

testo 608-H1/-H2

## Высокоточный термогигрометр для долгосрочной стабильной работы

Для точных измерений температуры, влажности и точки росы



Оптический сигнал тревоги запускается при превышении сигнальных значений (608-H2)

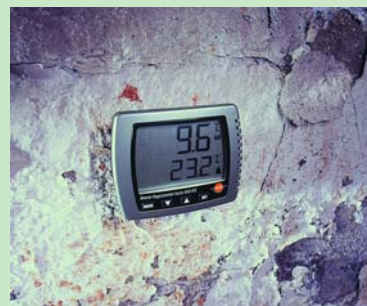
°C

% ОВ

°C точки росы



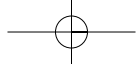
Точный мониторинг условий хранения на складах с погрешностью  $\pm 2\%$  ОВ



Мониторинг и контроль точки росы позволяет избежать образования плесени



Идеален для измерения уровня комфорта в помещениях



## Причины для выбора термогигрометра Testo

Надежный и точный сенсор влажности необходим для таких измерений влажности, которым Вы и Ваш покупатель может доверять. testo 608 оборудован, запатентованным сенсором влажности Testo®, с точностью, подтвержденной семью всемирными лабораториями национальной стандартизации, что позволяет Вам производить измерения с уверенностью.

Термогигрометры Testo поставляются в двух версиях :

### Доступный гигрометр: testo 608-H1

- встроенный запатентованный сенсор влажности Testo®
- непрерывные измерения относительной влажности, точки росы и температуры
- отображение мин/макс значения с функцией перезагрузки
- Низкий сигнал батареи
- Инструмент может быть расположен прямо на рабочем месте или подвешен к стене

#### Качество и комфорт

Условия окружающей среды влияют на качество выпускаемой продукции и на уровень комфорта на рабочем месте

Все гигроскопирующие (абсорбирующие влагу) материалы или продукция, абсорбируют влагу до тех пор, пока не будет достигнут баланс с окружающей средой. Если влажность в окружающей среде слишком высокая или слишком низкая, это может негативно сказаться на качестве продукции или уровне комфорта на рабочем месте. По этой причине условия окружающей среды должны постоянно измеряться и отслеживаться практически в любой области.

- **Эффективность**
- **Долгосрочная стабильность**
- **Нет необходимости в обслуживании**
- **Не подвержен влиянию воды**
- **Прочный**
- **Широкий диапазон измерений от 2 до 98 %ОВ**



#### Применение:

Термогигрометры Testo были разработаны для постоянных профессиональных измерений состояния окружающей среды и измерения температуры точки росы на следующих объектах:

- “Чистые” комнаты
- Склады (например бумага, древесина, зерновые, фрукты)
- Производство (например, электроника)
- Жилые помещения (для предотвращения повреждений из-за плесени и сырости)
- Музеи и библиотеки
- Садовые центры, оранжереи
- Офисные помещения
- Бассейны и т.п.

Пройдут годы, и вы будете продолжать производить точные измерения используя емкостной сенсор влажности, без необходимости в каком-либо обслуживании инструмента! Традиционные гигрометры или дешевые электронные сенсоры влажности часто неточны или легко подвергаются влиянию влаги и имеют ограниченный диапазон измерений.

### Точный гигрометр с сигналом тревоги: testo 608-H2

- Все преимущества testo 608-H1
- Оптический сигнал тревоги при превышении верхнего и нижнего сигнального значения для температуры, влажности или точки росы
- Гарантированная погрешность ± 2 %ОВ по всему диапазону измерений
- С протоколом калибровки
- Со встроенной функцией калибровки с использованием системы эталонов Testo

#### Точка росы

#### Что такое точка росы?

При определенной температуре, воздух может абсорбировать только определенное количество испаряющейся влаги. Чем больше температура, тем больше влаги может быть абсорбировано. Влага в воздухе конденсируется когда воздух насыщен (соответствует 100%ОВ). Температура, при которой водяные пары начинают конденсироваться называется точкой росы (температура).

Например: 20 °C и 50 %ОВ => 9.3 °C точка росы (если воздух охладить до 9.3 °C, водяные пары перейдут в жидкое состояние).

### Технические характеристики

| testo 608-H1             |   |
|--------------------------|---|
| Диапазон измерений       | +10 до +95 %ОВ<br>0 до +50 °C/+32 до 122°F<br>-20 до +50 °C точки росы  |
| Погрешность ±1цифра      | ±0.5 °C/1°F (при +25 °C/77°F)   |
| Разрешение               | 0.1 °C (0 до +50 °C/32 до 122°F)  |
| Погрешность ±1цифра      | ±3 %ОВ (+10 до +95 %ОВ)   |
| Разрешение               | 0.1 %ОВ (0 до +100 %ОВ)   |
| Температура эксплуатации | 0 до +50 °C   |
| testo 608-H2             |   |
| Диапазон измерений       | +2 до +98 %ОВ<br>-10 до +70 °C/+14 до 160°F<br>-40 до +70 °C точки росы |
| Погрешность ±1цифра      | ±0.5 °C/1°F (при +25 °C/+77°F)  |
| Разрешение               | 0.1 °C (-10 до +70 °C/+14 до 160°F)                                     |
| Погрешность ±1цифра      | ±2 %ОВ (+2 до +98 %ОВ)  |
| Разрешение               | 0.1 %ОВ (0 до +100 %ОВ)   |
| Температура эксплуатации | -10 до +70 °C   |
| Общие данные             |   |
| Тип зонда                | NTC сенсор температуры, емкостной сенсор влажности                      |
| Размеры                  | 120 x 89 x 40 мм/4.7x3.5x1.6"   |
| Температура хранения     | -40 до +70 °C/-40 до +160°F   |
| Тип батареи              | 9В батарея типа "Крона"   |
| Ресурс батареи           | прибл 8736 ч  |
| Измерительный цикл       | 18 сек  |
| Вес                      | Прибл. 168 г  |
| Гарантия                 | 2 года  |

### Бланк заказа:

Просто сделайте копию, проставьте необходимое Вам количество и вышлите нам по факсу. Не забудьте указать Ваши контактные данные.



| Кол-во  | Данные для заказа   | Номер заказа |  |
|---|---|--------------|--|
|   | testo 608-H1 гигрометр, влажность/точка росы/температура. Измерительный инструмент вкл. батарейку   | 0560 6081    |  |
|   | testo 608-H2 гигрометр с сигналом тревоги, влажность/точка росы/температура. Измерительный инструмент вкл. LED сигнал, батарейку, протокол калибровки   | 0560 6082    |  |
|   | ISO сертификат о калибровке (влажность), кал. точки 11.3 %ОВ и 75.3 %ОВ при +25 °C  | 0520 0006    |  |
| Дополнительные продукты Testo для измерения температуры, относительной влажности, точки росы и влажности материалов |   |              |  |
| ①   | testo 905-T2 для измерения поверхностной температуры (поверхностная температура помогает определить находится ли поверхность в состоянии температуры точки росы), с бат.  | 0560 9052    |  |
| ②   | Quicktemp 825-T2: Бесконтактный инфракрасный термометр с лазерным маркером и звуковым сигналом тревоги для измерений поверхностной температуры (поверхностная температура помогает определить находится ли поверхность в состоянии температуры точки росы), с чехлом TopSafe и многофункциональным держателем, вкл. батарейку | 0560 8256    |  |
| ③   | testo 605-H1 для точечной проверки относительной влажности, точки росы и температуры в помещениях или воздуховодах, с держателем, фиксатором в воздуховоде, и батарейкой  | 0560 6051    |  |
| ④   | testo 606 со шкалой влажности для прямой проверки влажности древесины /материалов (например, полов, штукатурки), включая держатель и батарейку  | 0560 6061    |  |

Подлежит изменению без уведомления

#### Факс для:

Официальное представительство  
Testo AG в России  
ООО "Тэсто Рус"  
тел. (095)514-50-13  
www.testo.ru  
e-mail: info@testo.ru

#### Отправитель

ФИО \_\_\_\_\_  
Отдел \_\_\_\_\_  
Адрес \_\_\_\_\_  
Дата, Подпись \_\_\_\_\_

#### Закажите другие брошюры о продуктах:

- Testo каталог
- Регистраторы данных (логгеры) для температуры, влажности и точки росы электронные термогигрографы для регистрации данных.
- Данные по применению инструментов влажности
- Трансмистеры точки росы (FA-200) для температуры и влажности.
- Промышленные трансмиттеры для температуры и влажности.