

Технические данные

	testo 875-1	testo 875-1i	testo 875-2i
Инфракрасное изображение			
Тип детектора	FPA 160 x 120 пикселей, a.Si		
Температурная чувствительность (NETD)	< 80 мК при 30 °С	< 50 мК при 30 °С	
Оптическое поле зрения / мин. фокусное расстояние	32° x 23° / 0.1 м (стандартный объектив)	32° x 23° / 0.1 м (стандартный объектив) 9° x 7° / 0.5 м (телеобъектив)	32° x 23° / 0.1 м
Пространственное разрешение (IFOV)	3.3 мрад (стандартный объектив) 1.0 мрад (телеобъектив)		
Частота обновления кадров	9 Гц		9 Гц, 33 Гц - по запросу
Фокусировка	ручная		
Спектральный диапазон	8 ... 14 μm		
Реальное изображение			
Размер изображения / мин. фокусн. расстояние	-	640 x 480 пикселей / 0.4 м	
Представление изображения			
Дисплей	3.5" ж/к дисплей, с разрешением 320 x 240 пикселей		
Опции отображения	только ИК-изображение	только ИК-изображение / только реальное изображение / ИК + реальное изображения	
Видео выход	USB 2.0		
Цветовая палитра	4 варианта: iron, rainbow, blue-red, shades of grey		9 вариантов: iron, rainbow, cold-hot, blue-red, grey, inverted grey, sepia, Testo, iron HT
Измерение			
Температурный диапазон	-20 °С ... 100 °С / 0 °... +280 °С (переключаемый)	-30 °С ... 100 °С / 0 °... +350 °С (переключаемый)	
Измерение высоких температур	-		Опция
Погрешность	±2 °С, ±2% от изм.зн. (-20 °С ... +280 °С)		±2 °С, ±2% от изм. зн. (-20 °С ... +350 °С)

Коэффициент излучения / настройка температурной компенсации отражения	0.01 ... 1 / ручная		
Функциональные возможности тепловизора			
Цифровая камера	-	+	
Мощная LED-подсветка	-	+	
Моторизированный фокус	-	+	
Стандартный объектив (32° x 23°)	+		
Телеобъектив (9° x 7°)	-	опция	+
Лазерный целеуказатель	-	+	
Запись голосовых комментариев	-	требуется гарнитура	
Отображение распределения поверхностной влажности	-	да, через ввод параметров вручную	+
Измерение	центральная точка	стандартное измерение (1-точечное)	стандартное измерение (1-точечное) / 2х-точечное измерение
Распознавание горячей/холодной точки	+		
Изотермы	-	+	
Мин. / Макс. значения участка	-	+	
Хранение изображений			
Формат файлов	.bmt; возможность экспорта в форматы .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls		
Устройство хранения данных	SD карта памяти, 2 Гб (приблиз. 1 000 снимков)		
Питание			
Тип аккумулятора	быстрозаряжаемый, литиево-ионный аккумулятор, возможна		
Ресурс аккумулятора	приблиз. 4 часа		
Зарядка аккумулятора	в приборе или зарядном устройстве (опция), через адаптер для зарядки в автомобиле		
Работа от сети	+		
Условия окружающей среды			
Диапазон рабочей температуры	-15 °C ... 40 °C		

Диапазон температуры хранения	-30 °С ... 60 °С
Влажность воздуха	20% ... 80% без конденсации
Класс защиты корпуса	IP 54
Вибрация (IEC 68-2-6)	2G
Физические характеристики	
Вес	приблиз. 900 г
Размеры (Д x Ш x В) в мм	152 x 108 x 262
Крепление к штативу-треноге	да, с адаптером
Материал корпуса	АБС-пластик
Программное обеспечение для ПК	
Требования к системе	Windows XP (Service Pack 2), Windows Vista, Windows 7, интерфейс USB 2.0
Стандарты, сертификация, гарантия	
Директива ЕС	2004 / 108 / ЕС
Гарантия	2 года