Wile 78 Crusher

Влагомер зерна

LAB-OBORUDOVANIE.RU

RU Инструкция по эксплуатации

Краткое руководство

- **Вставьте батарейку, соблюдая полярность !**
- **Включите питание -**
- **Выберите культуру кнопками**
- **Подтвердите выбор -** OK
- **Засыпьте образец в измерительный цилиндр (емкость 9 мл)**
- **Запустите измерение –** OK
- **Очищайте жернова после каждого измерения**

Содержание:

1. Комплект поставки 4

2. Подготовка к измерению 4

3. Кнопки 5

4. Измерение 5

5. Усреднение результатов измерений 6

6. Ввод поправки 6

7. Функции в пункте меню «Настройки» 7

8. Выбор языка меню 7

9. Выбор температурной шкалы в меню «Настройки» – Цельсий или Фаренгейт 7

10. Автоматическое выключение в меню «Настройки» 7

11. Включение подсветки в меню «Настройки» 8

12. Регулировка контрастности в меню «Настройки» 8

13. Батарея 8

14. Инфо – сервисная информация 8

Предупреждение о нестандартных температурных условиях – большая разница температур 9

Отбор пробы зерна 9

LAB-OBORUDOVANIE.RU

RU Инструкция по эксплуатации влагомера с размолом Wile 78 "The Crusher"

Благодарим Вас за выбор влагомера зерна Wile 78 "The Crusher"!

Внимательно прочитайте инструкцию перед началом использования.

1. Комплект поставки

Комплект поставки включает составные части и документацию в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Наименование	Кол-во
Влагомер Wile 78	1
Чехол для в влагомера	1
Ремешок для чехла	1
Щетка для очистки влагомера	2
Элемент питания, батарея 9В	1
Руководство по эксплуатации	1
Коробка (транспортная упаковка)	1

2. Подготовка к измерению

Вставьте батарейку, соблюдая полярность.
Обязательно снимайте батарейку при хранении влагомера.

Уровень заряда батарейки можно проверить в меню влагомера.
Влагомер сообщает о необходимости замены батарейки. Вставляйте новую батарейку перед началом каждого сезона.

TARGOROUDOVSKIE.RU

Символы
Значение символов, отображенных на дисплее:

= запуск измерения влажности
= вход в главное меню
= выбор
= переход назад, вверх, вниз – просмотр опций меню
AVG = количество результатов измерения, сохраненных для вычисления среднего значения
0.0% = усредненный результат измерения
9ml = объем пробы (емкость для отбора пробы в крышке – 9 мл)

3. Кнопки

- Включение и выключение питания (для выключения удерживайте кнопку нажатой)
- Вход в меню
- Назад (возвращает в предыдущий пункт меню)

- Подтверждение выбора
- Запуск измерения

- Просмотр опций меню, переход между пунктами
- Увеличение / уменьшение значения

4. Измерение

- Включите влагомер, нажатием на красную кнопку.
- Выберите нужную культуру с помощью кнопок
- Подтвердите выбор нажатием на кнопку

Необходимый объем пробы указан в верхнем правом углу дисплея: 9 мл или 18 мл. Емкость для объема проб: 9 мл.

- Равномерно засыпьте пробу зерна в измерительный цилиндр.
- Закручивайте крышку до тех пор пока крышка не упрется в ограничитель
- Запустите измерение нажатием на кнопку

- На дисплее высветится результат измерения (на рисунке – 13.7%)
- Результат автоматически учитывается при подсчете среднего значения! (Количество проведенных измерений = 3, среднее значение = 16.6%)
- Очищайте жернова после каждого измерения

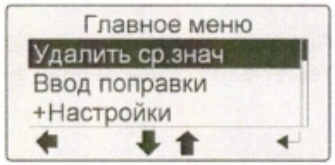
Влагомер выключится автоматически по прошествии времени, установленного в настройках влагомера. Выключить влагомер можно также долгим нажатием на кнопку ⏻.

Дилер, который покупает Ваше зерно, пользуется собственной

системой для измерения влажности зерна, поэтому важно установить показания влагомера на одном уровне со влагомером дилера. См.пункт «Ввод поправки».

ВАЖНО: Правильно выполненное измерение по сушильному шкафу в соответствии со стандартами ISO – это единственный достоверный метод определения влажности. Градуировки Вашего влагомера Wile были разработаны в соответствии с измерениями, проведенными по станадартам ISO.

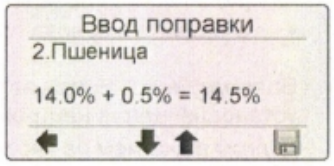
5. Усреднение результатов измерений



1. Результат каждого измерения автоматически учитывается при подсчете среднего значения на каждой культуре.
2. Количество измерений, сохраненных при подсчете среднего значения = 9 (пример на рисунке)
3. Среднее значение результатов измерений 14.5% (пример на рисунке)
4. Чтобы удалить среднее значение, выберите в меню «Удалить ср.знач»

6. Ввод поправки

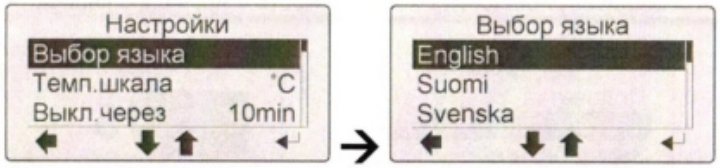
- Выберите в меню влагомера «Ввод поправки»
- С помощью стрелок ⬇ ⬆ Вы можете внести поправку на возрастание или поправку на убывание пошагово на 0,1%
- Подтвердите внесенную поправку нажатием на кнопку **OK**
- Если к калибровке была внесена поправка, при входе в меню **«Ввод поправки»,** на дисплее высветится результат измерения, внесенная поправка и результат измерения с учетом поправки.



7. Функции в пункте меню «Настройки»

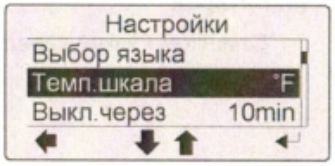
Выбор языка	Контрастность
Темпер.шкала	Заряд батареи
Выключение	Инфо
Подсветка	

8. Выбор языка меню



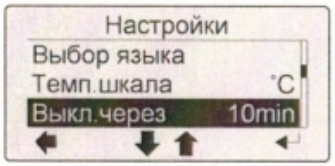
Нажмите **OK**, чтобы сохранить изменения.

9. Выбор температурной шкалы в меню «Настройки» – Цельсий или Фаренгейт



Подтвердите выбор нажатием на кнопку **OK**

10. Автоматическое выключение в меню «Настройки»



Если некоторое время на дотрагиваться до кнопок влагомера, влагомер автоматически выключается.

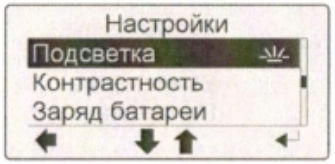
Установить время, через которое влагомер будет автоматически выключаться, можно в пункте меню «Настройки». Выберите подходящее время в диапазоне от 10 секунд до 10 минут.

Подтвердите выбор нажатием на кнопку **OK.**

Для выключение влагомера можно также:
-) нажать и удерживать нажатой красную кнопку
-) выбрать пункт «Выключение» в меню влагомера

LAB-OBORUDOVANIE.RU

11. Включение подсветки в меню «Настройки»



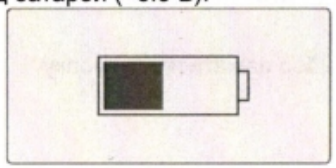
Включить / выключить подсветку можно с помощью кнопки **OK**.

12. Регулировка контрастности в меню «Настройки»

Увеличивайте/ уменьшайте контрастность с помощью кнопок ⬇ ⬆.

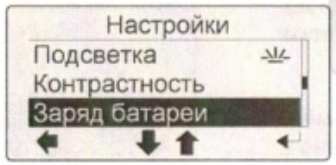
13. Батарея

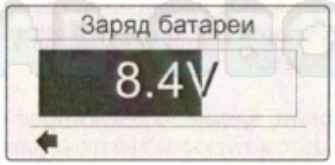
Слишком низкий заряд батареи (<6.5 В).



Проверка уровня заряда батареи:

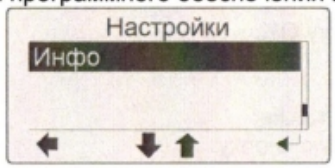
Проверить уровень заряда батареи можно в пункте меню «Настройки».

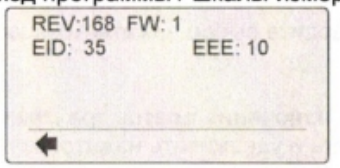




14. Инфо – сервисная информация

Версия программного обеспечения и код программы / шкалы измерения.





Предупреждение о нестандартных температурных условиях – большая разница температур

Символ ! означает, что между температурой пробы и температурой влагомера существует большая разница. Пример: в случае если влагомер вносят в тепло с холода и сразу же начинают им пользоваться. Перед проведением измерения обязательно дождитесь, чтобы температура влагомера установилась на одном уровне с температурой в помещении.

Температура влагомера слишком низкая для проведения точного измерения.

Символ ❄

Если на результат измерения оказывает влияние нестандартная температура, перед результатом измерения высвечивается символ «~» - «приблизительно» .

LABORUDOVANIE.RU

Отбор пробы зерна

- Проведите несколько измерений и используйте среднее значение в качестве результата измерения.
- При измерении сухих зерен не учитывайте результаты первого измерения, так как влага, оставшаяся в цилиндре после предыдущих измерений, может повлиять на результат измерения. Цель первого измерения: очистить измерительный цилиндр.
- Удалите из пробы грязь и зеленые зерна
- Если Вы берете пробу из зерносушилки, дайте зерну остыть перед

проведением измерения.

- Отбирайте пробы из разных мест массы зерна, так как возможны существенные различия во влажности.

16. Технические характеристики влагомера

Принцип измерения	резистивный
Источник питания	алкалиновая батарея 9 В (6LR61)
Точность	+/- 0,5 % (в диапазоне ниже 18 %)
Усреднение результатов измерений	автоматическое усреднение нескольких результатов измерений
Ввод поправки	± 10 % на каждой культуре
Контрастность дисплея	регулируемая
Рабочая температура	5 – 50°C, 32-122° F
Вес брутто	915 г

17. Гарантийные обязательства

На все приборы Wile распространяется гарантия один (1) год на случай обнаружения производственного брака или дефекта материалов. Гарантия вступает в силу со дня покупки прибора. При обнаружении брака клиенту следует возвратить прибор изготовителю, региональному дилеру или доставить в ближайший сервисный центр Wile. Отправка влагомера осуществляется за счет клиента. К заявлению на гарантийный ремонт должно прилагаться: описание неисправности, контактные данные клиента, а также чек с датой совершения покупки. Изготовитель обязуется починить прибор или заменить его на новый в максимально короткие сроки.

Ответственность изготовителя ограничивается стоимостью покупки прибора. Изготовитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный в результате неосторожного или неправильного обращения с прибором, несоблюдения данных правил по эксплуатации прибора, а также в результате падения прибора и попыток починить прибор, совершенных третьими лицами. Гарантия не покрывает прямой или косвенный ущерб, нанесенный в результате использования прибора или же являющийся следствием невозможности его использования.

Гарантия не распространяется на износ аксессуаров, таких как батарейки, крышки, кейс для переноски.

Права на гарантийное и постгарантийное обслуживание влагомеров Wile имеют компания - изготовитель, а также уполномоченные изготовителем партнеры. При возникновении неполадок в работе влагомера, обязательно проверьте состояние батареи

GRUDOVANIE.RU