

Тепловизор Testo 883

Тепловизоры Арт. 0560 8831



- Диапазон измерения, °C: -30...+650
- Размер детектора, пикс.: 320×240
- Температурная чувствительность (NETD), °C: 0,04
- Особенности тепловизора: есть лазерный маркер, есть обычный видеорежим, есть светодиодная подсветка, можно подключить внешние зонды



Под заказ

Области применения:

- Строительный комплекс

Описание

Тепловизор Testo 883

Тепловизор Testo 883 — это отличный выбор для сервисных инженеров, специалистов по эксплуатации зданий и консультантов по энергоэффективности зданий. Он отличается превосходным качеством термограмм, автоматической привязкой термограмм к измеряемым объектам, профессиональным анализом полученных данных и быстрым составлением отчётов.

Мы предлагаем Testo 883 в двух комплектациях:

- Тепловизор Testo 883 со стандартным объективом 30°×23°.
- Тепловизор Testo 883 со стандартным объективом и с дополнительным телеобъективом 12°×9°.

Прибор внесён в Государственный реестр средств измерений под № 82422-21. Срок свидетельства: до 04.08.2026.

Размер детектора: 320×240 пикселей. Благодаря технологии SuperResolution можно увеличить разрешение до 640×480 пикселей. Диапазон измерений: -30...+650 °C с погрешностью ±2 °C или ±2 % от измеряемого значения (берётся большее). Коэффициент излучения: 0,01...1.

Спектральный диапазон тепловизора составляет 7,5...14 мкм. Ручная фокусировка и очень хорошая температурная чувствительность (NETD), равная 0,04 °C (40 мК) обеспечивают отличное качество изображения, так что вы сможете эффективно находить температурные аномалии в зданиях и оборудовании. Частота обновления кадра равна 9 Гц.

Диагональ дисплея тепловизора равна 8,9 см, матрица TFT, разрешение QVGA (320×240 пикселей). Цифровое масштабирование: 2x; 4x. Режимы изображения: инфракрасный, обычный. 11 предустановленных цветовых режимов для удобства измерения.

Автоматическая настройка контраста Testo ScaleAssist позволяет объективно сравнивать термограммы (например, до и после ремонта) и быстро находить слабые места.

Функция Testo SiteRecognition предназначена для привязки термограмм к объектам. Можно соотнести уже имеющийся QR-код или штрих-код на оборудовании с термограммами: эти коды можно импортировать в программное обеспечение Testo IRSoft, входящее в комплект поставки, и оттуда передать в тепловизор Testo 883. Если кодов нет, то программное обеспечение создаст новый QR-код и привяжет термограммы к нему. Вы сможете распечатать код и приклеить его к корпусу оборудования. В обоих случаях тепловизор автоматически распознаёт коды во время съёмки и сохраняет информацию об измеряемом объекте вместе с термограммой. Эта функция незаменима, если нужно проверять большое количество похожего оборудования (например, распределительные шкафы).

Программное обеспечение Testo IRSoft можно свободно скачать с официального сайта производителя. Оно позволяет проводить комплексный анализ термограмм и составлять различные отчёты. Для работы программы нужен компьютер или ноутбук с Windows 7 и новее. Тепловизор выгружает изображения в формате .bmt или .jpg. Можно экспортировать данные в .csv или .xls. Встроенной памяти (2,8 Гб) хватает на длительную автономную работу.

На смартфон можно поставить приложение Testo Thermography App. В нём смартфон/планшет становится вторым дисплеем и пультом управления для вашего тепловизора. Вы сможете быстро

составлять, пересылать и сохранять отчёты прямо на месте измерения. ☒☒☒

☒☒☒☒ Есть возможность передавать данные с токовых клещей или зонда влажности непосредственно на термограмму по Bluetooth (для этого нужно приобрести клещи Testo 770-3 (арт. 0590 7703) и зонд Testo 605i (арт. 0560 2605 02)). ☒☒☒

☒☒☒☒ Тепловизор работает от литиево-ионного аккумулятора (возможна замена на объекте замера). Среднее время работы – более 5 часов. ☒☒☒

Тепловизор Testo 883 с одним объективом (арт. 0560 8831)

Комплект поставки ☒☒☒

- Тепловизор Testo 883 со стандартным объективом 30°x23°.
- Прочный кейс.
- Профессиональное программное обеспечение IRSoft (скачивается с официального сайта бесплатно).
- Кабель USB-C.
- Блок питания USB.
- Литий-ионный аккумулятор.
- Ремень для переноски тепловизора.
- Bluetooth-гарнитура.
- Краткая инструкция по эксплуатации.
- Заводской протокол калибровки.

Тепловизор Testo 883 с двумя объективами и принадлежностями (арт. 0560 8831)

☒☒☒☒ Благодаря телеобъективу, сменному аккумулятору и зарядной станции вы будете идеально готовы к работе, в том числе для длительных измерений на больших расстояниях. ☒☒☒

Комплект поставки ☒☒☒

- Тепловизор Testo 883 со стандартным объективом 30°x23°.
- Телеобъектив 12°x9°.
- Прочный кейс.
- Профессиональное программное обеспечение IRSoft (скачивается с официального сайта бесплатно).
- Кабель USB-C.
- Блок питания USB.
- Литий-ионный аккумулятор.
- Запасной аккумулятор.
- Зарядная станция для аккумулятора с USB-кабелем.
- Ремень для переноски тепловизора.
- Bluetooth-гарнитура.
- Краткая инструкция по эксплуатации.
- Заводской протокол калибровки.

Преимущества

Преимущества Testo 883

- Простота в управлении: автоматическая привязка термограмм к правильному объекту измерения с помощью QR-кода, импорт данных о точках измерения из существующих инвентарных списков. Экспорт результатов измерений в формате .xls позволяет обрабатывать их в сторонних программах.
- Можно проводить быстрый анализ непосредственно на месте в приложении testo Thermography App и сразу же делиться термограммами с коллегами.
- Беспроводная передача данных с токовых клещей Testo прямо в тепловизор позволит вам документировать уровень нагрузки прямо на термограмме при проверке, например, распределительных шкафов, и точной оценки состояния системы.
- Интуитивное управление с помощью сенсорного экрана и джойстика.
- Режим отображения влажности визуализирует риск формирования плесени в слабых тепловых точках прямо на термограмме с помощью цветов светофора (красный, жёлтый, зелёный).
- Термография в прямом эфире: приложение для смартфона Thermography App позволит вашему клиенту следить за измерением онлайн.
- Сменные объективы и ручная фокусировка позволяют получать более чёткие изображения и точные результаты с разных расстояний.

Характеристики

Параметр:

Показатель:

Артикул	0560 8831
Бренд	Testo
Страна бренда	Германия
Отрасли	Строительный комплекс
Диапазон измерения, °C	-30...+650
Размер детектора, пикс.	320×240
Температурная чувствительность (NETD), °C	0,04
Объектив/поле зрения (FOV), °	30×23 (12×9 с телеобъективом)
Пространственное разрешение (IFOV), мрад	1,7 (0,7 с телеобъективом)
Минимальное фокусное расстояние, м	0,1
Фокусировка изображения	ручная фокусировка
Особенности тепловизора	<p>есть лазерный маркер, есть обычный</p> <p>видеорежим, есть светодиодная подсветка, можно</p> <p>подключить внешние зонды</p>
Габариты, мм	171×95×236
Вес, кг	0.824

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.