

# Wile 78 Crusher








Влагомер зерна



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
15. Метрологические и технические характеристики .....	10
16. Поверка влагомера .....	11
17. Гарантийные обязательства.....	11

# 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



## 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.

### 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 = 5, 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 .



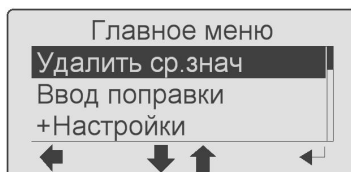
Дилер, который покупает Ваше зерно, пользуется собственной системой для измерения влажности зерна, поэтому важно установить показания влагомера на одном уровне со влагомером

RU

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 стандартам ISO.

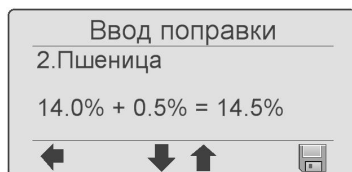
## 5. Усреднение результатов измерений



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

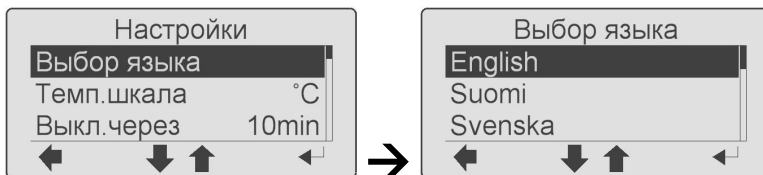
- Выберите в меню влагомера «Ввод поправки»
- С помощью стрелок  $\downarrow$   $\uparrow$  Вы можете внести поправку на возрастание или поправку на убывание пошагово на 0,1%
- Подтвердите внесенную поправку нажатием на кнопку **OK**
- Если к калибровке была внесена поправка, при входе в меню **«Ввод 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	

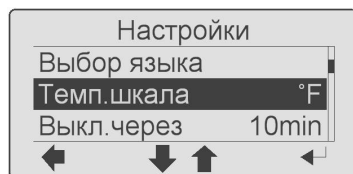
## 8. Выбор языка меню



Нажмите **ОК**, чтобы сохранить изменения.

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

Подтвердите выбор нажатием на кнопку **ОК**



## 10. Автоматическое выключение в меню «Настройки»


Если некоторое время не 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.



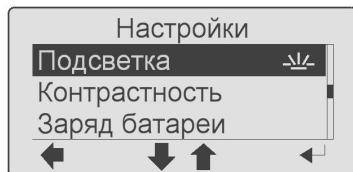
Подтвердите выбор нажатием на кнопку **ОК**.

**Для выключение влагомера можно также:**

- ) нажать и удерживать нажатой красную кнопку 
- ) выбрать пункт «Выключение» в меню влагомера

## 11. Включение подсветки в меню «Настройки»

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



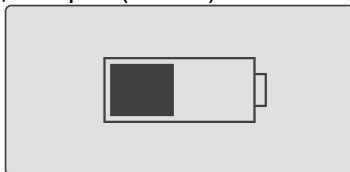
## 12. Регулировка контрастности в меню «Настройки»

Увеличивайте/ уменьшайте контрастность с помощью кнопок  .



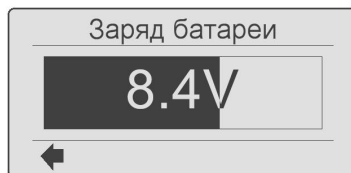
## 13. Батарея

Слишком низкий заряд батареи (<6.5 В).



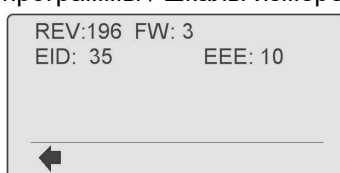
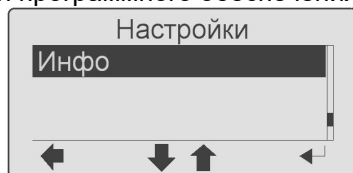
### Проверка уровня заряда батареи:

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



## 14. Инфо – сервисная информация

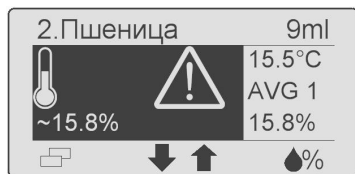
Версия программного обеспечения и код программы / шкалы измерения.








## 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» .



## 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.

RU

- 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.

## 15. Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
1 Диапазон измерений массовой доли влаги, %	от 5 до 35
2 Пределы допускаемой абсолютной погрешности влагомера, %	
- в диапазоне от 5 % до 18 % вкл.	$\pm 0,5$
- при индивидуальной градуировке	$\pm 0,3$
- в диапазоне св. 18 % до 35 %	$\pm 0,8$
3 Время единичного измерения, с.	30
4 Электропитание (батарея), В	9
5 Напряжение включения сигнализации о замене элемента питания, В	$6,5 \pm 0,1$
6 Масса, кг, не более	0,95
7 Габаритные размеры, мм, не более	180×100×85
Условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха, °С	от 5 до 50
относительная влажность, %, не более	80

## 16. Поверка влагомера

Поверку влагомера проводят организации метрологической службы в соответствии с МП 30-243-2012 «ГСИ. Влагомеры зерна Wile 78 Crusher. Методика поверки».

## 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 вернуть 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 Farmcomp, а также уполномоченные изготовителем партнеры. При возникновении неполадок в работе влагомера, обязательно проверьте состояние батареи**



**Declaration of Conformity  
according to ISO/IEC Guide 22 and EN 45014**

**Manufacturer:** Farmcomp Oy  
**Address:** Jusslansuora 8  
FIN-04360  
TUUSULA  
FINLAND

declares, that the product

**Product name:** Wile 78 Crusher

conforms to the following Generic Standard(s):

EN 61326-1:2006

Tuusula, Finland  
February 23, 2012

Original language: English  
Signed Declaration of Conformity documents are filed at Farmcomp Oy, Tuusula





**FARMCOMP OY**  
**Jusslansuora 8**  
**FI-04360**  
**TUUSULA, FINLAND**

**Tel. +358 9 7744 970**  
**Fax +358 9 7744 9744**  
**info@farmcomp.fi**  
**www.wile.fi**