



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Тепловизор для промышленных и электротехнических задач

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Тер
да
изс
ком

Описание Fluke Ti29

Fluke Ti29 является достаточно простым в использовании тепловизором с широкими функциональными возможностями. Он оснащен интересной функцией, предлагающей самостоятельный анализ данных, что можно расценивать как прорыв в области термоисследований. Вы можете использовать специальный переключатель режимов, который позволяет осуществлять быстрый переход от снятого изображения к режиму «картинка в картинке». Не стоит забывать и про наличие возможности добавления звукового комментария, что может быть полезно в некоторых случаях.

На эту модель скидка!

-25%

В тепловизоре Флюк Ti29 используется технология Fluke IR-Fusion, которая отвечает за обеспечение точного сопоставления данных из видимого спектра и ИК-диапазона, а, следовательно и за скорость и простоту нахождения причины неполадки.

Особенности тепловизора Fluke Ti29:

- замечательное качество картинки;
- простота управления, даже при помощи одной руки;
- тщательный контроль качества;
- наличие запатентованной технологии IR-Fusion®;
- возможность применения сменных объективов.

Качество изображения

Приемник излучения отличается разрешением 280x210 пикселей, поэтому обеспечивается довольно четкая картинка с детальным отображением конкретного участка.

Теплочувствительность (NETD) позволяет зафиксировать даже маленькие температурные отклонения, которые могут стать первым сигналом о возможной неполадке в работе системы.

Автокоррекция параллакса способна осуществить выравнивание ИК-изображения и видимого изображения, что является особенностью IR-Fusion®.

Вы можете использовать дополнительные сменные объективы и теплообъективы, чтобы расширить функциональность тепловизора Флюк Ti29.

Простота эксплуатации

- Наличие сменных аккумуляторных батарей обеспечивает удобство в использовании тепловизора Fluke Ti29 вне зависимости от местонахождения.
- Простое и понятное меню: устройство легко управляется при помощи трех кнопок, навигация осуществляется одной рукой.
- Пользователю не нужно применять вспомогательные средства для записи результатов исследования, оставить информацию можно в устройстве с помощью голоса. Комментарий может сопровождать каждое снятое изображение.
- Возможность фокусировки при съемке даже одной рукой, для этого прибор оснащен коррекцией пропускания атмосферы и коэффициента излучения.
- Удобный регулируемый ремешок может использоваться для каждой руки.
- Полная комплектация устройства дает возможность сразу приступить к полноценной эксплуатации.

Прочная конструкция

- Прибор разработан таким образом, чтобы эффективно работать даже в сложных условиях.
- Производителем были проведены испытания на ударопрочность: при падении вниз с высоты не менее двух метров конструкция тепловизора Fluke Ti29 остается целостной.
- Обеспечивается высокая степень защиты от проникновения влаги и пыли, которая соответствует норме IP54.

Чтобы пользователю было удобно снимать данные и обрабатывать информацию, прибор имеет интуитивно понятное меню. Также внедрена функция максимального энергосбережения, устройство перейдет в режим ожидания спустя 5 минут бездействия, а через полчаса полностью прекратит работу.

Закажите инновационное оборудование уже сейчас, связавшись в удобном режиме с менеджером компании.

Технические характеристики:

Температура	
Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже -10 °C)	от -20 °C до +600 °C (от -4 °F до +1112 °F)
Погрешность измерения температуры	± 2 °C или 2% (при номинальной температуре 25 °C, выбирается большее значение)
Экранная подстройка коэффициента излучения	Да
Экранная компенсация фоновой температуры	Да

Экранная подстройка пропускания	Да
Качество изображений	
Частота обновления изображения	Частота обновления 9 Гц или 60 Гц, в зависимости от модели
Тип приемника излучения	Матрица в фокальной плоскости, неохлаждаемый микролометр, 280 X 210 пикселей
Всего пикселей, тыс.	58.8
Тепловая чувствительность (NETD)	≤ 0,05 °C при температуре объекта 30 °C (50 мК)
Спектральный диапазон ИК	от 7,5 до 14 мкм (длинноволновый)
Фотокамера видимого диапазона	Для промышленного применения, 2,0 мегапиксела
Минимальное расстояние фокусировки	46 см. (приблизительно 18 дюймов)
Стандартный тип инфракрасных объективов	Поле зрения : 23 ° x 17 °
	Пространственная разрешающая способность (IFOV) : 1,43 мрад
	Минимальное фокусное расстояние : 15 см (прибл. 6 дюймов)
Инфракрасные телеобъективы, по отдельному заказу	Поле зрения : 11,5 ° x 8,7 °
	Пространственная разрешающая способность (IFOV) : 0,72 мрад
	Минимальное фокусное расстояние : 45 см (прибл. 18 дюймов)
Широкоугольные инфракрасные объективы, по отдельному заказу	Поле зрения : 46 ° x 34
	Пространственная разрешающая способность (IFOV) : 2,86 мрад
	Минимальное фокусное расстояние : 7,5 см (прибл. 3 дюйма)
Механизм фокусировки	Ручной, при помощи одной руки, с использованием функции Smart Focus
Представление изображений	
Цветовые палитры	Стандартная: "Горячий металл", сине-красная, высокого контраста, желтая, желтая инвертированная, цвета нагрева металла, градации серого, градации серого инвертированная
	Ultra Contrast™ (сверхвысококонтрастная): "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
Уровень и диапазон	Плавное масштабирование уровня и диапазона в автоматическом и ручном режимах
Быстрое автоматическое переключение между ручным и автоматическим режимами	Да
Быстрая автоматическая смена масштаба в ручном режиме	Да
Минимальный диапазон (в ручном режиме)	2,5 °C
Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)	5 °C
Сведения о технологии IR-Fusion®	
Автоматическое выравнивание (с коррекцией параллакса) наложения видимого и инфракрасного изображений	Да
Режим Picture-In-Picture (PIP - Кадр в кадре)	Три уровня смешивания на дисплее с ИК-изображением в центре дисплея
Полноэкранное инфракрасное изображение	Три уровня смешивания на дисплее с ИК-изображением в центре дисплея
Цветовая индикация аномалий (аномалий температуры)	Цветовая сигнализация при высокой температуре (выбираемая пользователем)
Съемка изображений и хранение данных	
Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений	Прибор Ti29 позволяет настроить палитру, смешивание, уровень, ширину диапазона, режим IR-Fusion®, коэффициент излучения, компенсацию температуры фона и коррекцию пропускания на полученном изображении перед его сохранением.
Голосовая аннотация	Максимальное время записи одного изображения - 60 секунд, возможен просмотр записи на тепловизоре
Носитель	Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой
Форматы файлов	Карта памяти SD Memory Card (Карта памяти емкостью 2 Гб вмещает не менее 1200 полных радиометрических инфракрасных изображений (.is2) и связанных видимых изображений, звуковые аннотации длиной 60 секунд для каждого изображения или 3000 обычных растровых (.bmp) изображений, или 3000 изображений в формате (.jpeg); данные с карты можно загрузить в компьютер через универсальное устройство считывания карт памяти с разъемом USB
Форматы файлов, в которые можно экспортировать изображение с помощью ПО SmartView®	Нерадиометрические (.bmp) или (.jpeg), или полностью радиометрические (.is2)
	Для анализа нерадиометрических (.bmp) или (.jpeg) файлов не требуется специальной программы
Общие характеристики	
Рабочая температура	от -10 °C до +50 °C (от 14 °F до 122 °F)
Температура хранения	от -20 °C до +50 °C без аккумулятора
Относительная влажность	от 10 % до 95 % без конденсации
Дисплей	Цветной ЖК-дисплей VGA (640x480) размером 9,1 см (3,7 дюйма) ландшафтной ориентации с подсветкой и прозрачной защитной крышкой
Органы управления и настройки	Температурная шкала (°C/°F), выбираемая пользователем
	Выбор языка
	Установка даты/времени
	Выбор коэффициента излучения
	Компенсация температуры фона

	Коррекция пропускания
	Индикация горячих или холодных точек, а также центральной точки на изображении по выбору пользователя (другие пользовательские метки и формы в ПО SmartView®)
	Цветовая сигнализация при высокой температуре
	Выбираемая пользователем подсветка: "Полная яркость" или "Авто"
	Возможность настройки информационного дисплея
Программное обеспечение	ПО SmartView® для полного анализа данных и составления отчетов входит в комплект поставки
Батареи	Две литиево-ионные быстросменные батареи с пятисегментным светодиодным индикатором, отображающим уровень заряда
Время работы батареи	Время безостановочной работы одного комплекта батарей составляет более 4 часов (при 50% яркости ЖК-дисплея)
Время зарядки аккумуляторов	Полная зарядка - 2,5 часа
Зарядка аккумуляторов выполняется от сети переменного тока	Двухсекционное зарядное устройство для батарей (от 110 до 220 В перем. тока, 50/60 Гц) (входит в комплект поставки), или зарядка батарей непосредственно в тепловизоре. В комплект входит набор сетевых переходников. Дополнительное зарядное устройство от бортовой сети автомобиля (12 В).
Питание от сети	Прибор может получать питание от сети через сетевой адаптер (от 110 до 220 В перем. тока, 50/60 Гц), который входит в комплект поставки. В комплект входит набор сетевых переходников.
Функции энергосбережения	Переход в режим ожидания после 5 минут бездействия; автоматическое отключение после 30 минут бездействия
Стандарты безопасности	CSA (US и CAN): C22.2 № 61010-1-04, UL: UL STD 61010-1 (2-е издание), ISA: 82.02.01
Электромагнитная совместимость	Отвечает всем требованиям EN61326-1:2006
Маркировка "C Tick"	IEC/EN 61326-1
US FCC	CFR 47, часть 15, класс B
Вибрация	0,03 g2/Гц (3,8 единиц среднекв. ускорения), IEC 68-2-6
Ударопрочность:	25 G, IEC 68-2-29
Тест на падение	2 м (6,5 фута) со стандартным объективом
Размеры (В x Ш x Д)	27,7 x 12,2 x 17,0 см (10,9 x 4,8 x 6,7 дюйма)
Масса (с батареями)	1,05 кг (2,3 фунта)
Класс защиты корпуса	Класс защиты IP54 (ограниченная защита от проникновения пыли и защита от водяных брызг с любого направления)
Гарантия	Два года (стандартная)
Рекомендуемый интервал калибровки	Два года (при нормальной эксплуатации и нормальном износе)
Поддерживаемые языки	Чешский, английский, финский, французский, немецкий, итальянский, японский, корейский, польский, португальский, русский, китайский упрощенный, испанский, шведский, китайский традиционный и турецкий

Характеристики Fluke Ti29

Технические характеристики Fluke Ti29	
Матрица	280 x 210
Поле зрения °	23 x 17
Термочув.мК	0,05
t диапазон °C	-20 +600
Кол-во пикс.	58.8
Класс защиты	IP54
Вес кг	1.05
Частота кадров Гц	9
Госреестр	Да

Комплектация Fluke Ti29

1.	тепловизор
2.	адаптер переменного тока
3.	батарея
4.	карта памяти SD
5.	мультиформатный карт-ридер USB
6.	ПО SmartView®
7.	жесткий чехол, мягкий чехол; мягкая сумка
8.	наручный ремешок
9.	печатная копия руководства по эксплуатации
10.	гарантийный талон

