

**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)

# Пирометр Testo 835-N1



Инфракрасный пирометр Testo 835 N1 – инфракрасный бесконтактный прибор для измерения поверхностной температуры различных объектов. Отличительной особенностью модели является встроенный датчик для определения влажности поверхности – таким образом, Testo 835 N1 сочетает в себе функции качественного бесконтактного пирометра и гигрометра.

Testo 835 N1 позволяет регистрировать температуры от -50 до +600°C, что позволяет использовать пирометр для выявления утечек тепла в жилых и промышленных зданиях, контроля качества работы систем вентиляции и кондиционирования, режима хранения продуктов и материалов. Конструкция пирометра позволяет подключить внешнюю термопару типа K для контактного измерения температуры поверхности.

Бесконтактный термометр Testo 835 N1 обладает точностью, достаточной для прибора контроля: погрешность измерений составляет не более 1 °C в основном диапазоне измеряемых значений (от 0 до + 100 °C) и не более 1% в остальном. Оптика пирометра обеспечивает разрешение 50:1, что позволяет проводить точные измерения даже на достаточно большом расстоянии от объекта, или измерять совсем небольшие по площади

участки поверхности. Точность измерения увеличивается за счёт качественной четырёхточечной лазерной системы наведения: благодаря ей вы всегда точно сможете определить границы исследуемого участка. Для эффективности измерения любых материалов прибор позволяет регулировать коэффициент излучения от 0,01 до 1,00.

Встроенная память прибора позволяет сохранить до 200 измеренных значений. Инфракрасный термометр Testo 835 H1 снабжён ЖК-дисплеем, на котором отображается вся необходимая для работы информация. Небольшие габариты – 193x166x63 мм – и вес – 514 г – обеспечивают удобство эксплуатации и мобильность прибора. Пирометр работает от 3 пальчиковых батареек AA, полного заряда хватает на 25 часов непрерывной работы с выключенным лазером и подсветкой. Testo 835 H1 предусматривает подключение к ПК посредством USB-интерфейса, также возможно питание прибора через USB-порт.

|                                              |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | <b>Testo 835-H1</b>                                                                                                                    |
| <b>Дисплей</b>                               | Точечная матрица                                                                                                                       |
| <b>Температура хранения</b>                  | -30 ... +50 °C                                                                                                                         |
| <b>Рабочая температура</b>                   | -20 ... +50 °C                                                                                                                         |
| <b>Вес</b>                                   | 527 г.                                                                                                                                 |
| <b>Габариты</b>                              | 193 x 166 x 63 мм                                                                                                                      |
| <b>Тип зонда Тип К</b>                       |                                                                                                                                        |
| <b>Диапазон измерений</b>                    | -50 ... +600 °C                                                                                                                        |
| <b>Погрешность</b>                           | ±(-0.5 °C +0.5% от изм. знач.)                                                                                                         |
| <b>Разрешение</b>                            | 0.1 °C                                                                                                                                 |
| <b>Тип зонда Инфракрасный зонд</b>           |                                                                                                                                        |
| <b>Диапазон измерений</b>                    | -30 ... +600 °C                                                                                                                        |
| <b>Погрешность</b>                           | ±2,5 °C (-30,0 ... -20,1 °C )<br>±1,5 °C (-20,0 ... -0,1 °C )<br>±1,0 °C (+0,0 ... +99,9 °C )<br>±1% от изм. знач. (в ост. диапазоне ) |
| <b>Разрешение</b>                            | 0,1 °C                                                                                                                                 |
| <b>Тип зонда Датчик влажности, емкостной</b> |                                                                                                                                        |
| <b>Диапазон измерений</b>                    | 0 ... 100 % отн.влажн.                                                                                                                 |
| <b>Погрешность</b>                           | ±2 % отн.влажн.<br>±0.5 °C                                                                                                             |
| <b>Разрешение</b>                            | 0.1 °C<br>0.1 % отн.влажн.<br>0.1 °Ctd                                                                                                 |

**Стандартная комплектация:** Пирометр, батарейка.

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