



ЗАКАЗАТЬ

Тепловизор Testo-883 предназначен для обнаружения источников потерь энергии, тепловых мостиков, повреждений и критических температур бесконтактным способом. Testo-883 оснащен детектором 320x240 пикселей, функциями интеллектуального управления термограммами и автоматической настройкой контраста, также ручной фокусировкой.

Может поставляться со стандартным объективом в комплекте 30°x23° (номер заказа: 0560 8831) или с двумя объективами в комплекте: стандартным объективом 30°x23°, телеобъективом 12°x9°, дополнительным аккумулятором, зарядной станцией (номер заказа 0563 8831).

Прибор Testo-883 внесён в Государственный реестр средств измерений РФ ФГИС «АРШИН».

Области применения:

- Профилактическое обслуживание зданий и сооружений.
- Выявление структурных дефектов и обеспечение качества строительства.
- Консультации по профессиональной энергетике.
- Предотвращение образования плесени.
- Проверка отопительных систем и установок.
- Локализация разрывов труб.
- Обнаружение утечек на плоских крышах.
- Повышение надежности в обеспечении качества и мониторинге производства.

Особенности тепловизора Testo-883:

- Четкие изображения высокого качества за счет размера детектора 320x240 пикселей (с SuperResolution разрешение 640x480 пикселей), ручной фокусировки и хорошей температурной чувствительностью NETD 40 мК.
- Сменный телеобъектив 12°x9° для удалённых объектов и измерений на открытом воздухе (для комплекта 0563 8831).
- Режим отображения влажности визуализирует риск формирования плесени в слабых тепловых точках на термограмме.
- Беспроводная передача данных по Bluetooth®.
- Интуитивно понятное управление с помощью сенсорного экрана и джойстика.

Функции Testo-883:

- **Testo SiteRecognition** – автоматическая привязка термограммы к нужному измеряемому объекту с помощью QR-кода на месте измерения.
- **Testo IRSoft** – комплексный анализ термограмм и составление отчетности с помощью программного обеспечения для ПК.
- **Testo ScaleAssist** – автоматическая настройка контраста для объективного сравнения термограмм и обнаружения слабых мест
- **Testo Thermography App** – мобильное приложение для смартфона/планшета, с помощью которого можно составлять, пересылать и сохранять отчёты на месте измерения.

Технические характеристики

Общие технические данные	
Цвет продукта	черный
Тип дисплея	ёмкостный сенсорный дисплей
Подсветка дисплея	bright / normal / dark
Инфракрасное изображение	
Инфракрасное разрешение	320 x 240 пикселей
Температурная чувствительность	< 40 мК
Поле зрения	30° x 23° (стандартный объектив), 12° x 9° (телеобъектива)
Минимальное фокусное расстояние	< 0.1 м (стандартный объектив)
Пространственное разрешение (IFOV)	1.7 мрад (стандартный объектив), 0.7 мрад (телеобъектива)
SuperResolution (пиксели)	640 x 480 пикселей
SuperResolution (IFOV)	1,3 мрад
Частота обновления кадра	9 Гц
Фокус	ручная
Спектральный диапазон	7,5 ... 14 µm
Реальное изображение	
Размер изображения	3 МП
Минимальное фокусное расстояние	< 0.4 м
Представление изображения	
Тип дисплея	Тип дисплея: 8,9 см (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 пикселей)
Цифровое масштабирование	2x; 4x
Опция дисплея	ИК/реальное изображение
Цветовая палитра	iron, rainbow, rainbow HC, cold-hot, blue-red, grey, inverted grey, sepia, Testo, iron HAT, палитра влажности
Измерение	
Диапазон измерений	-30°C ... +650°C
Погрешность	±2°C, ±2% от измеренного значения (применяется большее значение)
Коэффициент излучения	0,01 ... 1
Отраженная температура	ручная
Функция измерения	
Режим измерения "Солнечная энергия"	Ввод значений солнечной энергии
Функция анализа	До 5 индивидуально устанавливаемых точек замера, определение горячей/холодной точки, разница температур (Delta T), измерение площади (мин/макс на данной площади), сигнальные оповещения, изотерма
Режим ручного ввода электрических параметров	Ввод значения силы тока, напряжения или мощности
Функция IFOV warner	Входит в комплект поставки
Режим ручного ввода значений влажности воздуха	Входит в комплект поставки
Функция testo ScaleAssist	Входит в комплект поставки
Получение измеренных значений влажности воздуха с выносного зонда	Автоматическая передача данных измерений от термогигрометра testo 605i через Bluetooth (прибор заказывается отдельно)
Измерение электрических параметров токоизмерительными клещами	Автоматическая передача значений, измеренных токовыми клещами testo 770-3, по Bluetooth (токоизмерительные клещи заказываются отдельно). Разрешено в ЕС, ЕАСТ, США, Канаде, Австралии, Турции
Оснащение тепловизора	
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; через USB
Запись голосовых комментариев	Входит в комплект поставки
Лазер	Лазерный маркер
SiteRecognition	Входит в комплект поставки
Стандартный объектив	30° x 23°
Цифровая камера	Входит в комплект поставки
Интерфейс	USB 2.0; USB-C
Bluetooth	Гарнитура для голосовых сообщений; передача данных с термогигрометра testo 605i, токовых клещей testo 770-3 (опция)

Хранение	
Формат файла: изображения	.bmt; .jpg; Опция экспорта изображений в формат .bmp; .jpg; .png; .csv; .xls
Устройство хранения данных	Память: встроенная память (2,8 Гб)
Питание	
Тип батареи	Быстрозаряжаемый литиево-ионный аккумулятор (возможна замена на объекте замера)
Время работы	≥ 5 ч.
Варианты зарядки	В приборе/зарядном устройстве (опция)
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	
Штатив-тренога	1/4" - 20UNC; ремень для переноски
Корпус	ABS, поликарбонат
Вес	824 г
Размеры	171 x 95 x 236 мм
Программное обеспечение для ПК	
Системные требования	Windows 10; Windows 8; Windows 7

Стандартный комплект поставки:

- Тепловизор testo 883 со стандартным объективом 30° x 23°.
- Кейс для транспортировки.
- Программное обеспечение IRSoft (распространяется бесплатно).
- Кабель USB-C.
- Блок питания USB.
- Литий-ионный аккумулятор.
- Ремень для переноски тепловизора.
- Bluetooth®-гарнитура.
- Инструкция по эксплуатации.
- Заводской протокол калибровки.

Дополнительный комплект поставки:



Комплект Testo-883 – тепловизор Testo-883 со стандартным объективом 30°x23°, телеобъективом 12°x9°, дополнительным аккумулятором, зарядной станцией и кейсом.
 Номер заказа: 0563 8831



Дополнительная аккумуляторная батарея для тепловизора
 Номер заказа: 0554 8831



Зарядная станция для аккумулятора, настольная зарядная станция
Номер заказа: 0554 8801



Специальный защитный фильтр из германия для оптимальной защиты объектива от пыли и царапин
Номер заказа: 0554 8805



testo ϵ -Marker, эталонные стикеры для определения коэффициента излучения и отраженной температуры, 10 штук
Номер заказа: 0554 0872



Самоклеящаяся пленка
Номер заказа: 0554 0051



Testo-770-3 – токоизмерительные клещи с Bluetooth®
Номер заказа: 0590 7703

Testo-605i – термогигрометр, управляемый со смартфона
Номер заказа: 0560 2605 02