

**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

Testo 890-2



Testo 890-2

Тепловизор Testo 890 2 относится к моделям профессионального класса. С его помощью можно выполнять температурные измерения с погрешностью не более 2% в двух основных диапазонах: от -20 до +100°C и от 0 до +350°C. Кроме того, при активации соответствующей опции, можно выполнять высокотемпературные измерения (до +1200°C). Дополнительные удобства при работе обеспечивает автоматическая фокусировка, а также возможность использования Bluetooth гарнитуры для записи голосовых аннотаций.

Тепловизор Testo 890 2

Благодаря высокой разрешающей способности, широкому диапазону измеряемых температур, а также возможности использования сменного телеобъектива, тепловизор Testo 890 2 широко применяется для обследования объектов повышенной сложности: высотных конструкций, дымовых труб, высоковольтных ЛЭП, энергогенерирующих агрегатов и установок, печей и пр.

Тепловизор Testo 890 2	
Тип детектора	FPA 640 x 480 пикселей, a.Si

Температурная чувствительность (NETD)	40 мК при 30°C
Оптическое поле зрения / мин. фокусное расстояние	42° x 32° / 0.1 м (стандартный объектив) / 15° x 11° / 0.5 м (телеобъектив)
Пространственное разрешение (IFOV)	1,15 мрад (стандартный объектив) / 0.42 мрад (телеобъектив)
SuperResolution (пиксели / IFOV) - опция	1,280 x 960 пикселей, 0,72 мрад (стандартный объектив) / 0.26 мрад (телеобъектив)
Частота обновления кадра	9 Гц
Фокусировка	автоматическая / ручная
Спектральный диапазон	8 ... 14 μ m
Размер изображения / мин. фокусное расстояние	3.1 мегапикселей / 0.5 м
Дисплей	сенсорный ж/к дисплей 4.3"; 480 x 272 пикселей
Цифровое масштабирование	1 - 3x кратное увеличение снимков
Варианты отображения	инфракрасное / реальное изображение
Видеовыход	USB 2.0
Цветовая палитра	8 вариантов: (iron, rainbow, cold-hot, blue-red, grey, inverted grey, sepia, Testo)
Температурный диапазон	-20°C ... 100°C / 0°C ... 350°C (переключаемый)
Измерение высоких температур - опция	350°C ... 1.200°C
Погрешность	$\pm 2^\circ\text{C}$, $\pm 2\%$ от измер. знач.
Коэффициент излучения / настройка темпер. компенсации отражения	0.01 ... 1 / ручная
Коррекция прохождения излучения (атмосферн.)	Да
Отображение распределения поверхностной влажности (путем ручного ввода параметров)	Да
Измерение влажности с помощью радиозонда* (автоматич. передача изм.знач. в реальн. врем.)	Опция
Аналитические функции	индикация макс. 3 точек, распознавание горячей/холодной точек, расчет значений участка (мин./макс./средн.), изотерма и отображение превышений пред. значений
Режим измерения "Солнечная энергия"	Да
Цифровая камера с LED-подсветкой	Да
Стандартный объектив	42° x 32°
Сменная оптика - опция	15° x 11°

SiteRecognition (распознавание мест замера + управление тепловыми снимками)	Да
Мастер создания панорамных изображений	Да
Лазер (классификация лазера 635 nm, Класс 2)	Лазерный маркер
Запись голосовых комментариев	Bluetooth / гарнитура
Видеоизмерение (через USB)	до 3-х точек измерений
Полностью радиометрическая видеозапись с регистрацией данных (через USB)	Опция
Формат файла: отдельные изображения	.bmt; возможность экспорта в .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Формат файла: видео (через USB)	.wmv, .mpeg-1 / формат Testo (полностью радиометрическая видеозапись)
Устройство хранения данных	SD-карта 2 Гб (800-1,000 изображений)
Тип аккумулятора	быстрозаряжаемый, литиево-ионный, зарядка на объекте
Ресурс аккумулятора	4.5 часов
Зарядка аккумулятора	в приборе или зарядном устройстве
Питание от сети	Да
Диапазон рабочей температуры	-15°C ... 50°C
Диапазон температуры хранения	-30°C ... 60°C
Влажность воздуха	20% ... 80% без конденсации
Класс защиты корпуса (IEC 60529)	IP 54
Вибрация (IEC 60068-2-6)	2G
Вес	1.630 г
Размеры (Д x Ш x В) в мм	253 x 132 x 111
Крепление к штативу	1/4" - 20UNC
Корпус	АБС-пластик
Требования к системе	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7, интерфейс USB 2.0
Директива ЕС	2004 / 108 / ЕС
Гарантия	2 года

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