



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



На
Flu
по:
ис

Описание Fluke Ti25

Тепловизор Fluke Ti25 позволяет выполнять диагностику и техобслуживание производственного оборудования. ООО «ЭнергоСпецКомплект» предлагает купить эти приборы по низким ценам.

Fluke Ti25 — тепловизор, отличающийся улучшенными параметрами и более высокими техническими характеристиками. Это универсальный инструмент, который предназначен для того, чтобы справиться с широчайшим спектром различных задач с промышленной отрасли и в строительстве. Флюк Ti25 это радиометрическая ИК-камера, которая создана для эксплуатации в сложных условиях. С ее помощью можно выполнять техобслуживание разнообразных электроустановок и электромеханического оборудования. Кроме того, с помощью Fluke Ti25 можно также производить техобслуживания КИП, и систем кондиционирования воздуха / вентиляции, а также других систем.

Видимый и инфракрасный диапазон используются для отображения объектов и получения объективной информации в тепловизоре Fluke Ti25. Это позволяет легко и быстро произвести диагностику объекта. Технология IR-Fusion, запатентованная производителем, дает возможность получить цифровой снимок в видимом диапазоне. Эта инновация заметно упрощает анализ полученных данных и предлагает высочайшее качество диагностики, что отражается на качестве техобслуживания любого оборудования или объекта на производстве.

Использованная в конструкции тепловизора Fluke Ti25 технология IR-Fusion® расширяет возможности технического персонала в плане обнаружения и анализа проблем. Переключение разных режимов просмотра, начиная с инфракрасного изображения, минуя режим «кадр в кадре», и заканчивая автоматическим слиянием видимого и ИК-изображений, дает возможность выбрать подходящий инструмент для локализации проблемной области.

Четкое и резкое отображение визуальной информации позволяет пользователю оперативно обнаруживать проблемные области, а также объективно оценивать состояние диагностируемого объекта. Высокая тепловая чувствительность (NETD) способствует обнаружению даже небольших разностей температур, что дает возможность легко и на ранних стадиях выявлять имеющиеся неисправности и проблемы.

Наряду с этим, сочетание интуитивно понятного интерфейса и простого управления (посредством трех кнопок) упрощает и облегчает использование тепловизора Fluke Ti25.

Прибор сконструирован для эксплуатации в сложных рабочих условиях. Ударопрочная конструкция рассчитана на падение с высоты не более 2 метров. Кроме того, производитель гарантирует, что прибор сохранит работоспособность в присутствии значительного количества влаги и пыли (уровень защиты IP54). Дополнительно облегчает применение модели Fluke Ti25 наручный ремень (для правой или левой руки) с регулируемой длиной. При необходимости получаемые изображения исполнитель работ может сопровождать комментариями в аудиоформате. Звуковые комментарии ускоряют и упрощают как обработку данных, так и доступ к имеющейся информации. При этом аудиозаписи хранятся совместно с видеоизображениями.

Тепловизор Fluke Ti25 зарегистрирован в ГосРеестре СИ РФ под № 38603-09. Модель допущена к эксплуатации на территории Российской Федерации и имеет Свидетельство об утверждении (типа СИ № 38825).

Технические характеристики

Температура	
Диапазон температурных измерений (не калибруется ниже -10 °C)	От -20 °C до +350 °C (два диапазона)
Погрешность	± 2 °C 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	Объектив тепловизора: 15 см Фотообъектив: 46 см
Фокусировка	Вручную
Частота смены кадров	Частота обновления 9 Гц
Тип датчика	матрица 160 x 120 в фокальной плоскости, неохлаждаемый микролометр
Тип инфракрасного объектива	Объектив 20 мм, F = 0.8
Тепловая чувствительность (NETD)	≤0,1 °C при 30 °C (100 м°K)
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	Температурная шкала (°C/°F), выбираемая пользователем Выбор языка
	Установка даты/времени
	Выбор коэффициента излучения (только в Ti25) Индикация горячих или холодных точек на изображении по выбору пользователя (только в Ti25
	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
C 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 (ВхШхД)	0.27 m x 0.13 m x 0.15 m (10.5 in x 5 in x 6 in)
Вес	1,2 кг (2.65 lb)
Weight (battery included)	2 G, IEC 68-2-29
Степень защиты	IP54
Гарантия	Два года
Цикл калибровки	Два года (при нормальной эксплуатации и нормальном износе)
Поддерживаемые языки	Английский, итальянский, немецкий, испанский, французский, русский, португальский, шведский, турецкий, чешский, польский, финский, упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский и японский

Характеристики Fluke Ti25

Технические характеристики Fluke Ti25	
Матрица	160 x 120
Поле зрения °	23 x 17
t диапазон °С	-20 +350
Спектр. диап μm	7.5 ...14
Класс защиты	IP54
Вес кг	1.2
Частота кадров Гц	9
Госреестр	Да

Комплектация Fluke Ti25

1.	тепловизор
2.	ПО SmartView®
3.	карта памяти 2 ГБ SD
4.	считывающее устройство карт памяти SD
5.	твердый футляр; мягкий футляр
6.	наручный ремешок
7.	аккумулятор
8.	сетевой блок питания/зарядное устройство
9.	руководство пользователя

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83