

Преимущества testo 871

Тепловизор testo 871 оснащен матрицей высокого разрешения 240 x 180 пикселей, работает с мобильным приложением testo Thermography App, а также имеет инновационные функции testo ScaleAssist и testo ε-Assist, которые позволяют получать безошибочные термограммы, поддающиеся объективному сравнению. Для еще большего повышения информативности термограмм, тепловизор testo 871 может работать в симбиозе с некоторыми другими приборами testo. По средствам беспроводной связи Bluetooth в тепловизор testo 871 автоматически передаются данные измерений с токоизмерительных клещей testo 770-3 и термогигрометра testo 605i (оба прибора приобретаются отдельно).



**SUPER
RESOLUTION
4x
MORE PIXELS**

**Встроенная
технология
SuperResolution**

**240
X
180**

Размер детектора 240 x 180 пикселей (**со встроенной технологией testo Super-Resolution 480 x 360 пикселей**)

**NETD
< 90 mK**

Температурная чувствительность 90 мК



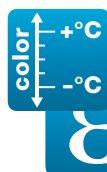
Встроенная цифровая камера



Работает с приложением testo Thermography App



Беспроводная передача данных измерений от токоизмерительных клещей testo 770-3 и смарт-зонда термогигрометра testo 605i



Функции testo ScaleAssist и testo ε-Assist

Данные для заказа

Тепловизор testo 871

Тепловизор testo 871 **со встроенной технологией Super-Resolution**, в комплекте с беспроводным модулем BT/WLAN, профессиональным ПО, USB-кабелем, блоком питания, литиево-ионной аккумуляторной батареей, 3 ε-маркерами, кратким руководством пользователя, краткими инструкциями по применению, сертификатом калибровки и кейсом

№ заказа 0560 8712

Цена*

Принадлежности

Принадлежности	№ заказа	Цена*
Запасной литиево-ионный аккумулятор, увеличивает продолжительность работы тепловизора	0515 5107	
Настольное зарядное устройство для аккумулятора, оптимизирует время зарядки	0554 1103	
testo ε-marker (10 шт.), маркеры для функции testo ε-Assist для автоматического определения коэффициента излучения и отраженной температуры.	0554 0872	
Кейс-кобура	0554 7808	

Мобильное приложение testo Thermography App

С мобильным приложением testo Thermography App ваш смартфон/планшет превращается во второй дисплей и пульт управления тепловизором. Кроме того, с помощью приложения вы можете создавать и пересылать компактные отчеты на месте измерений и сохранять их в сети. **Скачайте приложение для Android или iOS бесплатно.**



*Актуальные цены уточняйте на сайте www.testo.ru

Технические данные

Инфракрасное изображение	
Размер детектора	240 x 180 пикселей
Температурная чувствительность (NETD)	90 мК
Поле зрения/мин. фокусное расстояние	35° x 26° / не менее 0.5 м
Пространственное разрешение (IFOV)	2.6 мрад
Встроенная технология testo SuperResolution (пиксели/IFOV)	480 x 360 пикселей 1.6 мрад
Частота обновления кадра	9 Гц
Фокусировка	Фиксированный фокус
Спектральный диапазон	7.5 ... 14 мкм
Реальное изображение	
Размер изображения / мин. фокусное расстояние	3.1 МП / не менее 0.5 м
Представление изображения	
Тип дисплея	8.9 см (3.5") TFT, QVGA (320 x 240 пикселей)
Варианты отображения	ИК изображение / реальное изображение
Цветовая палитра	iron, rainbow HC, cold-hot, grey
Интерфейсы передачи данных	
Беспроводное соединение	Связь с мобильным приложением testo Thermography App
Bluetooth	Передача данных измерений от термогигрометра testo 605i и токоизмерительных клещей testo 770-3 (приборы заказываются отдельно)
USB 2.0 Micro B	✓
Измерение	
Диапазоны измерения температур	Диапазон измерений 1: -30 ... +100 °C Диапазон измерений 2: 0 ... +650 °C
Погрешность	±2 °C, ±2 % от изм. знач.
Настройка коэффициента излучения / температурной компенсации отражения	0.01 ... 1 / ручная
Функция testo ε-Assist	Автоматическое распознавание коэффициента излучения и определение отраженной температуры (RTC)
Функции измерения	
Функции анализа	Измерение центральной точки, распознавание горячей/холодной точки, разность температур
Функция testo ScaleAssist	✓
IFOV warner	✓
Режим отображения влажности – ручной	✓

Измерение влажности специальным прибором ¹⁾	Автоматическая передача данных измерений с термогигрометра testo 605i через Bluetooth (прибор заказывается отдельно)
Режим измерения "Солнечная энергия" – ручной	Ввод значения солнечного излучения
Режим электрических параметров – ручной	Ввод значения силы тока, напряжения или мощности
Измерение электрических параметров токоизмерительными клещами ¹⁾	Автоматическая передача данных измерений от токоизмерительных клещей testo 770-3 через Bluetooth (прибор заказывается отдельно)
Оснащение тепловизора	
Цифровая камера	✓
Объектив	35° x 26°
Потоковое видео	через USB или по беспроводной связи через приложение testo Thermography App
Хранение изображений в формате JPG	✓
Полноэкранный режим	✓
Хранение изображений	
Формат файла	.bmt и .jpg; возможность экспорта изображений в форматы .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Память	Встроенная память (2.8 Гб)
Питание	
Тип батареи	Литиево-ионный аккумулятор может быть заменен на месте замера
Время работы	4 часа
Варианты зарядки	В приборе/зарядном устройстве (опция)
Работа от сети	✓
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	-15 ... +50 °C
Температура хранения	-30 ... +60 °C
Влажность воздуха	20 ... 80 % без конденсации
Класс защиты корпуса (IEC 60529)	IP54
Вибрация (IEC 60068-2-6)	2G
Физические характеристики	
Вес	510 г
Размеры (ДхШхВ)	219 x 96 x 95 мм
Корпус	АБС-пластик
Программное обеспечение для ПК	
Системные требования	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Стандарты, тесты, гарантия	
Директивы ЕС	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU
Гарантия	2 года



Модель testo 871 внесена в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 67099-17 и допущена к применению в России. Срок действия: до 24 марта 2022 г.