



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

7.5
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



В л
за
уче

Описание Fluke Ti50FT-20-7.5

Назначение тепловизора Fluke Ti50FT-20

Модели Fluke Ti5x предназначены для получения высококачественных изображений. В них применены датчики размерами 320 x 240 пикселей, обеспечивающие минимальную для этой области техники шумовую тепловую чувствительность ($\leq 0,05 \text{ }^{\circ}\text{C NETD}$) 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 Ti50FT-20

- В моделях тепловизоров Fluke Ti50FT/Ti55FT используется новая технология IR-Fusion™, которая позволяет обеспечить видимое изображение совместно с ИК-изображением. Это заметно облегчает идентификацию и анализ ИК-образов. Эта технология способна выделить элементы с возможными неисправностями, а также максимально точно определить участки, которые требуют первоочередного ремонта.
- Поворотный объектив Fluke Ti50FT-20 с углом поворота 180 градусов позволяет получить снимки в любой ситуации.
- Fluke Ti50FT-20 поставляется с 3 сменными объективами в комплекте. Эти объективы предназначены для применения в различных случаях.
- 5-дюймовый ЖК-экран Fluke Ti50FT-20 предлагает четкую картинку даже в плохих условиях освещения.
- Выполнение радиометрических измерений тепловизором Fluke Ti50FT-20-7.5
- Производится во всем диапазоне, что важно для анализа и мониторинга изменений температуры.
- SmartFocus — функция для обеспечения изображений высокого качества и точного измерения температуры.
- Простота использования тепловизора обеспечивается с помощью меню на Windows® CE.
- Имеется возможность для индивидуальной настройки Fluke Ti50FT-20 для применения в разнообразных областях.
- Можно использовать Compact flash, чтобы хранить более тысячи ИК-изображений и данных радиометрических измерений.
- Fluke Ti50FT-20-7.5 включает ПО SmartView, которое предназначено для проведения анализа и составления отчетов.
- Лазерный указатель тепловизора Флюк предназначен для его наведения точно на объект.
- Кроме того, Fluke Ti50FT-20-7.5 оснащен встроенной камерой видимого света, подсветкой и вспышкой для получения изображений в высоком качестве при слабом освещении.
- Имеется упрощенная система смешения ИК-изображений и видимых изображений.

Технические характеристики тепловизора Fluke Ti50FT-20/7.5

Измерительные характеристики	
Диапазон измеряемых температур	-20 ... 350 °C (2 поддиапазона)
Разрешающая способность по температуре	0,09 °C
Погрешность	$\pm 2 \text{ }^{\circ}\text{C} / \pm 2\%$
Тепловая чувствительность при 30°C	До 0,07°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 микроболюметрическая матрица
Размер приемника излучения	320 x 24
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 Ti50FT-20-7.5

Технические характеристики Fluke Ti50FT-20-7.5	
Матрица	320 x 240
Поле зрения °	23 x 17
Термочув.мК	0,07
t диапазон °C	-20 +350
Спектр. диап μm	8 ... 14
Класс защиты	IP54
Вес кг	1.85
Частота кадров Гц	9
Госреестр	Нет

Комплектация Fluke Ti50FT-20-7.5

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