

99208213 2/2006

Влагомер для зерна Wile 55

Wile 55 – это основной инструмент любого фермера для точного измерения влажности зерна и семян. Wile 55 измеряет влажность зерна и семян быстро и точно. Испытанная модель Wile 55 является самым популярным влагомером в линейке продукции Wile. Влагомеры Wile продаются в 80 странах мира.

Точность

Влагомеры Wile были испытаны в ходе многих тестов по всему миру, в результате которых было доказано, что этот влагомер является самым точным из представленных на рынке портативным влагомером для зерна. Точность влагомера обусловлена его конструктивными характеристиками, которые развивались в течение долгих лет при полном понимании с нашей стороны процесса измерения уровня влажности различных зерновых культур. Метод измерения влажности, применимый во влагомерах Wile, основан на измерении при помощи высокочастотного переменного тока, который пропускается через образец. Влагомер конвертирует значение измерения в показатель влажности при помощи шкалы конверсии, которая занесена в память влагомера. Каждый тип зерна имеет уникальные характеристики влажности, поэтому для каждого типа зерна применима особая шкала.

Для того чтобы достичь высочайших показателей точности и воспроизводимости, образцы зерна должны быть одинаковыми.

Для унификации образцов во влагомере Wile происходит их прессовка, этим достигается максимально точные показания, несравнимые с показаниями открытых влагомеров, присутствующих на рынке.

Многофункциональность

Wile 55 может использоваться для измерения уровня влажности 16 различных типов зерна и семян, которые вносятся в память влагомера. Farmcomp активно отслеживает появление и выведение новых сортов зерновых культур и в соответствии с новыми тенденциями регулируют шкалу, используемую во влагомерах Wile. Выбирая влагомер Wile, Вы можете быть уверены, что устройство будет правильно функционировать именно в ваших условиях эксплуатации.

Влагомер Wile также оснащен условной шкалой, которая показывает черновые значения измерений.

Чаще всего эта шкала используется для настройки аппарата, но может также применяться в целях измерения влажности образцов, не внесенных в 16 ячеек памяти влагомера. Эта операция производится при помощи таблиц конверсии, существующих для некоторых распространенных сортов зерновых.

Простота использования

Измерение с помощью Wile 55 – это просто. После выбора типа зерна Вам нужно только нажать на кнопку. Большой цифровой дисплей облегчает считывание показателей даже в условиях недостаточной освещенности. Для того чтобы еще более упростить ежедневное использование влагомера, на боку устройстваходится краткая

инструкция по эксплуатации.

Возможность перенастройки пользователем

Каждый влагомер Wile настраивается индивидуально в контролируемых температурных условиях, перед тем как покинуть завод в Финляндии. Если в течение долгого времени влагомер используется в условиях повышенной влажности и обильных дождей, электрические характеристики зерна могут существенно изменяться по сравнению с их табличными значениями. В этом случае пользователь может изменить характеристики, для того чтобы шкала измерений совпадала с измерениями, взятыми в зерновом элеваторе или после теста сушки. Данная коррекция является временной и не влияет на значения базовой шкалы, хранящейся в памяти влагомера.

Автоматическое компенсирование температурной разницы

Wile 55 оснащен двумя температурными датчиками, один на электронной монтажной плате, другой – на контрольной ячейке прибора. Эти датчики компенсируют температурную разницу между температурами образца и самого прибора, автоматически корректируя значение уровня влажности. Эта функция обеспечивает максимально точное измерение влажности зерна.

помощью отдельных таблиц конверсии.

Возможность измерения различных зерновых сортов

Прибор Wile 55 содержит в памяти наиболее распространенные типы зерновых культур, программа учитывает также различные сорта зерна в зависимости от региона происхождения. В дополнение к запрограммированным сортам зерна Wile 55 может измерять большое количество сортов зерна и семян с

Технические характеристики

Диапазон измерений

- •Зерно и семена 8-35%
- •Семена масличных культур 5-25%

Диапазон температур

- •При использовании 0-40°C
- •При хранении -20-60°C

Точность

- •+/- 0,5 % влажности у обычного зерна

Источник питания

- •9-вольтовая батарея (IEC 6F22)

Поставляется с влагомером:

- •Защитная сумка с ремнем для переноски влагомера
- •Инструкция пользователя
- •9-вольтовая батарея
- •Влагомеры Wile покрыва гарантией в 1 года.



Farmcomp Oy,
Jusslansuora 8, FIN-04360 Tuusula, Finland.
Tel +358 9 77 44 970, info@farmcomp.fi, www.farmcomp.fi