

## Технические характеристики тепловизора testo 875-2:

| <b>Инфракрасное изображение</b>   |   |
|---|---|
| Тип детектора   | FPA 160x120 пикс., a.Si   |
| Температурная чувствительность  | < 80 мК при 30 С°   |
| Оптическое поле зрения/мин.фокусное расстояние                                      | 32°x32°/0,1 м (стандартный объектив), 9°x7°/0,5 м (телеобъектив)        |
| Пространственное разрешение (IFOV)-опция  | 3,3 мрад (стандартный объектив), 1,0 мрад (телеобъектив)                |
| SuperResolution(пиксели/IFOV)-опция )   | 320x240 пикселей/2,1 мрад (стандартный объектив) 0,6мрад (телеобъектив) |
| Частота обновления кадра  | 9 Гц  |
| Фокусировка   | ручная  |
| Спектральный диапазон   | 8...14um  |
| <b>Реальное изображение</b>   |   |
| Размер изображения / мин. фокусное расстояние                                       | 640x480 / 0,4 м   |
| Представление изображения   | ж/к дисплей 3,5", 320x240 пикселей                                      |
| Варианты изображения  | только ИК-изображение / только реальное изображ./ ИК+ реальное изображ. |
| Видеовыход  | USB 2.0   |
| Цветовая палитра  | 4 варианта (iron. rainbow, blue-red, shades of grey)                    |
| <b>Измерение</b>  |   |
| Температурный диапазон  | -20° С..100° С/0°..280° С (переключаемый)                               |
| Погрешность   | +2° С, +2% от измер. знач.  |
| Коэффициент излучения/настройка темпер.компенсации отражения                        | 0,01..1/ручная  |
| <b>Функции измерения</b>  |   |
| Отображение распределения поверхностной влажности ( путем ручного ввода параметров) | есть  |
| Режим измерения "Солнечная энергия"   | есть  |
| Аналитические функции   | стандартное измер. (1-точ.) распознавание гор./хол. точек               |
| <b>Функциональные возможности тепловизора</b>                                       |   |
| Цифровая камера   | есть  |
| Стандартный объектив  | 32°x23°   |
| Сменная оптика- опция   | 9°x7°   |
| Потоковое видео   | есть  |
| <b>Хранение изображений</b>   |   |
| Формат файла  | .bmt; возможность экспорта в bmp, jpg, png, csv, xls                    |
| Устройство хранения данных  | SD-карта 2 Гб (около 2000 изобра.)                                      |
| <b>Питание</b>  |   |
| Тип аккумулятора  | литиево-ионный, быстрозаряжаемый, зарядка на объекте                    |
| Ресурс аккумулятора   | 4 часа  |
| Зарядка аккумулятора  | в приборе/в зарядном устройстве (опция)                                 |
| Питание от сети   | да  |
| <b>Условия окружающей среды</b>   |   |
| Диапазон рабочей температуры  | -15° С... 40° С   |
| Диапазон температуры хранения   | -30° С...60° С  |
| Влажность воздуха   | 20%...80% без конденсации   |
| Класс защиты корпуса  | IP54  |
| Вибрация  | 2G  |
| <b>Физические характеристики</b>  |   |
| Вес   | прибл. 900 г.   |
| Размеры (ДxШxВ) в мм  | 152x108x262   |
| Крепление к штативу   | M6  |
| Корпус  | АБС-пластик   |
| Требования к системе  | Windows XP (Service Pack3), Vista, 7, 8, 10 интерфейс usb 2.0           |
| Стандарты, сертификация, гарантия   | 2004/108/EC   |