

# Инфракрасная камера Fluke TiS60

Инфракрасная камера Fluke TiS60

**Производитель:**

Fluke

**Цена:**

Цена по запросу

## Характеристики

Тип прибора

Производительная серия

---

## Описание

### Ключевые особенности

- Простая в использовании технология нерегулируемой фокусировки
- Качественные изображения — разрешение 260x195 (50 700 пикселей)
- D:S 417:1
- Диапазон измерения температуры: от -20 °C до +550 °C (от -4 °F до 1022 °F )
- Быстрое обнаружение неисправностей с помощью эксклюзивной технологии смешивания IR-Fusion® и режима PIP — снимайте подробности, необходимые для анализа неисправностей, и точно определяйте местоположение
- 3,5 дюйма, ЖК-дисплей 320x240
- Цифровая камера промышленного уровня с разрешением 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 карте памяти Micro SD

### Обзор прибора: Инфракрасная камера Fluke TiS60

### Просматривайте подробности благодаря увеличенному до 2,5 раз<sup>1</sup> числу пикселей

Просматривайте подробности благодаря увеличенному до 2,5 раз числу пикселей

- Качественные изображения с увеличенным разрешением 260x195
- Нерегулируемая фокусировка, управление одной рукой
- Смотрите подробности с D:S 417:1

- Повышенная четкость изображений и увеличенная скорость анализа с использованием режимов «Кадр в кадре» и смешивания с 5 различными предварительно заданными уровнями благодаря технологии IR-Fusion®
- ЖК-дисплей диагональю 3,5 дюйма с разрешением 320x240 позволяет увеличить область просмотра на 33% по сравнению с ЖК-дисплеем диагональю 3,0 дюйма
- Легкое наведение на проблемные участки с помощью встроенного лазерного указателя

## Безопасное хранение изображений и управление ими

- Хранение тысяч изображений с помощью 4 ГБ внутренней памяти и 4 ГБ на карте памяти Micro SD
- Простая передача изображений с помощью карты памяти Micro SD 4 ГБ
- Добавляйте к инфракрасным изображениям важную информацию с помощью IR-PhotoNotes™ или функции голосовой аннотации<sup>2</sup>

Image not found or type unknown

## «Интеллектуальный» аккумулятор

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

«Интеллектуальный» аккумулятор

Image not found or type unknown

<sup>1</sup> По сравнению с моделями Ti1xx

<sup>2</sup> Головная гарнитура Bluetooth продается отдельно/при наличии

### Основные характеристики

Пространственное разрешение (IFOV)	2,4 мрад
Разрешение детектора	260x195
Поле зрения	35,7 ° × 26,8 °
Отношение расстояния к размеру измеряемого участка	417:1
Беспроводное подключение	Да

### Технология IR-Fusion®

Режим AutoBlend™	5 предустановок (0%, 25%, 50%, 75%, 100%)
------------------	---

Режим Picture-In-Picture (PIP — Кадр в кадре)	5 предустановок (0%, 25%, 50%, 75%, 100%)
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)	$\leq 0,08$ °C при температуре объекта 30 °C (80 мК)
Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже -10 °C)	от -20 °C до +550 °C (от -4 °F до 1022 °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 °C
Минимальный интервал (автоматический режим)	5 °C
Встроенная цифровая камера (видимый диапазон)	5 МП
Частота кадров	9 Гц
Лазерный указатель	Да

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

Расширенная SD-система памяти	Внутренняя память 4 ГБ и съемная карта памяти Micro SD 4 ГБ
-------------------------------	---

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	Да, с помощью головной гарнитуры Bluetooth (продается отдельно)
IR-PhotoNotes™	Да (3 изображения)
Стандартная видеозапись	Да
Радиометрическая видеозапись	Да
Форматы видеофайлов	Нерадиометрический (MPEG — кодировка .AVI) и полностью радиометрический (.IS3)
Потоковое видео (дистанционный дисплей)	Да

### **Аккумулятор**

Аккумуляторы (быстросменные, перезаряжаемые)	Два литий-ионных "интеллектуальных" аккумуляторных источника питания с пятисегментным светодиодным индикатором, отображающим уровень заряда
Ресурс аккумулятора	Более четырех часов
Время зарядки аккумуляторов	Полная зарядка — 2,5 часа

Время заряда аккумулятора	Двухсекционное зарядное устройство или зарядка аккумуляторов непосредственно в тепловизоре
Питание от сети	Прибор может получать питание от сети через сетевой адаптер (от 100 до 240 В перемен. 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	8: "Горячий металл", сине-красная, высококонтрастная, желтая, желтая инвертированная, цвета нагрева 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 нагрева металла Ultra, градации серого Ultra, градации серого инвертированная Ultra



## Общие характеристики

Цветовая сигнализация (сигнализация температуры)	Высокая температура, низкая температура, изотермы
Спектральный диапазон ИК	От 7,5 мкм до 14 мкм
Рабочая температура	от -10 °C до +50 °C (от 14 °F до 122 °F)
Температура хранения	от -20 °C до +50 °C (от -4 °F до 122 °F)
Относительная влажность	От 10 % до 95 % (без конденсации)
Измерение температуры в центральной точке:	Да
Точечная температура	Да
Настраиваемые пользователем точечные маркеры	3
Центральный прямоугольник	Расширяемый-сужаемый блок 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