



Модель: В7-ВЛ05

Влагомер древесины Руководство пользователя



Версия: Редакция 1, 2023-09

А. Введение

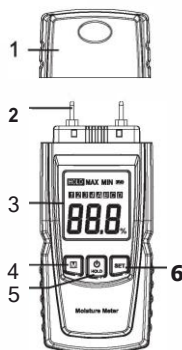
Основным предназначением влагомера является измерения влажности древесины, изделий из древесины и строительных материалов таких как кирпич, гипс, цементный и известковый раствор. Преимуществом данной модели перед многими другими влагомерами дерева является возможность выбора породы древесины (4 режима для 28 пород)

В. Функции

- *Выбор из 4 видов дерева и других материалов
- *Удержание данных
- *Определение макс-ной влажности
- *Определение мин. влажности
- *Уровень зарядки
- *Большой ЖК экран
- *Авто выключение

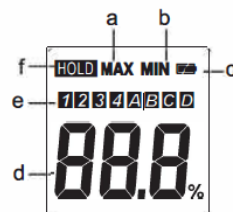
С. Описание

1. Крышка
2. Иглы щупа
3. LCD экран
4. Кнопка выбора диапазона материала
5. Кнопка Вкл./Выкл. и удержание
6. Кнопка Maximum/Minimum



Д. Экран

- a. Maximum
- b. Minimum
- c. Уровень зарядки
- d. Влажность
- e. Выбранный диапазон материала
- f. Значок удержания



Е. Породы дерева и другие материалы

Древесина			
Порода	Диапазон	Порода	Диапазон
Родезийский тик	1	Пробковое дерево	ево3
Хунтоу	1	Сандаловое дерево	3
Бразильский орех	1	Вяз	3
ореховое дерево	2	Китайская гмелина	3
Clones wood	2	канадская ель	3
Белый тополь	2	Диптерокарпус	3
Тик	2	Дуб	3
Пихта	3	Сосна	4
Пихта дугласа	3	Чилийская сосна	4
Шорея черноватая	3	Ель	4
Ясень белый	3	Лиственница	4
Белая ель	3	Апитонг	4
Клён	3	Берёза	4
Ясень	3	Липа	4

Другие материалы	
A	Гипс
B	Цемент
C	Известковый раствор
D	Кирпич

Ф. Инструкция по эксплуатации

- 1, Вставьте батарейки и нажмите HOLD чтобы включить прибор. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 2 секунд, чтобы выключить питание. Прибор выключится сам если 10 минут не будет никаких действий.
- 2, После включения, нажмите M для выбора диапазона материала (обратитесь к списку для выбора). Если материал отсутствует в списке, следует выбрать диапазон 2. Для правильного измерения обе иглы должны иметь контакт с древесиной.
- 3, Чтобы включить фиксацию результата нажмите HOLD. Нажмите HOLD ещё раз чтобы отменить фиксацию.
- 4, Нажмите SET для вывода максимального или минимального значения

Г. Определение уровня

Если содержание влаги в измеряемой древесине неясно, для определения уровня можно использовать следующий метод: взять средний образец из древесины и измерить его соответственно с 4 уровнями и записать показания, а затем поместите образец в духовку и измерьте содержание влаги в высушенном образце. Затем найдите нужный уровень по сравнению со средним значением из 4 измеренных значений. Если нет условий для работы выше, рекомендуется использовать уровень 2 для измерения. Следует отметить, что возникающая ошибка должна быть принята во внимание.

Н. Методы измерения

Существуют метод сухой печи, электрический метод, метод дистилляции и метод влажности для измерения содержания влаги в древесине. Метод сушки в сушильном шкафу заключается в определении содержания воды путем подсчета разницы между массой древесины до и после сушки, которая является точной, но трудоемкой и сложной, обычно применяемой в лаборатории. Электрический метод является быстрым и удобным, но не таким точным, как метод сушки. Он подходит для измерения влажности массивных изделий из дерева или бамбука.

И. Уведомление.

- 1, Это устройство калибруется автоматически после включения, и зонд не должен касаться каких-либо предметов после включения.
- 2 Зонд очень острый, не оставляйте его детям как игрушку.
- 3, Избегайте контакта агрессивной жидкости с устройством и датчиком.
- 4, Избегайте контакта прибора с объектами под напряжением, это может повредить прибор.

Когда на экране появится C"...J, это указывает на низкий уровень заряда батареи, который может повлиять на точность работы устройства. пожалуйста, немедленно замените батарею.

- 6, Извлеките аккумулятор, если ожидается, что устройство не будет работать в течение длительного времени.

Ж. Технические характеристики

	Диапазон	Материал	Разрешение
Влажность	0%-24%	Порода 1	0.10%
	0%-30%	Порода 2	
	0%-37%	Порода 3	
	0%-41%	Порода 4	
	0%-6.8%	Другой материал A	
	0%-6.6%	Другой материал B	
	0%-6.0%	Другой материал C	
	0%-12.2%	Другой материал D	

Погрешность	±2% Порода 1
Условия	0...40 °C
Эксплуатации	20%RH...90%RH
Авто выключение	Ок. 10 мин.
Длина иглы	9,8 мм
Батарея	2*1,5V тип AAA
Размер	135,6*55*29,4 мм
Вес	107,7 г (без батарей)

Мы оставляем за собой право изменять дизайн продукта и технические характеристики без предварительного уведомления