



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Тепловизор (320 x 240 пикселей, ручная фокусировка, мобильное приложение, лазерный маркер)

Артикул: 0563 8831



Ти
ди

Ни
ди

Ве
ди

Ра
ма

По

Сп
чу

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
ка

Тел
ра

Тел
хр

Вл

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА СО СТАНДАРТНЫМ И ТЕЛЕ - ОБЪЕКТИВАМИ TESTO 883 (30°X 23°, 12°X9°)

Благодаря превосходному качеству термограмм, автоматической привязки термограмм к измеряемым объектам, профессиональному анализу и составлению отчётов тепловизор **testo 883** - превосходный партнёр для сервисных инженеров, специалистов по эксплуатации зданий и консультантов по энергоэффективности зданий.

ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВИЗОРА СО СТАНДАРТНЫМ И ТЕЛЕ - ОБЪЕКТИВАМИ TESTO 883 (30°X23°, 12°X9°)

- Размер детектора 320 x 240 пикселей (с SuperResolution разрешение 640 x 480 пикселей), ручная фокусировка и очень хорошая температурная чувствительность NETD 40 мК обеспечивают лучшее качество изображения, так что вы сможете эффективно находить температурные аномалии в зданиях и оборудовании;
- Функция **testo SiteRecognition** предназначена для интеллектуального управления изображениями. Термограммы автоматически привязываются к нужному измеряемому объекту с помощью QR-кода на месте измерения, что устраняет необходимость в трудоёмкой привязке изображений вручную на ПК;
- **testo IRSofT**: комплексный анализ термограмм с помощью интуитивного профессионального программного обеспечения для ПК с функцией составления впечатляющих отчётов за короткое время;
- **testo ScaleAssist**: автоматическая настройка контраста для объективного сравнения термограмм и простого обнаружения слабых мест;
- **testo Thermography App**: с этим мобильным приложением ваш смартфон/планшет становится вторым дисплеем и пультом управления для вашего тепловизора. Вы можете быстро составлять, пересылать и сохранять отчёты прямо на месте измерения;
- Сменный телеобъектив для удалённых объектов и измерений на открытом воздухе;
- Ручная фокусировка для получения чётких термограмм с расстояния 10 см;
- Может управляться с помощью сенсорного экрана или джойстика;
- Беспроводная передача данных с токовых клещей или зонда влажности непосредственно на термограмму по Bluetooth®.

ДРУГИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ СЕРВИСНЫХ ИНЖЕНЕРОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ:

- Простота в управлении – интеллектуальное управление термограммами и данными благодаря функции **testo SiteRecognition**: автоматическая привязка термограмм к правильному объекту измерения с помощью QR-кода, двумерного матричного штрихкода, штрихкода или кода **Testo 2D**, импорт данных о точках измерения из существующих инвентарных списков, экспорт результатов измерений (в формате .xls) позволяет обрабатывать их в сторонних программах;
- Интеллектуальный: проводите быстрый анализ непосредственно на месте в приложении **testo Thermography App** и сразу же делитесь термограммами с коллегами;
- Подключение к другим приборам: беспроводная передача данных с токовых клещей **Testo** прямо в тепловизор – это 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.

ДРУГИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КОНСУЛЬТАНТОВ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ:

- Быстрое и простое составление профессиональных отчётов: мастер отчётов поможет вам составить отчёт шаг за шагом с помощью стандартных шаблонов, хранящихся в памяти прибора. Также вы можете использовать конструктор отчётов для создания индивидуальных шаблонов;
- Умный: режим отображения влажности визуализирует риск формирования плесени в слабых тепловых точках прямо на термограмме с помощью цветов светофора (красный, жёлтый, зелёный);
- Умный: термография в прямом эфире – с testo Thermography App ваш клиент сможет следить за измерением в своем смартфоне/планшете;
- Подключение к другим приборам: беспроводная передача данных от опционального зонда влажности в режиме отображения влажности – ваши данные всегда будут актуальны, например, когда вы переходите в другое помещение;
- Гибкий: сменные объективы и ручная фокусировка для получения более чётких изображений и более точных результатов с разных расстояний.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА СО СТАНДАРТНЫМ И ТЕЛЕ - ОБЪЕКТИВАМИ TESTO 883 (30°X23°, 12°X9°)

Параметр	Значение
Стандарты/ гарантия	
Директивы ЕС	RED: 2014/53/EU; EMC: 2014/30/EU; WEEE: 2012/19/EU; RoHS: 2011/65/EU + 2015/863; REACH: 1907/2006
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 изм. зн.; (применяется большее значение)
Коэффициент излучения	0.01 ... 1
Отраженная температура	ручная
Функция testo ε-Assist	Входит в комплект поставки
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 warn	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

Оснащение тепловизора	
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
Беспроводное соединение	Communication with the testo Thermography App/ wireless module BT/WLAN*
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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO 883 (30°X23°, 12°X9°)

№	Наименование	Количество
1	Тепловизор testo 883 со стандартным объективом 30° x 23°	1
2	Телеобъектив 12° x 9°	1
3	Кабель USB-C	1
4	Блок питания USB	1
5	Литий-ионный аккумулятор	1
6	Запасной аккумулятор	1
7	Зарядная станция для аккумулятора с USB-кабелем	1
8	Bluetooth®-гарнитура	1
9	Профессиональное программное обеспечение IRSofT (скачивается бесплатно)	1
10	Ремень для переноски тепловизора	1
11	Прочный кейс	1
12	Краткая инструкция по эксплуатации	1
13	Заводской протокол калибровки	1