

**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 TiS55



Тепловизор Fluke TiS55

Тепловизор Fluke TiS55 позволяет быстро и качественно проверить состояние практически любых тепловых объектов в коммунально-жилищной, строительной и производственной сфере. Отличаясь простотой в использовании, Fluke TiS55 обладает высокими техническими показателями:

- разрешение детектора 220×165 пикселей – это четкие контрастные термограммы;
- гибкая система ручной фокусировки – это подробные снимки даже на расстоянии 15 сантиметров;
- оптическое разрешение 353:1 – это качественные изображения удаленных на большие расстояния участков небольших размеров.

Особенности и преимущества Fluke TiS55

Диапазон измерения температур составляет от -20 °C до +450 °C, при этом температурные интервалы можно масштабировать в ручном или автоматическом режиме. В результате осмотра вы получите:

- Высококачественные тепловизионных снимки.
- Снимки видимого диапазона с помощью встроенной цифровой камеры 5МП.
- Смешанные снимки ИК диапазона и видимого диапазона с помощью новаторской технологии IR-Fusion в двух режимах AutoBlend и PIP (кадр в кадре).

Дополнительные функции тепловизора Fluke TiS55 обеспечат вас более подробными данными прямо в процессе измерений:

- Цифровая сигнализация высоких и низких температур позволит быстрее принимать решения и сократит общее время, необходимое на выполнение работ.
- Два настраиваемых маркера автоматически укажут значения температуры в двух точках на термограмме.

Повышение точности измерений тепловизор Fluke TiS55 обеспечивает за счёт функций подстройки коэффициентов излучения и пропускания, а также компенсации температурного фона.

Ландшафтный ЖК дисплей Fluke TiS55 с диагональю 3,5" для расширения области просмотра даёт возможность наблюдать четкие контрастные термограммы в одной из 8 цветовых палитр благодаря своему оптимальному для такой задачи разрешению 320×240 пикселей. Полученные тепловизионные изображения могут сохраняться, передаваться на внешние интеллектуальные устройства и обрабатываться. Для этих целей служат:

- Внутренняя и внешняя память Micro SD – каждая на 4ГБ.
- Беспроводная связь при наличии специальной гарнитуры.
- Фирменное программное обеспечение SmartView, прилагаемое к Fluke TiS55.

Для сохранения пояснительных комментариев можно записать сообщение с помощью функции голосовых аннотаций и гарнитуры, которая приобретается отдельно, а также сохранить одно изображение в формате IR-PhotoNotes.

Эксплуатационные характеристики

Прочный корпус надёжно защищает тепловизор Fluke TiS55 от пыли, влаги, ударов и вибрации. Даже падение с 2 метров не повредят тепловизор и не нарушат его работоспособность. Благодаря встроенному в аккумулятор светодиодному индикатору его сигналы вовремя оповещают пользователя о разряде батареи, что позволяет обеспечить бесперебойную работу тепловизора и избежать потери полученных данных.

Купить тепловизор Fluke TiS55 в компании Аверус целесообразно для специалистов, привыкших работать в сложных условиях и предпочитающих долговечные и качественные приборы.

TiS55	
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, выцветшая, 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 переменного тока, 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 заряд
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 60825-1: класс 2, EN 60529, EN 62133 (UL 94V-0)
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 С 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, минимальная 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 (при наличии)
Файловые форматы изображений	Нерадиометрические (.bmp) или (.jpeg) и 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 нормальном износе)
Поддерживаемые языки	Английский, венгерский, испанский, итальянский, японский, 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 масштабирование

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