

**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 TiS45



Тепловизор Fluke TiS45

Тепловизор Fluke TiS45 предназначен для измерения температуры и визуализации тепловых объектов в промышленности, строительстве, жилищно-коммунальной сфере и других областях.

Основные свойства всех моделей этого ряда — высокое качество изображения и простота использования. Основные преимущества инфракрасной камеры Fluke TiS45:

- Плавная ручная фокусировка, позволяющая получать чёткие тепловизионные снимки на расстоянии до 15 сантиметров от исследуемого объекта.
- Технология IR-Fusion и режим AutoBlend.
- Высокое разрешение и детализация термограмм.

Совмещение ИК изображений со снимками встроенной камеры 5 Мп тепловизор Fluke TiS45 осуществляет по фирменной технологии IR-Fusion в режимах Autoblend и Picture-in-Picture — "картинка в картинке".

В режиме Autoblend изображения накладываются друг поверх друга в одном из 5 соотношений прозрачности: 0, 25, 50, 75 и 100%. При этом вы сможете точно соотнести тепловую аномалию с реальными частями исследуемого объекта. Режим PiP обеспечивает получение более чётких тепловизионного и видимого изображений, выводя их на экран одновременно.

Отличительные особенности Fluke TiS45

- Диапазон работы — от -20°C до +350°C с точностью до $\pm 2^\circ\text{C}$ или 2%.
- Высокое качество термограмм достигается благодаря превосходному разрешению ИК детектора — 160×120 пикселей и оптическому разрешению D:S 257:1. При такой детализации тепловизор Fluke TiS45 позволяет достаточно точно определять характер неисправностей и поломок даже в сложных конструкциях.
- Цветовая сигнализация высоких и низких температур и измерение точечной температуры с помощью настраиваемого маркера частично автоматизируют процесс работы: тепловизор Fluke TiS45 сам обнаружит превышение заданной пороговой температуры и сообщит об этом цветовой сигнализацией, а заодно укажет температуру области под маркером.
- Сферы использования тепловизора включают в себя диагностику электрического оборудования, механизмов и машин, проверку зданий на "мостики холода", теплоизоляцию коммуникаций и места повышенной влажности. Функциональные возможности Fluke TiS45 рассчитаны на оперативное и качественное проведение осмотров и ремонтов.
- Подробные описания термограмм специалистом можно записывать без отрыва от работы: тепловизор Fluke TiS45 запишет голосовые аннотации вместе с термограммами. Для записи потребуется приобрести Bluetooth-гарнитуру.
- ЖК дисплей ландшафтного формата имеет диагональ 3,5" и разрешение 320×240 пикселей, обеспечивая высокое качество изображения и позволяя рассмотреть мелкие детали прямо в процессе съёмки. Тепловизор Fluke TiS45 оснащён встроенной памятью 4 Гб и слотом для Micro SD карты.
- Передача данных на внешние устройства осуществляется с помощью специальной гарнитуры. Последующий анализ полученной информации можно провести в программе Fluke SmartView®, поставляемой в комплекте с прибором. Данное ПО позволяет быстро обработать изображения и составить детальный отчёт о тепловизионном обследовании.
- Уникально прочный корпус Fluke TiS45 выдерживает падение с высоты 2 метров даже на бетонный пол без нарушения целостности и работоспособности прибора. Кроме того, тепловизор защищён от проникновения пыли и водяных брызг. Интеллектуальный аккумулятор оснащён светодиодным индикатором уровня заряда, что обеспечивает бесперебойность работы прибора при своевременной подзарядке.

Купить тепловизор Fluke TiS45 — хорошее решение для выполнения тепловизионных обследований разной степени сложности, от первичных осмотров зданий и до детального контроля работы электросистем и сложных подвижных механизмов.

	TiS45
Диапазон измерений	от -20 °C до +350 °C (от -4 °F до 662 °F)
Спектральный диапазон	От 7,5 мкм до 14 мкм
Температурная чувствительность	≤ 0,09 °C при температуре объекта 30 °C
Разрешение	160x120
Погрешность измерения температуры	±2 C или 2% (при номинальной температуре выбирается большее значение)
Пространственное разрешение (IFOV)	3,9 мрад
Минимальный диапазон (в ручном режиме)	2,5 °C
Оптическое поле зрения	35,7 ° × 26,8 °
Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)	5 °C
Палитра	7: "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 — при наличии)
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 или 30 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 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 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	1
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	Ручная фокусировка, минимальное расстояние фокусировки, 0,15 м (6 дюймов)
Просмотр содержимого памяти	Просмотр эскизов
Видеозапись	Нет
Программное обеспечение	ПО SmartView® — ПО для проведения измерений, подготовки отчетов, а также Fluke Connect (в наличии)
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"	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:	Нет
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 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	257:1
Уровень и диапазон	Плавное автоматическое и ручное масштабирование

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