



**Встречайте новый прибор —
VT02 Visual IR Thermometer**

**ОН НАСТОЛЬКО ХОРОШ, ЧТО
ПРИШЛОСЬ СОЗДАТЬ ДЛЯ
НЕГО НОВУЮ КАТЕГОРИЮ**

Прибор для поиска неисправностей с распределением температур по ИК излучению.

БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПРОСТО ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Новая модель VT02 Visual IR Thermometer сближает по стоимости ИК-термометры и более дорогие тепловизоры, позволяя видеть больше, чем просто значение температуры по доступной цене.

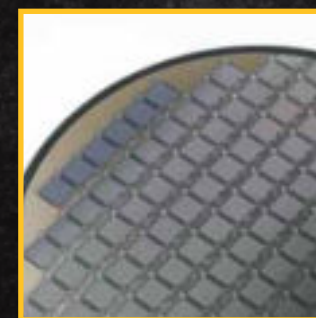
Теперь вместо трудоемких операций по регистрации и записи нескольких отдельных показаний температуры у вас будет полная картина обследуемой области с наложением видимого и инфракрасного изображений.





Использование технологии сверхтонких пироэлектриков обеспечивает еще большую доступность.

Раньше возможность совмещения ИК- и видимого изображений была только в приборах, стоимостью в пять-десять раз выше, но теперь все изменилось. Это стандартная функция нового прибора Fluke VT02 Visual IR Thermometer. Технология настолько проста в использовании, что не требуется никакого дополнительного обучения.



Прибор Fluke Visual IR Thermometer – это оптимальный баланс между функциональностью и стоимостью

Мы не просто создали функциональность, которая выводит VT02 в отдельный класс, но позаботились также о его доступности по цене.

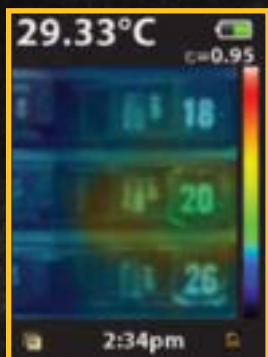
Использование инновационной технологии сверхтонких пироэлектриков позволило преодолеть ограничения ИК-технологии, впервые добившись плотности массива, достаточного для создания наложения распределения температур.

Результатом стало недостающее звено для ситуаций, когда измерения температуры в одной точке недостаточно, а тепловизор высокого разрешения – больше, чем необходимо.

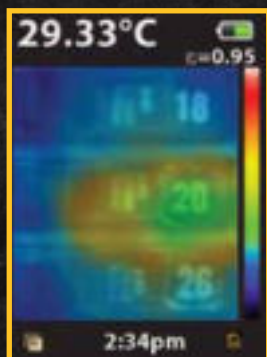
5 ОСНОВНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ

Объединение видимого и инфракрасного изображений

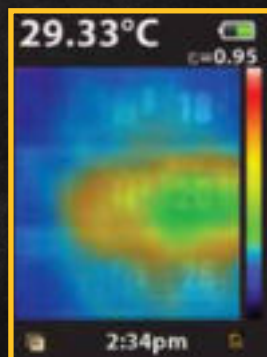
До настоящего времени сочетание удобства цифровой камеры и изображения распределения температур по доступной цене было невозможным. В отличие от других технологий комбинированное изображение исключает догадки из процесса поиска проблем, и определяет точное место проблемы.



Видимое изображение на 25 %



Наложение 50 %



Наложение 75 %



1 УВЕРЕННОСТЬ В ИЗМЕРЕНИЯХ

Традиционные ИК-термометры показывают только среднюю температуру по области, которая не точно характеризует объект измерения. Прибор VT02 обеспечивает видимое изображение непосредственно объекта измерений.



2 БЫСТРОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ ПРОБЛЕМ

Устраняется необходимость снятия показаний с использованием разметки и измерений температуры в ручном режиме. На одном комбинированном изображении у вас будет полная картина с возможностью сравнения показаний за разное время.


3


ТОЧНОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ ПРОБЛЕМ БЛАГОДАРЯ МАРКЕРАМ ГОРЯЧИХ И ХОЛОДНЫХ ТОЧЕК

Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать! На комбинированном изображении VT02 указывается значение температуры в центральной точке, а также маркеры горячих и холодных точек – все одновременно одним нажатием кнопки. Точное определение, где находятся потенциальные проблемы, стало быстрее и проще.

5


ЭФФЕКТИВНОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ

Компактный и интуитивно понятный прибор VT02 без необходимости фокусировки, работающий по принципу "навел и снял", позволяет начать поиск проблем сразу после распаковки с минимальными требованиями по подготовке персонала, или подготовка не требуется вовсе.

4


РЕГИСТРАЦИЯ ПРОБЛЕМ ПРИ ПОМОЩИ ПРОГРАММЫ SMARTVIEW™

Программа Smartview™ для создания профессиональных отчетов не уступает по возможностям самому прибору VT02. Вы сможете сообщить о проблемах или зарегистрировать выполненный ремонт.



ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ: Технические специалисты в промышленности • Технические специалисты по системам ОВКВ и холодильным установкам • Электрики • Специалисты по автомобильной электрике



Техобслуживание в промышленности

Определение потенциальных неисправностей при помощи обнаружения горячих точек и определения степени износа оборудования. Поддержка оптимальных рабочих характеристик и безопасных условий.

- Контакты реле стартера двигателя и перегрузки
- Насосы, подшипники и обмотки
- Ремни и приводные валы
- Электрические перегрузки и проблемы с проводкой
- Проверки работоспособности



Электрика

Устраняется необходимость выполнения таких трудоемких операций, как снятие показаний с несколькими системами разметки и запись вручную измеренных ИК-термометром температур. Доказательство качественно выполненной работы с помощью сохраненных изображений и профессионально выполненных отчетов

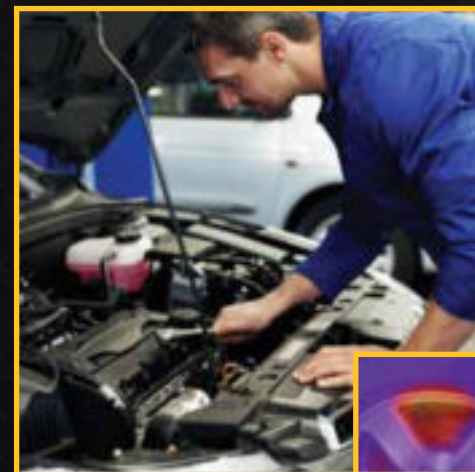
- Проверка температуры оборудования и трансформаторов
- Обнаружение перегрева предохранителей, проводов, изоляции, разъемов, зажимов и переключателей
- Предотвращение перегрузки двигателей из-за тока гармоник



Системы ОВКВ и холодильные установки

Вы сможете увидеть больше, чем просто температуру благодаря наложению изображений с прозрачностью 25 %, 50 % и 75 %, которые помогут определить потенциальные проблемы быстрее и подробнее. Доказательство качественно выполненной работы с помощью сохраненных изображений и профессионально выполненных отчетов

- Системы обогрева и охлаждения
- Определение повреждений несущих элементов
- Определение поверхностных температур и калибровка температуры по зонам



Автомобильная промышленность

Выявление закупорок в системах отопления и охлаждения. Диагностирование проблем автомобильной электрики. Быстрое выявление неисправностей подшипников без использования других менее эффективных приборов

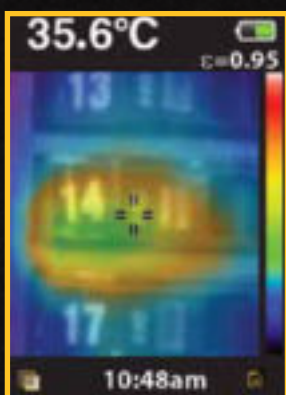
- Проверка систем двигателя, тормозов и отопления/охлаждения
- Проверка рабочих характеристик
- Электропроводка, подшипники и выхлопная система
- Гидравлические компоненты, компрессор и уплотнения

VT02 производит революцию в измерении температуры, комбинируя ИК-изображение



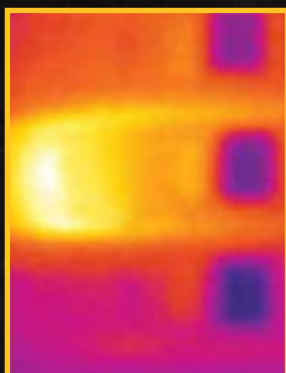
Традиционный ИК-термометр

Оптимизирован для измерений по одной точке



Visual IR thermometer

Объединение видимого и инфракрасного изображений показывает общую картину и позволяет быстро определить точное место проблемы



Только ИК-тепловизоры

Трудно определить точное место проблемы без общей картины

→ www.fluke.ru/VT02

ПО SmartView®

Регистрация проблем при помощи ПО SmartView® — великолепный способ повысить свой авторитет

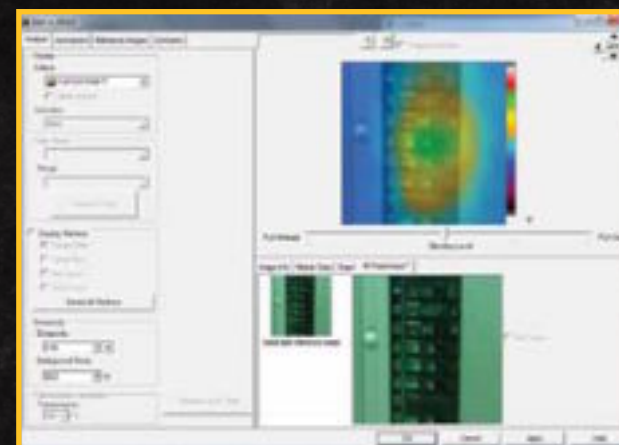
Программа Smartview® для создания профессиональных отчетов не уступает по возможностям самому прибору VT02. Вы сможете сообщить об обнаруженных проблемах или зарегистрировать выполненный ремонт.

Бесплатные обновления. Свободное распространение.

Мы не выставаем счет за обновления ПО. Они бесплатны на всем протяжении срока службы прибора. Мы не возражаем против совместного использования прибора.

SmartView® — это умный выбор.

- Богатые возможности комментирования, правки и просмотра
- Множество вариантов и шаблонов отчетности
- Быстрая и простая корректировка и анализ изображений
- Мастер отчетов поможет создать профессиональный отчет автоматически
- Связывание элементов изображения с текстовыми комментариями посредством перетаскивания
- Пожизненное обновление ПО без ограничений по совместному использованию.



Пример окна программы SmartView®

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура	
Диапазон измеряемых температур	От -10 °C до +250 °C (от 14 °F до 482 °F)
Погрешность измерения температуры	±2 °C или ±2 % от показаний в °C, выбирается большее значение (при номинальной температуре 25 °C) по результатам испытаний
Качество изображений	
Тип приемника излучения	Неохлаждаемая сверхтонкая пироэлектрическая керамика
Спектральный диапазон ИК	От 6,5 мкм до 14 мкм
Поле зрения	20° X 20°
Представление изображений	
Уровень и диапазон	Автоматический
Возможности просмотра	Наложение от чистого ИК до чистого видимого с шагом 25 %
Съемка изображений и хранение данных	
Носитель данных	Карта Micro SD 4 ГБ.
Формат файлов	Формат .is2 с сохранением на SD-карту. При импорте в программу SmartView (включенную в комплект поставки) можно создавать профессиональные отчеты, или можно экспортировать изображения в различные форматы (BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF и TIFF)
Просмотр содержимого памяти	Прокрутка всех сохраненных изображений и просмотр на экране
Общие характеристики	
Рабочая температура	От -10 °C до +45 °C (от 14 °F до 113 °F)
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C (от -4 °F до 140 °F)
Относительная влажность	От 10 % до 90 % без конденсации
Дисплей	Диагональ 2,2"
Органы управления и настройки	Выбор цветовой палитры Выбираемая пользователем шкала температур (°F/°C) Установка даты и времени Выбор коэффициента излучения
Программное обеспечение	ПО SmartView для анализа и создания отчетов, входит в комплект поставки
Функции энергосбережения	Отключение после 10 минут бездействия
Электромагнитная совместимость	CE / EN61326-1:2006
US FCC	CFR47: 2009 Class A. Part 15 subpart B.
Размеры (В x Ш x Д)	21 см x 7,5 см x 5,5 см (8,3" x 3" x 2,2")
Масса (с аккумулятором)	< 300 г
Гарантия	2 года

ООО "Флюк СИАЙЭС"
125040, г. Москва, ул. Скаковая, 36
Тел: +7 499 7450531
Факс: +7 499 745 0533
e-mail: info@fluke.ru
www.fluke.ru

© Авторское право 2012 Fluke Corporation.
Авторские права защищены. Данные могут быть изменены без уведомления.
Самые надежные инструменты в мире
10/2012 4272478_A_RU.
Pub_ID: 11969-rus

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