



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 47 (495) 711-11-11 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 350 03-70 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ ПЛ. ЛЕНИНА, 100-5 РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 info@esko-mp.ru

Артикул: 0560 8831



Пи
Ти
ди

Ни
ди

Ве
ди

Ра
ма

Сп
чу

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
ка

Тел
ра

Тел
хр

Вл

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА СО СТАНДАРТНЫМ ОБЪЕКТИВОМ TESTO 883 (30°X23°)

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 ОБЪЕКТИВОМ TESTO 883 (30°X23°)

- 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 трудоемкой 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 ОБЪЕКТИВОМ TESTO 883 (30°X23°)

Параметры	Значения
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 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

Оснащение тепловизора	
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°)

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