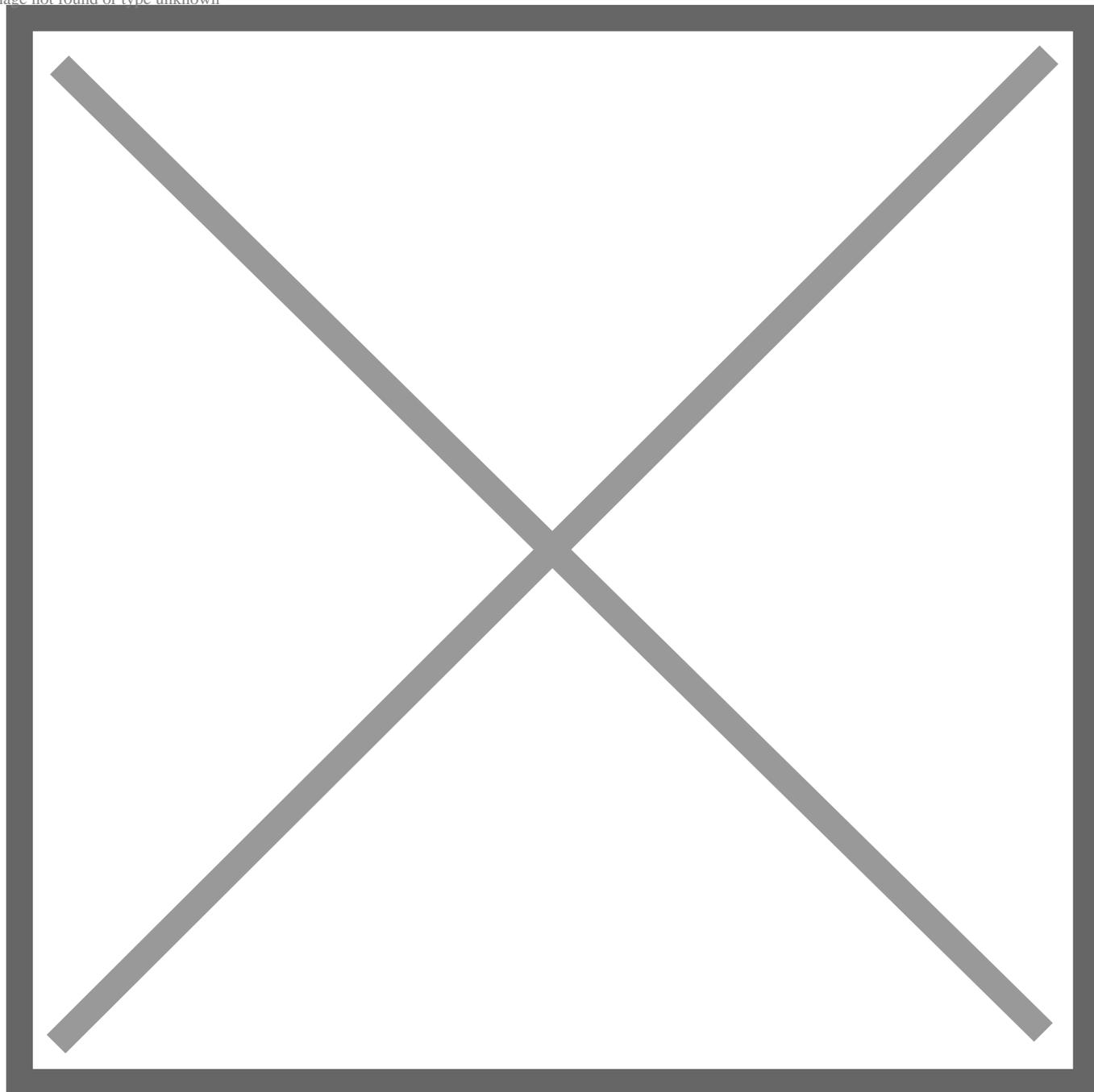


Тепловизор Testo 883

Image not found or type unknown



Производитель:

Testo

Цена:

Цена по запросу

Описание

Тепловизор testo 883

Пора идти в ногу со временем

Использование тепловизора в строительстве и в промышленности дает вам значительные преимущества. Вы сможете выявлять дефекты оборудования на самых ранних стадиях, приступить к их устранению во время ближайшего техобслуживания и тем самым избежать дорогостоящих простоев. В отличие от пирометра тепловизор измеряет не отдельные точки, а всю поверхность целиком, что значительно сокращает время, позволяет увидеть объект целиком и не упустить ни одну деталь. Вы сможете решать многие задачи, такие как диагностика утечек или проверка герметичности секций зданий и промышленных предприятий, намного быстрее, чем раньше, экономя время и деньги. Вы всегда сможете проводить высокоточную диагностику, например, электрических систем, теплоизоляции зданий или функционирования системы отопления, и наглядно представлять ее результаты для ваших клиентов. Тепловизор станет хорошим помощником помогающий увидеть всё, что важно для вашей задачи, и даже делать многое за вас благодаря практичным функциям. С ним вы будете выглядеть настоящим профессионалом и привлечёте новых клиентов.

Познакомьтесь с новым тепловизором testo 883!

— Превосходное качество изображения

Размер детектора 320 x 240 пикселей, а встроенная технология testo SuperResolution позволяет получать термограммы разрешением 640 x 480 пикселей. Ручная фокусировка позволяет вам получить четкую термограмму и контролировать даже незначительные изменения.

— Больше не нужно вручную на компьютере прописывать место, где была сделана каждая термограмма

Технология testo SiteRecognition автоматически привязывает термограммы к нужным объектам на пути вашего обхода.

— Работа в сети

Используйте приложение testo Thermography App для быстрого анализа на месте измерения или для включения в термограмму данных токоизмерительных клещей testo 770-3 и термогигрометра testo 605i.

— Исключительно интуитивное управление

Отличное сочетание сенсорного дисплея и проверенного временем джойстика Testo позволит вам работать ещё удобнее и эффективнее.

— Впечатляющие отчёты

Быстро и легко составляйте профессиональные отчёты с помощью мастера отчётов testo IRSoft или используйте конструктор отчётов в бесплатном ПО для создания индивидуальных шаблонов, подходящих под ваши требования.

— **Наглядное отображение того, что вам нужно**

Функция testo ScaleAssist для автоматической настройки контраста позволяет избежать ошибок в интерпретации термограмм. Режим отображения влажности визуализирует на термограмме зоны с риском формирования плесени по принципу светофора.

— **Гибкость**

Для получения высокоточных термограмм удалённых объектов достаточно переключиться со стандартного объектива на телеобъектив.

testo ScaleAssist: автоматическая настройка контраста для сравнения термограмм

Функция testo ScaleAssist облегчает правильную оценку дефектов конструкций и тепловых мостиков, устанавливая оптимальную шкалу измерений температур в тепловизоре, после ввода температуры воздуха в помещении и снаружи. Это помогает избежать ошибок при интерпретации термограмм из-за слишком широкой шкалы температур. Нежелательные экстремальные температуры автоматически отфильтровываются. Благодаря этому термограммы имеют оптимальную контрастность и поддаются объективному сравнению несмотря на меняющиеся условия окружающей среды.

Видеть — значит понимать: функции, которые привлекут ваших клиентов

Режим отображения влажности:

Отображает зоны с риском формирования плесени прямо на термограмме по принципу цветов светофора. Вы можете передавать нужные значения температуры и влажности воздуха в помещении на testo 883 по беспроводной связи с опционального термогигрометра testo 605i. Это позволит вам предложить клиентам высокоточное обнаружение риска формирования плесени для предотвращения повреждений конструкции здания и защиты здоровья его обитателей.

Image not found or type unknown

Приложение testo Thermography App:

Результаты измерений в реальном времени передаются на смартфон/планшет – так что ваши клиенты могут не беспокоиться и видеть то же, что и вы.

testo IRSoft: самый быстрый способ составлять впечатляющие термографические отчёты

Для консультирования по энергетической эффективности зданий недостаточно просто иметь хороший тепловизор. Нужно также мощное программное обеспечение, чтобы легко и быстро анализировать термограммы и составлять отчёты об измерениях. Для этого мы разработали бесплатное программное обеспечение testo IRSoft.

Быстрое составление **профессиональных отчётов**

- Ассистент для пошагового составления чётко структурированных отчётов.
- Большой выбор шаблонов со всей важной информацией.
- Создание индивидуальных шаблонов с помощью конструктора отчётов.
- Выбор форматов от стандартных PDF и RTF (например, для редактирования в Word) до TIR — собственного формата Testo. Формат TIR облегчает последующее редактирование сохранённых отчётов

Оптимальные функции для каждой измерительной задачи

- Измерение по неограниченному числу заданных точек, распознавание горячей/холодной точки и запись голосовых комментариев для индивидуального термографического анализа.
- Изменение коэффициента излучения различных материалов в пределах определённого участка вплоть до отдельных пикселей для получения термограмм высочайшего качества.
- Отображение температурного профиля и гистограммы участков для быстрого анализа кривых измерения и распределения температур.

- Визуализация критических значений температуры благодаря заданным верхним и нижним граничным значениям.

testo-883-facility-28_comp.jpg

Image not found or type unknown

Интеллектуальная работа с выходом в сеть

testo Thermography App

- **Анализ:** ввод дополнительных точек измерения, построение температурных кривых, добавление комментариев и т.д.
- **Прямая трансляция:** используйте ваш смартфон/ планшет как второй дисплей, например, если вам нужно держать тепловизор над головой.
- **Удалённый контроль:** управляйте тепловизором из приложения.
- **Документирование:** выбирайте термограммы, сохраняйте нужные данные, делайте предварительный просмотр и отправляйте отчёты по e-mail – либо просто быстро посылайте термограммы коллегам и руководителям.

Приложение testo Thermography App

Скачайте бесплатно для iOS или Android

Токовые клещи Testo

- **Эффективно:** просто подключите токовые клещи testo 770-3 к тепловизору.
- **Практично:** беспроводная передача данных с токовых клещей testo прямо на тепловизор по Bluetooth. Например, при проверке электрощитков вы сможете видеть нагрузку непосредственно в тепловизоре и эффективно оценивать состояние системы.

testo SiteRecognition: автоматическое управление термограммами

Типичная проблема технического обслуживания: Много похожих измеряемых объектов — это много похожих термограмм. Раньше для того, чтобы чётко привязать изображения к объектам после проведения проверки, вам нужно было составлять сложные списки или добавлять голосовой комментарий к каждой термограмме.

Инновация от Testo решает эту проблему: Технология testo SiteRecognition гарантирует полностью автоматическое распознавание места измерения, а

также хранение и управление термограммами. Это устраняет путаницу, предотвращает ошибки при анализе и экономит рабочее время, избавляя вас от необходимости привязывать термограмму к месту съёмки вручную

sets_883_1.PNG

Image not found or type unknown

aces_883_1.PNG

Image not found or type unknown

Инфракрасное изображение

Размер детектора	320 x 240 пикселей
------------------	--------------------

Инфракрасное изображение

Фокусировка	ручная
Частота обновления кадра	9 Гц
SuperResolution (IFOV)	1,3 мрад
SuperResolution (пиксели)	640 x 480 пикселей
Пространственное разрешение (IFOV)	1,7 мрад (стандартный объектив) 0,7 мрад (телеобъектив)
Минимальное фокусное расстояние	< 0,1 м (стандартный объектив)
Поле зрения	30° x 23° (стандартный объектив) 12° x 9° (телеобъектив)
Температурная чувствительность	< 40 мК
Спектральный диапазон	7,5 ... 14 мкм

Реальное изображение

Размер изображения	3 мегапикселя
Минимальное фокусное расстояние	< 0,4 м

Представление изображения

Тип дисплея	8,9 см (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 пикс.)
Опция дисплея	ИК/реальное изображение
Варианты цветовой палитры	iron, rainbow, rainbow HC, cold-hot, bluered, grey, inverted grey, sepia, Testo, iron HT, палитра влажности

Измерение

Диапазон измерений	-30°C ... + 100°C; 0°C ... +650°C
Погрешность	±2 °C, ±2 % от изм. зн.
Коэффициент излучения	0.01 ... 1
Отраженная температура	ручная
Функция testo ε-Assist	Автоматическое распознавание коэффициента излучения и определение отражённой температуры (RTC)

Функция измерения

Аналитические функции	До 5 индивидуальных точек измерения, распознавание горячей/холодной точек, разница температур, расчёт значений участка (мин./ макс.), сигналы тревоги, изотерма
Функция testo ScaleAssist	Входит в комплект поставки
Функция IFOV warner	Входит в комплект поставки

Оснащение тепловизора

Цифровая камера	Входит в комплект поставки
Полноэкранный режим	Входит в комплект поставки
Хранение изображений в формате JPEG	Входит в комплект поставки
Передача видеоданных	или по беспроводной связи через приложение testo Thermography App
Стандартный объектив	30° x 23°
Интерфейс	USB 2.0 Micro B
Беспроводное соединение	Связь с мобильным приложением testo Thermography App через беспроводной модуль WLAN (ЕС, ЕАСТ, США, Австралия, Канада, Турция, России)

Хранение

Формат файла: изображения	.bmt; Опция экспорта изображений в формат .bmp; .png; .csv; .xls; .jpg
Устройство хранения данных	Память: встроенная память (2.8 Гб)

Питание

Тип батареи	быстрозаряжаемый, литий-ионный, смена аккумулятора на объекте
-------------	---

Питание

Время работы	5 ч.
Работа от сети	да

Условия окружающей среды

Влажность воздуха	+20 ... +80% без конденсации
Класс защиты корпуса	IP54
Вибрация	2G
Температура хранения	-30 ... +60 °C
Рабочая температура	-15 ... +50 °C

Физические характеристики

Корпус	ABS, поликарбонат
Вес	827 г
Размеры	171 x 95 x 236 мм

Программное обеспечение для ПК

Системные требования	Windows® 10; Windows 8; Windows 7
----------------------	-----------------------------------

Стандарты/ гарантия

Директивы ЕС	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU WEEE: 2012/19/EU RoHS: 2011/65/EU + 2015/863 REACH: 1907/2006
--------------	---

Общие технические данные

Product colour	черный
Подсветка дисплея	bright / normal / dark