

Verdo MM1215

Влагомер индуктивный



Руководство пользователя



Содержание

1.Функциональные особенности	4
2.Технические характеристики	5
3.Внешний вид	6
4.Порядок работы	8
4.1.Подготовка к работе	8
4.2.Выбор кода материала	8
4.3.Процесс измерения	8
5.Настройка предельных значений	10
6.Коды материалов	11
7.Гарантийные обязательства	12

Спасибо, что выбрали наш влагомер. Перед использованием влагомера внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

Влагомер Verdo MM1215 предназначен для измерения относительной влажности различных видов древесины, бумаги, картона, бетона и других материалов. Может применяться при производстве бумаги, картона, мебели, в торговой отрасли, строительстве и промышленности.

1. Функциональные особенности

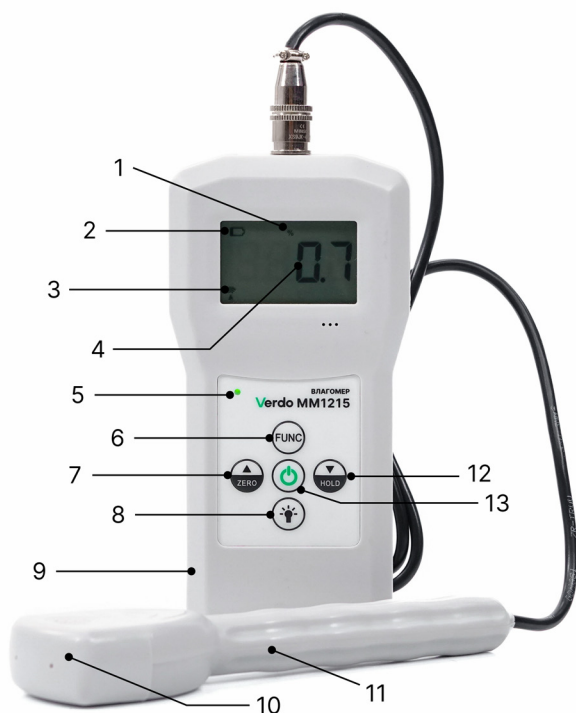
Функциональные особенности влагомера Verdo MM1215:

- Портативный компактный, простой в использовании.
- Непрерывное измерение относительной влажности.
- Цифровой дисплей с подсветкой.
- Помогает предотвратить порчу материалов при хранении за счет своевременного контроля уровня влажности.
- Индуктивный метод измерения с автоматической температурной компенсацией.
- Автоматическое отключение питания по истечении 5 минут.
- Функция памяти.
- Уровень заряда батареи.
- 22 группы кодов.

2. Технические характеристики

Параметр	Описание
Тип дисплея	ЖК
Диапазон измерения	0-90%
Цена единицы младшего разряда	0,1
Погрешность измерения	$\pm 0,5\%$
Метод измерения	Индуктивный с автоматической температурной компенсацией
Питание	4x1,5В AAA батарея
Габаритные размеры	
Основной блок	140x60x22мм
Измерительные щупы	72x40x20мм
Вес	185г (без батареи)
Условия эксплуатации	
Температура	0-60°C
Относительная влажность	0-90%

3. Внешний вид



1. Индикация «%».
2. Индикация низкого уровня заряда.
3. Индикация измерения
4. Показания влажности.
5. Индикатор уровня влажности.
6. Кнопка выбора функции.
7. Кнопка установки нуля/вверх.

8. Кнопка включения подсветки.
9. Крышка батарейного отсека.
10. Измерительный элемент
11. Ручной держатель
12. Кнопка удержания данных/вниз.
13. Кнопка включения/выключения.

4. Порядок работы

4.1. Подготовка к работе

1. Снимите крышку батарейного отсека, установите батарейки соблюдая полярность, подключите кабель от измерительного щупа к основному блоку.
2. Правильно вставьте вилку в основной блок. Нажмите клавишу  (пожалуйста, сначала вставьте кабель в измерительный блок), на дисплее отобразится символ "0", включите влагомер. На дисплее должны отобразиться нулевые показания. Если на дисплее отображается другое значение, то необходимо обнулить его, нажав кнопку установки нуля . После тестирования не нажимайте клавишу  снова, если на экране по-прежнему отображается значение, иначе при следующем тестировании оно уменьшится. Обнуление может уменьшить влияние температуры и влажности воздуха.

4.2. Выбор кода материала

Выберите код материала. Нажимайте клавишу  и не отпускайте ее, пока на дисплее не появится CDOO, затем нажмите  или нажмите клавишу , чтобы выбрать нужный код, затем нажмите клавишу , чтобы подтвердить его. В этом приборе есть 22 группы кодов. Если после изменения кода по-прежнему наблюдается отклонение, например: отображаемое значение больше истинного значения, нажмите клавишу , чтобы приблизить отображаемое значение к истинному. Поддерживайте значение, близкое к истинному. Помните о коде для тестирования того же материала и наоборот.

4.3. Процесс измерения

3. Удерживайте прибор в руке, прижмите датчик к исследуемому материалу, показания на дисплее будут соответствовать содержанию влаги в исследуемом материале.
4. Нажмите кнопку удержания данных . На дисплее отобразится символ «max». Выполните измерение влажности, максимально измеренное значение останется на дисплее. Нажмите повторно кнопку удержания данных, чтобы вернуться в режим измерений.

5. Замените батарейки.

Когда на дисплее появляется символ батареи, необходимо вовремя заменить батарейки. Снимите крышку батарейного отсека, правильно установите батарейки в отсек.

5. Настройка предельных значений

1. Нажмите и удерживайте кнопку выбора функции  до появления на дисплее надписи «AL2» (для завершения операции потребуется 5 секунд). Кнопками вверх  и вниз  установите подходящее значение влажности, затем снова нажмите клавишу , чтобы вернуться в рабочее состояние.
2. Настройка «AL1» выполняется так же, как и «AL2».
3. Обычно «AL2» должно быть больше, чем «AL1». Если «AL2» меньше, чем «AL1» в процессе настройки, то прибор будет возвращён к заводским настройкам, например, AL1=13, AL2=18.



Примечание: Пожалуйста, сначала вставьте вилку в гнездо прибора, а затем включите прибор. Пожалуйста, вынимайте батарейки, если прибор не используется в течение длительного времени. При обнулении не прикасайтесь к прибору, чтобы обнуление было эффективным. Проницаемость этого прибора очень высокая. Если толщина тестируемого материала меньше 50 мм, при измерении держите его на весу.

6. Коды материалов

Таблица 6.1 - Коды материалов

Материал	Код	Плотность Кг/м3
Пенопласт	00	200
	01	220
Мягкая древесина	02	250
Войлок	03	280
Древесный уголь	04	320
Коксованный уголь	05	400
Торф	06	440
Асбестовое волокно	07	480
Известь	08	520
Шпон	09	560
Древесно-стружечная плита, твердый уголь, алкоголь	10	600
Полиэтилен, парафин	11	800
Асфальт, бамбук, цемент	12	1000
Бакелит, волокнистый картон	13	1200
Резина, сухой песок	14	1400
Камень, сухое зерно	15	1600
Купорос (87%)	16	1800
Песок (мокрый), кладка кирпича	17	2000
Кварцевое стекло	18	2200
Бетон, асбест	19	2500
Мрамор, гранит	20	3000
Магнетит	21	3300

7. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемого влагомера всем требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок - 12 месяцев.