Со
гиб
зак

Описание Fluke TiR27

Созданный специально для специалистов технического надзора за строительством, прибор Fluke TiR27 обеспечивает превосходное качество изображения, гибкость и обладает большими функциональными возможностями без каких либо компромиссов. Благодаря высокому ИК-разрешению 240x180, превосходной пространственной разрешающей способности и дисплею высокого разрешения прибор TiR27 обеспечивает более высокую четкость изображений, чем у конкурирующих моделей, и предоставляет возможность создания впечатляющих отчетов, благодаря ПО SmartView®, которое входит в комплект поставки. Ищете ли вы утечки тепла, течи в кровле или проблемы, связанные с повышенной влажностью, тепловизоры Fluke TiR27 предлагают проверенную и зарекомендовавшую себя технологию, которая изменит правила игры, исключив догадки из процесса поиска проблем и предоставит их решения.

Приемник излучения, имеющий разрешение 240x180, гарантирует для тепловизора Fluke TiR27 высокую четкость картинки, без которой трудно выявить все неисправности. Даже малейшие отклонения температуры, которые могут быть первыми признаками потенциальной проблемы, могут быть зафиксированы с помощью высокой теплочувствительности. Коррекция параллакса (автоматическое выравнивание) ИК-изображения и визуального изображения производится при использовании запатентованной технологии Fluke IR-Fusion®. Вы можете также использовать широкоугольные объективы и телеобъективы для обеспечения более широкой функциональности и для использования их для конкретных задач. Для непрерывного использования тепловизора Fluke TiR27 в полевых условиях можно использовать сменные аккумуляторы. Модель Флюк TiR27 имеет интуитивное меню, которое позволяет управлять им с помощью всего лишь трех кнопок. Наличие возможности добавлять голосовые комментарии отбрасывает необходимость носить с собой ручку и блокнот для заметок. Голосовые заметки можно прикреплять к любому снятому изображению. Эти заметки сохраняются вместе со снимками, поэтому вы можете воспроизвести их в будущем. Фокусировка может производиться даже при съемке одной рукой. Изменение коэффициента излучения и изменение пропускания атмосферы являются методами для повышения точности измерений в большинстве случаев. В комплекте с тепловизором имеется все необходимое для его использования, в том числе специальный ремешок для крепления на правую или левую руку. Стоит отметить прочный корпус модели Флюк ТиР27, что позволяет использовать ее даже в тяжелых условиях. Тепловизор Fluke TiR27 способен выдержать даже падение с высоты до 2 метров, что позволяет вам быть уверенным в том, что ваши средства не пропадут при первом же падении тепловизора на твердую поверхность. Кроме того, Fluke TiR27 хорошо защищен от проникновения пыли и воды.

Благодаря прочному корпусу, встроенной крышке объектива, защищенному дисплею и испытаниям на падения с высоты 2 метра, прибор TiR27 может работать в самых суровых условиях.

Простота регистрации изображений и возможность анализа данных непосредственно в самом измерительном приборе, обеспеченные Fluke, могут считаться величайшим технологическим прорывом в термографии. Простым нажатием пальца можно перейти из режима ручной фокусировки к режиму кадр-в-кадре и даже записи голосового комментария.

Также благодаря запатентованной технологии Fluke IR-Fusion® в тепловизоре Fluke TiR27 возможно точное наложение изображения в ИК и видимом участках спектра, что позволяет лучше рассмотреть причину неполадок.

Высочайшее качество изображения
Управляется одной рукой, простой интерфейс
Проверено с пристрастием™
Запатентованная технология Fluke IR-Fusion®
Сменные объективы

Технические данные:

Температура	Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже –10 °C)	от -20 °C до +150 °C (от -4 °F до +302 °F)
	Погрешность измерения температуры	± 2 °C или 2% (при номинальной температуре 25 °C, выбирается большее значение)
	Экранная подстройка коэффициента излучения	Да
	Экранная компенсация фоновой температуры	Да
	Экранная подстройка пропускания	Да
Качество изображений	Тип приемника излучения	Матрица в фокальной плоскости, неохлаждаемый микроболометр, 240 X 180 пикселей
	Всего пикселей, тыс.	43.2
	Тепловая чувствительность (NETD)	≤ 0,045 °C при температуре объекта 30 °C (45 мК)
	Спектральный диапазон ИК	от 7,5 до 14 мкм (длинноволновый)
	Фотокамера видимого диапазона	Для промышленного применения, 2,0 мегапиксела

	Минимальное расстояние фокусировки	46 см. (приблизительно 18 дюймов)
	Стандартный тип инфракрасных объективов	Поле зрения : 23 ° x 17 °
		Пространственная разрешающая способность (IFOV) 1,67 мрад
		Минимальное фокусное расстояние : 15 см (прибл. 6 дюймов)
	Инфракрасные телеобъективы, по отдельному заказу	Поле зрения : 11,5 ° x 8,7 °
		Пространственная разрешающая способность (IFOV) : 0,84 мрад
		Минимальное фокусное расстояние : 45 см (прибл. 18 дюймов)
	Широкоугольные инфракрасные объективы, по отдельному заказу	Поле зрения : 46 ° x 34 °
		Пространственная разрешающая способность (IFOV) : 3,34 мрад
		Минимальное фокусное расстояние : 7,5 см (прибл. 3 дюйма)
	Механизм фокусировки	Ручной, при помощи одной руки, с использованием функции Smart Focus
	Цветовые палитры	Стандартная : "Горячий металл", сине-красная, высокого контраста, желтая, желтая инвертированная, цвета нагрева метала, градации серого, градации серого инвертированная
		Ultra Contrast™ (сверхвысококонтрастная) : "Горячий металл" Ultra, сине-красная Ultra, высокого контраста Ultra, желтая Ultra, желтая инвертированная Ultra, цвета нагрева метала Ultra, градации серого Ultra, градации серого инвертированная Ultra
	Уровень и диапазон	Плавное масштабирование уровня и диапазона в автоматическом и ручном режимах
	Быстрое автоматическое переключение между ручным и автоматическим режимами	Да
	Быстрая автоматическая смена масштаба в ручном режиме	Да
	Минимальный диапазон (в ручном режиме)	2,0 °C (3,6 °F)
	Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)	3 °C (5,4 °F)
Сведения о технологии IR-Fusion®	Автоматическое выравнивание (с коррекцией параллакса) наложения видимого и инфракрасного изображений	Да
		Три уровня смешивания на дисплее с ИК-изображением в центре дисплея
	Режим Picture-In-Picture (PIP - Кадр в кадре)	
	Полноэкранное инфракрасное изображение	Три уровня смешивания на дисплее с ИК-изображением в центре дисплея
	Цветовая индикация аномалий (аномалий температуры)	Цветовая сигнализация температуры точки росы (выбираемая пользователем)
Съемка изображений и хранение данных	Голосовая аннотация	Максимальное время записи одного изображения - 60 секунд, возможен просмотр записи на тепловизоре
	Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений	Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой
	Носитель	Карта памяти SD Memory Card (Карта памяти емкостью2 Гб вмещает не менее 1200 полных радиометрических инфракрасных изображений (.is2) и связанных видимых изображений, звуковые аннотации длиной 60 секунд для каждого изображения или 3000 обычных растровых (.bmp) изображений, или 3000 изображений в формате (.jpeg); данные с карты можно загрузить в компьютер через универсальное устройство считывания карт памяти с разъемом USB
	Форматы файлов	Нерадиометрические (.bmp) или (.jpeg) или полностью радиометрические (.is2) Для анализа нерадиометрических (.bmp и .jpeg) файлов не требуется специальной программы
	Форматы файлов, в которые можно экспортировать изображение с помощью ПО SmartView®	JPEG, JPG, JPE, JFIF, BMP, GIF, DIB, PNG, TIF и TIFF
	Просмотр содержимого памяти	Выбор навигации в виде миниатюрного представления и просмотра изображений
Общие характеристики	Рабочая температура	от -10 °C до +50 °C (от 14 °F до 122 °F)
	Температура хранения	от -20 °C до +50 °C без аккумулятора
	Дисплей	Цветной ЖК-дисплей VGA (640 x 480) ландшафтной ориентации размером по диагонали 9,1 см (3,6 дюйма) с подсветкой (выбираемая или автоматическая подстройка яркости)
		Температурная шкала (°C/°F), выбираемая пользователем
	Органы управления и настройки	Выбор языка
		Установка даты/времени
		Выбор коэффициента излучения
		Компенсация температуры фона
		Коррекция пропускания
		Индикация горячих или холодных точек, а также центральной точки на изображении по выбору пользователя (другие пользовательские метки и формы в ПО SmartView®)
		Цветовая сигнализация по точке росы (низкотемпературная)
		Выбираемая пользователем подсветка: "Полная яркость" или "Авто
		Возможность настройки информационного дисплея
	Программное обеспечение	ПО SmartView® для полного анализа данных и составления отчетов входит в комплект поставки

	Батареи	Две литиево-ионные быстросменные батареи с пятисегментным светодиодным индикатором, отображающим уровень заряда
	Время работы батареи	Время безостановочной работы одного комплекта батарей составляет более 4 часов (при 50% яркости ЖК-дисплея)
	Время зарядки аккумуляторов	Полная зарядка - 2,5 часа
	Зарядка аккумуляторов выполняется от сети переменного тока	Двухсекционное зарядное устройство для батарей (от 110 до 220 В перем. тока, 50/60 Гц) (входит в комплект поставки), или зарядка батарей непосредственно в тепловизоре. В комплект входит набор сетевых переходников. Дополнительное зарядное устройство от бортовой сети автомобиля (12 В).
	Питание от сети	Прибор может получать питание от сети через сетевой адаптер (от 110 до 220 В перем. тока, 50/60 Гц), который входит в комплект поставки. В комплект входит набор сетевых переходников.
	Функции энергосбережения	Переход в режим ожидания после 5 минут бездействия; автоматическое отключение после 30 минут бездействия
	Стандарты безопасности	CSA (US и CAN): C22.2 № 61010-1-04, UL: UL STD 61010-1 (2-е издание), ISA: 82.02.01
	Электромагнитная совместимость	Отвечает всем требованиям EN61326-1:2006
	Маркировка "C Tick"	IEC/EN 61326-1
	US FCC	CFR 47, часть 15, класс B
	Вибрация	0,03 g2/Гц (3,8 единиц среднекв. ускорения), IEC 68-2-6
	Ударопрочность:	25 G, IEC 68-2-29
	Тест на падение	2 м (6,5 фута) со стандартным объективом
	Размеры (В x Ш x Д)	27,7 x 12,2 x 17,0 см (10,9 x 4,8 x 6,7 дюйма)
	Масса (с батареей)	1,05 кг (2,3 фунта)
	Класс защиты корпуса	Класс защиты IP54 (ограниченная защита от проникновения пыли и защита от водяных брызг с любого направления)
	Гарантия	Два года (стандартная)
	Рекомендуемый интервал калибровки	Два года (при нормальной эксплуатации и нормальном износе)
	Поддерживаемые языки	Чешский, английский, финский, французский, немецкий, итальянский, японский, корейский, польский, португальский, русский, китайский упрощенный, испанский, шведский, китайский традиционный и турецкий

Характеристики Fluke TiR27

Технические характеристики Fluke TiR27	
Дисплей	640 x 48
Матрица	240 x 180
t° чувств. мК	0,045
t° диапазон C°	-20 +150
Частота Гц	9
Стандартный объектив	23 x 17
Сменный телеобъектив	-
Голосовые комментарии	-
Встроенная цифровая камера	-
LED-подсветка	-
Детектор пикс.	240 x 180
Поле зрения °	23 x 17
Фокусировка	ручная
Вес кг	1
Класс защиты	IP54
Госреестр	Да

Комплектация Fluke TiR27

1.	тепловизор
2.	ПО SmartView™
3.	карта памяти SD объемом 2 ГБ
4.	считывающее устройство карт памяти SD
5.	прочный твердый футляр для переноски
6.	мягкий футляр для переноски
7.	наручный ремешок

8.	аккумулятор
9.	сетевой блок питания/зарядное устройство
10.	руководство пользователя

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83