



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

20-7.5
+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



Описание Fluke Ti50FT10-20-7.5

Особенности тепловизора FLUKE Ti50FT-10/20:

- Fluke Ti50FT10/20/7.5 предлагает большие ИК-изображения в высоком разрешении
- Изображение получается четким в любой ситуации
- Fluke Ti50FT10/20/7.5 позволяет выявить все аномалии
- Содержит все для анализа и составления отчетов
- Fluke Ti50FT10/20/7.5 предоставляет возможность сохранения радиометрических измерений

Назначение тепловизора FLUKE Ti50FT-10/20:

Тепловизор компании Флюк со сменными объективами 10,5 и 20 мм используется для ИК-съемки. Fluke Ti50FT10/20/7.5 оснащена матрицей с разрешением 320x240 пикс., которая обеспечивает низкую тепловую чувствительность в пределах 0,07°C, что позволяет добиться четких, высококачественных изображений.

Области применения тепловизора FLUKE Ti50FT-10/20:

- Тепловизор может использоваться для проведения профилактического техобслуживания, например, для выявления потенциальных неполадок в механических и электрических узлах оборудования перед тем, как они станут причиной отказа.
- Fluke Ti50FT10/20/7.5 может быть использован в области энергоснабжения, так как тепловизор позволяет выполнить в режиме реального времени анализ линий электропередачи, подстанций и другого силового оборудования.
- Модель в режиме реального времени позволяет осуществить контроль над технологическими процессами, например, она может служить в качестве средства наблюдения за обеспечением безопасной и эффективной работы оборудования.
- Fluke Ti50FT10/20/7.5 позволяет проводить количественную оценку тепловых режимов оборудования.
- Тепловизор можно использовать для обследования крупным планом печатных плат.

Возможности тепловизора FLUKE Ti50FT-10/20:

Благодаря применению самых больших дисплеев (5 дюймов по диагонали) и малошумящих датчиков VOx, тепловизор Fluke Ti50FT-10/20 позволяет получить очень высококачественные изображения и выявить весьма малые различия по температуре. По уровню качества изображения не уступают тем, которые обычно получают с помощью более дорогостоящих приборов.

Четкое изображение в любой ситуации.

Новый сочлененный объектив с углом поворота 180° обеспечивает выполнение съемок в труднодоступных местах. Дисплей остается в поле зрения оператора при наблюдении оборудования сверху, снизу или в обход неподвижных препятствий. Функция SmartFocus с одним регулятором упрощает фокусировку изображения. При этом не требуется убрать руку с тепловизора, чтобы повернуть кольцо объектива.

Выявление всех аномалий

Благодаря встроенной функции, такой как AutoCapture, тепловизор Fluke Ti50FT-10/20 позволяет выявить и устранить неисправности, которые чрезвычайно трудно обнаружить другими средствами. Тепловизор Fluke Ti50FT-10/20 легко настраивается на автоматическую съемку участков, температура которых выходит за установленные пределы. Благодаря этому ускоряется съемка и анализ нерегулярностей, так как можно концентрироваться только на изображениях, содержащих аномалии.

Стандартный набор содержит все функции анализа и составления отчетов

Программное обеспечение SmartViewTM (входит в комплект поставки) содержит полный набор всех функций для просмотра и анализа ИК-изображений, а также для их аннотации и составления отчетов. Возможно составление отчетов с пользовательскими настройками с включением принятых в компании технических процессов, множественных изображений и результатов их сравнительного анализа.

Радиометрические измерения – данные, прилагаемые к изображению в «фоновом» режиме.

В полном радиометрическом режиме тепловизор Fluke Ti50FT-10/20 позволяет получить и сохранить калиброванные значения температуры для матрицы из тысяч точек, которые составляют тепловое изображение. Это позволяет выполнить подробный анализ полученных изображений путем настройки ключевых параметров, например, коэффициента излучения или температурного диапазона, как в полевых условиях прямо на камере, так и в офисе с помощью компьютерной программы.

Технические характеристики тепловизора FLUKE Ti50FT-10/20:

Общие данные	
Матрица	Плоская фокальная матрица 7,5 Гц, 320x240 точек (FPA), неохлаждаемый микроболометр
Спектральный диапазон	8-14
Температурная чувствительность	0,07°C при 30°C
Фокусировка	ручная

Тер
об

Цифровой зум	2x
Функция улучшения цифрового изображения	Автоматическая, постоянно включена
Дисплей	5-ти дюймовый LCD
Индикаторы на экране	Разряд батарей, коэффициент излучения, температура фона, градусы (C/K/F), дата и время
Палитры	8
Память	CF карта (возможность записи >100 термограмм)
Поддерживаемые файловые форматы	14-бит файл радиометрической информацией, экспорт в JPEG, BMP, TIF, PNG при использовании ПО SmartView
Настройка изображения	Уровень, усиление, автонастройка
Функция просмотра изображения	Полноэкранный, значки
Ввод текста	Нет
Возможность автоматической съемки	Нет
Широкоугольный 10,5 мм германиевый объектив с фокусным расстоянием 0,3 м	Поле зрения 42° в горизонтальной плоскости и 32° в вертикальной плоскости
20 мм германиевый объектив с фокусным расстоянием 0,8 м	Поле зрения 23° в горизонтальной плоскости и 17° в вертикальной плоскости
Пространственное разрешение (IFOV)	1.3 mrad IFOV, 0,15 м минимальный фокус
Температурный диапазон	Поддиапазон 1: -20°C... +100°C Поддиапазон 2: -20°C... +350°C
Точность	±2°C или 2%
Режимы измерения температуры	Центральная точка, считывание температуры при наведении курсора, вычисление мин., макс. и средн. температуры в центральной области
Настройка коэффициента излучения	Вводится пользователем: изменяется от 0.01 до 1.00 с шагом 0.01
Аккумуляторы	Перезаряжаемые сменные Li-Ion аккумуляторы
Время работы от одного комплекта аккумуляторов	3 часа (2 часа с технологией Fusion)
Зарядное устройство	Сетевое зарядное устройство на 2 комплекта аккумуляторов (12 В для зарядки от автомобиля – опционально)
Сетевой блок питания	Опционально
Автовыключение	Автоматически – время задается пользователем
Видеовыход	RS170 EIA/NTSC или CCIR/PAL – композитный видеосигнал
Вес	Приблизительно 2 кг, включая аккумуляторы
Габариты	71x262x196 мм
Гнездо под штатив	дюйма 20 UNC
Рабочая температура	-10°C... +50°C
Температура хранения	-40°C... +70°C
Влажность	10% - 95% не конденсат
Защита от удара/вибрации	25G, IEC 68-2-29/ 3G, IEC 68-2-6
Защита от влаги	IP54, IEC 60529

Характеристики Fluke Ti50FT10-20-7.5

Технические характеристики Fluke Ti50FT10-20-7.5	
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	2
Частота кадров Гц	60
Госреестр	Нет

Комплектация Fluke Ti50FT10-20-7.5

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

