

**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)

# Тепловизор Testo 890-2ATC



## Тепловизор Testo 890-2ATC

Тепловизор для выявления людей с повышенной температурой

Тепловизор Testo 890-2ATC предназначен для выявления людей с повышенной температурой тела и оснащён необходимыми функциями АТС (автоматическая компенсация температуры). Рекомендован к применению на пропускных пунктах, в аэропортах и на вокзалах. Благодаря 640 x 480-пиксельному детектору и германиевой оптике тепловые снимки получаются высочайшего качества.

Тепловизор предназначен для пограничного контроля, помогает предотвратить стремительное распространение таких заболеваний как грипп, атипичная пневмония, коронавирус. Все эти пандемические заболевания сопровождаются повышением температуры тела. В аэропортах и на вокзалах, на кпп стратегически важных предприятий, там, где ещё не установлена стационарная тепловизионная система эпидемиологического контроля, будет полезен этот ручной тепловизор.

Инфекция, вызванная новым видом коронавируса 2019-nCoV, продолжает распространяться не только в Китае, но и далеко за его пределами. В самом Китае число погибших от нового коронавируса достигло 492 человека. Случаи заболевания выявлены в Австралии, Вьетнаме, Республике Корея, Малайзии, Непале, Сингапуре, США, Таиланде, Франции и Японии. Очень важно на ранней стадии идентифицировать людей с риском заболевания среди других людей.

## **Что такое АТС?**

Функция автоматической компенсации температуры (Automatic Temperature Compensator – АТС) – новая функция для тепловизоров Testo 890. Она позволяет быстро и легко выявлять людей с повышенной температурой тела, которая является индикатором потенциальных вирусных инфекций. В этом видео мы наглядно показали как работает функция Fever Detection.

## **Что определяет АТС:**

- АТС может определять относительную температуру тела человека на основе разницы между температурой «здоровых» людей (с нормальной температурой тела) и «потенциально больных» людей (с повышенной температурой тела);
- АТС не может измерять абсолютную температуру тела человека;
- АТС измеряет относительную температуру.

## **Особенности:**

- Режим автоматического и ручного сканирования
- Функция автоматическая компенсация температуры гарантирует отсутствие ложных срабатываний
- Бесконтактный и дистанционный контроль
- Звуковая и визуальная сигнализация

## **Применение:**

- На пунктах пропуска через государственную границу (аэропорты и аэродромы, морские и речные порты, автомобильные и железнодорожные вокзалы, пешеходные и смешанные пункты)
- На входе в общественные и частные здания: спортивные сооружения и стадионы, торговые центры, офисные здания, проходные предприятий, медицинские учреждения
- В транспортных терминалах (на станциях, в аэропортах, морских портах)
- В транспортных средствах (автобусах, поездах, самолётах, на кораблях)

## **Технические характеристики**

**Инфракрасное изображение**

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Фокус                              | автоматически/вручную            |
| Инфракрасное разрешение            | 640 x 480 пикселей               |
| Частота обновления кадра           | 33 Гц.                           |
| SuperResolution (IFOV)             | 0.71 mrad (Standard lens)        |
| SuperResolution (пиксели)          | 1280 x 960 пикселей              |
| Пространственное разрешение (IFOV) | 1,13 мрад (стандартный объектив) |
| Минимальное фокусное расстояние    | 0.1 м (стандартный объектив)     |
| Поле зрения                        | 42° x 32° (Standard lens)        |
| Температурная чувствительность     | < 40 мК при +30 °C               |
| Спектральный диапазон              | 7,5 ... 14 μm                    |

\*inside the EU, outside 9 Hz

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| <div> <div>Реальное изображение</div> </div> |        |
| Минимальное фокусное расстояние              | 0,5 м  |
| Размер изображения                           | 3.1 MP |

|                                                   |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| <div> <div>Представление изображения</div> </div> |                         |
| Опция дисплея                                     | ИК/реальное изображение |

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Цветовая палитра         | 9 (iron, rainbow, rainbow HC, cold-hot, blue-red, grey, inverted grey, sepia, Testo) |
| Тип дисплея              | ЖК-дисплей 4,3", 480 x 272 пикселей                                                  |
| Цифровое масштабирование | 1-; 3-fold                                                                           |
| Видеовыход               | USB 2.0, Micro HDMI                                                                  |

### Измерение

|                                              |                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Отраженная температура                       | ручная                                                                       |
| Коррекция передачи данных                    | Входит в комплект поставки                                                   |
| Диапазон измерений                           | -30 ... +100°C; 0 ... +350 °C (переключаемый); 0 ... +650 °C (переключаемый) |
| Измерение высоких температур                 | +350 ... +1200 °C (not in connection with the telephoto lens)                |
| Погрешность                                  | ±2 °C, ±2 % от изм. зн.                                                      |
| Коэффициент излучения                        | 0.01; 1                                                                      |
| Погрешность для диапазона высоких температур | ±2 °C, ±2 % от изм. зн.                                                      |

### Функция измерения

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                              |
| Получение измеренных значений влажности воздуха с выносного зонда | with radio humidity probe; (automatic measurement value transfer in real time); *Wireless humidity probes only in the EU, Norway, Switzerland, USA, Canada, Colombia, Turkey, Brazil, Chile, Mexico, New Zealand, Indonesia |

### Оснащение тепловизора

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Цифровая камера                     | Входит в комплект поставки        |
| Пакет анализа процессов             | Опция                             |
| Хранение изображений в формате JPEG | входит в комплект поставки        |
| Передача видеоданных                | via HDMI                          |
| Видеоизмерение                      | До 3-х точек замера               |
| Запись голосовых комментариев       | Bluetooth****/проводная гарнитура |
| Лазер                               | Лазерный маркер                   |

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Мастер создания панорамных изображений | Входит в комплект поставки        |
| Питание (LED)                          | Входит в комплект поставки        |
| Стандартный объектив                   | 42° × 32°                         |
| Сменная оптика                         | 25° × 19°; 15° × 11°; 6.6° × 5°   |
| SiteRecognition                        | Входит в комплект поставки        |
| Интерфейс                              | Labview; бесплатная загрузка; USB |
| Fever detection                        | Опция                             |

\*\*\*\* Bluetooth only in the EU, Norway, Switzerland, USA, Canada, Colombia, Turkey, Japan, Russia, Ukraine, India, Australia

| Хранение                   |                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Формат файла: изображения  | .bmt; Опция экспорта изображений в формат .bmp; .jpg; .png; .csv; .xls          |
| Формат файла: видео        | .wmv; .mpeg-1; формат Testo (полностью радиометрическое видео)                  |
| Устройство хранения данных | SD cart 2GB (approx. 1500 - 2000 images)                                        |
| Питание                    |                                                                                 |
| Тип батареи                | Быстрозаряжаемый литиево-ионный аккумулятор (возможна замена на объекте замера) |

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Время работы     | 4,5 ч.                                |
| Варианты зарядки | В приборе/зарядном устройстве (опция) |
| Работа от сети   | да                                    |

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| <b>Условия окружающей среды</b> |                              |
| Класс защиты корпуса            | IP54                         |
| Вибрация                        | 2G                           |
| Влажность воздуха               | 20 to 80 % RH non-condensing |
| Температура хранения            | -30 ... +60 °C               |
| Рабочая температура             | -15 ... +50 °C               |

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| <b>Физические характеристики</b> |                    |
| Штатив-тренога                   | 1/4" - 20UNC       |
| Корпус                           | ABS                |
| Вес                              | 1 630 г<br>1630 г  |
| Размеры                          | 253 x 132 x 111 мм |

|                                       |                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Программное обеспечение для ПК</b> |                                                                                          |
| Системные требования                  | Windows® 10; Windows Vista; Windows 7 (Service Pack 1); Windows 8;<br>интерфейс: USB 2.0 |
| <b>Стандарты/ гарантия</b>            |                                                                                          |
| Директивы ЕС                          | 2004/108/EG                                                                              |

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