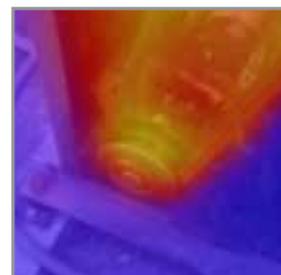
Потенциально неисправный холодный воздушный амортизатор



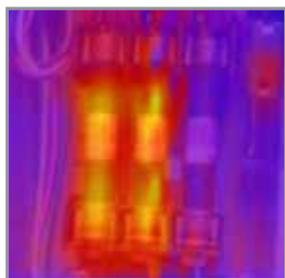
Осмотр пола с подогревом



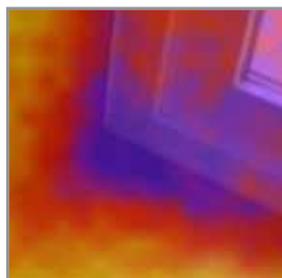
Перегретый двигатель



Тепловая проверка шкива



Несбалансированная нагрузка на трехфазном питании



Потери тепла вокруг окна

Настройтесь на успех.

Соблюдайте несколько простых советов, которые помогут вам в поиске неисправностей на объектах:

- Одевайте СИЗ, которые соответствуют вашим условиям работы, а также правилам, принятым в вашей стране и компании. Всегда соблюдайте должную дистанцию при работе с опасным оборудованием.
- Доступ к объекту сканирования должен быть открыт. Может потребоваться демонтаж предметов вблизи объекта сканирования.
- Если, используя комбинированную тепловую карту, вы обнаружили потенциальную проблему, подойдите ближе, чтобы произвести измерение температуры центральной точки.
- Необходимо понимать, как свойства материала поверхности, такие как коэффициент излучения, могут влиять на показания прибора.

ООО «Флюк СИАЙЭС»
125993, г. Москва, Ленинградский
проспект д. 37 к. 9 подъезд 4, 1 этаж,
БЦ «Аэростар»
Тел: +7 (495) 664-75-12
Факс: +7 (495) 664-75-12
e-mail: info@fluke.ru

© Авторское право 2013 Fluke Corporation.
Авторские права защищены. Данные могут быть изменены
без уведомления. Самые надежные инструменты в мире.
8/2013 6000400A_RU

Не разрешается вносить изменения в данный документ без
письменного согласия компании Fluke Corporation.