

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тепловизор Fluke TiS10



Тепловизор Fluke TiS10

Тепловизор Fluke TiS10 представляет собой тепловизионную камеру базового уровня, занимающую младшую позицию в серии Fluke TiS и предназначенную для оперативной съемки исследуемого теплового объекта в режиме "наведи и сними".

Разрешение ИК камеры Fluke TiS10 в 80x60 пикселей позволяет проводить быстрые диагностические осмотры бытовых, коммунальных и производственных объектов с сохранением термограмм для последующего их анализа. Цифровая камера на 5 Мп обеспечивает сопровождение тепловизионной съёмки фотографиями видимого спектра для точной привязки к исследуемому объекту.

Технические возможности, достоинства и преимущества

Температурный диапазон Fluke TiS10 составляет от -20°C до +250°C и отличается высоким оптическим разрешением 128:1. Это позволяет получать подробные снимки исследуемых участков на большом удалении, а также повысить комфортность работы оператора, который может находиться на безопасном расстоянии от объектов с повышенной температурой. Фокусировка для работы не требуется, что делает процесс съёмки очень простым и быстрым. Для работы с прибором достаточно одной кнопки.

Выбор диапазона может осуществляться как вручную, так и автоматически. Тепловизор Fluke TiS10 поддерживает плавное ручное масштабирование в пределах 2,5°C и автоматическое — в 5°C. Смена режимов выбора диапазонов происходит автоматически, облегчая и ускоряя работу с прибором.

Отображение, сохранение термограмм и основные настройки

Ландшафтный жидкокристаллический ударопрочный дисплей Fluke TiS10 с диагональю 3,5" и разрешением 320×240 пикселей может выводить тепловые снимки в трёх стандартных палитрах:

- горячий металл;
- оттенки серого;
- красно-синий.

Объём внутренней памяти составляет 4 Гб и может быть дополнительно расширен картой Micro SD. Сохранённые изображения можно просматривать и увеличивать одним нажатием кнопки. Передача данных на внешние интеллектуальные устройства осуществляется в беспроводном режиме с помощью специального ПО, поставляемого вместе с прибором.

Повысить точность измерений тепловизор Fluke TiS10 позволяет с помощью настройки дополнительных параметров:

- коэффициент излучения;
- коэффициент пропускания;
- температурная компенсация окружающего фона.

Эксплуатационные характеристики

Для оптимальной экономии энергии и экономии вашего времени тепловизор Fluke TiS10 оснащён интеллектуальным аккумулятором, указывающим на уровень заряда светодиодными индикаторами. Это предотвратит неожиданное отключение прибора во время работы.

Падение с высоты до 2 метров даже на жёсткий бетонный пол не наносит Fluke TiS никакого вреда — этим серия TiS выгодно отличается от большинства приборов этого класса. Кроме того, тепловизор не боится строительной пыли и водяных брызг, что позволяет использовать его в сложных производственных и строительных условиях.

Купить тепловизор Fluke TiS10 целесообразно для тех, кто не привык менять свои приборы

каждый год, не боится тяжёлой работы и нуждается в выносливых и надёжных инструментах.

	TiS10
Диапазон измерений	от -20 °C до +250 °C (от -4 °F до 482 °F)
Спектральный диапазон	От 7,5 мкм до 14 мкм
Температурная чувствительность	≤0,15 °C при температуре объекта 300 °C
Разрешение	80x60
Погрешность измерения температуры	±2 C или 2% (при номинальной температуре выбирается большее значение)
Пространственное разрешение (IFOV)	7,8 мрад
Минимальный диапазон (в ручном режиме)	2,5 °C
Оптическое поле зрения	35,7 ° × 26,8 °
Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)	5 °C
Палитра	3: "Горячий металл", красно-синяя, графическая
Голосовая аннотация	Нет
Встроенная цифровая камера	5 МП
Дисплей	3,5 дюйма (ландшафтный), ЖК-дисплей
Память	Внутренняя память 4 ГБ (дополнительно продается) Micro SD 4 ГБ продается отдельно)
Частота кадров	9 Гц
Размеры	26,7 x 10,1 x 14,5 мм (10,5 x 4,0 x 5,7 дюйма)
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)
Масса	Нерегулируемая фокусировка 0,72 кг (1,6 фунта) ручная фокусировка 0,77 кг (1,7 фунта)
Питание	Прибор может получать питание от аккумулятора или адаптера адаптер (от 100 до 240 В перемен. тока, 100-240 В) который входит в комплект поставки
Период работы без подзарядки батареи	Более четырех часов
Тип аккумулятора	Один литий-ионный "интеллектуальный" аккумуляторный источник питания с светодиодным индикатором, отображающим уровень заряда
Зарядка аккумулятора	Полная зарядка — 2,5 часа
Защищенность	Класс защиты IP54 (ограниченная защита от проникновения пыли и защита от водяных брызг любого направления)
Выдерживает падение с высоты	Сконструированы таким образом, чтобы выдерживать падение с высоты 2 м (6,5 футов)
Виброустойчивость	2G, IEC 68-2-6 и 25G, IEC 68-2-29
Стандарты безопасности	EN 61010-1: без категории, степень защиты IP2X 60825-1: класс 2, EN 60529, EN 62133 (класс 2)
Влагозащищенность	От 10 % до 95 % (без конденсации)

Электромагнитная совместимость	EN 61326-1:2006, EN 55011: Класс А, EN 61000-4-3
Референтная температура	Есть
Настраиваемые пользователем точечные маркеры	Нет
Палитры Ultra Contrast™	Нет
Экспорт через ПО SmartView®	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIFF
US FCC	EN61326-1; FCC часть 5, EN 55011: Класс А, EN 61000-4-3
Маркировка С Tick	IEC/EN 61326-1
Файловые форматы видео	Нет
Центральный прямоугольник	Нет
Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений	Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой
Беспроводное подключение	Есть
Лазерный маркер	Нет
Система фокусировки	Нерегулируемая фокусировка, минимальная дистанция фокусировки 0,45 м (1,5 фута)
Просмотр содержимого памяти	Просмотр эскизов
Видеозапись	Нет
Программное обеспечение	ПО SmartView® — ПО для проведения измерений, подготовки отчетов, а также Fluke Connect (для проверки наличия)
Файловые форматы изображений	Нерадиометрические (.bmp) или (.jpeg); радиометрические (.is2); Для анализа нерадиометрических (.bmp) требуется специальная программа
Несколько режимов видеозаписи (радиометрический IS3)	Нет
Экранная подстройка пропускания	Есть
IR-PhotoNotes™	Нет
Быстрая автоматическая смена масштаба в ручном режиме	Есть
Потоковое видео	Нет
Экранная подстройка коэффициента излучения	Да (по номеру и таблице)
Picture-In-Picture (PIP): режим "кадр в кадре"	Нет
Режим AutoBlend™	Нет
Быстрое автоматическое переключение между ручным и автоматическим режимами	Есть
Измерение температуры в центральной точке:	Нет
Прочная эргономичная конструкция для работы одной рукой	Есть
Экранная компенсация фоновой температуры	Есть
Цветовая индикация	Нет

Рекомендуемая периодичность калибровки	Два года (при нормальной эксплуатации и износе)
Поддерживаемые языки	Английский, венгерский, испанский, итальянский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), корейский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский и японский
Гарантия	Двухлетняя (стандартная), доступны расширенные гарантийные соглашения
Отношение расстояния к размеру измеряемого участка	128:1
Уровень и диапазон	Плавное автоматическое и ручное масштабирование

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01