

Влагомер древесины Инструкция по эксплуатации



Version: WT660-EN-00

1-

А. Вступление

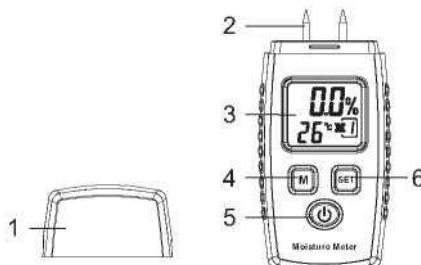
Это тестер влажности древесины, с 4-мя диапазонами для измерения влажности дерева и 3-мя диапазонами для измерения влажности строительного материала. Этот прибор широко применяется для проверки содержания влаги в древесине, бамбуковых изделиях, бумажных изделиях и изделиях из древесного волокна.

В. Ключевые особенности

1. 4 диапазона для дерева и 3 для строительного материала
2. Удержание результатов измерения
3. Индикация низкого заряда батареи
4. Автоматическое выключение
5. Подсветка экрана

С. Описание прибора

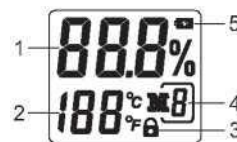
1. Защитная крышка
2. Измерительные иглы
3. Экран
4. Кнопка выбора диапазона
5. Кнопка Включение/Удержание рез-та
6. Кнопка Единицы измерения/Подсветка



-2-

D. Описание обозначений на экране

1. Измеренное значение влажности
2. Показания тем-ры
3. Удержание рез-та
4. Диапазон
5. Заряд батареи



E. Таблица диапазонов измерения

| Таблица диапазонов измерения | | | |
|------------------------------|---------------------|--------------------------|----------|
| Древесина | Диапазон | Древесина | Диапазон |
| Тик Родоса | 1 | Африканское белое дерево | 3 |
| Ормозия чулочная | 1 | Розовое дерево | 3 |
| Бразильский орех | 1 | Вяз | 3 |
| Орех | 2 | Гмелина китайская | 3 |
| Апитонг | 2 | Тсуга | 3 |
| Тополь | 2 | Диптерокарпус | 3 |
| Тик | 2 | Дуб | 3 |
| Банная сосна | 3 | Китайская красная сосна | 4 |
| Пихта | 3 | Соquito | 4 |
| Лауан | 3 | Пихта голофилла | 4 |
| Ясень | 3 | Лиственница | 4 |
| серебристая пихта | 3 | Апитонг | 4 |
| Клен | 3 | Береза | 4 |
| Ясень | 3 | Липа | 4 |
| Строительные материалы | | | |
| 5 | Цементный раствор | | |
| 6 | Известковый раствор | | |
| 7 | Кирпич | | |

-3-

F. Порядок работы

1. Включение/Выключение

Установите батарейки, нажмите "⏻" для включения влагомера. Для выключения удержите кнопку "⏻" более 2 секунд.

2. Выбор диапазона

Выбор диапазонов осуществляется нажатием кнопки "M" и в соответствии с таблицей диапазонов измерения. Если в таблице отсутствует порода древесины, то необходимо выбрать 2 диапазон. При измерении два щупа должны быть вставлены одновременно.

3. Удержание результата измерения

Для того чтобы зафиксировать результаты измерения, коротко нажмите кнопку "⏻". При этом на экране появится "⏻". Для возврата в режим измерения нажмите кнопку "⏻" еще раз.

4. Выбор единиц измерения температуры

Для переключения единицы измерения

температуры между °C/°F, удержите кнопку "SET".

5. Подсветка экрана

Для включения/выключения подсветки нажмите

кнопку "SET".

-4-

G. Определение диапазона

Если для измеряемой породы древесины не указан диапазон, то его можно определить опытным путем. Для этого нужно взять образец древесины, провести измерения на всех 4 диапазонах и записать полученные значения. После этого определить влажность образца методом сушки или другим способом и выбрать тот диапазон, показания которого были наиболее точными. Если нет возможности определить влажность образца методом описанным выше, то следует выбрать 2 диапазон измерения.

H. Методы измерения влажности древесины

Методами измерения содержания влаги в древесине являются метод сушки, кондуктометрический метод, диэлектрический метод. В производстве обычно применяются метод сушки и кондуктометрический метод. При использовании метода сушки рассчитывается разница в весе древесины между первоначальным весом образца и весом в сухом состоянии после извлечения из печи. Этот метод отличается высокой точностью, но занимает много времени и довольно трудоемкий. Кондуктометрический метод использует принцип измерения электрических характеристик древесины, которые зависят от содержания влаги. Этот метод прост и широко используется.

I. Примечания

1. Это устройство автоматически калибруется после включения питания. При включении не касайтесь иглами.
2. Иглы прибора очень острые. Не давайте влагомер детям
3. Не подвергайте устройство действию агрессивных сред.

-5-

4. Не допускайте контакта зонда с объектом, находящимся под напряжением.
5. Когда значек "⚡" появится на экране, замените элемент питания.
6. Извлеките аккумулятор, если устройство не будет использоваться в течение длительного времени.

J. Технические характеристики

| | Диапазон | Влажность | Разрешение |
|----------------------|--------------------|-----------|------------|
| Древесина | 1 | 7.2%~40% | 0.10% |
| | 2 | 8.7%~50% | |
| | 3 | 10.6%~60% | |
| | 4 | 12.2%~70% | |
| Стройматериалы | 5 | 0.7%~7.9% | |
| | 6 | 0.5%~8.5% | |
| | 7 | 0%~15.2% | |
| Точность | ±2% диапазон №1 | | |
| Условия работы | 0°C~40°C | | |
| Рабочая влажность | 20%RH~90%RH | | |
| Время автовыключения | около 10 минут | | |
| Длина иглы | 9.8мм | | |
| Питание | 2*1.5V AAA Battery | | |
| Габариты | 93.5*43*24.4мм | | |
| вес | 44.8г | | |



Специальные заявления

1. Наша компания не несет ответственности за любые производные результаты продукта.
2. Мы оставляем за собой право вносить изменения в конструкцию изделия и содержание руководства по эксплуатации без предварительного уведомления.
3. Отработанные элементы питания должны быть утилизированы.

-6-