



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

7.5 ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+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

Мо
ми



Описание Fluke Ti50FT-3L-7.5

Назначение тепловизора Fluke Ti50FT-20

Fluke Ti5x — тепловизоры, которые призваны использоваться для обеспечения высококачественных изображений. Имеющие датчики размерами 320 x 240 тепловизоры обеспечивают очень низкую для подобного оборудования тепловую чувствительность, которая не превышает 0,05 °C. Это позволяет гарантировать владельцам данных тепловизоров четкие и высококачественные изображения. Также отметим, что режимы регистрации сигнала датчика с частотой 60 Гц дают возможность получить на цветном 5-дюймовом экране данные измерений температуры в реальное время. В моделях FT применяется технология IR-Fusion, позволяющая получить видимое изображение совместно с ИК-изображением для облегчения задачи обнаружения и анализа ИК-образов. Эта технология призвана для легкого выделения компонентов с потенциальными неисправностями и для точного определения участков, которые требуют неотложного ремонта.

Типичные области применения Fluke Ti50FT-3L/7.5

Профилактическое техобслуживание – Fluke Ti50FT-3L/7.5 позволяет выявлять потенциальные неполадки оборудования (его механических и электрических узлов) еще до того, как эти проблемы приведут к серьезным последствиям

Fluke Ti50FT-3L/7.5 позволяет обследовать подстанции и линии электропередачи, а также выполнить их анализ и анализ другого силового оборудования в реальное время.

Тепловизор Fluke Ti50FT-3L/7.5 позволяет осуществлять мониторинг технологических процессов, за которыми можно наблюдать в режиме реального времени, что важно для обеспечения безопасной и эффективной работы оборудования

Fluke Ti50FT-3L/7.5 может использоваться для опытно-конструкторских разработок, так как он может дать количественную оценку тепловых режимов оборудования

Электронные устройства – обследование печатных плат крупным планом

Особенности тепловизора Fluke Ti50FT-20

- 350°C, 10.5/20/54 мм, 7.5 Hz
- Пространственная разрешающая способность (IFOV) 1,30 мрад
- Скорость получения данных приемником излучения / Частота кадров: 60 Гц/60 Гц
- Поворотный объектив с углом поворота 180°
- Большой 5-дюймовый высококонтрастный цветной ЖК-дисплей
- Выполнение радиометрических измерений во всем диапазоне
- Функция SmartFocus
- Меню на основе Windows® CE
- CompactFlash для хранения более 1000 ИК-изображений вместе с данными радиометрических измерений
- Программное обеспечение SmartView для анализа и составления отчетов
- Встроенная цифровая камера для получения снимков в видимом свете
- Функция IR-Fusion, позволяющая получить слитные изображения в инфракрасном и видимом диапазонах и выделить проблемные компоненты
- Лазерный указатель для точного наведения на объект
- Вспышка и фонарь

Технические характеристики тепловизора Fluke Ti50FT-3L/7.5

Измерительные характеристики	
Диапазон измеряемых температур	-20 ... 350 °C (2 поддиапазона)
Разрешающая способность по температуре	0,09 °C
Погрешность	±2 °C / ±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 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 °С до +50 °С
Температура хранения	От -40 °С до +70 °С
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-3L-7.5

Технические характеристики Fluke Ti50FT-3L-7.5	
Матрица	320 x 240
Поле зрения °	23 x 17
Термочув.мК	0,07
t диапазон °С	-20 +350
Спектр. диал μm	8 ... 14
Класс защиты	IP54
Вес кг	1.85
Частота кадров Гц	60
Госреестр	Нет

Комплектация Fluke Ti50FT-3L-7.5

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