

# Инфракрасная камера Fluke TiS10

Инфракрасная камера Fluke TiS10

**Производитель:**

Fluke

**Цена:**

Цена по запросу

## Характеристики

Тип прибора

Производительная серия

---

## Описание

### Ключевые особенности

- Нерегулируемая фокусировка с простой технологией по принципу «навести и снять»
- Доступные качественные изображения — разрешение 80x60 (4 800 пикселей)
- D:S 128:1
- 3,5 дюйма, ЖК-дисплей 320x240
- Цифровая камера 5 мегапикселей
- Система «интеллектуальных» аккумуляторов — литий-ионный «интеллектуальный» аккумулятор с пятисегментным светодиодным индикатором, отображающим уровень заряда
- Сохраняет тысячи изображений — 4 ГБ внутренней памяти и 4 ГБ на дополнительной карте памяти Micro SD

### Обзор прибора: Инфракрасная камера Fluke TiS10

Быстрая и простая работа

#### Быстрая и простая работа

- Простая технология по принципу «навести и снять» с разрешением 80x60 (4800 пикселей)
- Смотрите подробности с D:S 128:1
- Галерея просмотра изображений с увеличением одним нажатием

#### Безопасное хранение изображений и управление ими

Безопасное хранение изображений и управление ими

- Внутренняя память объемом 4 ГБ позволяет хранить тысячи изображений
- Дополнительная карта памяти Micro SD объемом 4 ГБ предоставляет дополнительное место для хранения и позволяет легко передавать изображения

## «Интеллектуальный» аккумулятор

Интеллектуальный» а

- Легко заменяемые «интеллектуальные» аккумуляторы с ЖК-индикатором уровня заряда позволяют предотвратить неожиданную потерю питания

### Основные характеристики

Image not found or type unknown

Пространственное разрешение (IFOV)	7,8 мрад
Разрешение детектора	80x60
Поле зрения	35,7 ° × 26,8 °
Отношение расстояния к размеру измеряемого участка	128:1
Беспроводное подключение	Да

### Технология IR-Fusion®

Режим AutoBlend™	-
Режим Picture-In-Picture (PIP — Кадр в кадре)	-
Система фокусировки	Нерегулируемая фокусировка, минимальное расстояние фокусировки 0,45 м (1,5 фута)
Ударопрочный дисплей	3,5 дюйма (ландшафтный ), ЖК-дисплей 320x240
Прочная эргономичная конструкция для работы одной рукой	Да
Тепловая чувствительность (NETD)	≤0,15 °C при температуре объекта 30 °C (150 мК)

Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже -10 °С)	от -20 °С до +250 °С (от -4 °F до 482 °F)
Уровень и диапазон	Плавное автоматическое и ручное масштабирование
Быстрое автоматическое переключение между ручным и автоматическим режимами	Да
Быстрая автоматическая смена масштаба в ручном режиме	Да
Минимальный диапазон (ручной режим)	2,5 °С
Минимальный интервал (автоматический режим)	5 °С
Встроенная цифровая камера (видимый диапазон)	5 МП
Частота кадров	9 Гц
Лазерный указатель	-

### **Хранение данных и захват изображений**

Расширенная SD-система памяти	Внутренняя память 4 ГБ (дополнительная карта памяти Micro SD 4 ГБ продается отдельно)
Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений	Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой
Форматы файлов изображений	Нерадиометрические (.bmp) или (.jpeg) или полностью радиометрические (.is2); Для анализа нерадиометрических (.bmp, .jpg) файлов не требуется специальной программы
Просмотр содержимого памяти	Просмотр эскизов

Программное обеспечение	ПО SmartView® — ПО для проведения полного анализа и подготовки отчетов, а также Fluke Connect® (при наличии)
Форматы файлов, в которые можно экспортировать изображение с помощью ПО SmartView®	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF и TIFF
Голосовая аннотация	-
IR-PhotoNotes™	-
Стандартная видеозапись	-
Радиометрическая видеозапись	-
Форматы видеофайлов	-
Потоковое видео (дистанционный дисплей)	-

### **Аккумулятор**

Аккумуляторы (быстросменные, перезаряжаемые)	Один литий-ионный «интеллектуальный» аккумуляторный источник питания с пятисегментным светодиодным индикатором, отображающим уровень заряда
Ресурс аккумулятора	Более четырех часов
Время зарядки аккумуляторов	Полная зарядка — 2,5 часа
Время заряда аккумулятора	Зарядка в тепловизоре (дополнительное внешнее зарядное устройство продается отдельно)
Питание от сети	Прибор может получать питание от сети через сетевой адаптер (от 100 до 240 В перем. тока, 50/60 Гц), который входит в комплект поставки

### **Температурные измерения**

Погрешность	$\pm 2$ С или 2% (при номинальной температуре 25 С, выбирается большее значение)
-------------	--

Экранная подстройка коэффициента излучения	Да (по номеру и таблице)
Экранная компенсация фоновой температуры	Да
Экранная подстройка пропускания	Да

### Цветовые палитры

Стандартные палитры	3: "Горячий металл", красно-синяя, градации серого
Палитры Ultra Contrast™	-

### Общие характеристики

Цветовая сигнализация (сигнализация температуры)	-
Спектральный диапазон ИК	От 7,5 мкм до 14 мкм
Рабочая температура	от -10 °С до +50 °С (от 14 °F до 122 °F)
Температура хранения	от -20 °С до +50 °С (от -4 °F до 122 °F)
Относительная влажность	От 10 % до 95 % (без конденсации)
Измерение температуры в центральной точке:	-
Точечная температура	Да
Настраиваемые пользователем точечные маркеры	-
Центральный прямоугольник	-
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
Маркировка С Tick	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	Сконструированы таким образом, чтобы выдерживать падение с высоты 2 м (6,5 футов)
Размеры (В × Ш × Д)	26,7 × 10,1 × 14,5 мм (10,5 × 4,0 × 5,7 дюйма)
Масса (с аккумулятором)	Нерегулируемая фокусировка 0,72 кг (1,6 фунта), ручная фокусировка 0,77 кг (1,7 фунта)
Класс защиты корпуса	Класс защиты IP54 (ограниченная защита от проникновения пыли и защита от водяных брызг с любого направления)
Гарантия	Двухлетняя (стандартная), доступны расширенные гарантийные соглашения
Рекомендуемый интервал калибровки	Два года (при нормальной эксплуатации и нормальном износе)
Поддерживаемые языки	Английский, венгерский, испанский, итальянский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), корейский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский и японский