

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тепловизор Testo 885-2 с супер-телеобъективом



Тепловизор Testo 885-2 с супер-телеобъективом

Тепловизор Testo 885-2 с супер-телеобъективом – идеальный прибор для проведения тепловизионной съемки объектов на больших расстояниях. Супер-телеобъектив позволяет точно измерять температуру далеких объектов. Таким образом, данный тепловизор подходит для следующих областей применения:

- Инспектирования высоковольтных ЛЭП (можно проверить даже самые мелкие соединения с большого расстояния)
- Локализации горячих точек в парках солнечных панелей (например, для определения дефективных элементов)
- Обнаружения неполадок в работе крупных промышленных заводов (например, нефтеперерабатывающих)

Тепловизор testo 885 с супер-телеобъективом:

- Размер детектора 320 x 240 пикселей: благодаря разрешению в 76 800 температурных точек объекты измерений представлены в превосходном качестве – максимально четко и детализированно.
- Технология SuperResolution (до 640 x 480 пикселей): данная опция повышает качество изображения на один класс, т.е. разрешение Ваших термограмм увеличивается в 4 раза.
- Встроенная цифровая камера с мощной светодиодной подсветкой: идеальна для съемки реальных изображений и соотнесения их с термограммами для создания профессиональной документации для заказчиков .
- Удобное управление: эргономичная ручка и откидной поворотный дисплей.
- Возможность сохранения термограмм в формате JPEG.
- Мастер создания панорамных изображений: если Вам необходимо провести тепловизионную съемку крупных объектов для последующего анализа и документирования, воспользуйтесь Мастером создания панорамных изображений, который создает цельное изображение объекта из множества отдельных снимков. Вам больше не придется выполнять трудоемкий отбор, просмотр и сравнение большого количества термограмм. Создавайте изображения ограждающих конструкций зданий целиком.
- Технология SiteRecognition: при проведении повторной тепловизионной съемки схожих объектов технология Recognition позволит моментально распознать место замера, а также автоматически соотнесет и сохранит термограммы.
- Опциональное измерение высоких температур до 1200 °C: благодаря данной опции Вы можете расширить диапазон измерения тепловизора до 1200 °C.
- Пакет анализа процессов (опция): комбинация функций записи полностью радиометрического видео и создания последовательности снимков в тепловизоре позволяет осуществлять беспроводное измерение и упрощает использование тепловизора на объекте измерения.
- Сменная оптика (например, использование опциональных объективов).
- Запись голосовых комментариев с помощью гарнитуры.
- Автофокус позволяет управлять тепловизором одной рукой и предотвращает получение размытых изображений.
- Профессиональное программное обеспечение testo IRSofT: для анализа термограмм на ПК.

Супер-телеобъектив 5° x 3,7°:

- подходит для тепловизора testo 885
- узкое поле зрения (5° x 3,7°) для получения термограмм объектов, находящихся на большом расстоянии, максимального разрешения
- простота использования: не требуется дополнительных держателей для объектива

	Тепловизор Testo 890 2
Диапазон измерений	-20°C ... 100°C / 0°C ... 350°C (переключаемый) 350°C ... 1.200°C (опция)

Спектральный диапазон	8 ... 14 μm
Температурная чувствительность	30 мК при 30°C
Разрешение	3.1 мегапикселей
Погрешность измерения температуры	$\pm 2^\circ\text{C}$, $\pm 2\%$ от измер. знач.
Пространственное разрешение (IFOV)	1,15 мрад (стандартный объектив) / 0.42 мрад (телеобъектив)
Оптическое поле зрения	42° x 32° (стандартный объектив) / 15° x 11° (телеобъектив)
Минимальное расстояние фокусировки	0.1 м (стандартный объектив) / 0.5 м (телеобъектив)
Цифровое увеличение	1 - 3х кратное увеличение снимков
Тип детектора	FPA 640 x 480 пикселей, a.Si
Коэффициент излучения	0.01 ... 1 / ручная
Палитра	8 вариантов: (iron, rainbow, cold-hot, blue-red, grey, inverted grey, sepia, Testo)
Стандартный объектив	42° x 32° 15° x 11° (опция)
Встроенная цифровая камера	Есть
Дисплей	сенсорный ж/к дисплей 4.3"; 480 x 272 пикселей
Память	SD-карта 2 Гб (800-1,000 изображений)
Частота кадров	9 Гц
Размеры	253 x 132 x 111
Рабочая температура	-15°C ... 50°C
Температура хранения	-30°C ... 60°C
Масса	1.630 г
Корпус	АБС-пластик
Питание	Есть
Период работы без подзарядки батареи	4.5 часов
Тип аккумулятора	быстрозаряжаемый, литиево-ионный, зарядка на объекте

Зарядка аккумулятора	в приборе или зарядном устройстве
Защищенность	IP 54
Виброустойчивость	2G
Влагозащищенность	20% ... 80% без конденсации
Директива ЕС	2004 / 108 / ЕС
Аналитические функции	индикация макс. 3 точек, распознавание горячей/холодной точек, расчет значений участка (мин./макс./средн.), изотерма и отображение превышений пред. значений
Крепление к штативу	1/4" - 20UNC
Видео выход	USB 2.0
Файловые форматы видео	.wmv, .mpeg-1 / формат Testo (полностью радиометрическая видеозапись)
Опции	Измерение влажности с помощью радиозонда* (автоматич. передача изм.знач. в реальн. врем.) Полностью радиометрическая видеозапись с регистрацией данных (через USB)
Видеоизмерение (через USB)	до 3-х точек измерений
Лазерный маркер	Лазерный маркер
Фокусировка	автоматическая / ручная
Варианты отображения	инфракрасное / реальное изображение
Системные требования	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7, интерфейс USB 2.0
Файловые форматы изображений	.bmt; возможность экспорта в .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
SiteRecognition (распознавание мест замера + управление тепловыми снимками)	Есть
Коррекция прохождения излучения (атмосферн.)	Есть
Мастер создания панорамных изображений	Есть
Отображение распределения поверхностной влажности	Есть

Режим измерения "Солнечная энергия"	Есть
SuperResolution (Сверхразрешение)	1,280 x 960 пикселей, 0,72 мрад (стандартный объектив) / 0.26 мрад (телеобъектив) (опция)
Запись голосовых комментариев	Bluetooth / гарнитура
Гарантия	2 года

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