

FLUKE®

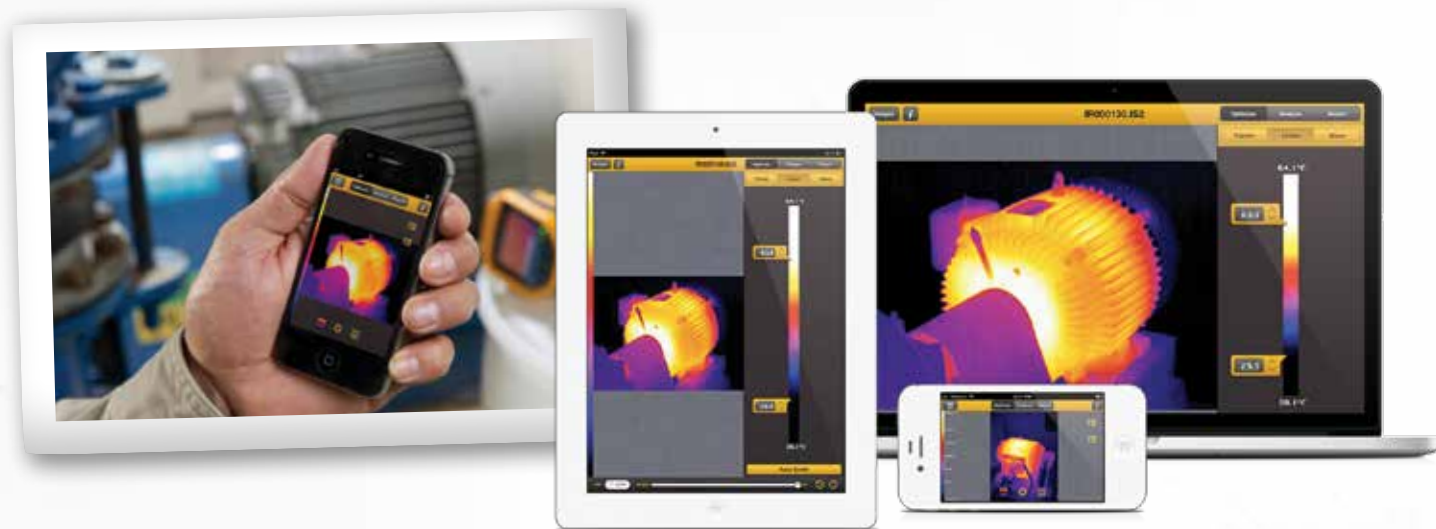
Надежность имеет значение.
Качество изображения имеет значение.
Производительность имеет значение.

РАБОТА ИЛИ ПРОСТОЙ РЕЗУЛЬТАТЫ ВАЖНЫ



ТВОЙ МИР. ТВОИ ИНСТРУМЕНТЫ. ПОДКЛЮЧЕНО

Отправляйте детальные отчеты на мобильный телефон начальства или клиента... Анализируйте и составляйте доклады находясь в поле и не возвращаясь в офис... Несколько приборов одновременно отправляют вам отчет... Все это возможно при помощи мобильного приложения SmartView® и беспроводной системы CNX™. Доступно только в компании Fluke — где важен ваш результат.



SmartView® для мобильных устройств

- Освобождает вас от необходимости покидать место работы для отправки изображения и/или отчетов
- Отправляйте отчеты при помощи беспроводной сети тогда, когда это нужно и туда, где это нужно
- Совершайте больше проверок за день
- Анализ на месте
- Получайте отзывы от других или подтверждение о переходе к следующему этапу
- Просмотр ответов в режиме реального времени, мгновенная реакция
- Пользовательский интерфейс оптимизированный под все мобильные устройства (iOS, iPhone® и iPad®)



Беспроводная система Fluke CNX™

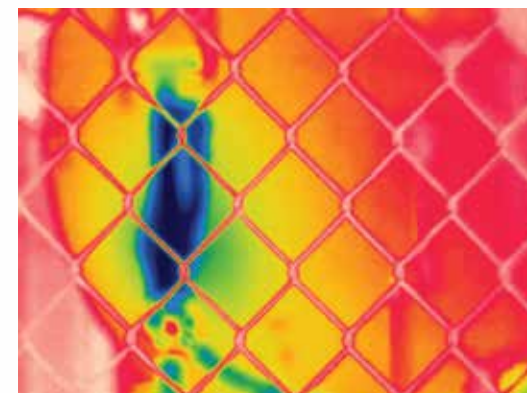
- Захват до пяти дополнительных измерений при помощи беспроводных модулей CNX
- Передача отчетов от нескольких инструментов, подключенных к вашему тепловизору посредством CNX
- Быстрая передача показаний приборов значит меньше затраченного времени на поиск и устранение проблем
- Получайте измерения на расстоянии до 20 метров
- Список устройств Fluke, поддерживающих беспроводное подключение постоянно увеличивается



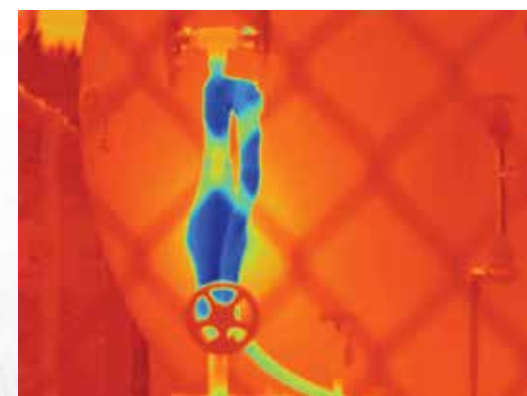
ФОКУСИРОВКА является единственным важным элементом при выполнении ТЕПЛОВИЗИОННОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ



Некоторые рабочие места обладают сложными условиями для некоторых систем автоматической фокусировки.



Пассивные системы автоматической фокусировки часто захватывают только ближайший предмет, в данном случае, это проволочное ограждение.



Система автоматической фокусировки Fluke LaserSharp™ надежно фиксируется на интересующем вас объекте. Каждый. Раз. Всегда. Красная точка от лазера указывает объект, на который фокусируется тепловизор.



При отсутствии фокуса измерение температуры может выполняться неточно (в некоторых случаях погрешность составляет до 20 градусов) и вы можете не заметить наличия проблемы.

Fluke предоставляет своим клиентам два превосходных решения для фокусировки - систему автоматической фокусировки LaserSharp™ (см. стр 5) и систему фокусировки IR-OptiFlex™, которые обеспечивают превосходную гибкость и позволяют настраивать фокус вручную.

ТОЧНОСТЬ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

- Ti400
- Ti300
- Ti200



Оптимизированы для диагностики промышленного, электрического оборудования и обследования зданий

Новое поколение приборов с производительностью нового поколения.

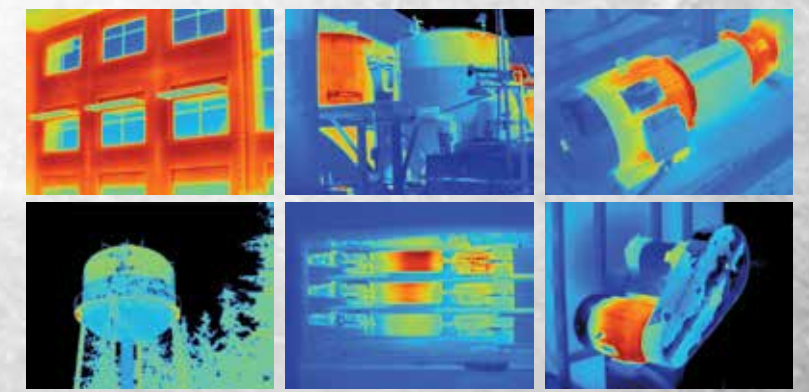
Технология изменяется. Последнее чего мы хотим, это чтобы наши клиенты чувствовали себя так, словно они упускают важные инновации, поэтому компания Fluke разработала три тепловизора, чтобы адаптироваться. Готовность к будущему встроена в их ДНК. Вы можете проверять и измерять со скоростью беспроводной связи и без проблем подключать другие беспроводные устройства. Если в вашем будущем есть инфракрасная камера, убедитесь, что она подходит для этого будущего.



Fluke представляет единственные инфракрасные камеры с системой автоматической фокусировки LaserSharp™ для сфокусированных изображений.

КАЖДЫЙ. РАЗ. ВСЕГДА.

Ваша уверенность сильно возрастет. Благодаря точной лазерной технологии вы можете устанавливать фокус на объекте с огромной точностью и знать, когда вы получаете необходимые вам правильные тепловые изображения. Поиск и устранение неисправностей еще никогда не были такими простыми. Это не технология типа "попал-не попал". Она обеспечивает прекрасный захват объекта с удивительным постоянством.



ПРОСТОТА ВАЖНА

- Ti125
- TiR125
- Ti110
- TiR110
- Ti105
- TiR105
- Ti100



Промышленный/Электрический

Применение в строительстве

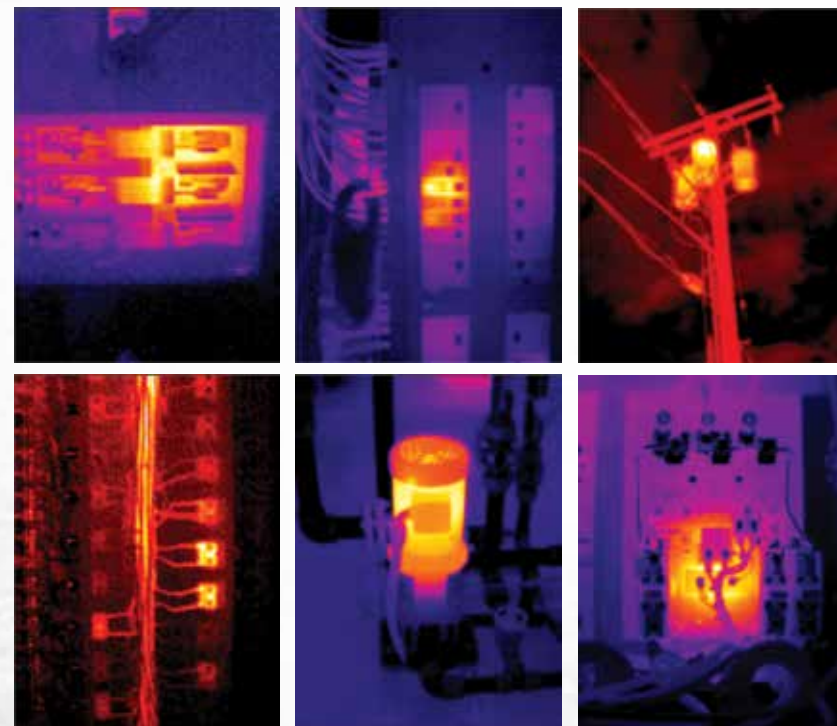
Инновации Fluke позволяют выполнять больше за меньшее время.

Система аннотаций IR-PhotoNotes™

Создавайте точные описания места неисправности, сохраняя несколько цифровых изображений в файл. Добавляйте снимки оборудования, заводских табличек электродвигателей, цеховых дверей или важной информации.

Несколько режимов видеозаписи

Выполняйте поиск и устранение неисправностей при помощи единственной промышленной инфракрасной камеры обладающей технологией IR-Fusion® и записывайте видео в режиме без наводки в видимом и инфракрасном спектрах. Следите за динамикой процессов, создавайте отчеты с ИК-видео, проводите покадровую диагностику. Загружайте видео в компьютер для просмотра и анализа.



ПРОСТО ВЫБРАТЬ. ПРОСТЫЕ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ. ТРУДНО ПРЕВЗОЙТИ

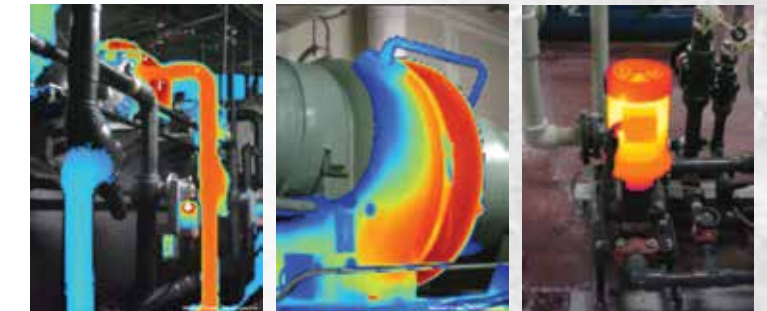
Если у вас ограничен бюджет (а у кого нет, в наше время?), это как раз тот случай, когда вы можете позволить себе качественные изделия Fluke по приемлемой цене. "Приемлемая цена" не значит, что компания Fluke экономит на качестве. Это значит, что мы нашли способ, как за ваши деньги обеспечить вас наилучшей камерой. В данном случае, мы представляем комплекты легких, прочных, простых в употреблении профессиональных инфракрасных камер — лучше не найти.

Электронный компас

Теперь вы можете быстро определить местоположение неисправности. Показания компаса включаются в изображения и отчеты.

Система фокусировки IR-OptiFlex™

Находите проблемы намного быстрее с революционной сверхнадежной системой фокусировки Fluke. Система фокусировки IR-OptiFlex™ обеспечивает оптимальную фокусировку, сочетая режим без наводки на резкость и гибкий режим ручной наводки в одной камере!



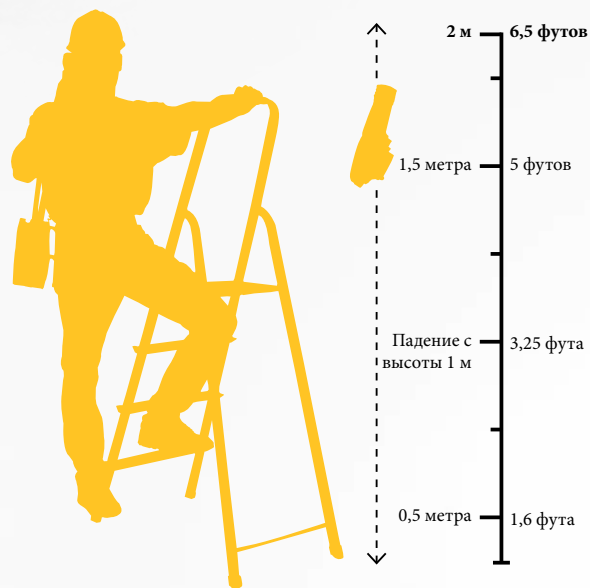
Технология IR-Fusion®

Наслаждайтесь единственной в отрасли камерой IR-Fusion «наведи и снимай» с пятью выбираемыми режимами работы, обеспечивающими повышенную четкость. Наша запатентованная технология Fluke совмещает цифровые изображения видимого и ИК-диапазона на одном изображении для точного документирования проблемных участков. Эксклюзивный режим AutoBlend™ создает полупрозрачное изображение, что делает поиск проблемы и передачу данных простой и быстрой задачей.

Работа одной рукой

Чрезвычайно прочное, надежное и одновременно легкое исполнение прибора с профессиональной камерой. Фокусировка, лазерный указатель и фонарик, включаемые одним нажатием кнопки. Важны простота системы "наведи и снимай" и эргономичная конструкция.

Уже более 65 лет компания Fluke Лучший проект. Надежная конструкция.

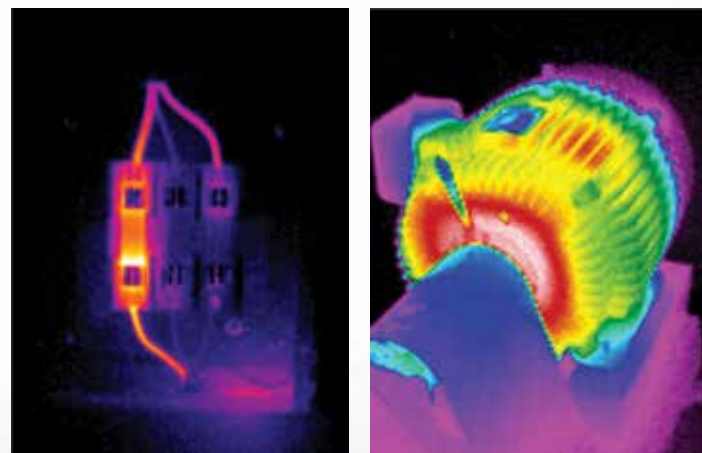


Легендарная надежность и долговечность

Fluke заработала свою репутацию нужного и полезного инструмента для профессиональной диагностики электрики, промышленности и зданий. Какой бы ни была работа и где бы она ни проходила, если у вас под рукой инфракрасная камера Fluke, никакие трудности вас не испугают. Инфракрасные камеры Fluke сконструированы таким образом, чтобы выдерживать падение с высоты 2 метров (6,5 футов) и переносят попадание воды и пыли (степень защиты IP54), а значит ваша камера будет работать без сбоев.

Высочайшее качество изображения

Есть причина, по которой компания Fluke так заботится о качестве изображения. Более четкое, яркое, резкое изображение дает более подробную информацию и помогает принимать верные решения. Чем лучше качество изображения, тем лучше выйдете вы, демонстрируя изображения вашему руководству и клиентам. Наши новейшие модели инфракрасных камер — единственные, оборудованные технологией IR-Fusion® и системой автоматической фокусировки LaserSharp™. Ti400, Ti300 и Ti200 также поставляются в комплекте с цифровой камерой с разрешением 5 МП, видеовыходом HDMI и ЖК-дисплеем высокого разрешения 640x480.



является ЭТАЛОНОМ КАЧЕСТВА Результаты имеют значение™



Инновации, которые работают на вас

Инженеры компании Fluke знают, что вы не заинтересованы в дополнительных свойствах, которые так любят устанавливать другие производители, и поэтому они сосредоточили свое внимание исключительно на тех функциях, которые помогут вам работать лучше и быстрее.

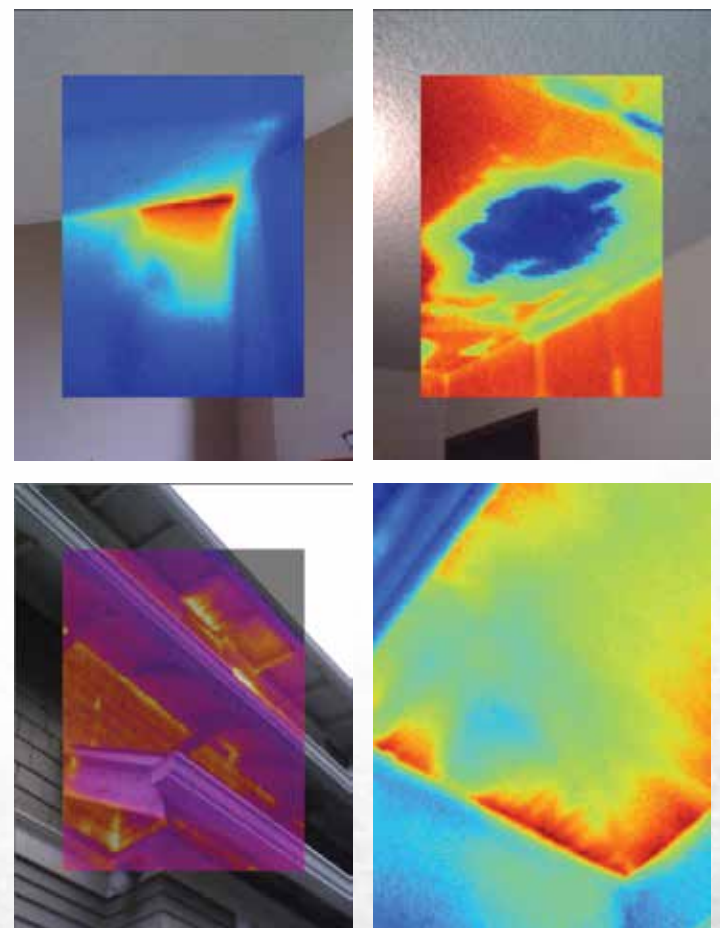
Прогрессивные и уже такие известные вам особенности как технология IR-Fusion®, режим AutoBlend™, голосовая аннотация, система аннотаций IR PhotoNotes™ и теперь система автоматической фокусировки LaserSharp® помогут вам проще и быстрее достичь лучших результатов. Сохраняя комфортные условия работы, получайте важные для вас и ваших клиентов результаты при помощи программного обеспечения SmartView® и приложения для мобильных устройств SmartView® Mobile.

Легкость использования

Наши клиенты предпочитают потратить немного времени на предотвращение и устранение проблем, а не на то, чтобы разбираться с тем, как работает их инфракрасная камера. После того, как мы потратили тысячи часов работая с нашими камерами в полевых условиях, мы получили новые данные для анализов. Это время и полученные знания позволили нашим инженерам разработать такие улучшения конструкции, как, например кнопки, которые можно нажимать даже в защитных перчатках и такие простые в использовании функции камеры, как система голосовых аннотаций, благодаря которым теперь для того, чтобы сделать заметку не понадобятся ручка и бумага. К новейшим разработкам относятся:

- Система автоматической фокусировки LaserSharp™, каждый раз обеспечивающая наилучший фокус
- Беспроводная система CNX™ позволяет подключать измерительные модули CNX для передачи дополнительных измерений на камеру
- Технология IR Fusion® с режимом Auto Blend™ упрощает поиск, изучение и создание отчета о возможной проблеме
- Подключение к беспроводной сети для передачи данных на ПК или устройства компании Apple®: iPad® и iPhone®
- GPS-координаты для помощи в поиске оборудования или местонахождения места проведения работ

Все эти инновации помогут вам быстро понять текущее состояние, создать отчет, определить следующие шаги или начать программу профилактического технического обслуживания, пока еще завод и его оборудование функционируют.





| | Ti400 | Ti300 | Ti200 | Ti125 | Ti110 | Ti105 | Ti100 | TiR125 | TiR110 | TiR105 | |
|---|--|-------|--|--|--|---|---|---|---|--------|---|
| Характеристики изделия | Оптимизировано для промышленного, электрического обследования и обследования зданий. | | | Оптимизировано для промышленных и электрических обследований. | | | Оптимизировано для обследования зданий | | | | |
| Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже -10 °C) | от -20 °C до +1200 °C (от -4 °F до +2192 °F) | | от -20 °C до +650 °C (от -4 °F до +1202 °F) | | От -20 °C до +350°C (от -4 °F до +662 °F) | | от -20 °C до +250 °C (от -4 °F до +482 °F) | | от -20 °C до +150 °C (от -4 °F до +302 °F) | | |
| Тип приемника излучения | 320 x 240 пикселей | | 240 x 180 пикселей | | 200 x 150 пикселей | | 160 x 120 пикселей | | | | |
| Тепловая чувствительность (NETD) | ≤ 0,05 °C при температуре объекта 30 °C (50 мК) | | ≤ 0,075 °C при температуре объекта 30 °C (75 мК) | | ≤ 0,10 °C при температуре объекта 30 °C (100 мК) | | | ≤ 0,08 °C при температуре объекта 30 °C (80 мК) | | | |
| Поле зрения | 24 ° x 17 ° | | | 22,5 ° Н x 31 ° В | | | | | | | |
| Пространственная разрешающая способность (IFOV) | 1,31 мрад | | 1,75 мрад | | 2,09 мрад | | 3,39 мрад | | | | |
| Возможность изменения логотипа | Пользователь может отмечать инфракрасные снимки логотипом Fluke, загрузить логотип своей компании или же не использовать логотип вообще. | | | — | | | | | | | |
| Основная система фокусировки | Автоматическая фокусировка LaserSharp™ | | | Система фокусировки IR-OptiFlex™ | | | Без необходимости настройки фокуса от 1,2 м и более | | Система фокусировки IR-OptiFlex™ | | Без необходимости настройки фокуса от 1,2 м и более |
| Ручной фокус | Да | | | — | | | Да | | — | | |
| Технология IR-Fusion® | Да | | | — | | | Да | | | | |
| Доступна беспроводная система CNX™ (Доступна, если одобрена сертификация страны — оповещение осуществляется через программное обеспечение SmartView®) | — | | | Да | | | | | | | |
| Голосовая аннотация | Максимальное время записи одного изображения - 60 секунд, возможен просмотр записи на тепловизоре | | | | | — | | Максимальное время записи одного изображения — 60 секунд, возможен просмотр записи на тепловизоре | | — | |
| IR-PhotoNotes™ | Да (5 снимка) | | | Да (3 снимка) | | — | | Да (3 снимка) | | — | |
| Подключение через Wi-Fi® | Да, для подключений к ПК и принадлежащим компании Apple® iPhone® и iPad® | | | | | | | | | | |
| Потоковое видео | Через USB на ПК и на HDMI-совместимое устройство | | | Вывод потокового видео при подключении ПК через USB | | | — | | Вывод потокового видео при подключении ПК через USB | | — |
| Несколько режимов видеозаписи | * Да (Полностью радиометрический формат .IS3 и стандартный формат .AVI в кодировке MPEG) | | | Да (Полностью радиометрический формат .IS3 и стандартный формат .AVI в кодировке MPEG) | | Да (стандартный формат .AVI в кодировке MPEG) | | — | | — | |
| Электронный компас с 8 основными направлениями | * Да | | | Да | | Да | | — | | — | |
| Ударопрочный сенсорный экран (емкостный) | Цветной ландшафтный ЖК-дисплей VGA (640x480) размером 8,9 см (3,5 дюйма) с подсветкой | | | — | | | | | | | |
| Программное обеспечение | Приложение для полного анализа и создания отчетов SmartView® входит в бесплатное загружаемое программное обеспечение SmartView® для мобильных устройств. | | | | | | | | | | |
| Гарантия | 2 года, также доступны планы по обслуживанию прибора. | | | | | | | | | | |



Обучение Fluke

Получите дополнительную информацию и новые знания на веб-сайте Fluke Training. Посещайте бесплатные интернет-семинары, а те, кто хочет получить более глубокое и профессиональное образование, могут обратиться к партнерам компании Fluke, отвечающим за обучение, The Snell Group. Эта компания является самой уважаемой в области обучения работе с инфракрасным оборудованием.



Принадлежности Fluke.

Повышайте производительность своей инфракрасной камеры при помощи принадлежностей Fluke. Вы можете выбрать автомобильные зарядные устройства, дополнительные батареи с индикацией заряда или зарядные устройства для них, чтобы не прерывать работу. Для особых задач вы можете выбрать дополнительные объективы, козырек для наружных осмотров или принадлежности для установки штатива.

Fluke также предоставляет услуги по обслуживанию оборудования. За дополнительной информацией обращайтесь к вашему представителю компании Fluke или продавцу.



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
08/2013 2674264M-rus

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