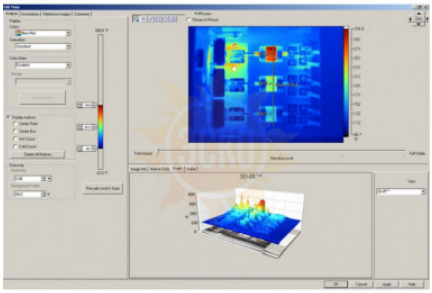
Пр
спе



Описание Fluke TiR

ООО «ЭнергоСпецКомплект» рекомендует воспользоваться выгодным предложением и приобрести качественные устройства. Надежное оборудование будет исправно функционировать намного дольше указанного эксплуатационного срока.

Тепловизор Fluke TiR предназначен для исследования наружных конструкций зданий на предмет выявления утечек тепла и проникновения воды, используется для проведения общего обследования и быстрого устранения дефектов.

Прибор оснащен уникальной технологией IR-Fusion®, с ее помощью картинка передается двумя методами — общим изображением видимого и инфракрасного спектра, таким образом, легче обнаружить проблему. Классическое ИК-отображение сегодня уже не предоставляет исчерпывающую информацию о неполадке. Применяемая же в этом устройстве технология облегчает анализ ситуации, сокращает время на проведение обследования.

Преимущества тепловизора Fluke TiR:

- наличие технологии IR-Fusion® как в самом тепловизоре, так и в его ПО (слитная передача снимков видимого и инфракрасного спектра возможна в полноэкранном режиме или с помощью режима «картинка в картинке»), что позволяет точно обозначить проблемные области и составить отчет;
- корпус Fluke TiR является очень прочным, что позволяет ему выдерживать падения с высоты, не превышающей 2 метра;
- Fluke TiR оснащен ЖК-дисплеем с разрешением VGA (640x480);
- при разработке тепловой чувствительности и температурного диапазона были учтены области применения тепловизора и необходимость диагностики строительных конструкций;
- стоимость тепловизора Fluke TiR позволяет приобрести его компаниям с различными бюджетами;
- Fluke TiR определяет даже небольшую разницу в температурах, которая может стать сигналом о появлении проблемных зон;
- корпус Fluke TiR дополняется специальным ремешком, имеющим удобную регулировку для левой или правой руки;
- производство Fluke TiR осуществлялось в США.

Заказать качественное устройство для эффективного исследования проблемных зон легко — достаточно набрать контактный номер, указанный на сайте.

Технические характеристики:

Температура	
Диапазон температурных измерений (не калибруется ниже -10 °C)	от -20 °C до +150 °C
Погрешность	± 2 °C или 2% (большее из этих значений)
Режимы измерения	Плавное автоматическое или ручное масштабирование шкалы
Качество изображений	
Поле зрения	23° x 17°
Пространственная разрешающая способность (IFOV)	2,5 мрад
Минимальное расстояние фокусировки	Объектив тепловизора: 15 см
	Фотообъектив: 46 см
Фокусировка	Вручную
Частота смены кадров	Частота обновления 9 Гц
Тип приемника излучения	160 x 120 матрица в фокальной плоскости, неохлаждаемый микроболометр
Тип инфракрасного объектива	Объектив 20 мм, F = 0.8
Тепловая чувствительность (NETD)	?0,09 °C при 30 °C (90 м°K)
Спектральный диапазон ИК	От 7,5 мкм до 14 мкм
Фотокамера	Разрешение 640 x 480
Представление изображений	
Цветовые палитры	Цвета нагрева железа, сине-красная, высокого контраста, серая
Уровень и диапазон	Плавное масштабирование уровня и диапазона в автоматическом и ручном режимах
Минимальный диапазон (в ручном режиме)	2,5 °C
Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)	5 °C

Сведения о технологии IR-Fusion®	Full Infrared (Полное ИК) или Picture-in-Picture (Кадр в кадре)
Режим Picture-In-Picture (PIP - Кадр в кадре)	Окно 100 % ИК размерами 320 x 240 пикселов, расположенное в центре дисплея
Полноэкранный (выключение режима PIP)	Окно 100 % ИК размерами 640 x 480 пикселов, расположенное в центре дисплея
Сохранение изображений и измерительных данных	
Носитель	Карта памяти SD (на карте памяти емкостью 2 ГБ можно сохранить не менее 1200 полностью радиометрических (в формате .is2) ИК или слитных изображений или 3000 базовых ИК-изображений (в формате .bmp)
Форматы файлов	Нерадиометрические (.bmp) или полностью радиометрические (.is2)
	Для анализа нерадиометрических (.bmp) файлов не требуется специальной программы
Форматы файлов, экспортируемых с помощью ПО SmartView™	JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF, WMF, EXIF и EMF
Общие характеристики	
Температура для измерений:	от -10 °C до +50 °C
Температура для хранения:	от -20 °C до +50 °C без аккумулятора
Относительная влажность	от 10 % до 90 % без конденсации
Дисплей	Цветной ландшафтный ЖК-дисплей VGA (640 x 480) размером по диагонали 9,1 см (3,6 дюйма) с подсветкой (выбираемая или автоматическая подстройка яркости)
Органы управления и настройки	Температурная шкала (°C/°F), выбираемая пользователем, выбор языка, установка даты/времени
Программное обеспечение	SmartView™ для полного анализа данных и составления отчетов входит в комплект поставки
Аккумулятор:	Встроенный блок аккумуляторов (входит в комплект)
Время работы от аккумулятора:	Три или четыре часа непрерывной работы (при 50 %-ном уровне яркости ЖК-дисплея)
Время зарядки аккумулятора с помощью сетевого или автомобильного адаптера/зарядного устройства:	Два часа для полной зарядки
Работа/зарядка от сети	Сетевой адаптер/зарядное устройство (110/220 В, 50/60 Гц). Можно заряжать аккумулятор одновременно с использованием тепловизора. В комплект входит универсальный набор сетевых переходников.
Функции энергосбережения	Переход в режим ожидания после 5 минут бездействия; автоматическое отключение после 30 минут бездействия
Стандарты безопасности	Директива CE: IEC/EN61010-1 (2-я редакция), степень загрязнения среды 2;
Вибрация	2 G, IEC 68-2-29
Удары	25 G, IEC 68-2-29 (падение с высоты 2 м на 5 сторон тепловизора)
Размеры (ВхШхД)	0,27 м x 0,13 м x 0,15 м
Вес	1,2 кг
Степень защиты	IP54
Гарантия	Два года
Цикл калибровки	Два года (при нормальной эксплуатации и нормальном износе)
Поддерживаемые языки	Английский, итальянский, немецкий, испанский, французский, русский, португальский, шведский, турецкий, чешский, польский, финский, упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский и японский

Характеристики Fluke TiR

Технические характеристики Fluke TiR	
Дисплей	640 x 480
Матрица	160 x 120
t° чувств. мК	90
t° диапазон C°	-20 +150
Частота Гц	9
Встроенная цифровая камера	есть
Детектор пикс.	160 x 120
Поле зрения °	23 x 17
Фокусировка	ручная
Размеры мм	162 x 262 x 101
Вес кг	1.2
Класс защиты	IP54
Госреестр	Да

Комплектация Fluke TiR

1.	Тепловизор
2.	Сетевой блок питания/зарядное устройство (с сетевыми адаптерами)
3.	Карта памяти SD
4.	считывающее устройство карт памяти SD для загрузки изображений на компьютер
5.	Прочный жесткий футляр для переноски
6.	Мягкий футляр для транспортировки

7.	Наручный ремешок
8.	Руководство пользователя
9.	Гарантийный документ
10.	ПО SmartView™ с бесплатными обновлениями в течение всего срока службы изделия

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83