

99208299 3/2006

Влагомер для зерна Wile 65

Wile 65 быстро и точно измеряет влажность зерна и семян, удобен в обращении благодаря управляемому с помощью меню дисплею. Влагомер также может использоваться для измерения температуры различных веществ с помощью дополнительного температурного датчика W 651.

Простота в использовании

Измерения при помощи Wile 65 просты и быстры. Это измерительное устройство управляется двумя кнопками и имеет удобный для чтения дисплей, направляющий Ваши действия во время измерений. Дисплей отображает сорт зерна и помогает произвести перед измерениями необходимые настройки. На боковой панели влагомера находится краткое руководство, напоминающее основные шаги при измерении влажности зерна.

Устройство готово к работе после того, как выбран соответствующий тип зерна. Для проведения измерений необходимо просто засыпать зерно в измерительную ячейку, прижать его крышкой и нажать кнопку начала измерения. Измерение проходит исключительно быстро и просто. Wile 65 всегда показывает температуру пробы; имеется разъем для подсоединения дополнительного, внешнего температурного датчика (W 651), который может использоваться для различных измерений температуры зерна, силоса, компоста и других веществ.

При использовании внешнего температурного датчика результат отображается на дисплее большими цифрами.

Многофункциональность

Wile 65 способен распознавать 16 различных сортов зерна или семян, которые хранятся в памяти устройства. Farmcomp активно следит за появлением и выведением новых сортов зерна и соответственно модифицирует шкалы, используемые во влагомерах Wile. Выбирая влагомер Wile, Вы можете быть уверены, что он будет надежно работать в Вашем хозяйстве.

Влагомер Wile оснащен также условной шкалой, показывающей номинальную величину измерения. Она используется, прежде всего, для калибровки устройства, а также для измерения влажности зерна, сорт которого не является одним из 16 сортов, запрограммированных в памяти влагомера. При этом используются таблицы перевода, включающие несколько дополнительных сортов зерна.

Точность

Точность влагомера Wile, а также то, что он является одним из лучших продуктов на рынке, была доказана многими протоколами испытаний во всем мире.

Точность устройства предопределяется солидным базовым решением, которое на протяжении многих лет непрерывно усовершенствуется в результате технического развития и нашего глубокого понимания специфики измерения влажности зерна в различных растениеводческих регионах.

wile 65

Метод работы измерительных устройств Wile основан на том, что через пробу пропускается высокочастотный переменный ток. Устройство преобразует полученное при измерении значение в величину влажности с помощью таблицы перевода, программируемой в памяти влагомера. Каждый сорт зерна имеет уникальные влажностные характеристики, что означает, что для каждого сорта зерна используется особая таблица.

Для достижения максимальной точности и однотипности результатов проба зерна должна быть однородной.

Во влагомере Wile проба зерна уплотняется, чтобы проба стала однородной; это делает измерения исключительно точными в сравнении с результатами, которые дают имеющиеся на рынке измерительные устройства с открытыми ячейками.

Коррекция пользователем

Все влагомеры Wile, перед тем как выйти с завода в Финляндии, проходят калибровку при регулируемой температуре. В различные годы электрические свойства зерна могут, в результате воздействия дождя или ветра, существенно отличаться от свойств эталонного зерна. В этих случаях пользователь может произвести коррекцию в соответствии со свойствами считающегося товарным зерна или, предпочтительно, с результатами испытаний на тепловое старение. Такая коррекция носит временный характер и не влияет на основную шкалу, запрограммированную в памяти влагомера.

Автоматическая температурная компенсация
Влагомер Wile 65 оснащен двумя температурными датчиками, один из которых расположен на электронной схемной плате, а второй – в измерительной ячейке. Эти датчики компенсируют разность температур пробы и самого влагомера, автоматически корректируя отображаемое значение. Эта функция обеспечивает максимальную точность при измерении влажности зерна.

Сорта зерна, для которых могут быть произведены измерения
В памяти Wile 65 хранятся наиболее распространенные сорта зерна, при этом специально программируются региональные отличия в характеристиках зерна. Помимо запрограммированных сортов зерна, Wile 65 может проводить измерения влажности различных сортов зерна и семян с помощью особых таблиц перевода.

Технические параметры

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

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

Точность
- •+/- 0,5 % при нормальном зерне

Измерения температуры

С Wile 65 может использоваться дополнительный, внешний температурный датчик Wile 651, позволяющий измерять температуру различных веществ. Wile 651 имеет длину 90 см и диапазон измерения температуры 0- 60°C.

Источник питания
- •аккумулятор 9 В (IEC 6F22)

В комплект поставки влагомера входят:

- •Футляр для переноски с ремешком
- •Руководство по эксплуатации
- •Аккумулятор 9 В

Гарантия на влагомеры Wile составляет 1 год.



FARMCOMP AGROELECTRONICS

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