

We measure it.



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)

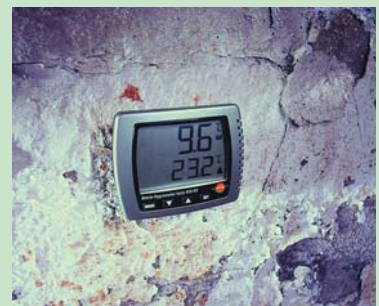
°C

% 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 :

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

### 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.

#### 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 0 до +50 °C/+32 до 122°F -20 до +50 °C точки росы
Погрешность	±1 цифра ±0.5 °C/1°F (при +25 °C/77°F)
Разрешение	0.1 °C (0 до +50 °C/32 до 122°F)
Погрешность	±1 цифра ±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 -10 до +70 °C/+14 до 160°F -40 до +70 °C точки росы
Погрешность	±1 цифра ±0.5 °C/1°F (при +25 °C/+77°F)
Разрешение	0.1 °C (-10 до +70 °C/+14 до 160°F)
Погрешность	±1 цифра ±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 батарейки	9В батарейка типа "Крона"
Ресурс батарейки	прибл 8736 ч
Смена индикации	18 сек
Вес	Прибл. 168 г
Гарантия	2 года

2.  
: (057) 756-24-42, 721-32-46  
.721-32-45 : (067) 505-88-95  
E-mail: kharkov@liagtechnik.com.ua  
www.liag.prom.ua