ke TiS55 27HZ

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83
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

Артикул: 3103004

Ни
ди

Ве
ди

Ра
ма

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
ка

Те
ра

Те
хр

Вл

По

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ

Тепловизор Fluke TiS 55+ 27HZ используется для точной термической диагностики объектов строительства, различного промышленного и электротехнического оборудования. Прибор позволяет осуществлять замеры в широком диапазоне от –20 до 550 °C, при этом погрешность, как правило, не превышает ±2 °C.

Модель может похвастаться относительно высоким разрешением ИК-сенсора 256×192 точек, полезным функционалом для настройки изображения и документирования исследований, а также надежностью, необходимой для работы в производственном окружении.

От девятигерцовой версии Fluke TiS 55+ 27HZ отличается более плавной и стабильной картинкой, что будет особенно актуально при наблюдении объектов, температура которых динамично меняется.

ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ ФУНКЦИОНАЛ

Способ фокусировки устройства - ручной. Такое решение дает большую свободу опытному специалисту, который может настроить фокус под сложные условия съемки. Предусмотрен стопор для фиксации фокусного расстояния 1 метр.

Тепловизора Fluke предлагает сразу несколько функций для повышения наглядности и читаемости термограммы. Так, например, режим “картинка в картинке” позволяет одновременно контролировать целевой участок и следить за общей обстановкой. Фирменная технология IR-Fusion дает возможность гибкого совмещения изображений в любом соотношении инфракрасного и видимого спектров. Благодаря этому пользователь Fluke TiS 55+ 27HZ легко сможет увидеть все детали объекта в офисе, когда у него уже не будет доступа к проверенному ранее оборудованию.

При необходимости можно параллельно вести замеры по нескольким заданным маркерам или целевым зонам для максимально точного определения температуры отдельных деталей и оценочного сравнения. При необходимости исследования глянцевых и зеркальных поверхностей можно вручную установить поправку на коэффициент излучения, чтобы получить достоверные данные.

ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Fluke TiS 55+ 27HZ 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 с коллегами или клиентом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Разрешение ИК-термограмм	256 x 192 (49 152 пикселей)
Пространственный сектор обзора IFOV	1,91 мрад
Поле зрения	28° x 20°

Параметры	Значения
Минимальное фокусное расстояние	0,5 м
Система фокусировки	ручная фокусировка и стопор для фиксированного фокусного расстояния 1 метр
Возможность беспроводного соединения	да, к ПК, iPhone® и iPad® (iOS 4s и более поздние версии), Android™ 4.3 и выше, а также подключение через Wi-Fi и ЛВС (при наличии)
Совместимость с приложением Fluke Connect	да*, достаточно подключить камеру к смартфону, и сделанные снимки будут автоматически загружаться в приложение Fluke Connect для хранения и совместного использования
ПО Fluke Connect Assets, поставляемое по заказу	да*, позволяет связать изображения с конкретными единицами оборудования и создавать наряды на производство работ. Можно легко сравнить разные типы измерений (механические, электрические или ИК-снимки), выполненные на одном участке
Добавление меток к единицам оборудования	сканирование QR-кода для автоматической систематизации файлов термограмм посредством Fluke Connect™
Технология IR-Fusion	плавное автоматическое совмещение в диапазоне от 0 % до 100 %. Да, добавляет различимые в видимом спектре подробности к инфракрасному изображению
Режим Picture-In-Picture (PIP — "картинка в картинке")	да
Экран	сенсорный ЖК-экран 3,5" (8,9 см, горизонтальная ориентация), 640 x 480
Эргономичность конструкции	возможность управления одной рукой
Тепловая чувствительность	50 мК
Уровень и диапазон	плавное автоматическое и ручное масштабирование
Быстрое автоматическое изменение масштаба в ручном режиме	да
Минимальный диапазон (в ручном режиме)	3°C (4,5 °F)
Минимальный диапазон (в автоматическом режиме)	5°C (9,0 °F)
Встроенная цифровая камера (в видимом диапазоне)	640 x 480
Частота кадров	27 Гц
Расчет точки росы	нет
Хранение данных и регистрация изображений	
Встроенная память	около 500 изображений
Внешняя память	карта памяти SD ≥4 ГБ (>1000 изображений)
Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений	возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой
Форматы файлов изображений	нерадиометрические BMP или JPEG либо полностью радиометрические IS2
Просмотр содержимого памяти	да
Программное обеспечение	ПО Fluke Connect — полный набор функций для проведения анализа и составления отчетов с доступом к системе Fluke Connect
Анализ и хранение радиометрических данных на ПК	да
Форматы файлов, экспортируемых при помощи ПО Fluke Connect	IS2, BMP, GIF, JPEG, PNG, TIFF
Голосовые аннотации	да, запись аудио с максимальной продолжительностью 60 секунд через внешнее устройство, подключаемое с помощью профиля гарнитуры Bluetooth Headset Profile (HSP)
Справочные снимки IR-PhotoNotes	да, для добавления в файл IS2 пользователь может выбрать 1 дополнительное изображение в видимом диапазоне
Текстовые аннотации	после регистрации изображения в формате IS2 пользователь может ввести примечание с помощью экранной клавиатуры
Возможность и форматы видеозаписи	нет
Режим удаленного управления	да
Автоматическая регистрация (температура и интервал)	да, пользователь может выбрать временной интервал для регистрации изображений в формате IS2 или Jpeg
Питание от батареи	
Батареи (сменные, заряжаемые)	Li-ion аккумулятор
Время работы от батареи	≥3,5 часа непрерывно без использования Wi-Fi (фактическое время использования зависит от настроек и особенностей эксплуатации)
Время заряда батареи	≤2,5 часа до полного заряда
Способ заряда батареи	двухотсечное зарядное устройство для аккумуляторов Ti SBC3B или зарядка на самом тепловизоре. (не поставляется с двухотсечным зарядным устройством)
Работа от сети переменного тока	работа от переменного тока с источником питания, который входит в комплект поставки, универсальные адаптеры входят в комплект поставки Выход: 15 В пост. тока, 2 А
Энергосбережение	выбираемые пользователем спящий режим и режим выключения питания
Измерение температуры	
Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже –10 °C)	от –20 до 550 °C (ниже –10 °C калибровка не производится)
Погрешность	±2 °C или 2 % (большее из значений) при температуре окружающей среды 25 °C
Коррекция коэффициента излучения на экране	да, список 10 основных материалов, а также регулировка значения в диапазоне от 0,01 до 1,00
Цветопередача	
Стандартные палитры	6
Общие характеристики	
Цветовая индикация	нет
Инфракрасный спектральный диапазон	~8-14 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) без батарей

Параметры	Значения
Относительная влажность	от 10 до 95 % (без конденсации)
Температура пятна	центральное пятно (неподвижное)
Задаваемые пользователем маркеры зон	да, 3 задаваемых пользователем маркера зон, каждый для одного пикселя. Положение можно регулировать. Значение температуры для маркера отображается на экране. Пользователь может включить/выключить отображение каждого маркера
Пользовательские рамки измерений	да, 3 задаваемых пользователем прямоугольных области. Размер и положение можно регулировать. Для прямоугольной области отображаются следующие статистические данные: минимальная, максимальная и средняя температура. Пользователь может включить/выключить отображение каждого маркера
Жесткий кейс	прочный жесткий кейс для переноски с внутренней мягкой сумкой, а также регулируемый ремешок
Стандарты безопасности	МЭК 61010-1: по ГОСТ 12.2.091-2012 (МЭК 61010-1:2001)
Электромагнитная совместимость	МЭК 61326-1: переносное оборудование, электромагнитная обстановка; IEC 61326-2-2 CISPR 11: Группа 1, класс A
Соответствие техническим стандартам Австралии (RCM)	RCM МЭК 61326-1 (ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014)
Соответствие нормам Федеральной комиссии по связи США	47 CFR 15 Подчасть C Разделы 15.207, 15.209, 15.249
Вибрация	от 10 Гц до 150 Гц, 0,15 мм, IEC 60068-2-6
Ударопрочность	30 г, 11 мс, IEC 60068-2-27
Устойчивость к падению с высоты	прибор испытан на ударопрочность при падении с высоты 2 м
Габариты (В x Ш x Д)	примерно (26,7 см x 10,1 см x 14,5 см) примерно (10,5 дюйма x 4,0 дюйма x 5,7 дюйма)
Масса (с батареей)	≤2,27 кг (5 фунтов)
Степень защиты корпуса	IP54
Гарантия	2 года (стандартная)
Рекомендуемый интервал калибровки	2 года (при нормальной эксплуатации и нормальной амортизации)
Поддерживаемые языки интерфейса	Английский, венгерский, испанский, итальянский, китайский (традиционный), китайский (упрощенный), корейский, немецкий, нидерландский, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский и японский
Соответствие требованиям директивы RoHS	да

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор Fluke TiS55+ 27HZ	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