

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Testo 885-1



## Testo 885-1

Тепловизор Testo 885 1, как один из эффективных приборов неразрушающего контроля, в последнее время приобретает всё большую популярность. Достаточно часто тепловизионная диагностика стала применяться в строительстве для проверки качества выполненных работ.

Тепловизор Testo 885 1, кроме стандартных функций, дополнительно позволяет выполнять панорамную съемку различных объектов. Эта модель поставляется в комплекте с программным обеспечением, одним из приложений которого является "Мастер создания панорамных изображений".

Высокое качество термограмм, полученных с использованием данного прибора, обеспечивается благодаря ИК-датчику с разрешением 320x240 пикселей. Тепловизор Testo 885 1 имеет стандартные измерительные функции, такие как: распознавание изотермы, определение горячей и холодной точки, выполнение замеров температуры в выбранных трех точках и пр.

|                                                      |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | <b>Testo 885-1</b>                                                                                                                                           |
| <b>Тип детектора</b>                                 | FPA 320 x 240 пикселей, a.Si                                                                                                                                 |
| <b>Температурная чувствительность (NETD)</b>         | < 30 мК при 30°C                                                                                                                                             |
| <b>Оптическое поле зрения / мин. фокусное</b>        | 30° x 23° / 0.1 м (стандартный объектив)/11° x 9° / 0.5 м (телеобъектив)                                                                                     |
| <b>Пространственное разрешение (IFOV)</b>            | 1.7 мрад (стандартный объектив), 0.6 мрад (телеобъектив)                                                                                                     |
| <b>SuperResolution (пиксели / IFOV) - опция</b>      | 640 x 480 пикселей /1.06 мрад (стандартный объектив),0.38 мрад (телеобъектив)                                                                                |
| <b>Частота обновления кадра</b>                      | 9 Гц                                                                                                                                                         |
| <b>Фокусировка</b>                                   | автоматическая / ручная                                                                                                                                      |
| <b>Спектральный диапазон</b>                         | 8 ... 14 $\mu$ m                                                                                                                                             |
| <b>Размер изображения / мин. фокусное расстояние</b> | 3.1 мегапикселей / 0.5 м                                                                                                                                     |
| <b>Дисплей</b>                                       | сенсорный ж/к дисплей 4.3", 480x272 пикселей                                                                                                                 |
| <b>Цифровое масштабирование</b>                      | 1 - 3x кратное увеличение снимков                                                                                                                            |
| <b>Варианты отображения</b>                          | инфракрасное / реальное изображение                                                                                                                          |
| <b>Видеовыход</b>                                    | USB 2.0                                                                                                                                                      |
| <b>Цветовая палитра</b>                              | 8 вариантов: (iron, rainbow, cold-hot, blue-red, grey, inverted grey, sepia, Testo)                                                                          |
| <b>Температурный диапазон</b>                        | -20°C ... 100°C / 0°C ... 350°C (переключаемый)                                                                                                              |
| <b>Измерение высоких температур - опция</b>          | +350°C ... +1200°C                                                                                                                                           |
| <b>Погрешность</b>                                   | $\pm 2^\circ\text{C}$ , $\pm 2\%$ от измер. знач.                                                                                                            |
| <b>Цифровое масштабирование</b>                      | индикация макс. 3 точек, распознавание горячей/холодной точек, расчет значений участка (мин./макс./средн.), изотерма и отображение превышений пред. значений |
| <b>Аналитические функции</b>                         | 1 - 3x кратное увеличение снимков                                                                                                                            |
| <b>Стандартный объектив</b>                          | 30° x 23°                                                                                                                                                    |
| <b>Лазер (классификация лазера 635 нм, Класс 2 )</b> | Лазерный маркер                                                                                                                                              |
| <b>Видеоизмерение (через USB)</b>                    | индикация макс. 3-х измерений                                                                                                                                |
| <b>Формат файла: отдельные изображения</b>           | .bmt; возможность экспорта в .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls                                                                                                    |
| <b>Формат файла: видео (через USB)</b>               | wmv, mpeg-1                                                                                                                                                  |
| <b>Устройство хранения данных</b>                    | SD-карта 2 Гб (2.000-3.000 изображений)                                                                                                                      |
| <b>Тип аккумулятора</b>                              | быстрозаряжаемый, литиево-ионный, зарядка на объекте                                                                                                         |
| <b>Ресурс аккумулятора</b>                           | 4.5 часов                                                                                                                                                    |

|                                         |                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Зарядка аккумулятора</b>             | в приборе или зарядном устройстве                                        |
| <b>Питание от сети</b>                  | да                                                                       |
| <b>Диапазон рабочей температуры</b>     | -15°C ... 50°C                                                           |
| <b>Диапазон температуры хранения</b>    | -30°C ... 60°C                                                           |
| <b>Влажность воздуха</b>                | 20% ... 80% без конденсации                                              |
| <b>Класс защиты корпуса (IEC 60529)</b> | IP 54                                                                    |
| <b>Вибрация (IEC 60068-2-6)</b>         | 2G                                                                       |
| <b>Вес</b>                              | 1.570 г                                                                  |
| <b>Размеры (Д x Ш x В) в мм</b>         | 253 x 132 x 111                                                          |
| <b>Крепление к штативу</b>              | 1/4" - 20UNC                                                             |
| <b>Корпус</b>                           | АБС-пластик                                                              |
| <b>Требования к системе</b>             | Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7, интерфейс USB 2.0 |
| <b>Директива ЕС</b>                     | 2004 / 108 / ЕС                                                          |
| <b>Гарантия</b>                         | 2 года                                                                   |

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**