В н

Тер
ид

Описание Fluke Ti10

В настоящее время тепловизор Fluke Ti10 снят с производства.

Компания "ЭнергоСпецКомплект" занимается продажей оборудования для различных задач, отличающегося высоким качеством и надежностью, а также привлекательной ценой.

Fluke Ti10 — предназначенный для нахождения неисправностей тепловизор, который отличной подойдет для профилактического техобслуживания. Флюк Ти10 является очень важным инструментом для многих организаций и предприятий из разных отраслей.

Этот тепловизор даже в тяжелых условиях отличается высокой эффективностью. Хотя Fluke Ti10 может применяться в различных случаях, наиболее часто его используют для техобслуживания электроустановок, инженерных систем (систем кондиционирования, систем отопления и т. д.), электрооборудования и контрольно-измерительных приборов.

При изготовлении тепловизора Fluke Ti10 использовалась уникальная технология IR-Fusion®. В основе этого метода лежит отображение обследуемых объектов двумя методами — сплошное изображение в видимом и инфракрасном диапазоне. Таким образом, обнаружить проблемные участки становится легче — классической передачи в инфракрасном спектре сегодня уже недостаточно. Данная функция обязательно включается в оборудование серии Ti10. Запатентованная технология IR-Fusion® дает возможность быстро и просто сделать цифровой фотоснимок видимого диапазона и наложить его на инфракрасное изображение, получив единую картину, что значительно облегчает анализ ситуации.

Преимущества использования тепловизора Fluke Ti10:

- благодаря уникальной технологии IR-Fusion® увеличиваются возможности анализа и поиска проблемных участков. Достаточно переключить просмотровые режимы: сменить инфракрасную картинку на режим «кадр в кадре», а затем установить автоматическое слияние двух изображений, чтобы провести оптимальную идентификацию проблемного отрезка;
- конструктивные особенности прибора дают возможность использовать его в сложных условиях;
- устройство устойчиво к падениям с высоты до 2 метров;
- степень защиты от влаги и пыли соответствует стандарту IP54;
- высокая резкость изображения тепловизора Fluke Ti10 способствует быстрому обнаружению поломки;
- прибор выявляет даже минимальные разницы температур, благодаря отличной тепловой чувствительности (NETD);
- простая панель управления устройства содержит всего три кнопки;
- прибор оснащен всем необходимым для дальнейшей эксплуатации.

Технические характеристики		
Температура	Диапазон температурных измерений (не калибруется ниже -10 °C)	от -20 °C до +250 °C
	Погрешность	± 5 °C или 5% (большее из этих значений)
Характеристики изображения	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)	≤ 0,2 °C при 30 °C (200 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)	5 °C
	Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)	10 °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
	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 20 минут бездействия	
Стандарты безопасности	Директива CE:	IEC/EN61010-1 (2-я редакция), степень загрязнения среды 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 Ti10

Технические характеристики Fluke Ti10	
Матрица	160 x 120
Поле зрения °	23 x 17
Термочув.мК	0,2
t диапазон °C	-20 +250
Спектр. диап µm	7.5 ...14
Класс защиты	IP54
Вес кг	1,2
Частота кадров Гц	9
Госреестр	Да

Комплектация Fluke Ti10

1.	тепловизор
2.	ПО SmartView®
3.	карта памяти 2 ГБ SD
4.	считывающее устройство карт памяти SD

5.	твердый футляр; мягкий футляр
6.	наручный ремешок
7.	сетевой блок питания/зарядное устройство
8.	руководство пользователя

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83