

HAYMATIC DIGITAL



Руководство по эксплуатации Haymatic (Влагоизмеритель) версия SW2.01

Оглавление

<i>Информация</i>	3
<i>Описание</i>	3
<i>Инструкция по применению</i>	4
<i>Батарея</i>	5
<i>Инструкция по хранению</i>	6
<i>Точность</i>	6
<i>Опции оборудывания</i>	6
<i>Отклонения</i>	7
<i>EU-Декларация</i>	8

Информация

Руководство по применению Haymatic Digital.

Описание

Haymatic Digital высокотехнологический измеритель влажности, регулируемый микропроцессором прибор с хранением и средним расчетом до 100 образцов, предназначенный для измерения влажности сена и соломы в диапазоне 10-80%. С помощью этого современного средства можно получить более точные данные, нежели при других измерениях. Показания более 30% должно быть использовано как указатель свидетельствующий о высоком содержании влаги. Внутренность копы изготовлена с нержавеющей стали и электрической изоляции, за исключением контактного пункта вблизи острия, где регистрируется влажность сена или соломы. Прибор измеряет изменения в электропроводности сена, так как она увеличивается с увеличением влажности. Для избежания ошибок измерения в различных точках проб, важно, чтобы копы было изолировано до верхнего наконечника. Это известный факт, что значительные колебания содержания влаги существуют, особенно при сборе урожая или в вновь пресованом сене, и эти изменения можно сразу обнаружить измерениями взятыми с различных частей тюков. Чем выше диапазон влажности, тем шире вариации.

Инструкция по применению

Переключатель на ручке имеет 4 функции:

1. Включить прибор ВКЛ (ON)

Убедитесь что копьё чистое и сухое. Включите прибор коротко нажав на кнопку на ручке прибора. Прибор проведет самопроверку работоспособности. Будет показана текущая версия программного обеспечения. Далее на дисплее прибора будет показано LO. Обратите внимание если после теста батареи индикатор показывает LOW, батарею нужно поменять.

Измерение влажности:

Держа твердо прибор в руках, воткните копьё в тую. Копьё должно входить через ломтья тюка а не между ними. При втыкании копьё будьте осторожны, надавливайте равномерно, что бы не погнуть или не сломать копьё. Прибор показывает уровень влажности в % отношении в диапазоне 10-80%. Если влажность меньше 10% на дисплее показывает LO, если выше 80% показывает HI. Для улучшения точности данных необходимо проверить не менее 5 туюков. Действительность измерений тесно связано с правильным их проведением на выбранном туюке для тестирования. Пожалуйста, внимательно следуйте инструкции по применению. Число проведенных испытаний должно быть увеличено, если первоначальные указание свидетельствуют о значительных изменениях.

2. Сохранение данных

Для сохранения показателя в памяти прибора коротко нажмите на кнопку на ручке прибора, не вынимая копьё с тюка. Прибор среагирует и покажет P1 для первого сохранения, P2 для второго сохранения и т.д. Сохраните не менее 5 даных (каждое время вставляя копьё в разные туюки). Так как есть тенденция к изменению влажности в туюках, увеличение точности достигается за счет увеличения количества проб и сохранения данных.

3. Средний расчет

Выймите копьё из тьюка. Проверьте чтобы на экране показывало LO. Если не показывает LO, пожалуйста протрите копьё чистой тканью, пока не будет показывать LO.

Потом нажмите коротко на кнопку на ручке прибора, инструмент покажет среднее сохраненных данных. «+» впереди показателя означает, что показатель представляет собой среднее на основе сохраненных данных. Данные показываются на экране в течении 3 секунд. Потом возвращается к LO. Если вы хотите увидеть показатель снова, коротко нажмите на кнопку на ручке прибора еще раз.

4. Выключение ВЫКЛ(OFF)

Для выключения прибора удерживайте кнопку на ручке в течении 6 сек. На дисплее начнет показывать EEE, потом EE, потом E и в конце OFF. Когда на дисплее будет показано OFF, отпустите кнопку и прибор будет выключен.

Есть также функция автоматического выключения, прибор выключается, если переключатель не активируется в течении 5 мин.

Батарея

Naumatic Digital имеет батарею мощностью 9V. Убедитесь что прибор работает соответственно нашим рекомендациям, что тип батареи-ЩЕЛОЧНОЙ. Если прибор в течении измерений на дисплее будет показывать LO BAT, пожалуйста, как можно скорее смените батарею. Батарея со слишком низким напряжением будет влиять на показания прибора.

Инструкция по хранению

Храните инструмент в сухом месте. Не подвергайте инструмент механическому напору (не роняйте). Чистите прибор сухой тканью. Будьте осторожны с дисплеем, при сильном нажатии может треснуть. После каждого измерения- особенно влажного материала- протирайте наконечник копы сухой тканью

Точность

Плотность тюка не оказывает существенного влияния на измерения. Если сено было розмыто от дождя, это может повлиять на измерение, оно может быть очень низким. Для высокой точности измерений нужно брать во внимание температуру. Настройка прибора производится при 22С. При каждых 10С выше этой температуры 1% может быть вычитан от измерений. При каждых 10С ниже этой температуры 1% может быть добавлен

Опции оборудывания

В качестве дополнительного оборудования доступны следующие:

- Торосный пробник- для измерения влажности в полосах скошенного сена или соломы(не в тюках)
- Удлиненная ручка с кабелем
- Дополнительное копы
- Тестер прибора
- Отслеживание калибрации(для профессионалов)

Свяжитесь с вашим дилером для информации

Отклонения

Наumatic	Причина	Решение
LOW BAT	Заряд батареи низкий	Сменить батарею на новую

EU-Декларация

Производитель : Farmer Tronic Industries A/S
Nyskovvej 13
DK- 6580 Vamdrup
Tel: +45 76-920200

Продукт : Номер продукта. :
 Название : Haumatic Digital
 Тип : Влагоизмеритель для сена и соломы
 Серийный номер. :

- Директива Совета от 3 мая 1989 года о приближении законов к членам государств связанных с электромагнитной совместимостью(89/336/EØF, изменен 92/31/EØF и 93/68/EØF)

EN 50081-1 Электромагнитная совместимость - Общий стандарт выбросов. Часть 1. Жылой, комерческой и легкой промышленности.

EN 50082-2 Электромагнитная совместимость - Общий иммунитетный стандарт. Часть 2. Производственная среда.

Дистрибьютор:

Положение : Управляющий предприятием
Имя : Ларс Берегард
Компания : Farmer Tronic Industries A/S.

Дата

Подпись