ke TiS55+ 9HZ

Артикул: 5103000 4

Ис
пи

Ни
ди

Ве
ди

Ра
ма

По

Сп
чу

Те
чу

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
ка

Те
ра

Те
хр

Вл

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE TIS 55+ 9HZ

Тепловизор **Fluke TiS 55+ 9HZ** - прибор для проведения термовизионной диагностики оборудования и коммуникаций в диапазоне от –20 до 550 °С с погрешностью от ±2 °С. 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 который 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE TIS 55+ 9HZ

Параметры	Значения
Основные возможности	

Параметры	Значения
Пространственное разрешение (IFOV)	2,8 мрад
Разрешение детектора	220 × 165
Поле зрения	28° x 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)
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 пятисегментным 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

Параметры	Значения
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 A, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3
Маркировка C Tick	IEC/EN 61326-1
US FCC	EN61326-1; FCC часть 5, EN 55011: класс A, EN 61000-4-2
Вибро- и ударoустойчивость	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)
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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE TIS 55+ 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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83