



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Fluke TiS55+ 9HZ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ни
ди

Ве
ди

Ра
ма

Сп
чу

Те
чу

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
ка

Описание Fluke TiS55+ 9HZ

Тепловизор Fluke TiS 55+ 9HZ - прибор для проведения термовизионной диагностики оборудования и коммуникаций в диапазоне от -20 до 550 °C с погрешностью от ±2 °C. Главные преимущества модели - устойчивость к падениям, расширенный функционал для составления документации и большое разрешение инфракрасного сенсора 256×192 точек.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Установка коэффициента излучения для достоверных замеров глянцевых, полированных и зеркальных поверхностях.
- Измерения по пользовательским маркерам и рамкам для максимально точного определения температуры отдельных деталей.
- IR-Fusion - технология плавного совмещения снимков в любом соотношении инфракрасного и видимого спектра. В итоге пользователь тепловизора Fluke получает изображение с идеальным соотношением детализации и термических подробностей.
- Ручная фокусировка с возможностью фиксации фокусного расстояния 1 метр.
- Функции для увеличения наглядности - 6 цветовых палитр, режим "картинка в картинке", сенсорный экран, который упрощает масштабирование и поиск неисправностей.

ФУНКЦИИ ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ

Тепловизор Fluke TiS 55+ 9HZ избавляет от ведения бумажной отчетности. К полученным термограммам можно добавить видеозапись, фотографии и голосовые комментарии для исчерпывающего описания ситуации. Прибор поддерживает фирменную технологию сканирования QR-кодов, благодаря которой снимки автоматически привязываются к оборудованию без необходимости долгой сортировки, что особенно актуально для предприятий с большим комплексом разнотипной техники и коммуникаций.

Устройство можно подключить к ПК, смартфону или планшету в беспроводном режиме. Приложение Fluke Connect позволяет загружать термограммы в облачное хранилище, что ускоряет коммуникацию между коллегами. Внутренней памяти прибора достаточно для хранения 500 снимков, также предусмотрена поддержка SD-карт.

Характеристики Fluke TiS55+ 9HZ

Параметры	Значения
Основные возможности	
Пространственное разрешение (IFOV)	2,8 мрад
Разрешение детектора	220 × 165
Поле зрения	28° × 20°
Расстояние до пятна (D:S) (обнаружение)	353:1
Технология IR-Fusion®	
Режим AutoBlend™	5 пресетов (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %)
Picture-In-Picture (PIP): режим «кадр в кадре»	5 пресетов (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %)
Система фокусировки	Ручная фокусировка, минимальное расстояние фокусировки 0,15 м (6 дюймов)
Ударопрочный дисплей	3,5 дюйма (ландшафтный) 320 × 240 ЖК
Прочная эргономичная конструкция для работы одной рукой	Да
Тепловая чувствительность (NETD)	≤ 0,08 °C при температуре объекта 30 °C (80 мК)

Параметры	Значения
Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже -10 °C)	от -20 °C до 450 °C (от -4 °F до 842 °F)
Уровень и диапазон	Плавное автоматическое и ручное масштабирование
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
Встроенная цифровая камера (видимый диапазон)	5 МП
Частота кадров	9 Гц или 30 Гц
Лазерный указатель	Да
Хранение данных и получение изображений	TiS55
Расширенная SD-система памяти	Внутренняя память 4 Гб и карта памяти Micro SD 4 Гб
Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений	Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой
Форматы файлов изображений	Нерадиометрические (.bmp) или (.jpeg) или полностью радиометрические (.is2); для анализа нерадиометрических (.bmp, .jpg) файлов не требуется специальной программы
Просмотр содержимого памяти	Просмотр эскизов
Программное обеспечение	Программа SmartView® — полный анализ данных и составления отчетов и Fluke Connect® (где доступно)
Форматы файлов, экспортируемых из ПО SmartView®	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF и TIFF
IR-PhotoNotes™	Да (1 изображения)
Стандартная видеозапись	—
Радиометрическая видеозапись	—
Форматы видеофайлов	—
Батарея	TiS55
Аккумуляторы (быстросменные, перезаряжаемые)	Один блок литий-ионных «интеллектуальных» аккумуляторов с пятиsegmentным светодиодным индикатором, отображающим уровень заряда
Ресурс аккумулятора	Более четырех часов
Время зарядки аккумуляторов	Полная зарядка — 2,5 часа
Время заряда аккумулятора	Зарядка аккумуляторов непосредственно в тепловизоре (дополнительное внешнее зарядное устройство продается отдельно)
Питание от сети	Прибор может получать питание от сети через сетевой адаптер (от 100 до 240 В перем. тока, 50/60 Гц), который входит в комплект поставки
Измерения температуры	TiS55
Погрешность	±2 °C или 2 % (при номинальной температуре 25 C, выбирается большее значение)
Экранная подстройка коэффициента излучения	Да (по номеру и таблице)
Экранная компенсация фоновой температуры	Да
Экранная подстройка пропускания	Да
Цветовые палитры	TiS55
Стандартные палитры	8: «Горячий металл», сине-красная, высококонтрастная, желтая, желтая инвертированная, цвета нагрева металла, градации серого, градации серого инвертированная
Палитры Ultra Contrast™	—
Общие характеристики	TiS55
Цветовая сигнализация (сигнализация температуры)	Высокая температура, низкая температура, изотермы
Цветовая сигнализация (сигнализация температуры)	Высокая температура, низкая температура, изотермы
Спектральный диапазон ИК	От 7,5 мкм до 14 мкм
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)
Относительная влажность	От 10 % до 95 %, без конденсации
Измерение температуры в центральной точке	Да
Точечная температура	Да
Настраиваемые пользователем точечные маркеры	2
Центральный прямоугольник	Расширяемый-сужаемый блок измерений с темп. МИН-МАКС-СРЕД
Стандарты безопасности	EN 61010-1: Без категории, степень загрязнения 2, EN 60825-1: класс 2, EN 60529, EN 62133 (литиевая батарея)
Электромагнитная совместимость	EN 61326-1:2006, EN 55011: класс А, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3
Маркировка С Tick	IEC/EN 61326-1
US FCC	EN61326-1; FCC часть 5, EN 55011: класс А, EN 61000-4-2
Вибро- и удароустойчивость	2G, IEC 68-2-6 и 25G, IEC 68-2-29
Устойчивость к падению с высоты	Сконструированы таким образом, чтобы выдерживать падение с высоты 2 метра (6,5 футов)
Размеры (В × Ш × Д)	26,7 см × 10,1 см × 14,5 см (10,5 дюйма × 4,0 дюйма × 5,7 дюйма)
Масса (с аккумулятором)	Нерегулируемая фокусировка 0,72 кг (1,6 фунта), ручная фокусировка 0,77 кг (1,7 фунта)

Параметры	Значения
Класс защиты корпуса	Класс защиты IP54 (ограниченная защита от проникновения пыли и защита от водяных брызг с любого направления)
Гарантия	Двухлетняя (стандартная), доступны расширенные гарантийные соглашения
Рекомендуемый интервал калибровки	Два года (при нормальной эксплуатации и нормальном износе)
Поддерживаемые языки	Английский, венгерский, испанский, итальянский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), корейский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский и японский

Комплектация Fluke TiS55+ 9HZ

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор Fluke TiS55	1
2.	Блок питания/зарядное устройство переменного тока с сетевыми адаптерами для зарядки аккумуляторов и питания от переменного тока	1
3.	Прочный литий-ионный "интеллектуальный" аккумулятор	1
4.	Кабель USB	1
5.	Карта Micro SD	1
6.	Регулируемый наручный ремешок	1
7.	Прочный жесткий футляр для переноски	1
8.	Мягкий футляр для транспортировки	1
9.	Заявление о заводской калибровке	1
10.	Руководство по началу работы	1
11.	Паспорт безопасности	1