

# Тепловизор TiS75

Тепловизор TiS75  
Image thumbnail type unknown

**Производитель:**

Fluke

**Цена:**

Цена по запросу

## Характеристики

Тип прибора

Производительная серия

---

## Описание

### Ключевые особенности

- Резкие качественные изображения с простой в использовании ручной фокусировкой
- Изображения профессионального качества — разрешение 320 x 240 (76 800 пикселей)
- D:S 504:1
- Диапазон измерения температуры: от -20 до 550 °C (от -4 до 1022 °F)
- Быстрое обнаружение неисправностей с помощью эксклюзивной технологии наложения изображений IR-Fusion® и режима PIP («картинка в картинке») — фиксация подробностей, необходимых для обнаружения и точного определения местоположения неисправностей
- 3,5 дюйма, ЖК-дисплей 320 x 240
- Цифровая камера с разрешением 5 мегапикселей для использования в производственных условиях
- Система «интеллектуальной» батареи — литиево-ионная «интеллектуальная» батарея с пятисегментным светодиодным индикатором уровня заряда
- Хранит тысячи изображений — 4 ГБ внутренней памяти и 4 ГБ памяти на карте Micro SD

## Обзор прибора: Тепловизор TiS75

### Передовой прибор для поиска и устранения неисправностей с разрешением 320 x 240

- Изображения профессионального качества с разрешением 320 x 240

- Гибкая ручная фокусировка для получения четких изображений при расстояниях от 0,15 м (6 дюймов)
- Можно увидеть неисправность даже с безопасного расстояния при отношении D:S 504:1
- Можно рассмотреть точное местоположение проблемы на идеально совмещенных с помощью IR-Fusion® изображениях в видимом и инфракрасном свете или в режиме «картинка в картинке»
- ЖК-дисплей диагональю 3,5 дюйма с разрешением 320 x 240 предоставляет на 33 % большую площадь экрана по сравнению с ЖК-дисплеем с диагональю 3,0 дюйма
- Документирование важной информации об инфракрасном изображении в цифровой форме с помощью патентованной технологии IR-PhotoNotes™ или в форме голосовой аннотации
- Мониторинг процессов с записью, передачей потокового видео в реальном масштабе времени или с автоматической регистрацией
- Простой в использовании интерфейс пользователя с доступом к изображению одним касанием

## **ПО Fluke SmartView® для анализа ИК-изображений и составления отчетов**

- Оптимизация изображений наиболее эффективным способом с помощью технологии IR-Fusion®
- Анализ изображений с помощью графических инструментов для количественной оценки серьезности проблемы
- Использование функции 3D-IR™ для отображения с различных ракурсов — это незаменимый инструмент для анализа
- Мастер создания отчетов сопровождает действия пользователя на протяжении всего процесса — легче и быть не может

## **«Интеллектуальная» батарея**

- Легко извлекаемые и вставляемые сменные «интеллектуальные» батареи с ЖК-индикатором уровня заряда позволяют предотвратить неожиданную потерю питания

### **Основные характеристики**

Пространственное разрешение (IFOV)	2,0 мрад
Разрешение детектора	320 x 240

Поле зрения	35,7 ° × 26,8 °
Отношение расстояния к размеру измеряемого участка	504:1
Беспроводное подключение	Да

### Технология IR-Fusion®

Режим AutoBlend™	5 предустановок (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %)
Режим Picture-In-Picture (PIP — «Картинка в картинке»)	5 предустановок (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %)
Система фокусировки	Ручная фокусировка, минимальное расстояние фокусировки — 0,15 м (6 дюймов)
Ударопрочный дисплей	3,5-дюймовый ЖК-дисплей с горизонтальным расположением, 320 x 240
Прочная эргономичная конструкция для управления одной рукой	Да
Тепловая чувствительность (NETD)	≤ 0,08 °C при температуре объекта 30 °C (80 мК)
Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже -10 °C)	от -20 до +550 °C (от -4 до 1022 °F)
уровень и чувствительность	Плавное автоматическое и ручное масштабирование
Быстрое автоматическое переключение между ручным и автоматическим режимами	Да
Быстрая автоматическая смена масштаба в ручном режиме	Да
Минимальный интервал (в ручном режиме)	2,5 °C
Минимальный интервал (автоматический режим)	5 °C

Встроенная цифровая камера (видимый свет)	5 Мп
Частота кадров	9 Гц или 30 Гц
Лазерный указатель	Да

### **Хранение данных и фиксация изображений**

Расширяемое картой SD запоминающее устройство	Внутренняя память 4 ГБ и съемная карта памяти Micro SD 4 ГБ
Механизм фиксации, просмотра и сохранения изображений	Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой
Форматы файлов изображений	Без радиометрических данных (.bmp) или (.jpeg) или с полными радиометрическими данными (.is2); Для работы с файлами без радиометрических данных (.bmp, .jpg) специального программного обеспечения не требуется
Просмотр содержимого памяти	Просмотр миниатюр
Программное обеспечение	ПО SmartView® — для проведения полного анализа и подготовки отчетов
Экспорт данных в файлы с помощью ПО SmartView® в форматах	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF и TIFF
Голосовая аннотация	Да, с помощью головной гарнитуры Bluetooth (продается отдельно)
IR-PhotoNotes™	Да (3 изображения)
Стандартная видеозапись	Да
Видеозапись с радиометрическими данными	Да
Форматы видеофайлов	Без радиометрических данных (MPEG — кодирование .AVI) и с полными радиометрическими данными (.IS3)

Потоковое видео (дистанционное отображение)	Да
--	----

### **Батарея**

Батареи (сменные, заряжаемые)	Две литий-ионных "интеллектуальных" аккумуляторных батареи с пятисегментным светодиодным индикатором для отображения уровня заряда
Время работы от батареи	Более четырех часов
Время заряда аккумуляторной батареи	2,5 часа до полного заряда
Способ заряда аккумуляторной батареи	Зарядное устройство для двух батарей или заряд непосредственно в тепловизоре
Работа от сети переменного тока	Прибор может работать от сети переменного тока (от 100 до 240 В, 50/60 Гц) с входящим в комплект сетевым адаптером

### **Измерения температуры**

Точность	$\pm 2$ °С или 2 % (при номинальной температуре 25 °С, выбирается большее значение)
Коррекция коэффициента излучения на экране	Да (по номеру и таблице)
Температурная компенсация отражения фона на экране	Да
Подстройка коэффициента передачи на экране	Да

### **Цветовые палитры**

Стандартные палитры	8: "Горячий металл", сине-красная, высококонтрастная, желтая, желтая инвертированная, цвета нагретого металла, градации серого, градации серого инвертированная
---------------------	---

Палитры Ultra Contrast™	8: "Горячий металл" Ultra, сине-красная Ultra, высокого контраста Ultra, желтая Ultra, желтая инвертированная Ultra, цвета нагретого металла Ultra, градации серого Ultra, градации серого инвертированная Ultra
-------------------------	--

### Общие характеристики

Цветовая сигнализация (сигнализация температуры)	Высокая температура, низкая температура, изотермы
ИК диапазон спектра	От 7,5 до 14 мкм
Диапазон рабочих температур	от -10 до +50 °C (от 14 до 122 °F)
Температура хранения	от -20 до +50 °C (от -4 до 122 °F)
Относительная влажность	От 10 % до 95 % (без конденсации)
Измерение температуры в центральной точке	Да
Измерение температуры в точке	Да
Определяемые пользователем маркеры точек	= "3"
Центральный прямоугольник	Настраиваемый по ширине и высоте прямоугольник измерений с темп. МИН-МАКС-СРЕД
Стандарты безопасности	EN 61010-1: без категории, степень загрязнения 2, EN 60825-1: класс 2, EN 60529, EN 62133 (литиевая батарея)
Электромагнитная совместимость	EN 61326-1:2006, EN 55011: Класс А, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3
Сертифицирована С Tick (в Австралии и Новой Зеландии)	IEC/EN 61326-1
US FCC	EN61326-1; FCC часть 5, EN 55011: Класс А, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3
Вибро- и ударостойкость	2G, IEC 68-2-6 и 25G, IEC 68-2-29

Устойчивость к падению с высоты	Конструкция выдерживает падение с высоты 2 м (6,5 футов)
Размеры (В x Ш x Д)	26,7 x 10,1 x 14,5 мм (10,5 x 4,0 x 5,7 дюйма)
Масса (с батареей)	С фиксированной фокусировкой 0,72 кг (1,6 фунта), с ручной фокусировкой 0,77 кг (1,7 фунта)
Класс защиты корпуса	IP54 (ограниченная защита от пыли; защита от водяных брызг с любого направления)
Гарантия	Два года (стандартная), возможны соглашения о расширенной гарантии
Рекомендуемый период калибровки	Два года (при нормальной эксплуатации и нормальной амортизации)
Поддерживаемые языки	Английский, венгерский, испанский, итальянский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), корейский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский и японский