

## Технические данные

	testo 870-1	testo 870-2
<b>Инфракрасное изображение</b>		
Разрешение детектора	160 x 120 пикселей	
Температурная чувствительность (NETD)	<100 мК при +30 °C	
Оптическое поле зрения / мин. фокусное расстояние	34° x 26° / <0.5 м (Фиксированный фокус)	
Пространственное разрешение (IFOV)	3.68 мрад	
SuperResolution (пиксели / IFOV) - опция	320 x 240 пикселей / 2.3 мрад	
Частота обновления кадра	9 Гц	
Фокус	Фиксированный фокус	
Спектральный диапазон	7.5 ... 14 μm	
<b>Реальное изображение</b>		
Размер изображения / мин. фокусное расст.	-	3.1 мегапикселя / 0.5 м
<b>Представление изображения</b>		
Дисплей	ж/к 3.5", 320 x 240 пикселей	
Варианты отображения	только ИК-изображение	ИК / реальное изображение
Цветовая палитра	4 (iron, rainbow HC, cold-hot, grey)	
<b>Измерение</b>		
Температурный диапазон	-20 ... +280 °C	
Погрешность	±2 °C, ±2% от изм. зн.	
Коэффициент излучения / настройка темпер. компенс. отображения	0.01 ... 1 / ручная	
<b>Функции измерения</b>		
Аналитические функции	Измерение центральной точки, распознавание горячей/холодной точек	
<b>Функциональные возможности тепловизора</b>		
Цифровая камера	-	✓
Объектив	34° x 26°	
Сохранение в формате JPEG	✓	
Полноэкранный режим	✓	

	testo 870-1	testo 870-2
<b>Хранение изображений</b>		
Формат файла	.bmt; возможность экспорта в .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls	
Память	Встроенная память (1.6 Гб / > 2.000 изображений)	
<b>Питание</b>		
Тип батареи	лит.-ионный аккумулятор, замена на объекте	
Время работы	4 часа	
Варианты зарядки	в приборе / зарядном устройстве (опция)	
Питание от сети	да	
<b>Условия окружающей среды</b>		
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	
<b>Физические характеристики</b>		
Вес	550 г	
Размеры (Д x Ш x В) в мм	219 x 96 x 95	
Корпус	АБС-пластик	
<b>Программное обеспечение для ПК</b>		
Требования к системе	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7, Windows 8 интерфейс USB 2.0	
<b>Стандарты, сертификация, гарантия</b>		
Директива ЕС	2004 / 108 / EC	
Гарантия	2 года	

- ✓ Стандарт
- (✓) Опция
- Не доступно