— комплект тепловизора и смарт-зонда

Артикул: 0560 8724

Ти
ди

Ак

Ис
пи

Ни
ди

Ве
ди

Ти
пр

Ра
ма

По

Сп
чу

Те
чу

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
ка

Те
ра

Те
хр

Вл

Ра

НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА ТЕПЛОВИЗОРА И СМАРТ-ЗОНДА TESTO 872 + 605I

Используйте смарт-комплект **testo 872** для быстрого выявления участков с риском формирования плесени в зданиях. Входящий в комплект термогигрометр **testo 605i** по Bluetooth передаёт измеренные им параметры микроклимата в помещении на тепловизор**testo 872**. На дисплее тепловизора участки, где есть риск возникновения плесени, показываются жёлтым или красным цветом (по принципу светофора). Этот тепловизор позволяет определять разницу температур от 0,06 °C и очень прост в использовании. К нему прилагается профессиональный измерительный кабель. Приборы можно удобно и безопасно перевозить в прочном кейсе.

ОПИСАНИЕ КОМПЛЕКТА ТЕПЛОВИЗОРА И СМАРТ-ЗОНДА TESTO 872 + 605I

Недостаточная вентиляция или дефекты конструкции, такие как мостики холода, являются самыми частыми причинами формирования плесени в квартирах, жилых домах, старых зданиях и новостройках. С помощью тепловизора testo 872 и смарт-зонда testo 605i вы сможете легко, профессионально и эффективно найти участки, подверженные риску возникновения плесени, еще до того, как она там действительно возникнет.

Профессиональный тепловизор станет идеальным помощником в вашей повседневной работе: благодаря его удобным функциям вы сможете получать безошибочные термограммы, поддающиеся объективному сравнению. Функции IFOV warner, testo ε-Assist и testo ScaleAssist позволят вам избежать ошибок при измерениях, без лишних усилий определить оптимальный коэффициент излучения (ε) и отраженную температуру (RTC) для строительной термографии, а также настроить цветовую шкалу.

СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ УЧАСТКОВ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ПЛЕСЕНИ

Определяйте риск формирования плесени легко и эффективно: термогигрометр testo 605i измеряет температуру и влажность воздуха, а затем в реальном времени передает эти данные по Bluetooth на тепловизор. Тепловизор определяет температуру поверхности и рассчитывает относительную поверхностную влажность, используя данные, полученные от термогигрометра. Относительная поверхностная влажность показывается на дисплее в режиме отображения влажности; при этом участки, подверженные плесени, отмечаются цветом по принципу светофора.

Вы легко можете видеть, насколько велик риск формирования плесени, с помощью цветов светофора (зеленый, желтый, красный):

- Зеленый = риска нет. Поверхностная влажность в диапазоне от 0% до 59% - споры плесени не получат оптимальных условий для роста;
- Желтый = предупреждение, возможно формирование плесени. Поверхностная влажность в диапазоне от 60% до 79% - некоторые споры плесени могут найти

оптимальные условия для роста;

- Красный = внимание, опасность плесени. Поверхностная влажность выше 80% - это оптимальные условия для роста спор плесени.

ТЕПЛОВИЗОР TESTO 872 С МОБИЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ

Тепловизор **testo 872** устанавливает беспроводное соединение с вашим мобильным устройством. Мобильное приложение**testo Thermography** для iOS и Android позволит вам составлять и пересылать отчеты об измерениях прямо на месте, сохранять их на своем устройстве, а также использовать смартфон или планшет как второй дисплей или пульт управления тепловизором.

ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКТА ТЕПЛОВИЗОРА И СМАРТ-ЗОНДА TESTO 872 + 605I

- Размер детектора 320 x 240 пикселей = 76 800 точек измерения температуры. Встроенная технология SuperResolution позволяет увеличить разрешение до 640 x 480 пикселей;
- Определяет разницу температур от 0,06 °C;
- Объектив 42° с фиксированным фокусом обеспечивает широкое поле зрения и дает идеальную картину распределения температур. А благодаря фиксированному фокусу вам не нужно делать фокусировку вручную;
- Мобильное приложение testo Thermography позволит вам составлять отчеты об измерениях прямо на месте, сохранять их на своем устройстве, пересылать по e-mail, а также использовать ваше мобильное устройство как второй дисплей или пульт управления тепловизором;
- Беспроводная передача (по Bluetooth) внешних параметров, таких как температура и относительная влажность воздуха, с термогигрометра**testo 605i** на тепловизор **testo 872**;
- Прямое отображение критических температурных условий за счет автоматического распознавания горячей/холодной точки;
- Функция testo ScaleAssist автоматически устанавливает оптимальные настройки шкалы температур, что позволяет вам получать безошибочные термограммы, которые поддаются объективному сравнению, например, для проверки герметичности зданий ;
- Функция testo ε-Assist обеспечивает точный результат измерений, автоматически определяя и устанавливая значения коэффициента излучения и отраженной температуры;
- Функция IFOV warner определяет размер наименьшей точки измерения, которая показывается на термограмме, что помогает пользователю выбрать оптимальное расстояние с которого необходимо производить измерение;
- Чтобы воспользоваться всеми преимуществами термографии, вам нужен не только высококлассный тепловизор, но и эффективное программное обеспечение для анализа данных. ПО IRSoft (которое можно скачать бесплатно) дает возможность быстро и легко выполнить профессиональный анализ термограмм, в том числе в режиме отображения влажности, а затем включить их в отчёт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТА ТЕПЛОВИЗОРА И СМАРТ-ЗОНДА TESTO 872 + 605I

Параметр	Значение
Тепловизор testo 872	
Инфракрасное изображение	
Размер детектора	320 x 240 пикселей
Температурная чувствительность (NETD)	60 мК
Поле зрения/мининимальное фокусное расстояние	42° x 30° / < 0.5 м
Пространственное разрешение (IFOV)	2,3 мрад
Технология testo SuperResolution (пиксели/IFOV)	640 x 480 пикселей 1.3 мрад
Частота обновления кадра	9 Гц
Фокусировка	Фиксированный фокус
Спектральный диапазон	7.5 ... 14 мкм
Представление изображения	
Тип дисплея	8.9 см (3.5") TFT, QVGA (320 x 240 пикселей)
Варианты отображения	ИК изображение / реальное изображение
Цветовая палитра	iron, rainbow HC, cold-hot, grey
Интерфейс передачи данных	
Беспроводное соединение	Связь с мобильным приложением testo Thermography App через беспроводной модуль WLAN (ЕС, ЕАСТ, США, Австралия, Канада, Турция)
Bluetooth	Передача данных измерений от термогигрометра и токоизмерительных клещей
USB 2.0 Micro B	Есть
Измерение	
Диапазон измерения температур	Диапазон измерений 1: -30 ... +100 °C Диапазон измерений 2: 0 ... +650 °C
Погрешность	±2 °C, ±2 % от изм. знач.
Настройка коэффициента излучения / температурной компенсации отражения	0.01 ... 1 / ручная
Функция testo ε-Assist	Автоматическое распознавание коэффициента излучения и определение отраженной температуры (RTC)
Функции измерения	
Функции анализа	Измерение центральной точки, распознавание горячей/холодной точки, разность температур
Функция testo ScaleAssist	Есть
IFOV warner	Есть
Режим отображения влажности – ручной	Есть
Измерение влажности специальным прибором	Автоматическая передача данных измерений с термогигрометра testo через Bluetooth (прибор заказывается отдельно)
Режим измерения “Солнечная энергия” – ручной	Ввод значения солнечного излучения
Режим электрических параметров – ручной	Ввод значения силы тока, напряжения или мощности
Оснащение тепловизора	

Цифровая камера	Есть
Объектив	42° x 30°
Лазер	Лазер класс 2
Потоковое видео	через USB или по беспроводной связи через приложение testo Thermography App
Хранение изображений в формате JPG	Есть
Полноэкранный режим	Есть
Хранение изображений	
Формат файла	.bmt и .jpg; возможность экспорта изображений в форматы .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Память	Встроенная память (2.8 Гб)
Питание	
Тип батареи	Быстрозаряжаемый литиево-ионный аккумулятор (возможна замена на объекте замера)
Время работы	4 часа
Варианты зарядки	В приборе/зарядном устройстве (опция)
Работа от сети	Есть
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	-15 ... +50 °C
Температура хранения	-30 ... +60 °C
Влажность воздуха	20 ... 80 % без конденсации
Класс защиты корпуса (IEC 60529)	IP54
Вибрация (IEC 60068-2-6)	2G
Физические характеристики	
Вес	510 г
Размеры (ДхШхВ)	219 x 96 x 95 мм
Корпус	ABS, поликарбонат
Программное обеспечение для ПК	
Системные требования	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Стандарты, тесты	
Директива ЕС	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU
Параметр	**Значение**
Смарт-зонд термогигрометр testo 605i	
NTC	
Диапазон измерений	-20 ... +60 °C
Погрешность	±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±0,5 °C (0 ... +60 °C)
Разрешение	0,1 °C
Емкостный сенсор влажности	
Диапазон измерений	0 ... 100 % ОВ
Погрешность	5 ... 80 % ОВ: ±(1,8 % ОВ + 3 % от изм. знач.) at +25 °C
Разрешение	0,1 % ОВ
Общие технические данные	
Системные требования	requires iOS 8.3 or newer; requires Android 4.3 or newer; requires mobile end device with Bluetooth 4.0
Тип батареи	3 батарейки AAA
Ресурс батареи	250 ч
Длина трубки зонда	100 мм
Температура хранения	-20 ... +60 °C
Размеры	243 x 30 x 24 мм
Рабочая температура	-20 ... +50 °C

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO 872 + 605I

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор testo 872 с фиксированной оптикой 42°, Bluetooth/WLAN	1
2.	Смарт-зонд термогигрометр testo 605i	1
3.	Технология SuperResolution	1
4.	Профессионально ПО IRSoft (бесплатная загрузка)	1
5.	Прочный транспортировочный кейс	1
6.	USB-кабель	1
7.	Блок питания	1
8.	Литиево-ионная перезаряжаемая батарея	1

9.	3 x testo Ɛ-маркера	1
10.	Протокол заводской калибровки	1
11.	Краткое руководство пользователя	1
12.	Краткие инструкции по применению	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83