



Влагомер зерна GMDM

Инструкция обслуживания

RU



ISO 9001:2008 | 

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--------------------------------------|-----|
| ВСТУПЛЕНИЕ | .83 |
| ФУНКЦИИ КЛАВИШ | .85 |
| ИЗМЕРЕНИЯ | .87 |
| ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС. | .89 |
| ВИДЫ И ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ | .93 |
| ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРОВ | .95 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ. | .97 |
| ОСНАЩЕНИЕ | .99 |



ВСТУПЛЕНИЕ

РАЗДЕЛ

1

RU

Благодарим Вас за покупку нового влагомера зерна **Grain Moisture and Density Meter (GMDM)**. Этот идеальный прибор станет незаменимым инструментом в вашем хозяйстве. Измерения, благодаря встроенным весам, будут еще более точными.

Желаем Вам богатого урожая и комфортной работы с тестером влажности **Grain Moisture and Density Meter (GMDM)**.

Производитель – Компания DRAMIŃSKI всегда готов помочь пользователю своими знаниями, а также оставляет за собой право вносить изменения и улучшения в области дизайна и программирования.


Перед началом работы, внимательно прочитайте данное руководство. Это гарантирует безопасность, а так же длительную и надежную работу устройства.

ФУНКЦИИ КЛАВИШ


РАЗДЕЛ 2

RU




Кнопка 

- приведение в действие аппарата и выключение после окончания работы. **(Внимание! Прибор отключится сам, если в течение 3 минут не будет использована никакая кнопка).**

Кнопка 

- утверждение выбранного названия зерна и начало измерения; тарирование модуля весов в функции только взвешивание.

Кнопка 

- отказ от ранее произведенной операции


Кнопки  

- просмотр семян и доступных функций в меню, выбор для считывания отдельных параметров после проведенного измерения (напр. масса пробы, плотность).

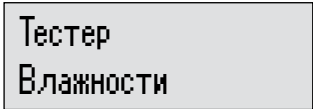
ИЗМЕРЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3

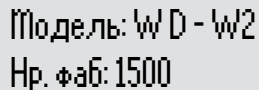
RU

Включить питание - кнопка 

На индикаторе на момент появится вступительное сообщение



Тестер
Влажности





Модель: W D - W2
Нр. фаб: 1500

Потом автоматически покажется название сорта зерна (это всегда название или функция, которая была перед этим использована) напр.:



Рожь

Высветившееся после приведение в действие аппарата название можно изменить, если есть такая необходимость при помощи кнопок  


ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС

РАЗДЕЛ **4**

RU

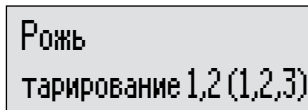
Прибор перед началом измерений должен быть поставлен на горизонтальном, твердом и стабильном основании.

Перед началом измерения следует проверить, пуста ли измерительная камера, и потом поставить не наполненный дозатор над камерой с целью тарирования аппарата вместе с пустым дозатором.

1. После проведения этих действий и после выбора на индикаторе требуемого названия зерна можно начать процесс измерения, нажимая кнопку  –появится надпись:



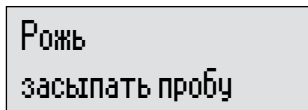
Рожь
жди



Рожь
тарирование 1,2 (1,2,3)

Внимание! Не прикасаться к устройству во время тарирования.

После тарирования (которое длится несколько секунд) появится следующее сообщение:



Рожь
засыпать пробу

Засыпание пробы в камеру производится при помощи специального дозатора.

2. После тарирования следует снять дозатор с прибора и с излишком наполнить его исследуемым зерном. Потом излишек снять при по-

мощи лопатки, производя ей обороты в обе стороны, до полного снятия излишка.

3. После подготовки дозатора следует его аккуратно поставить сверху измерительной камеры. На индикаторе должно появиться сообщение **засыпать пробу**.

4. Когда дозатор уже будет поставлен на приборе, достаточно нажать спуск решительным движением пока вся проба не спустится в измерительную камеру. Если в этот момент появится сообщение **Слабая батарея** – не возможно продолжить работу с устройством. Зарядите батарею.

После засыпания пробы в измерительную камеру аппарат высветит следующие друг за другом сообщения:

Рожь
нажми ОК



после нажатия 

Рожь
отпусти кнопку


В это время происходит взвешивание пробы и нельзя прикасаться к аппарату.

Рожь
Измерение прод.

| | |
|-------|------|
| Рожь | |
| 14,8% | 22°C |

5. Теперь нажимая кнопки   можно считать также другие параметры пробы: массу [в граммах], сыпная плотность [в кг/м³]

6. После законченного измерения и считывания результатов можно снять дозатор с прибора и высыпать пробу из камеры. Аппарат достаточно тяжел и поэтому при высыпании пробы лучше всего держать его двумя руками.

Чтобы повторить процесс измерения влажности одного и того же образца, следует заново установить пустой дозатор на измерительную камеру, полностью удалив перед этим образец, и только затем нажать кнопку 

ВИДЫ И ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ

РАЗДЕЛ **5**

RU

| | | |
|----|----------------------|----------|
| 1. | рапс | 4% - 20% |
| 2. | ячмень | 9% - 24% |
| 3. | рожь | 9% - 24% |
| 4. | тритикале | 9% - 24% |
| 5. | пшеница качественная | 9% - 24% |
| 6. | кукуруза | 9% - 24% |
| 7. | пшеница | 9% - 24% |
| 8. | овес | 9% - 24% |

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРОВ

РАЗДЕЛ **6**

RU

Аппарат имеет автоматическую сигнализацию разрядки источника питания.

В такой ситуации он высвечивает сообщение **Слабая батарея**. При таком сообщении не представляется возможным совершать любые действия / измерения с помощью устройства.

Прибор питается от внутренних аккумуляторов Cd.-Ni (кадмиево-никелевые). Они заряжаются при помощи приложенного питателя, который подключается к гнезду (типа «малый Джек») находящегося в задней части корпуса.

Время зарядки составляет 12-14 часов.

После полной зарядки, аккумуляторов хватает почти на 15 часов беспереывной работы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РАЗДЕЛ 7

RU

| | |
|------------------------------------|--|
| Размеры | 19 см x 15 см x 12,5 см |
| Масса прибора | вес: 1752 г (с дозатором), 1590 г (без дозатора) |
| Индикатор считывания | индикатор LCD, буквенно-цифровой 2x16 знаков |
| Питание | внутренний аккумулятор CdNi емкость – 1000 mAh |
| Время работы | около 25 часов, разрядка аккумулятора сигнализируется автоматически |
| Температ. работы и хранения | мин. +5°C, макс.+45°C |
| Граница ошибок показаний | ±0,8% в пределах до 10% влажности, свыше 10% ±0,04 измеряемой величины + 0,4% (±0,9% в пределах до 10% влажности, свыше 10% ±0,05 измеряемой величины + 0,4% для кукурузы) |
| Компенсация температуры | учитывается автоматически в пределах до 10°C до 35°C |

ОСНАЩЕНИЕ

РАЗДЕЛ **8**

RU

1. Дозатор для наполнения измерительной камеры.
2. Питатель для зарядки аккумулятора.
3. Дозатор для наполнения измерительной камеры.
4. Питатель для зарядки аккумулятора.

ВНИМАНИЕ!

ВО ВРЕМЯ ИЗМЕРЕНИЯ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО СТОЯТЬ НА ТВЕРДОЙ, ПЛОСКОЙ И УСТОЙЧИВОЙ ПОВЕРХНОСТИ (ПЛИТА, ПИСЬМЕННЫЙ СТОЛ, И ТД.)

ОПОРА НЕ МОЖЕТ ВИБРИРОВАТЬ ИЛИ ШЕВЕЛИТЬСЯ ТАК КАК ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ОШИБКАМ В ИЗМЕРЕНИЯХ ..

специальный дозатор для наполнения измерительной камеры, отмеренным количеством зерна.

