

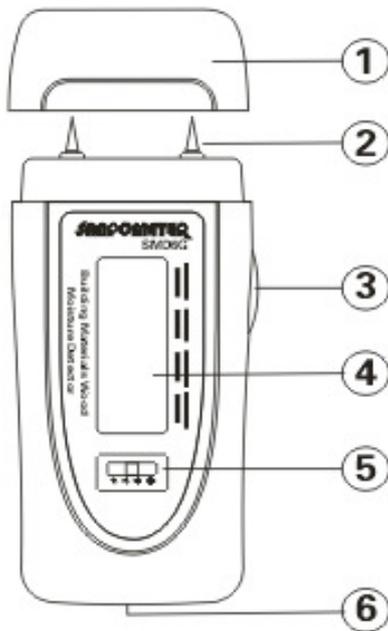
# Карманный цифровой измеритель влажности древесины MD818

## I. Описание функций прибора

Измеритель влажности древесины MD818 – миниатюрный высокотехнологичный измерительный прибор, использующий штырьковые щупы для измерения содержания воды в предметах, содержащих древесные волокна, таких как древесина, бамбук, хлопок, табак, бумага, материалы китайской медицины и т.д.

- Применение микропроцессора, обеспечивающего быстрые и точные измерения.
- Цифровой жидкокристаллический дисплей
- Компенсация температуры окружающей среды
- Лаконичный и изящный дизайн
- Широкий диапазон измеряемой величины (5%--60%)
- Низкое потребление энергии и высокое разрешение (0.5%)
- Автоматическая индикация понижения напряжения питания

## II. Описание внешнего вида прибора



1. Защитный кожух щупов
2. Измерительные щупы
3. Кнопка запуска измерений
4. Жидкокристаллический дисплей
5. Переключатель уровня компенсации температуры
6. Крышка батарейного отсека

## III. Технические характеристики

- Диапазон измерения влажности: 5~60%
- Разрешение: 0.5%
- Рабочие условия окружающей среды:
  - температура: -15°C~35°C
  - относительная влажность: 20~90%
- Потребляемый ток:  $\leq 6\text{mA}$
- Источник питания: щелочная батарея типа 23A на 12 В
- Размеры: 85×40×16
- Масса: около 35 г (включая батарею)

## IV. Выполнение измерений

1. Надлежащим образом вставьте батарею.
2. Установите поворотный переключатель температуры в позицию, соответствующую текущей температуре окружающей среде (при комнатной температуре рекомендуется установить 15□-25□).
3. Снимите с щупов защитный кожух, введите щупы в обследуемый объект на глубину примерно 5 мм, нажмите кнопку запуска измерений. При этом включится питание прибора и начнется процедура измерения. На дисплее показание "88.0%" сменится на результат измерения (не отпускайте кнопку в процессе измерений, иначе питание прибора отключится).
4. Значение, отобразившееся на дисплее, соответствует содержанию влаги в обследуемом объекте.
5. После ознакомления с результатом измерения, отключите прибор, отпустив кнопку запуска измерений, вытащите щупы измерителя из обследуемого объекта и закройте их защитным кожухом.

## V. Предупреждения

1. Щупы измерителя очень острые, поэтому во избежание травм держите прибор в недоступном для детей месте и не давайте им играть с прибором.
2. Во избежание травм не направляйте измерительные щупы на людей или животных.
3. Не допускается выполнение измерений на объектах, находящихся под напряжением или несущих на себе электрический заряд, в противном случае прибор может выйти из строя.
4. Когда на дисплее появляется значок , это означает, что напряжение на батарее питания понизилось. Чтобы обеспечить точность измерений, замените ее новой батареей на 9В того же типа.
5. Если измеритель не будет использоваться в течение долгого времени, выньте из него батарею, чтобы исключить риск повреждения прибора за счет утечки электролита.
6. Измеритель является высокоомным прибором, поэтому должен храниться в изолированном, недоступном для влаги и пыли месте. Для обеспечения точности измерений прибор должен оставаться чистым и сухим.