

**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 TiS50



Тепловизор Fluke TiS50

Тепловизор Fluke TiS50 относится к серии бюджетных устройств, отличающихся простотой использования и доступной ценой, однако может успешно применяться как промышленный тепловизор для диагностики состояния зданий, механизмов и машин, электрического оборудования благодаря своему высокому разрешению детектора 220×165 пикселей, оптическому разрешению 353:1 и интегрированным инновационным технологиям.

Функциональные возможности, достоинства и преимущества

Широкий температурный диапазон от -20 °C до +450 °C с ручным и автоматическим масштабированием интервалов позволяет использовать тепловизор Fluke TiS50 во многих сферах деятельности, включая:

- Осмотр зданий — поиск "мостиков холода", дефектов теплоизоляции коммуникаций, повышенная влажность.
- Проверка работы электросетей, механизмов и машин.
- Контроль производственных процессов.

Мгновенное получение качественных тепловизионных снимков значительно сократит необходимое на осмотр время: тепловизор Fluke TiS50 не требует ручной фокусировки, а лазерный целеуказатель поможет быстро и точно навестись на исследуемый участок.

Легко определить источник тепловой аномалии поможет технология IR-Fusion, обеспечивающая наложение ИК снимков на изображение со встроенной цифровой камеры на 5 Мп. Инфракрасная камера Fluke TiS50 может совмещать изображения в двух режимах: AutoBlend и PIP — "картинка в картинке", в пяти различных пропорциях смещения изображений — 0%, 25%, 50%, 75%, 100%.

Цветовая сигнализация высоких и низких температур быстро укажет на критические зоны, а возможность получения изотерм и контроль точечных температур с использованием 2 настраиваемых маркеров упростит анализ результатов.

Повысить точность измерения Fluke TiS50 можно с помощью внесения корректировок коэффициентов излучения и пропускания, а также компенсации фоновой температуры.

Для отображения ИК снимков и смешанных изображений тепловизор Fluke TiS50 оснащён ландшафтным ЖК дисплеем с разрешением 320x240 пикселей и диагональю 3,5".

Тепловизионные снимки могут быть представлены в одной из 8 стандартных цветовых палитр.

Полученная информация сохраняется как во внутренней памяти на 4 Гб, так и на опциональном внешнем носителе Micro SD такого же объёма. Для обработки изображений, их анализа и составления отчетов используется поставляемое вместе с Fluke TiS50 фирменное ПО SmartView. Предварительное описание полученных термограмм может записываться в виде голосовых аннотаций с помощью опциональной гарнитуры или сохраняться в формате изображения IR-PhotoNotes.

Уникальная прочность корпуса защищает тепловизор Fluke TiS50 от падения с высоты до 2 метров даже на бетонный пол. Кроме того, прибор изолирован от попадания внутрь строительной пыли и водяных брызг. Надежность и бесперебойность работы гарантируется световой сигнализацией разряда "интеллектуального" аккумулятора, оснащенного специально для этой цели светодиодным индикатором: тепловизор всегда сообщит о необходимости своевременной подзарядки.

Купите тепловизор Fluke TiS50 для использования в самых сложных условиях, чтобы иметь возможность свободно работать без опасения повредить или вывести из строя ценный прибор.

	TiS50
Диапазон измерений	от -20 °C до +450 °C (от -4 °F до 842 °F)
Спектральный диапазон	От 7,5 мкм до 14 мкм
Температурная чувствительность	≤0,08 °C при температуре объекта 30 °C
Разрешение	220x165
Погрешность измерения температуры	±2 C или 2% (при номинальной температуре выбирается большее значение)
Пространственное разрешение (IFOV)	2,8 мрад

Минимальный диапазон (в ручном режиме)	2,5 °C
Оптическое поле зрения	35,7 ° × 26,8 °
Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)	5 °C
Палитра	8: "Горячий металл", сине-красная, выжженная, желтая, желтая инвертированная, цвет металла, градации серого, градации серого инвертированная
Голосовая аннотация	Да, с помощью головной гарнитуры Bluetooth (или отдельно)
Встроенная цифровая камера	5 МП
Дисплей	3,5 дюйма (ландшафтный), ЖК-дисплей
Память	Внутренняя память 4 ГБ и съемная карта SD 4 ГБ
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 сетевого адаптера (от 100 до 240 В перемен. тока, 50/60 Гц), который входит в комплект поставки
Период работы без подзарядки батареи	Более четырех часов
Тип аккумулятора	Один литий-ионный "интеллектуальный" аккумуляторный источник питания с полноразмерным 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 с 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, EN 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	2
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 C Tick	IEC/EN 61326-1
Файловые форматы видео	Нет
Центральный прямоугольник	Расширяемый-сужаемый блок измерений МАКС-СРЕД
Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений	Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой
Беспроводное подключение	Есть
Лазерный маркер	Есть
Система фокусировки	Нерегулируемая фокусировка, минимальное расстояние фокусировки 0,45 м (1,5 фута)
Просмотр содержимого памяти	Просмотр эскизов
Видеозапись	Нет
Программное обеспечение	ПО SmartView® — ПО для проведения измерений и подготовки отчетов, а также Fluke Connect (для проверки наличия)
Файловые форматы изображений	Нерадиометрические (.bmp) или (.jpeg); радиометрические (.is2); Для анализа нерадиометрических (.bmp) требуется специальная программы
Несколько режимов видеозаписи (радиометрический IS3)	Нет
Экранная подстройка пропускания	Есть
IR-PhotoNotes™	Да (1 изображение)
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"	5 предустановок (0%, 25%, 50%, 75%, 100%)
Режим AutoBlend™	5 предустановок (0%, 25%, 50%, 75%, 100%)
Быстрое автоматическое переключение между ручным и автоматическим режимами	Есть
Измерение температуры в центральной точке:	Есть
Прочная эргономичная конструкция для работы одной рукой	Есть
Экранная компенсация фоновой температуры	Есть
Цветовая индикация	Высокая температура, низкая температура
Рекомендуемая периодичность калибровки	Два года (при нормальной эксплуатации и минимальном 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 различные варианты гарантийных соглашений

Отношение расстояния к размеру измеряемого участка	353:1
Уровень и диапазон	Плавное автоматическое и ручное мас

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