Ter

Описание Fluke TiRx Inspector

Тепловизор начального уровня Fluke TiRx Inspector обладает очень высокой точностью отображения уровня потери тепла объектами.

Новый тепловизор начального уровня компании Fluke позволяет быстро и точно выявить дефектные участки зданий и области энергопотерь. Разрешение изображения составляет 160x120 пикселей, что заметно больше (примерно в три раза), чем разрешение других тепловизоров начального уровня. Для получения тепловизионного изображения нужно просто направить Fluke TiRx Inspector на исследуемое место и нажать кнопку. После этого прибор, имеющий высокую теплочувствительность (0,1 °C), определит даже самые маленькие разности температур.

Прибор может использоваться инженерами предприятий, инспекторами по строительству и инженерами по энергетике для выполнения быстрой проверки наружных стен и крыш зданий при выполнении восстановительных работ и ремонта Прибор позволяет обнаружить утечки тепла в системах отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, утечки воды из водопроводов и систем отопления, утечек воздуха сквозь окна, проникновение влаги через изоляцию и определить расположение устройств обогрева пола. При помощи технологии IR-Fusion® вы можете улучшить тепловизор TiRx Inspector до полнофункциональной модели Fluke Ti10 с улучшенными функциями анализа и вывода отчетов. Технология IR-Fusion® позволяет просматривать полное тепловое изображение или совместить тепловое изображение с реальным изображением, что позволяет точно определить возможные неисправности.

- Прочные и надежные: Разработаны, чтобы выдерживать падение с высоты 2 м
- Цветной ландшафтный ЖК-дисплей VGA (640x480) размером 9,1 см (3,6 дюйма)
- Диапазон температур и тепловая чувствительность оптимизированы для диагностики зданий
- Идеальны для любого бюджета и области применения
- Отличная тепловая чувствительность позволяет выявлять даже небольшие разности температур, которые могут указать на неисправности
- Наручный ремешок, регулируемый для правой или левой руки
- В комплект входит все необходимое для начала работы.
  в комплект входит бесплатный DVD-диск с обучающими материалами. Убедитесь в простоте настройки вашего тепловизора, создавайте профессиональные отчеты с помощью программы SmartView и изучайте теорию термографии с помощью пошаговых видеоинструкций.

Технические характеристики		
Температура	Диапазон температурных измерений (не калибруется ниже -10 °C)	от -20 °C до +100 °C
	Погрешность	± 5 °C или 5% (большее из этих значений)
	Режимы измерения	Плавное автоматическое или ручное масштабирование шкалы
Характеристики изображения	Поле зрения	23° x 17°
	Пространственная разрешающая способность (IFOV)	2,5 мрад
	Минимальное расстояние фокусировки	Объектив тепловизора: 15 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)	≤0,1 °C при 30 °C (100 м°K)
	Спектральный диапазон ИК	От 7,5 мкм до 14 мкм
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
Сохранение изображений и измерительных данных	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

	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
Питание	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 61010-1: без категории, степень загрязнения 2;
Электромагнитная совместимость	Директива EMC:	EN61326-1
	C-Tick	IEC/EN 61326
	США FCC:	CFR 47, часть 15, класс A
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 TiRx Inspector

Технические характеристики Fluke TiRx Inspector	
Дисплей	640 x 480
Матрица	160 x 120
t° чувств. мК	0,1
t° диапазон C°	-20 +100
Частота Гц	9
LED-подсветка	есть
Детектор пикс.	160 x 120
Поле зрения °	23 x 17
Фокусировка	ручная
Вес кг	1.2
Класс защиты	IP54
Госреестр	Да

Комплектация Fluke TiRx Inspector

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.	ПО SmartView™ с бесплатными обновлениями в течение всего срока службы изделия
6.	Прочный жесткий футляр для переноски
7.	Мягкий футляр для транспортировки
8.	Наручный ремешок
9.	Руководство пользователя
10.	Гарантийный документ

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83