

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 раз¹ 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 аннотации²

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

¹ По сравнению с моделями Ti1xx

² 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 перем. тока, 50/60 Гц), который входит в комплект поставки

Температурные измерения

Погрешность	± 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 °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:	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