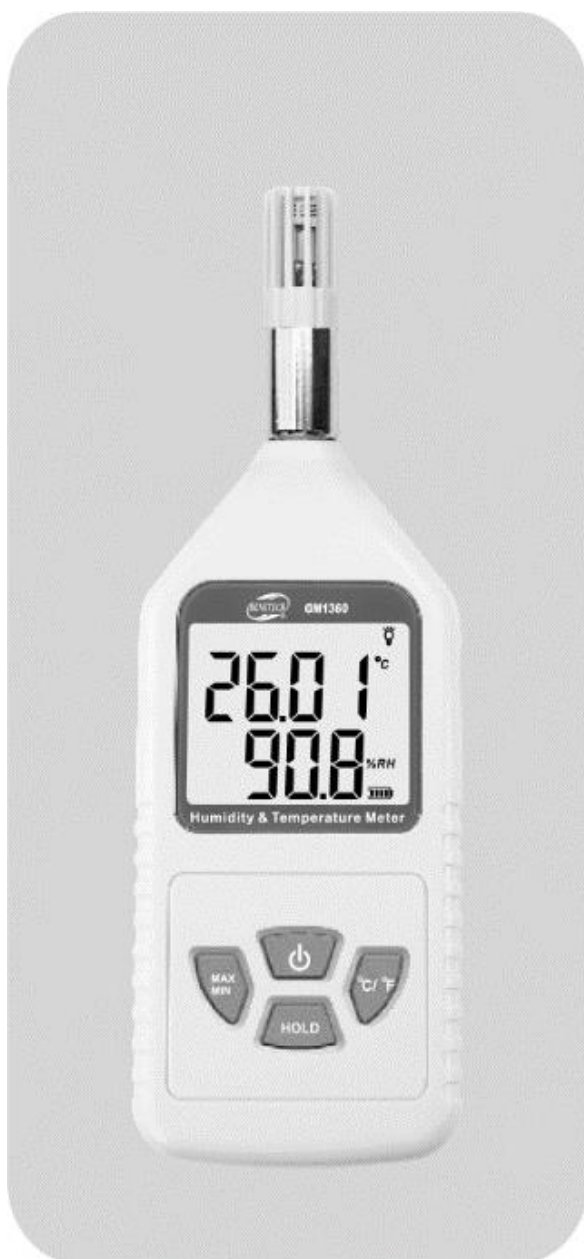




Цифровой измеритель температуры и влажности воздуха GM1360 Benetech

Инструкция по эксплуатации



1 Описание

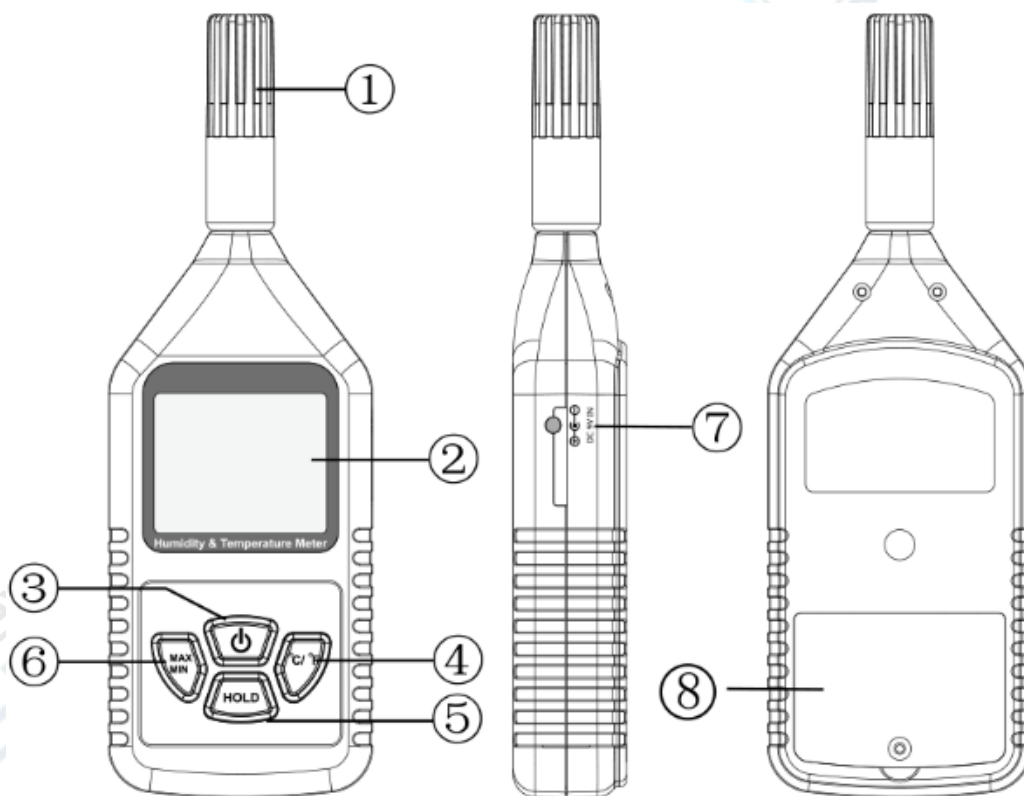
Цифровой измеритель температуры и влажности воздуха отличается стабильной и надежной работой, высокой эффективностью и малым энергопотреблением.

Применяется на промышленных предприятиях, в исследовательских лабораториях, для управления складированием, в пищевой санитарии, в системах кондиционирования и защиты окружающей среды и везде, где требуется определять изменяющиеся параметры атмосферы в реальном времени.

Функции измерителя:

- 1) широкий дисплей с двумя рядами данных;
- 2) измерение температуры и влажности;
- 3) измерение максимума и минимума температуры и влажности;
- 4) хранение данных;
- 5) переключение единиц измерения ° C/° F;
- 6) оповещение о низком заряде батареи;
- 7) автоматическое выключение.

2 Наименование деталей



1. Датчик температуры и влажности.
2. ЖК-дисплей.
3. Включение и отключение питания.
4. Кнопка переключения единиц измерения.
5. Кнопка чтения записанных данных.
6. Кнопка измерения максимума и минимума температуры и влажности.
7. Разъем для подключения адаптера.
8. Батарейный отсек.

3 Указания к управлению

1. Установите в специальный отсек батарею на 9 В. Нажмите на кнопку включения питания, прибор запустится в нормальном режиме работы.

2. Переключение единиц измерения: с помощью кнопки переключения вы можете выбирать единицы измерения между градусами по Цельсию и по Фаренгейту (по умолчанию установлены ° C).

3. Измерение максимума и минимума температуры и влажности: нажмите кнопку «MAX/MIN», на дисплее сперва отобразятся максимальные значения температуры и влажности. При повторном нажатии кнопки «MAX/MIN» на дисплее отобразятся минимальные значения температуры и влажности.

4. Сохранение данных: при работе в нормальном режиме нажмите кнопку «HOLD», чтобы зафиксировать и сохранить текущие измеренные данные.

5. Низкий заряд батареи способен повлиять на точность измерений, рекомендуется заменять батарею с почти отработанной емкостью.

6. Выключение: для выключения нажмите кнопку отключения питания. Если в течение 15 секунд не совершается никаких операций с прибором, он отключается автоматически.

7. Отключение функции автоматического выключения: зажимая кнопку «MAX/MIN» нажмите на кнопку включения/выключения, когда на ЖК-дисплее появится ON/OFF, отпустите все кнопки. Чтобы выключить прибор, нажмите кнопку выключения.

4. Технические характеристики

1. Диапазоны измерений

Температура: -10 ° C – 50 ° C

Влажность: 5.0 % RH – 98% RH

2. Точность измерений (абсолютная погрешность)

Температура: ±1 ° C (±1.8 ° F)

Влажность: ±3% RH (при температуре 25 ° C, влажности 30-95% RH)

±5% RH (при температуре 25 ° C, влажности 10-30% RH)

3. Разрешение

Температура: 0.1 ° C /0.1 ° F

Влажность: 0.1% RH

4. Время сэмплования: 2.5 сэмплов/сек

5. Рабочие условия: 0 ° C – 50 ° C (32 ° F – 122 ° F) при влажности ≤ 80% RH без выпадения конденсата

6. Питание: батарея 9 В

7. Условия для хранения

Температура: -10 ° C – 60 ° C (14 ° F – 140 ° F)

Влажность: 0 % RH – 90% RH