

Тепловизор Fluke Ti 25



Особенности тепловизора Fluke Ti25:

- Технология IR-Fusion® расширяет возможности для обнаружения и анализа проблем. Просто переключайте разные режимы просмотра—от полного ИК-изображения через режим "кадр в кадре" до автоматического слияния видимого и инфракрасного изображений, чтобы найти оптимальный режим для идентификации проблемного участка.
- Оптимальная конструкция для использования в тяжелых рабочих условиях.
- Разработан и проверен на ударопрочность при падении с высоты 2 м.
- Защищен от воздействия пыли и воды — протестирован на степень защиты IP54.
- Чистые резкие изображения позволяют быстрее обнаружить проблемные участки.
- Отличная тепловая чувствительность (NETD) позволяет выявлять даже небольшие различия температур, которые могут указать на неисправности.
- Интуитивно понятное и простое в использовании меню, управляемое только тремя кнопками — навигация простым нажатием кнопки.
- Записывайте свои наблюдения голосом в камеру. Голосовые комментарии можно записывать для каждого снятого изображения. Голосовые комментарии сохраняются вместе с изображениями для обращения к ним в будущем.

Технические характеристики	
Температура	
Диапазон температурных измерений (не калибруется ниже -10 °С)	От -20 °С до +350 °С (два диапазона)
Погрешность	± 2 °С или 2% (большее из этих значений)
Экранная подстройка коэффициента излучения	Да

Качество изображений	
Поле обзора	23° x 17°
Пространственная разрешающая способность (IFOV)	2,5 мрад
Минимальное расстояние фокусировки	<input type="checkbox"/> Объектив тепловизора: 15 см <input type="checkbox"/> Фотообъектив: 46 см
Фокусировка	Вручную
Частота смены кадров	Частота обновления 9 Гц
Тип датчика	матрица 160 x 120 в фокальной плоскости, неохлаждаемый микроболометр
Тип инфракрасного объектива	Объектив 20 мм, F = 0.8
Тепловая чувствительность (NETD)	≤0,1 °С при 30 °С (100 м°К)
Спектральный диапазон ИК	От 7,5 мкм до 14 мкм
Фотокамера	Разрешение 640 x 480

Представление изображений	
Цветовые палитры	Цвета нагрева железа, сине-красная, высокого контраста, желтая, цвета нагрева металла, серая
Уровень и шкала	Плавное масштабирование уровня и шкалы в автоматическом и ручном режимах
Минимальная шкала (в ручном режиме)	2,5°С
Минимальная шкала (в автоматическом режиме)	5 °С
Сведения о технологии IR-Fusion®	Режим Full Infrared (Полное ИК) с автоматическим смешиванием МАКС, СРЕД и МИН; режим Picture-in-Picture (Кадр в кадре) с автоматическим смешиванием МАКС, СРЕД и МИН (слияние фото- и ИК-изображений)
Режим Picture-In-Picture (PIP - Кадр в кадре)	Три уровня смешивания окна с ИК-изображением размерами 320 x 240 пикселей в центре дисплея
Полноэкранный (выключение режима PIP)	Три уровня смешивания окна с ИК-изображением размерами 640 x 480 пикселей в центре дисплея

Голосовая аннотация	
Голосовая аннотация	Не более 60 сек. записи на одно изображение
Носитель	Карта памяти SD (на карте памяти емкостью 2 ГБ можно сохранить не менее 1200 полностью радиометрических (в формате .is2) ИК или слитных изображений или 3000 базовых ИК-изображений (в формате .bmp).
Форматы файлов	Нерадиометрические (.bmp) или полностью радиометрические (.is2) Для анализа нерадиометрических (.bmp) файлов не требуется специальной программы
Форматы файлов, экспортируемых с помощью ПО SmartView™	JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF, WMF, EXIF и EMF

Общие характеристики	
Рабочая:	от -10 °С до +50 °С
Хранения:	от -20 °С до +50 °С без аккумулятора
Относительная влажность	от 10 % до 90 % без конденсации
Дисплей	9,1 см по диагонали цветной ландшафтный ЖК-дисплей VGA (640 x 480) с подсветкой (выбираемая или автоматическая подстройка яркости)
Органы управления и настройки	<input type="checkbox"/> Температурная шкала (°С/°F), выбираемая пользователем <input type="checkbox"/> Выбор языка <input type="checkbox"/> Установка даты/времени <input type="checkbox"/> Выбор коэффициента излучения (только в Ti25) Индикация горячих или холодных точек на изображении по выбору пользователя (только в Ti25) <input type="checkbox"/> Ti25 позволяет настроить палитру, параметры альфа-смешивания, уровень, шкалу, параметры PIP и коэффициент излучения на готовом изображении перед его сохранением.
Программное обеспечение	SmartView™ для полного анализа данных и составления отчетов входит в комплект поставки
Аккумулятор:	Встроенный блок аккумуляторов (входит в комплект)
Время работы от аккумулятора:	Три или четыре часа непрерывной работы (при 50 %-ном уровне яркости ЖК-дисплея)
Время зарядки аккумулятора с помощью сетевого или автомобильного адаптера/зарядного устройства:	Два часа для полной зарядки
Работа/зарядка от сети	Сетевой адаптер/зарядное устройство (110/220 В, 50/60 Гц). Можно зарядить аккумулятор одновременно с использованием тепловизора. В комплект входит универсальный набор сетевых переходников.
Функции энергосбережения	Директива CE:IEC/EN61010-1 (2-я редакция), степень загрязнения среды 2;
Директива EMC:	EN61326-1
С Tick	IEC/EN 61326
США FCC:	CFR 47, Part 15 Class A
Вибрация	2 G, IEC 68-2-29
Удары	25 G, IEC 68-2-29 (падение с высоты 2 м на 5 сторон камеры)
Размеры (ВxШxД)	0.27 m x 0.13 m x 0.15 m
Вес	1,2 кг
Weight (battery included)	2 G, IEC 68-2-29
Степень защиты	IP54