

TiS/TiR/TiRx/TiR1 Тепловизоры для диагностики зданий

FLUKE®



Новинка

Fluke TiS



IR-Fusion

Fluke TiR



Fluke TiRx



IR-Fusion

Fluke TiR1

Тепловизор начального уровня

Компания Fluke представляет тепловизор начального уровня для быстрого, легкого и точного определения и устранения неисправностей, разработанный специально для специалистов по обследованию зданий.

Тепловизионный сканер Fluke идеально подходит для специалистов по обследованию жилых и промышленных зданий, специалистов по кровле, водопроводчиков, электриков, энергоаудиторов, энергоменеджеров, специалистов, занимающихся обслуживанием систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и холодильного оборудования, установщиков изоляции и установщиков окон, помогая определить скрытые строительные дефекты, найти места проникновения влаги, тепловых потерь и неизолированные участки, а также множество обычных неисправностей электрических сетей и установок. Теперь качество, надежность и эффективность Fluke воплощены в тепловизоре, разработанном для профессионалов в отрасли строительства, которые умеют считать деньги. Тепловизионный сканер Fluke TiS — это самый эффективный тепловизор в своем ценовом классе

- Самое высокое разрешение (120x120) в своем ценовом классе
- Единственный тепловизор в своем ценовом классе с широким диапазоном ручной фокусировки.
- Самый большой размер экрана (3,7 дюймов) в своем ценовом классе
- Длительное время работы аккумулятора — приблизительно 4 часа
- Прочный корпус, рассчитанный на падение с 2-метровой высоты
- Простота в использовании — тепловизионный сканер Fluke TiS является надежным и простым решением для профессионалов в отрасли строительства
- Тепловая чувствительность 100 мК

Оптимальная конструкция для выполнения энергетических обследований, восстановительных работ и устранения дефектов

Надежные тепловизоры по доступной цене Fluke TiRx и TiR предназначены для повседневной работы при поиске дефектов в корпусах зданий, проверки результатов ремонтных работ и обследования кровли. Модели TiRx и TiR являются экономичным и полным решением для обнаружения, анализа и документирования дефектов строительных конструкций, мест разгерметизации кровли или для обследования режима энергосбережения зданий.

- Благодаря приемнику излучения размером 160x120 элементов обеспечивается высокая четкость изображений, необходимая для выявления неисправностей.
- Улучшенная диагностика неисправностей и возможности анализа за счет запатентованной технологии IR-Fusion® (TiR)
- Прибор Fluke TiRx может быть модернизирован до полнофункциональной модели Fluke TiR с технологией IR-Fusion.
- Тепловая чувствительность 90 мК

Выбор профессионалов

Тепловизоры TiR1 являются профессиональными приборами высшего класса для диагностики зданий. Приборы Fluke TiR1 обладают всеми функциями модели Fluke TiR, но имеют более высокую тепловую чувствительность (0,07°C для TiR1), что позволяет обнаружить малейшие перепады температуры, которые могут указывать на наличие неисправности.

- IR-Fusion®, полная функциональность (слитное отображение изображений, снятых в инфракрасном и видимом диапазонах, в полноэкранном режиме или в режиме "Кадр в кадре")
- Голосовая запись; записывайте свои наблюдения голосом в тепловизор. Голосовые комментарии можно записывать для каждого снятого изображения. Голосовые комментарии сохраняются вместе с изображениями для обращения к ним в будущем.
- Тепловая чувствительность 70 мК

TiS/TiR/TiRx/TiR1 Тепловизоры для диагностики зданий

FLUKE®

Характеристики

	Fluke TiS	Fluke TiRx	Fluke TiR	Fluke TiR1
Качество тепловизионного изображения				
Тип приемника излучения	120 x 120 матрица в фокальной плоскости, неохлаждаемые микроболометры	Матрица в фокальной плоскости 160 x 120, неохлаждаемый микроболометр		
Поле зрения	17 ° по горизонтали x 17 ° по вертикали	23° по горизонтали и 17° по вертикали		
Пространственная разрешающая способность (IFOV)	2,5 мрад			
Минимальная дистанция фокусировки	15 см			
Тепловая чувствительность (NETD)	≤0,1 °C при 30 °C (100 мК)	≤0,09 °C при 30 °C (90 мК)	≤0,07 °C при 30 °C (70 мК)	
Минимальная шкала (Автоматический/Ручной режимы)	5 °C (в авто режиме)	2,5 °C / 5 °C (Автоматический/Ручной режимы)		
Фокусировка	Вручную			
Качество визуального изображения				
Минимальная дистанция фокусировки	-	46 см		
Рабочие режимы тепловизора	-	Кадр в кадре и Полное ИК		Полный Кадр в кадре, Полное ИК и режим смешивания
Камера видимого диапазона	1,3 мегапикселя			
Температурные измерения				
Диапазон температур	от -20°C до 100°C		от -20°C до 150°C	
Погрешность	± 5 °C или 5%		± 2 °C или 2%	
Режимы измерения	Точечный по центру			Точечный по центру и курсоры максимальной и минимальной температуры
Представление изображений				
Цифровой дисплей	Цветной ландшафтный ЖК-дисплей VGA (640x480) размером 9,1 см (3,6 дюйма)			
Подсветка ЖК-дисплея	Выбираемая или автоматическая подстройка яркости			
Цветовые палитры	цвета побелости, сине-красная, серая	Цвета нагрева железа, сине-красная, высокого контраста, серая		Цвета нагрева железа, сине-красная, высокого контраста, желтая, цвета нагрева металла, серая
Сохранение изображений и измерительных данных				
Носитель	Карта памяти SD объемом 2 Гб (3000 ИК-изображений в формате .bmp или 1 200 изображений в формате .J2)			
Поддерживаемые форматы файлов	JPG, JPEG, JPE, JFIF, BMP, GIF, DIB, PNG, TIF и TIFF			
Органы управления и настройки				
Органы настройки	Дата/время, °C/°F, язык			Дата/время, °C/°F, язык Экранная подстройка коэффициента излучения Экранная компенсация фоновой температуры
Выбор языка	анг, нем, фра, исп, пор, ита, шве, фин, рус, чеш, пол, тур			
Органы управления изображениями	Плавное автоматическое масштабирование и блокировка уровня и ширины диапазона	Плавное автоматическое или ручное масштабирование		
Электропитание				
Тип батареи	Встроенный блок NiMH аккумуляторов (входит в комплект)			
Время работы от аккумуляторной батареи	3 - 4 часа непрерывной работы			

Водо- и пыленепроницаемый: IP54
Размеры (ВхШхГ): 267 x 127 x 152 мм
Масса: 1,2 кг
Гарантия 2 года



Полный комплект

Принадлежности, входящие в комплект поставки

ПО SmartView™
Карта памяти SD объемом 2 Гб
Считывающее устройство карт памяти SD
Прочный жесткий футляр для переноски
Мягкий футляр для переноски
Наручный ремешок
Аккумулятор
Сетевой блок питания/зарядное устройство
Руководство пользователя
DVD-диск с обучающими материалами

Информация для заказа

Fluke TiS Тепловизионный сканер
Fluke TiRx Inspector Тепловизор
Fluke TiR Тепловизор
Fluke TiR1 Тепловизор для диагностики зданий

Рекомендованные принадлежности



Ti-Visor
Солнцезащитный козырек
(для полнофункциональных
приборов серии Ti)



**Автомобильное зарядное
устройство Ti**
Автомобильное зарядное
устройство



FLK-Ti-SBC3
Зарядное устройство (Ti32)