

Технические данные тепловизора



Данные прибора	testo 882
Характеристики изображений	
Инфракрасное	
Тип детектора	FPA 320 x 240 пикселей, a.Si
Температурная чувствительность (NETD)	< 60 мК при 30 °C
Оптическое поле зрения / мин. фокусн. расстояние	32° x 23° / 0.2 м
Пространственное разрешение (IFOV)	1.7 мрад
Частота обновления кадров	33 Гц для стран ЕС, вне ЕС - 9 Гц
Фокусировка	ручная + моторизированная
Спектральный диапазон	8 ... 14 мкм
Визуальное	
Размер изображения / мин. фокусное 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 реальное изображение / ИК + реальное изображения
Видео выход	USB 2.0
Цветовая палитра	9 вариантов: iron, rainbow, cold-hot, blue-red, grey, inverted grey, sepia, Testo, iron HT
Измерение	
Температурный диапазон	-20 °C ... 100 °C / 0 ° ... +350 °C (переключаемый)
Измерение высоких температур (опция)	+350 °C ... +550 °C
Погрешность	±2 °C, ±2% от изм. зн. (-20 °C ... +350 °C) / ±3% от изм. зн. (+350 °C ... +550 °C)
Коэффициент излучения / настройка температурной компенсации отражения	0.01 ... 1 / ручная
Функции тепловизора	
Цифровая камера	✓
Мощная LED-подсветка	✓
Моторизованный фокус	✓
Стандартный объектив (32°x23°)	✓
Лазерный целеуказатель	✓ (классификация лазера 635 нм, Кл. 2)
Запись голосовых комментариев	✓
Отображение распределения поверхностной влажности	да, через ввод параметров вручную
Функции измерения	
Измерение	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 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 (Дх Ш х В) в мм	152 x 108 x 262
Крепление к штативу-треноге	да, с адаптером
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