

# FLUKE®

Архангельск (8182)63-90-72

Астана (7172)727-132

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692)22-31-93

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [fkun@nt-rt.ru](mailto:fkun@nt-rt.ru) || [www.fluke.nt-rt.ru](http://www.fluke.nt-rt.ru)

## Визуальный инфракрасный термометр Fluke VT04



Для максимальной мобильности выбирайте модель VT04A, которая поставляется с мягким чехлом и 4 батареями типа AA, легко заменяемыми в полевых условиях. Если вы предпочитаете литий-ионный аккумулятор и жесткий футляр, выбирайте модель VT04.

**Больше сделать с помощью VT04. Больше увидеть, больше узнать, больше доказать.**

**Больше увидеть. Сочетание видимого и инфракрасного.**

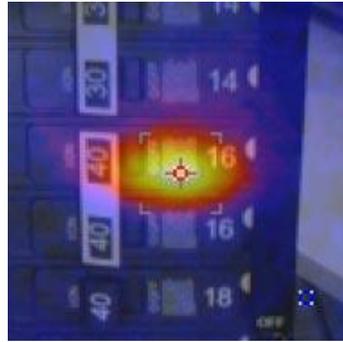
Изучайте проблемы в контексте, объединяя инфракрасную тепловую карту с визуальным изображением, получайте необходимую информацию, выбрав один из пяти режимов смешивания на экране.

Быстро выявляйте местоположение проблемы — режим «БЛИЗКО» или «ДАЛЕКО» автоматически выравнивает визуальные и тепловые линзы, даже на расстоянии 15 см.

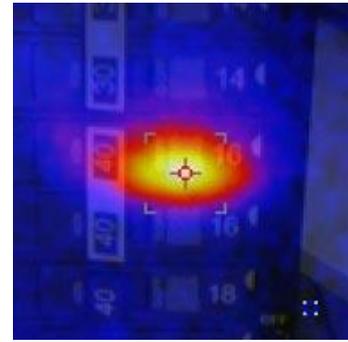
Зарегистрируйте точные показания температуры, не отрывая глаз от экрана. Центральное окно измерений точно показывает место измерения температуры. Укажите на центральном окне вашу цель и убедитесь, что не происходит измерение фона.



Тепловая карта 25 %



Тепловая карта 50 %



Тепловая карта 75 %

На этом смешанном изображении VT04 показывает номер нагревшегося прерывателя. Центральное окно на экране четко очерчивает область измерения температуры.

### Больше узнать. Выявление периодических проблем.

Определите периодические проблемы, долгое время наблюдая за оборудованием, или получайте оповещения, когда температура выходит за пределы ожидаемого диапазона, с помощью настройки аварийных сигналов температуры и автоматизированных функций мониторинга.

Мгновенно определите самые горячие и холодные точки в поле зрения с помощью горячих и холодных маркеров.

### Больше доказать. Оптимизация, анализ и отчет.

VT04 сохраняет изображения в формате .bmp или .is2. Программа SmartView® позволяет проделать с изображением .is2 следующее.

- Оптимизация объединения визуального изображения и инфракрасной тепловой карты на любом уровне
- Добавление или удаление центрального маркера и горячих и холодных маркеров
- Настройка значения коэффициента излучения и температуры фона
- Создание профессиональных отчетов, которые можно с легкостью редактировать

### Основные возможности

- **Объединение изображения и ИК-тепловой карты** — Определите точное местонахождение возможной проблемы, нажатием одной клавиши объединяя визуальное изображение с накладываемой на него тепловой картой с 0 % 25 %, 50 %, 75 % и 100 % инфракрасного изображения
- **Режим «БЛИЗКО» и «ДАЛЕКО»** — Совместите визуальные и тепловые линзы, чтобы правильно определить местоположение проблемы
- **Центральное окно измерений** — Точная область измерения температуры прямо на экране
- **Аварийные сигналы температуры и функции автоматического мониторинга** — Определите периодические проблемы, наблюдая за оборудованием в течение долгого времени или получая оповещения, когда температура выходит за пределы ожидаемого диапазона
- **Горячие и холодные маркеры** — Горячие и холодные маркеры автоматически определяют самые горячие и холодные точки в поле зрения
- **Сохранение в формате .bmp или .is2** — Выберите формат .bmp, если вам нужно только изображение, или используйте формат .is2, который можно редактировать в программе SmartView®
- **ПО для составления отчетов SmartView®** — Оптимизируйте объединение изображений и палитру и быстро создавайте профессиональные отчеты
- **Карманный размер** — Всегда под рукой. Легко помещается в сумку для инструментов или в карман
- **Интуитивный интерфейс** — Вы можете начать работать сразу после извлечения прибора из упаковки
- **Жесткий или мягкий футляр** — Защитите визуальный ИК-термометр, поместив его в мягкий (VT04A) или жесткий (VT04) футляр
- **Варианты батарей** — Выберите нужный способ питания вашего визуального ИК-термометра: 4 батареи AA (VT04A) или литий-ионный аккумулятор (VT04)

<b>Характеристики</b>	
<b>Встроенная камера в видимом диапазоне</b>	Да, увидеть подробности в видимом спектре на изображениях
<b>Инфракрасная тепловая карта и смешивание изображений в видимом спектре</b>	Да, пять режимов наложения на камере и непрерывное смешивание в программе SmartView®
<b>Варианты выравнивания</b>	БЛИЗКО: < 23 см от цели ДАЛЕКО: > 23 см от цели
<b>Поле зрения</b>	28° x 28° — сжатое поле зрения позволяет увидеть больше деталей на цели
<b>Диапазон измеряемых температур</b>	от -10 °C до +250 °C (от 14 °F до 482 °F)
<b>Система фокусировки</b>	Без необходимости фокусировать
<b>Сигнализация по верхнему/нижнему значению температуры</b>	Да, сигнализация по верхнему/нижнему значению температуры срабатывает каждый раз при превышении предела температуры, предупреждая о случаях, когда температура выходит за пределы ожидаемого диапазона
<b>Регистрация изображений через определенный промежуток времени</b>	Да, автоматический захват изображения через заданный промежуток времени, что позволяет следить за изменением температуры во времени
<b>Сигнализация автоматической проверки</b>	Да, получайте анализ эпизодических неисправностей при помощи автоматического захвата изображения при превышении заданного вами температурного предела
<b>Горячие и холодные маркеры</b>	Да, быстрое определение самых горячих и холодных точек на изображении
<b>Программное обеспечение</b>	Профессиональное программное обеспечение SmartView® позволяет оптимизировать и анализировать изображения, быстро создавать отчеты и экспортировать изображения в различных форматах
<b>Область измерения температуры</b>	Центральное окно измерения на экране показывает точное место измерения на основе
<b>Формат файлов</b>	.bmp или .is2. Файлы .is2 можно редактировать в программе SmartView®
<b>Носитель данных</b>	На карте micro-SD емкостью 4 ГБ можно сохранить до 9999 изображений
<b>Цветовые палитры</b>	6 на установке (Ironbow VT, горячий металл, инвертированные градации серого, градации серого, высокая контрастность VT, радуга); 4 дополнительно в программе SmartView® (синий-красный, высокая контрастность, желтый, желтый инвертированный). Палитру изображений .is2 можно менять в программе SmartView®.
<b>Корпус</b>	VT04: жесткий футляр VT04A: мягкий футляр для портативности
<b>Тип элементов питания</b>	VT04: литий-ионный аккумулятор VT04A: четыре (4) батареи AA
<b>Ресурс батареи</b>	Восемь (8) часов
<b>Функции для экономии ресурса батареи</b>	Три уровня яркости экрана; автозатемнение экрана через 2 минуты; настраиваемое время автоматического отключения 5, 10, 15 или 20 минут
<b>Эргономика</b>	Тонкая, легкая, карманная конструкция
<b>Гарантия</b>	Два года

Модель Название	Описание
FLK-VT04	<p><b>В комплект входят:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Визуальный инфракрасный термометр VT04</li> <li>• Жесткий корпус</li> <li>• Карта Micro-SD</li> <li>• Адаптер карты Micro-SD для SD-карты</li> <li>• Литий-ионный аккумулятор</li> <li>• Зарядное устройство micro USB и универсальные адаптеры переменного тока</li> <li>• Ремешок</li> <li>• Печатное краткое руководство (английский, французский, немецкий, испанский, упрощенный китайский)</li> <li>• ПО SmartView™</li> <li>• Руководство пользователя</li> </ul>
FLK-VT04A	<p><b>В комплект входят:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Визуальный инфракрасный термометр VT04A</li> <li>• Мягкий футляр</li> <li>• Карта Micro-SD</li> <li>• Адаптер карты Micro-SD для SD-карты</li> <li>• Элементы питания типа AA (4)</li> <li>• Печатное краткое руководство (английский, французский, немецкий, испанский, упрощенный китайский)</li> </ul>

#### Cases and Holsters

FLK-VT-HARD CASE	Твердый футляр для визуальных инфракрасных термометров
------------------	--

#### Сумки и Чехлы

C90	Мягкий футляр C90 для цифровых мультиметров и визуальных инфракрасных термометров
-----	---

#### Элементы питания и сетевые адаптеры

FLK-VT04-Charger	Запасное зарядное устройство для литий-ионного аккумулятора VT04
------------------	--

FLK-VT04-Battery	Замена литий-ионного аккумулятора на VT04
------------------	---

#### По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81

**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54

**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [fku@nt-rt.ru](mailto:fku@nt-rt.ru) || [www.fluke.nt-rt.ru](http://www.fluke.nt-rt.ru)