

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Комплект тепловизора Testo 872 и смарт-зонда термогигрометра Testo 605i



Комплект тепловизора Testo 872 и смарт-зонда термогигрометра Testo 605i

Тепловизор Testo 872 имеет наибольший размер ИК сенсора в серии приборов Testo 87х – 320х240 пикселей. Термочувствительность 0,06°C в сочетании с простотой управления помогут быстро и просто создать подробные отчеты с термограммами высокого разрешения.

Преимущества Testo 872

- ScaleAssist – автоматически адаптирует каждую термограмму к внешней и внутренней температуре в помещениях, правильно задавая границы температурной шкалы. Это

позволяет исключить ошибки при расшифровке ИК-снимков.

- IFOV warner – визуализирует на дисплее границы измерительной зоны, исключая ошибочное определение температуры при неточном наведении прибора.
- ε-Assist – обеспечивает точное определение показателей коэффициента поверхностного излучения и отражённой температуры с использованием специальных стикеров, автоматически распознаваемых цифровой камерой тепловизора.

Беспроводная интеграция

Благодаря наличию модуля BT/wireless LAN тепловизор Testo 872 может обмениваться данными с внешними устройствами в беспроводном режиме. Установив на свой планшет или смартфон бесплатное приложение Testo Thermography App, вы сможете управлять своим тепловизором дистанционно, а также использовать экран мобильного устройства в качестве дополнительного дисплея. Так за выполняемой тепловизионной съёмкой могут одновременно следить коллеги или заказчик, наблюдая на экране смартфона всё то, что вы видите на дисплее тепловизора. Также вы можете сохранять на коммуникаторе ИК-снимки и оперативно пересылать их, используя электронную почту, MMS и т.п.

Совместное использование с другими приборами

При использовании совместно с другими приборами тепловизор Testo 872 позволяет получать дополнительную информацию.

- С помощью термогигрометра Testo 605i вы сможете точно фиксировать показатели температуры и влажности окружающего воздуха для корректного введения данных в функцию ScaleAssist.
- Токовые клещи Testo 770-3 дадут возможность контролировать силу тока в проводниках, одновременно определяя с помощью тепловизора степень их нагрева при обследовании электроустановок и систем.

Специально для облегчения обработки результатов ИК обследований и упрощения составления требуемых отчётов тепловизор Testo 872 комплектуется ПО IR-soft. Этот пакет позволяет транслировать видеопоток в инфракрасном спектре с тепловизора на компьютер, при соединении обоих устройств с использованием USB кабеля при выполнении работ в стационарных условиях.

Ещё одним преимуществом, которым обладает тепловизор Testo 872, является наличие специальных режимов для обеспечения высокой эффективности по обследованию помещений и диагностике энергетических установок с солнечными панелями. Выбрав ручной режим с отображением влажности, вы сможете визуализировать зоны возможного выпадения конденсата и появления плесени. При этом с помощью термогигрометра Testo 605i можно точно определить действительные температурно-влажностные показатели в проблемном месте. Режим «солнечная энергия» даёт возможность визуализировать проблемы крупноразмерных светопреобразующих солнечных элементов.

Компактный термогигрометр с Bluetooth testo 605i – это профессиональная измерительная технология в инновационном формате. В комбинации со смартфоном или планшетом прибор идеален для измерения температуры воздуха и относительной влажности в помещениях и

воздуховодах.

Помимо измерения температуры и относительной влажности в помещениях и воздуховодах, данный термогигрометр также можно использовать для диагностики увлажнителей в системах кондиционирования воздуха.

testo 605i передает измеренные значения по беспроводному каналу Bluetooth на Ваш смартфон или планшет. Установив приложение testo Smart Probes на Ваше мобильное устройство, Вам будет удобно просматривать данные измерений. Также с помощью приложения можно производить автоматический расчет температуры точки росы и шарика смоченного термометра. Все измеренные значения отображаются в виде таблицы или графика и могут быть импортированы в отчет, а затем переданы по e-mail в виде файлов PDF или Excel.

- Автоматический расчет точки росы и температуры шарика смоченного термометра
- Просмотр и анализ измеренных значений и создание и отправка отчетов с помощью мобильного приложения testo Smart Probes
- Определение зон, подверженных риску образования конденсата и плесени, путем цветовой индикации по принципу светфора
- Диапазон измерения: от 0 до 100% ОВ; от -20 до 60 °С
- Внесён в Государственный реестр средств измерений РФ

	Testo 872
Инфракрасное изображение	
Разрешение детектора	320 x 240 пикселей
Температурная чувствительность (NETD)	60 мК
Поле зрения/мин. фокусное расстояние	42°x 30°/<0.5 м
Пространственное разрешение (IFOV)	2,3 мрад
Технология testo SuperResolution (пиксели/IFOV)	640x4800 1,3 мрад
Частота обновления кадра	9 Гц
Фокус	Фиксированный фокус
Спектральный диапазон	7.5 ... 14 мкм
Реальное изображения	
Размер изображения/мин. фокусное расстояние	не менее 3,1 МП/0,5 м

Представление изображения	
Тип дисплея	8,9 см (3,5") TFT, QVGA (320x240 пикселей)
Варианты отображения	ИК-изображение/реальное изображение
Цветовая палитра	iron, rainbow, rainbow HC, cold-hot, blue-red, grey, inverted grey, sepia, Testo, iron HT
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 (опция)
USB 2.0 Micro B	Есть
Измерение	
Температурный диапазон	Диапазон измерений 1: -30 ... +100 °C Диапазон измерений 2: 0 ... +650 °C
Погрешность	±2 °C, ±2% от изм. зн.
Коэффициент излучения/ настройка темпер. компенс. отражения	0.01 ... 1 / ручная
Функция testo ε-Assist	Автоматическое распознавание коэффициента излучения и определение отраженной температуры (RTC)
Функции измерения	
Аналитические функции	Измерение центральной точки, распознавание горячей/холодной точки, разность температур, расчет макс./мин. значений участка
Функция testo ScaleAssist	Есть
IFOV warner	Есть
Режим отображения влажности – ручной	Есть
Функциональные возможности тепловизора	
Цифровая камера	Есть
Объектив	42° x 30°
Лазер	Лазер класс 2

Потоковое видео	через USB или по беспроводной связи через приложение testo Thermography App
Сохранение в формате JPG	Есть
Полноэкранный режим	Есть
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	лит.-ионный аккумулятор, замена на объекте
Время работы	4 часа
Варианты зарядки	в приборе / зарядном устройстве (опция)
Работа от сети	Есть
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 (Д x Ш x В)	219 x 96 x 95 мм
Корпус	АБС-пластик
Программное обеспечение для ПК	
Требования к системе	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Стандарты, тесты, гарантия	
Директива ЕС	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU
Гарантия	2 года
	Смарт-зонд термометр Testo 605i

Тип сенсора	Влажность – ёмкостный
Диапазон измерения	0 ... 100 %ОВ
Погрешность ±1 цифра	±(1,8 %ОВ 3 % от изм. знач.) при +25 °С (5 ... 80 %ОВ)
Разрешение	0,1% ОВ
Тип сенсора	NTC
Диапазон измерения	-20 ... +60 °С
Погрешность ±1 цифра	±0,8 °С (-20 ... 0 °С) ±0,5 °С (0 ... +60 °С)
Разрешение	0,1 °С
Общие технические данные	
Системные требования	iOS 8.3 или новее / Android 4.3 или новее мобильное устройство с Bluetooth 4.0 или выше
Температура хранения	-20 ... +60 °С
Рабочая температура	-20 ... +50 °С
Тип батареи	3 шт. ААА
Ресурс батареи	250 ч
Размеры	243 x 30 x 24 мм 100 мм (трубка зонда)
Гарантия	2 года

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01