

Технические данные тепловизора



Данные прибора	testo 876
Характеристики изображений	
Инфракрасное	
Тип детектора	FPA 160 x 120 пикселей, a.Si
Температурная чувствительность (NETD)	< 80 мК при 30 °C
Оптическое поле зрения / мин. фокусное расстояние	32° x 23° / 0.1 м (стандартный объектив) 9° x 7° / 0.5 м (телеобъектив)
Пространственное разрешение (IFOV)	3.3 мрад (стандартный объектив), 1.0 мрад (телеобъектив)
Частота обновления кадров	9 Гц
Фокусировка	ручная + моторизированная
Спектральный диапазон	8 ... 14 μm
Визуальное	
Размер изображения / мин. фокусное расстояние	640 x 480 пикселей / 0.4 м
Представление изображения	
Дисплей	3.5" откидной ж/к дисплей, с разрешением 320 x 240 пикселей
Опции отображения	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
Измерение	
Температурный диапазон	-20 °C ... 100 °C / 0 ° ... +280 °C (переключаемый)
Погрешность	±2 °C, ±2% от изм. зн. (-20 °C ... +280 °C)
Коэффициент излучения / настройка температурной компенсации отражения	0.01 ... 1 / ручная
Функции тепловизора	
Цифровая камера	✓
Моторизованный фокус	✓
Стандартный объектив (32° x 23°)	✓
Телеобъектив (9° x 7°)	опция
Запись голосовых комментариев	✓
Отображение распределения поверхностной влажности	да, через ввод параметров вручную
Функции измерения	
Измерение	стандартное измерение (1-точечное)
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 замена по месту замера
Ресурс аккумулятора	приблиз. 4 часа
Зарядка аккумулятора	в приборе или зарядном устройстве (опция), через адаптер для зарядки в автомобиле
Работа от сети	да
Условия окружающей среды	
Диапазон рабочей температуры	-15 °C ... 40 °C
Диапазон температуры хранения	-30 °C ... 60 °C
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	приблиз. 210 x 85 x 97
Крепление к штативу-треноге	да
Материал корпуса	ABS
ПО для ПК	
Требования к системе	Windows XP (Service Pack 2), Windows Vista, Windows 7, интерфейс USB 2.0
Стандарты, тесты, гарантия	
Директива ЕС	2004 / 108 / ЕС
Гарантия	2 года