



MINICAM24

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Влагомер зерна Granol MT-55



СОДЕРЖАНИЕ

1. Комплектация	3
2. Использование.....	3
2.1 Подготовка к замеру.....	3
2.2 Взятие пробы	4
2.3 Наполнение колбы	4
2.4 Краткое руководство к проведению измерения	4
2.5 Пошаговое проведение измерения.....	5
2.6 Проверка шкалы	6
2.7 Выбор шкалы	6
2.8 Регулировка шкалы	6
3. Обработка результата.....	6
3.1 Автоматический подсчет среднего	6
3.2 Проверка температуры	7
3.3 Удаление среднего из памяти.....	7
3.4 Регулировка результата.....	7
4. Свойства зерна	8
5. Аккумулятор	9
6. Технические особенности	9
7. Обслуживание влагомера	10
8. Таблица соответствия	11

1. Комплектация

Обратите внимание, что комплектация товара может меняться в зависимости от поставки товара. Уточняйте текущую комплектацию у вашего менеджера перед заказом.

- влагомер
- кейс для хранения
- страховочный ремешок
- инструкция
- 9 В 6F22 батарея (опционально).

2. Использование

2.1 Подготовка к замеру

Шкалы влагомера разработаны для измерения качества стандартного зерна. Исключительные условия выращивания и новые сорта зерна могут существенно повлиять на характеристики зерна.

Поэтому перед новым сезоном урожая мы рекомендуем сверить показания вашего влагомера с высушенным в печи образцом.

Всегда выполняйте измерения нескольких образцов и рассчитывайте содержание влаги в загрузке, вычисляя среднее значение этих измерений. Если результат измерения отличается, отрегулируйте результат в соответствии с инструкциями в пункте 3.4. Это особенно важно, когда вы работаете с большим количеством зерна.

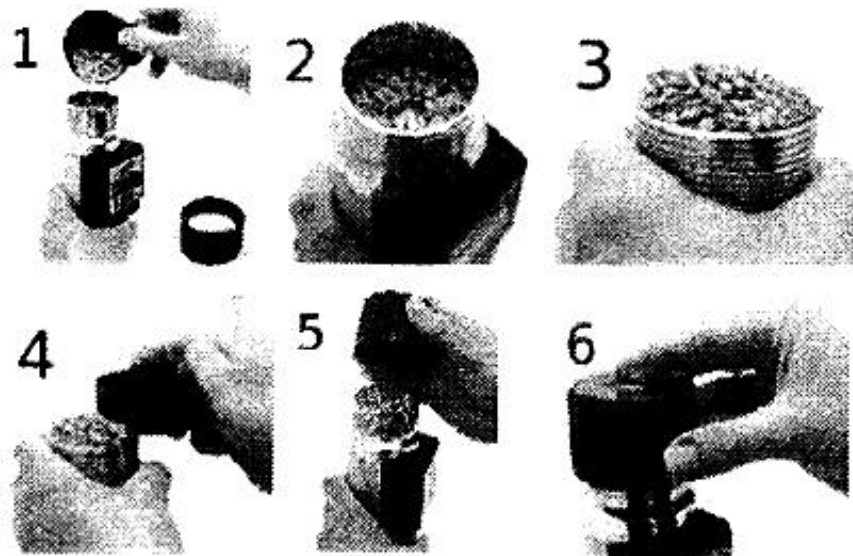
Если влагомер долгое время не использовался, перед началом работы сделайте следующее:

- замените аккумулятор (подробнее см. пункт 5. Аккумулятор)
- внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации
- убедитесь, что колба для проб пуста и чиста
- при необходимости очистите колбу для образцов деревянной палочкой или жесткой щеткой.

2.2 Взятие пробы

- Всегда берите пробы из разных мест. Мы рекомендуем взять не менее пяти образцов. Определите содержание влаги в загрузке, рассчитав среднее значение этих пяти измерений.
- Удалите из образцов лом, зеленые и другие необычные зерна.
- При отборе пробы непосредственно из сушилки дождитесь завершения температурной компенсации или предварительно нагрейте мерный стакан теплым зерном.
- Помните, что влажность внутри загрузки зерносушилки меняется до последней стадии процесса сушки.

2.3 Наполнение колбы



- наполните мерный стакан на четверть зерном (1)
- слегка встряхните дозатор (зерна плотнее осядут в мерном стакане) (2)
- наполните мерный стакан до краев (3)
- уберите лишнее зерно (4)
- поверните и закрутите колпачок (5,6).

2.4 Краткое руководство к проведению измерения

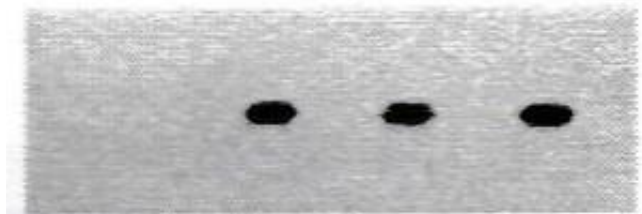
- 1) Включите влагомер одним нажатием кнопки P. На дисплее появится номер выбранной шкалы (зерна).
- 2) Наполните мерный стакан, как указано в пункте 2.3.

3) Нажмите на кнопку P, чтобы результат измерения содержания влаги в зерне начал отображаться на дисплее.

Прибор автоматически компенсирует разницу температур между зерном и влагомером. После измерения прибор автоматически выключится и будет готов к новому измерению.

2.5 Пошаговое проведение измерения

Включите прибор нажатием кнопки P. Загорится дисплей.



Затем на экране появится номер выбранной шкалы, например P6.



Нажмите кнопку P, чтобы провести измерение. Во время измерения вы увидите на экране «.» . Затем на дисплее появится процентное соотношение влаги к весу зерна, например, 15,5%. Также на экране отобразится порядковый номер проведенного замера.



После этого влагомер автоматически выключится. Или вы можете нажать кнопку P, чтобы выключить аппарат. Теперь устройство готово к последующим измерениям.

Возьмите пробы из разных мест загрузки зерна, чтобы убедиться в общем качестве сырья.

2.6 Проверка шкалы

Просмотрите выбранную шкалу нажатием кнопки P. Подождите пока влагомер включится и номер шкалы отобразится на дисплее.



2.7 Выбор шкалы

Включите прибор нажатием кнопки P. Загорится дисплей.

Затем на экране появится номер выбранной шкалы, например P6.

Выберите любую другую шкалу измерения, нажимая последовательно кнопку F. Остановитесь на нужной вам шкале. Теперь влагомер готов к использованию.

2.8 Регулировка шкалы

Если вы хотите отрегулировать показания шкалы или данные уже были отрегулированы, смотрите пункт 3.4.

3. Обработка результата

3.1 Автоматический подсчет среднего

Влагомер может подсчитать среднее значение из нескольких результатов измерений. После того как вы сделали замер, сохраните результат, чтобы потом высчитать среднее.

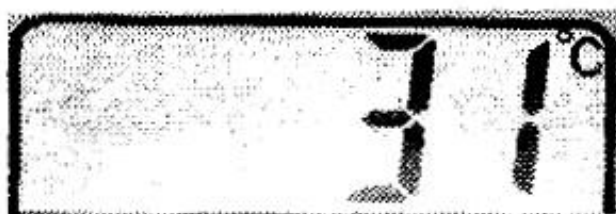


На экране цифра 5 означает порядковой номер замера, а 15.5% - влажность измеряемого образца. Нажмите кнопку F, на дисплее отобразится среднее значение среди последних пяти измерений. В верхнем левом углу отобразится надпись «Average» (Среднее).

Перед подсчётом следующего среднего значения каждого нового материала, убедитесь, что память пуста и сотрите значение среднего, если это необходимо.

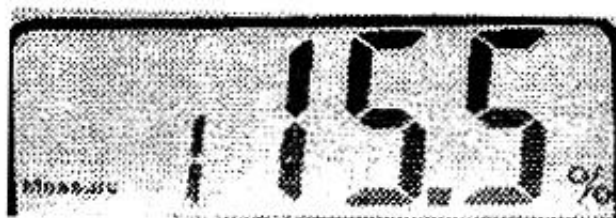
3.2 Проверка температуры

Во время просмотра среднего значения нажмите кнопку F, чтобы просмотреть температуру образца зерна.



3.3 Удаление среднего из памяти

После каждого просмотра среднего значения влажности и температуры зерна, нажмите F, чтобы стереть сохраненные данные и очистить память. На экране отобразится текущее измерение под порядковым номером 1.



3.4 Регулировка результата

Если качество измеряемого материала отличается от обычного, результат измерения влажности может быть некорректен. Вы можете отрегулировать значение опираясь на таблицу со справочной информацией.

Когда влагомер готов к использованию, нажмите кнопку P и не отпускайте ее, пока не прозвучит зуммер. Надпись «Calibration» (Калибровка) слева мигнет три раза.

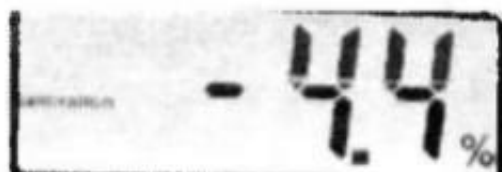


Теперь вы можете нажать кнопку F, чтобы изменить результат.



Уменьшение полученного значения

Нажмите и удерживайте кнопку F. Появится значение. Нажмите кнопку ещё раз, чтобы снизить значение на 10 %. Нажмите кнопку P, чтобы сохранить изменения.



4. Свойства зерна

Шкалы влагомера разработаны в соответствии с официальными методами определения влажности.

Для разработки шкал используются образцы, представляющие в основном культурные сорта зерна в стандартных условиях выращивания.

Необычные условия роста могут повлиять на качество зерна и электрические свойства семян. Это может повлиять на результат измерения. Например, если удельный вес на 10 % ниже нормы, влагомер может показывать слишком низкое содержание влаги. Соответственно, если удельный вес выше нормы, он может показывать слишком высокое содержание влаги.

Поэтому перед новым сезоном сбора урожая рекомендуем проверить соответствие показаний вашего влагомера результату печной сушки. Если результат измерения отличается, отрегулируйте результат в соответствии с инструкциями. Это особенно важно, когда вы работаете с большим количеством зерна или когда вы подозреваете, что качество зерна, с которым вы работаете, критически отличается от нормального показателя.

5. Аккумулятор

Влагомер работает от 9 В батареи типа 6F22 или аналогичной. Влагомер предупреждает об опасном снижении заряда батареи специальным индикатором низкого заряда. Если батарея полностью разряжена, дисплей потускнеет, и влагомер отключится.

Батарейный отсек расположен на дне влагомера. Откройте отсек, нажав на блокирующий рычаг и замените батарею. Вынимайте батарею перед тем, как убрать прибор на хранение. Когда требуются особенно точные показания прибора, рекомендуется устанавливать новую полностью заряженную батарею. Если вы заподозрили поломку аппарата, сначала всегда проверяйте состояние аккумулятора

6. Технические особенности

Влагомер измеряет содержание влаги в цельных зернах и семенах. Прибор показывает влажность материала в процентах по весу. Метод измерения основан на измерении сопротивления материала переменному току. Точность повторения измерения составляет +/- 0,5 процента влажности или выше.

Диапазон измерения (для получения дополнительной информации см. на упаковке):

зерновые и семена 8-35%;

масличные семена 5-25%.

Тип зерна и соответствующие номера указаны ниже.

Технические характеристики влагомера

- автоматический расчет среднего значения
- возможность корректировки результата измерения для соответствия результату сушки в печи как эталонному значению.

Метод определения влажности основан на технической спецификации: зерно ISO 712,

масличные семена ISO 665

и кукуруза ISO 6540.

Метод отбора проб зерна основан на стандарте ISO 950, и при работе с образцами ISO 7700/1 и ISO 7700/2 (ISO = Международная организация по стандартизации).

7. Обслуживание влагомера

На всю продукцию предоставляется 12-месячная гарантия производителя на материалы и качество изготовления. Гарантия действует в течение 12 месяцев с момента покупки по чеку. Чтобы воспользоваться гарантией, клиент должен вернуть дефектный продукт производителю. Гарантийная претензия должна сопровождаться описанием неисправности, копией товарного чека и контактной информацией покупателя. Производитель или партнер отремонтирует или заменит неисправный продукт и вернет его в кратчайшие сроки. Ответственность ограничивается максимальной ценой продукта. Гарантия не распространяется на любой ущерб, вызванный неправильным или небрежным использованием продукта, падением или ущербом, вызванным ремонтом, выполненным неуполномоченным персоналом. Компания-производитель и торговый посредник не несут никакой ответственности за любые прямые или косвенные убытки, вызванные использованием продукта или тем фактом, что продукт не может быть использован.

Влагомер не требует специального обслуживания.

Его можно протирать влажной или сухой тканью. Не используйте моющие средства или другие сильнодействующие чистящие вещества. Не наливайте никакие жидкости внутрь вашего влагомера или на него.

Храните прибор в сухом месте, желательно при комнатной температуре. Не допускайте падения и намокания.

Если вы подозреваете неисправность, всегда сначала проверяйте состояние батареи.

8. Таблица соответствия

P1	Рапс	P13	Сорго
P2	Пшеница	P14	Соевые бобы
P3	Яровой ячмень	P15	Подсолнечник
P4	Конские бобы	P16	Кукуруза
P5	Кукуруза	P17	Кунжут
P6	Озимый ячмень	P18	Семена хлопка
P7	Озимый овес	P19	Cotton parker
P8	Греча	P20	Канола
P9	Черногривый овес	P21	Арахис
P10	Твердая пшеница	P22	Арбузные семечки
P11	Люпин	P23	Кофейные зерна
P12	Рисовая посадка	P24	Редис

Компания оставляет за собой право обновлять и изменять дизайн продукта. Технические характеристики и содержание руководства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Приятного использования!

Сайт: minicam24.ru

E-mail: info@minicam24.ru

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**