

**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

Testo 875-1



Testo 875-1

Тепловизор Testo 875 1 был разработан для тепловизионного обследования зданий, однако благодаря своей универсальности прибор может быть использован и для других видов тепловизионной диагностики.

Цена тепловизора Testo 875 1 соответствует начальному уровню приборов этого типа.

Функционал камеры при этом достаточно широк, а качество исполнения обеспечивает такую же надёжность, как и топовый тепловизор Testo.

Ключевыми особенностями Testo 875 1 являются:

Функция распознавания горячих и холодных точек, позволяющая сразу отображать на снимке участки с критической температурой.

Режим "Солнечная энергия", определяющий интенсивность солнечного излучения для каждого отдельного изображения.

Чёткие и детализированные широкоформатные тепловые снимки тепловизор Testo 875 1 обеспечивает посредством таких конструктивных особенностей, как:
Детектор 160x120 пикселей с тепловой чувствительностью 80 мК, позволяющей фиксировать даже незначительные перепады температуры.

Технология SuperResolution, повышающая качество инфракрасных снимков в четыре раза. Широкоугольный объектив 32°, обеспечивающий большую площадь захвата даже при работе на небольшом расстоянии.

Измерение температуры с помощью Testo 875 1 доступно в двух диапазонах: от -20°C до +100°C или от 0°C до +280°C. Эти режимы легко переключаются нажатием одной кнопки. Точность измерения в обоих режимах составляет $\pm 2^\circ\text{C}$. Минимальный диаметр измеряемой области равен 10 мм с 1 м. LSD-дисплей прибора имеет разрешение 320x240 пикселей и диагональ 3,5". В сочетании с комфортным углом обзора это даёт возможность точной диагностики по изображению на экране без дополнительной обработки.

Для осуществления съёмки, сортировки и упорядочивания термограмм тепловизор Testo 875 1 оснащён удобным интерфейсом с крупными значками и всего несколькими кнопками. Так, функция сохранения снимков реализована в виде простого нажатия спуска. В момент записи тепловизор присваивает изображению порядковый номер и отображает его в течение нескольких секунд. Этого достаточно, чтобы занести номер снимка в отчёт или рабочий блокнот. Данные диагностики записываются на карту памяти, с которой могут быть без труда перенесены на ПК.

Питание прибора осуществляется от аккумулятора, рассчитанного на 4 часа непрерывной работы. Батарея расположена в держателе камеры и легко заменяется, а с помощью специального сетевого адаптера заряжать аккумулятор можно прямо в приборе. Купить тепловизор Testo 875 1 можно для выполнения простых тепловизионных исследований, а также для повседневного первичного контроля промышленного оборудования.

	Testo 875-1
Характеристики ИК-изображения	
Тип изображения	160×120 пикселей
Температурная чувствительность	80 Мк
Оптическое поле зрения/мин. фок. раст.	32°×23°/0.1 м
Пространственное разрешение	3.3 мрад
Частота обновления кадров	9 Гц
Фокусировка	Ручная
Спектральный диапазон	8-14
Представление изображения	
Дисплей	3.5" LCD с разрешением 320×240 пикс.
Опции отображения	Только ИК-изображение
Видео выход	USB 2.0

Цветовая палитра	4
Измерение	
Температурный диапазон	-20°C +100°C 0°C +280°C (переключаемый)
Погрешность	±2°C, ±2%
Минимальный диаметр точки измерения	10мм при 1м
Настройка коэффициента отражения	0.01 до 1
Температурная компенсация отражения	Ручная
Функции тепловизора	
Стандартный объектив	32°×23°
Функции измерения	Центральная точка
	Распознавание горячей/холодной точки
Хранение изображений	
Формат файлов	.bmt; варианты экспорта в формат .bmp, .jpg, .csv
Устройство хранения данных	2 Гб SD-карта памяти(приблизительно 1000 снимков)
Питание	
Тип аккумулятора	Быстро заряжаемая, литиево-ионная батарея, замена по месту
Время работы	4 часа
Опции зарядки	в приборе/в зарядном устройстве (опция)
Работа от сетевого блока питания	ДА
Условия окружающей среды	
Диапазон рабочих температур	-15°C +40°C
Температура хранения	-30°C +60°C
Влажность воздуха	20% до 80% (без конденсации)
Класс защиты (корпус)	IP54
Вибрация (IEC 68-2-6)	2G
Физические характеристики	
Вес	Прибл. 900 г
Размеры (Д×Ш×В)	152×108×262 мм
Крепление к штативу	ДА
Корпус	ABS
ПО для ПК	
Системные требования	Windows XP (Service Pack 2), Windows Vista, интерфейс USB 2.0
Нормы, тесты, гарантия	
Директива ЕС	2004/108/ЕС
Гарантия	2 года

Комплектация: Testo 875-1, прочный кейс, ПО, чехол Soft Case, Ремень для переноски, SD-карта, USB-кабель, ткань для очистки объектива, блок питания, литиево – ионный аккумулятор, адаптер для крепления к штативу, заводской протокол калибровки, карманное практическое руководство по термографии, краткое руководство, руководство по эксплуатации и руководство пользователя.

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