

# Verdo MM1102

Влагомер зерна



Руководство по эксплуатации

EAC

# Содержание

1.Введение . . . . .	3
2.Функциональные особенности . . . . .	3
3.Технические характеристики . . . . .	4
4.Внешний вид . . . . .	5
5.Порядок работы . . . . .	6
6.Замена батареи . . . . .	7
7.Уход и хранение . . . . .	8
8.Комплектация . . . . .	8
9.Гарантийные обязательства . . . . .	8
10.Приложение . . . . .	9

# 1. Введение

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

Влагомер Verdo MM1102 предназначен для измерения относительной влажности различных видов зерна (6 кодов).

# 2. Функциональные особенности

Функциональные особенности влагомера Verdo MM1102:

- 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.
- Кондуктометрический метод измерения с автоматической температурной компенсацией.
- Измерение проводится путем введения щупа внутрь материала.
- Автоматическое отключение питания по истечении 5 минут.
- 6 кодов зерна.

### 3. Технические характеристики

Технические характеристики влагомера представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Наименование	Значение
Тип дисплея	ЖК
Диапазон измерения отн. влажности	5...35% (Общий тип)
Цена единицы младшего разряда	0,1
Погрешность измерения отн. влажности	±0,5%
Условия эксплуатации	
Температура: Относительная влажность:	0...60°C 5...70%
Метод измерения	Кондуктометрический с автоматической температурной компенсацией
Питание	4x1,5В AAA батарея
Габаритные размеры	460x75x35мм
Вес	203г (без батареи)

Коды материалов представлены в приложении.

## 4. Внешний вид

Внешний вид влагомера представлен на рисунке 1.

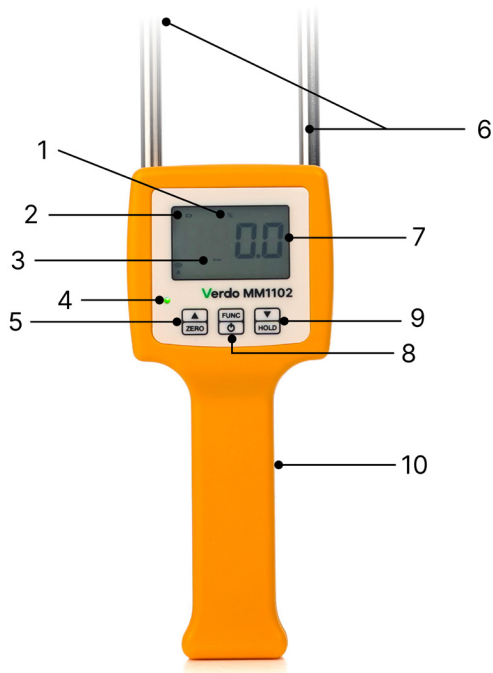


Рисунок 1 – Внешний вид влагомера

- 1 – Индикация «%».
- 2 – Индикация низкого уровня заряда.
- 3 – Индикация «max».
- 4 – Индикатор уровня влажности.
- 5 – Кнопка установки нуля/вверх.
- 6 – Измерительные щупы.

- 7 – Показания влажности.
- 8 – Кнопка включения/ выключения/ выбора функции.
- 9 – Кнопка удержания данных/вниз.
- 10 – Крышка батарейного отсека.

## 5. Порядок работы

### 5.1. Подготовка к работе

1. Снимите крышку батарейного отсека.
2. Установите батареи, соблюдая полярность.

### 5.2. Процесс измерения

1. Включите влагомер, нажав кнопку включения. На дисплее должны отобразиться нулевые показания. Если на дисплее отображается другое значение, то необходимо обнулить его, нажав кнопку установки нуля.
2. Установите измерительные щупы внутрь анализируемого материала. Зарегистрируйте показания влажности на дисплее.
3. 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.
4. Нажмите и удерживайте кнопку выбора функции до появления на дисплее надписи «СНХХ», кнопками вверх и вниз выберите нужный код. По умолчанию установлен код СН00 (общий тип), всего – 6 кодов (см. приложение).

### 5.3. Корректировка показаний

1. В случае если влагомер завышает или занижает показания, нажмите и удерживайте кнопку выбора функции до появления на дисплее надписи «СР».
2. Кнопками вверх и вниз скорректируйте уровень влажности (см. таблицу 2) и затем нажмите кнопку выбора функции для сохранения.

Таблица 2 – Корректировка уровня влажности

Индикация дисплея	СР0	СР1	СР2	СР3	СР4	СР5	СР6
Значение корректировки	-3%	-2%	-1%	0%	+1%	+2%	+3%

## 5.4. Настройка предельных значений

1. Нажмите и удерживайте кнопку выбора функции до появления на дисплее надписи «BJ2». Кнопками вверх и вниз установите максимальное значение влажности.
2. Нажмите и удерживайте кнопку выбора функции до появления на дисплее надписи «BJ1». Кнопками вверх и вниз установите минимальное значение влажности.



### Примечания:

1. По умолчанию минимальное значение влажности установлено 10%, максимальное – 20%.
2. Если измеренное значение влажности:
  - меньше установленного минимального, цвет индикатора уровня влажности – зеленый;
  - находится между установленными максимальным и минимальным, цвет индикатора уровня влажности – желтый;
  - больше установленного максимального, цвет индикатора уровня влажности – красный.
3. Для повышения точности измерения старайтесь ввести измерительные щупы как можно глубже внутрь материала.

## 6. Замена батареи

При появлении на дисплее индикации низкого уровня заряда необходимо произвести замену батарей. Снимите крышку батарейного отсека.

1. Снимите крышку батарейного отсека.
2. Замените батареи, соблюдая полярность.
3. Установите на место крышку батарейного отсека.

## 7. Уход и хранение

Меры по уходу и хранению влагомера.

1. При хранении и использовании сохраняйте влагомер в чистоте.
2. Не допускайте попадания воды или других жидкостей на корпус влагомера.
3. Извлекайте батареи, если не используете влагомер длительное время.

## 8. Комплектация

Комплект поставки влагомера приведен в таблице 3.

Таблица 3 - Комплект поставки влагомера

Наименование	Количество
Влагомер Verdo MM1102	1 шт.
Батарея типа AAA	4 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Чехол	1 шт.

## 9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев с даты продажи.

Поставщик не несет ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.



# 10. Приложение

Коды материалов представлены в таблице 4.

Таблица 4 – Коды материалов

Код	Материал
CH00	Общий тип
CH01	Пшеница/Рожь
CH02	Рис
CH03	Кукуруза
CH04	Соевые бобы
CH05	Пшеничная мука