Ти
тог
об
и б
об

Описание Fluke Ti55FT-20-7.5

Назначение тепловизора Fluke Ti55FT-20

Модели Fluke Ti5x предназначены для получения высококачественных изображений. В них применены датчики размерами 320 x 240 пикселов, обеспечивающие минимальную для этой области техники шумовую тепловую чувствительность (≤ 0,05 °C NETD) для получения четких, высококачественных изображений. Кроме того, режимы регистрации сигнала датчика с частотой 60 Гц позволяют получить на большом 5-дюймовом цветном дисплее данные по измерениям температуры в режиме реального времени. В моделях FT применена новая технология IR-Fusion™. IR-Fusion позволяет получить видимое изображение одновременно с ИК-изображением, что облегчает задачу идентификации и анализа инфракрасных образов. Она позволяет легко выделить компоненты с возможными неисправностями и безошибочно определить участки, нуждающиеся в ремонте в первую очередь.

Типичные области применения

Профилактическое техобслуживание – выявление потенциальных проблем механических и электрических узлов оборудования до того, как они станут причиной отказа В области энергоснабжения можно обследовать и выполнить анализ подстанций, линий электропередачи и другого силового оборудования в режиме реального времени Контроль за технологическими процессами – наблюдение в режиме реального времени для обеспечения эффективной и безопасной работы оборудования Опытно-конструкторские разработки – количественная оценка тепловых режимов оборудования Электронные устройства – обследование печатных плат крупным планом

Особенности тепловизора Fluke Ti55FT-20/7.5

- 600° C, 20 мм, 7,5 Гц
- Значение IFOV (пространственной разрешающей способности) составляет 1,30 мрад
- Частота кадров / скорость получения данных: 60 Гц / 60 Гц
- Объектив Fluke Ti55FT-20/7.5 имеет угол поворота 180 градусов
- 5-дюймовый ЖК-дисплей Fluke Ti55FT-20/7.5 отличается высокой контрастностью
- Радиометрические измерения с помощью Fluke Ti55FT-20/7.5 выполняются во всем диапазоне
- Тепловизор имеется систему SmartFocus, меню на Windows® CE и CompactFlash для хранения более тысячи радиометрических данных и ИК-изображений.
- SmartView — ПО для составления отчетов и проведения анализов
- Тепловизор Fluke Ti55FT-20/7.5 имеет режим AutoCapture, предназначенный для нахождения аномалий в тепловом режиме оборудования, и встроенные механизмы анализа изображений
- Имеется возможность включения аннотаций в Fluke Ti55FT-20/7.5 для составления отчетов
- Тепловизор Fluke Ti55FT-20/7.5 оснащен цифровой камерой, которая служит для получения снимков в видимом свете, а также функцией IR-Fusion, позволяющей рассчитывать на цельные изображения в ИК и видимом диапазонах и обозначить компоненты, являющиеся проблдемными.
- Сигнализация в режиме ИК/Видимый (IR/Visible Alarm)
- Лазерный указатель в Fluke Ti55FT-20/7.5 используется для наведения на объект, вспышка и фонарик используются для случаев с плохим освещением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерительные характеристики	
Диапазон измеряемых температур	-20 ... 600 °C (опционально до 1200°C)
Разрешающая способность по температуре	0,08 °C
Погрешность	±2 °C / ±2%
Тепловая чувствительность при 30°C	До 0,05°C
Скорость получения данных детектором/ Частота кадров	60 Гц/60 Гц
Рабочие режимы камеры	Возможность получения полностью инфракрасных, полностью видимых или слитных ИК-видимых изображений Режим Picture-in-Picture ("Кадр в кадре")
Тип приемника излучения	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица
Размер приемника излучения	320 x 240
Спектральная чувствительность	8 ... 14 мкм
Поле зрения	23°x17° (для стандартного объектива)
Минимальное фокусное расстояние	15 см
Пространственное разрешение	1,3 мрад
Память для хранения термограмм	Флеш-карта, достаточно для хранения более 1000 термограмм

Общие данные	
Диапазон рабочих температур	От -10 °C до +50 °C
Температура хранения	От -40 °C до +70 °C
Относительная влажность	Для работы и хранения: от 10% до 95%, без конденсации
Питание	Ионно-литиевая аккумуляторная батарея с индикатором заряда и возможностью замены в полевых условиях
Ресурс аккумулятора	2 часа непрерывной работы
Питание от сети	Сетевой адаптер на 110/220 В переменного тока, 50/60 Гц (только для модели Ti45)
Функции энергосбережения	Автоматическое отключение или переход в "Спящий" режим (определяется пользователем)
Водо-и пыленепроницаемый	Степень защиты IP54
Размеры (ВхШхГ)	162 мм x 262 мм x 101мм
Вес	1,85 кг
Гарантия	2 года

Характеристики Fluke Ti55FT-20-7.5

Технические характеристики Fluke Ti55FT-20-7.5	
Матрица	320 x 240
Поле зрения °	23 x 17
Термочув.мК	0,05
t диапазон °C	-20 +600
Спектр. диап µm	8 ... 14
Класс защиты	IP54
Вес кг	1.85
Частота кадров Гц	9
Госреестр	Нет

Комплектация Fluke Ti55FT-20-7.5

1.	тепловизор
2.	адаптер переменного тока
3.	батарея
4.	руководство по эксплуатации

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83