

**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)

## Комплект тепловизора Testo 885-2 с объективами C0 + C1



## Комплект тепловизора Testo 885-2 с объективами C0 + C1

Комплект тепловизора Testo 885-2 с объективами C0 + C1 - это профессиональный инструмент для температурного анализа и создания тепловых карт. Применяется для диагностики электрических систем, инспекции промышленного оборудования и анализа эффективности систем отопления. В комплект поставки входит стандартный объектив 30° x 24 для съемки на близком расстоянии и телеобъектив 11° x 9° для работы на средней дистанции. Также набор включает гарнитура для голосовой записи комментариев к снимкам.

### Ключевые особенности

- Замеры температуры до +650°C с точностью  $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- Функция анализа распределения влаги по поверхности
- Отображение мин./макс./средн. значений на 5 настраиваемых участках экрана
- Разрешение ИК-детектора 320x240 точек
- Откидной поворотный тачскрин диагональю 4,3" и настраиваемой подсветкой
- Камера с автофокусом, возможность панорамных снимков
- 9 вариантов цветовой палитры
- Защита корпуса по классу IP54, крепление под штатив
- Время работы до 4.5 ч

При создании этой модели тепловизора Testo было применено несколько отличных решений в плане эргономики. Прибор выполнен в форм-факторе обычной портативной видеокамеры, при этом ручка и дисплей регулируются по положению в широком диапазоне. Управление всеми функциями возможно в 2 вариантах - с помощью джойстика, либо же непосредственно через сенсорный экран.

В тепловизор Testo 885-2 интегрированы полезные программные инструменты. Технология SuperResolution значительно повышает детализированность тепловых снимков путем увеличения разрешения до 640x480 точек. Функция SiteRecognition позволяет устройству самостоятельно распознавать места и объекты исследования и привязывать к ним термограммы. Это избавляет от муторной сортировки файлов и особенно полезно при регулярных инспекциях.

Также в наборе поставляется фирменное ПО IRSoft для документации результатов исследований на ПК.

Прибор внесет в реестр измерительных средств РФ.

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                    | Тепловизор Testo 885-2                                          |
| <b>Инфракрасное изображение</b>    |                                                                 |
| Фокус                              | автоматически/вручную                                           |
| Инфракрасное разрешение            | 320 x 240 пикселей                                              |
| Частота обновления кадра           | 9 Гц                                                            |
| SuperResolution (IFOV)             | 1,06 мрад (стандартный объектив), 0,38 мрад (телефото объектив) |
| SuperResolution (пиксели)          | 640 x 480 пикселей                                              |
| Пространственное разрешение (IFOV) | 1,7 мрад (телеобъектив: 0,6 мрад)                               |
| Минимальное фокусное расстояние    | 0.1 м (телеобъектив: 0,5 м)                                     |
| Поле зрения                        | 30° x 23° (телеобъектив: 11° x 9°)                              |

|                                                   |                                                                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Температурная чувствительность                    | ≤ 30 мК при +30 °С                                                                   |
| Detector type                                     |                                                                                      |
| <b>Реальное изображение</b>                       |                                                                                      |
| Минимальное фокусное расстояние                   | 0,5 м                                                                                |
| Размер изображения                                | 3,1 МП                                                                               |
| <b>Представление изображения</b>                  |                                                                                      |
| Опция дисплея                                     | ИК/реальное изображение                                                              |
| Количество цветов                                 | 9                                                                                    |
| Цветовая палитра                                  | 9 (iron, rainbow, rainbow HC, cold-hot, blue-red, grey, inverted grey, sepia, Testo) |
| Тип дисплея                                       | Сенсорный ЖК-дисплей 4,3", 480 x 272 пикселей                                        |
| Видеовыход                                        | USB 2.0                                                                              |
| <b>Измерение</b>                                  |                                                                                      |
| Отраженная температура                            | ручная                                                                               |
| Коррекция передачи данных                         | Входит в комплект поставки                                                           |
| Диапазон измерений                                | -30 ... +100°C; 0 ... +350 °С (переключаемый); 0 ... +650 °С (переключаемый)         |
| Измерение высоких температур                      | +350 ... +1200 °С                                                                    |
| Погрешность для диапазона высоких температур      | ±2 °С, ±2 % от изм. зн.                                                              |
| <b>Функция измерения</b>                          |                                                                                      |
| Отображение распределения поверхностной влажности | Входит в комплект поставки                                                           |
| Измерение влажности                               | Опция                                                                                |
| Режим измерения "Солнечная энергия"               | Входит в комплект поставки                                                           |

|                                        |                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функция анализа                        | Индикация макс. 10 точек, распознавание гор./хол. точек, расчёт значений 5 участков (мин./макс./средн.), изотерма и отображение превышений предельных значений |
| <b>Оснащение тепловизора</b>           |                                                                                                                                                                |
| Цифровая камера                        | Входит в комплект поставки                                                                                                                                     |
| Пакет анализа процессов                | Опция                                                                                                                                                          |
| Видеоизмерение                         | До 3-х точек замера                                                                                                                                            |
| Запись голосовых комментариев          | Bluetooth****/проводная гарнитура                                                                                                                              |
| Лазер                                  | Лазерный маркер                                                                                                                                                |
| Мастер создания панорамных изображений | Входит в комплект поставки                                                                                                                                     |
| Стандартный объектив                   | 30° x 23°                                                                                                                                                      |
| Сменная оптика                         | 11° x 9°                                                                                                                                                       |
| SiteRecognition                        | Входит в комплект поставки                                                                                                                                     |
| Интерфейс                              | Labview; USB; Bluetooth®; via HDMI                                                                                                                             |
| Bluetooth                              | Connection to the radio humidity probe and the Bluetooth® headset                                                                                              |
| <b>Хранение</b>                        |                                                                                                                                                                |
| Формат файла: изображения              | .bmt; Опция экспорта изображений в формат .bmp; .jpg; .png; .csv; .xls                                                                                         |
| Формат файла: видео                    | .wmv; .mpeg-1                                                                                                                                                  |
| Устройство хранения данных             | SD-карта на 2ГБ (прибл. 2 000 изображений)                                                                                                                     |
| <b>Питание</b>                         |                                                                                                                                                                |
| Время работы                           | 4,5 ч.                                                                                                                                                         |
| Работа от сети                         | да                                                                                                                                                             |
| Дополнительный аккумулятор             | Литиево-ионный аккумулятор (возможна замена на объекте замера)                                                                                                 |
| Тип батареи                            | Быстрозаряжаемый литиево-ионный аккумулятор (возможна замена на объекте замера)                                                                                |
| Варианты зарядки                       | В приборе/зарядном устройстве (опция)                                                                                                                          |

| <b>Условия окружающей среды</b>       |                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Класс защиты корпуса                  | IP54                                                                     |
| Вибрация                              | 2G                                                                       |
| Влажность воздуха                     | 20 ... 80 %ОВ без конденсации                                            |
| Температура хранения                  | -30 °C; 60 °C -30 ... +60 °C                                             |
| Рабочая температура                   | -15 °C; 50 °C -15 ... +50 °C                                             |
| <b>Физические характеристики</b>      |                                                                          |
| Вес                                   | 1 570 г                                                                  |
| Штатив-тренога                        | 1/4" - 20UNC                                                             |
| Корпус                                | ABS                                                                      |
| Размеры                               | 253 x 132 x 111 мм                                                       |
| <b>Программное обеспечение для ПК</b> |                                                                          |
| Системные требования                  | Windows® 10; Windows 7 (Service Pack 1); Windows 8;<br>Интерфейс USB 2.0 |
| <b>Стандарты/ гарантия</b>            |                                                                          |
| Директивы ЕС                          | 2004/108/EG                                                              |
| <b>Общие технические данные</b>       |                                                                          |
| Product colour                        | черный                                                                   |
| Подсветка дисплея                     | bright / normal / dark                                                   |

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