

SUPERTECH AGROLINE

ВЛАГОМЕР-ТЕРМОЩУП СЕНА, СЕНАЖА SUPERPRO COMBI

Руководство пользователя

Влагомер-термощуп «Суперпро Комби» ("Superpro Combi") предназначен для оперативного измерения влажности и температуры сена и соломы в брикетах, валках, навалом, силосе.

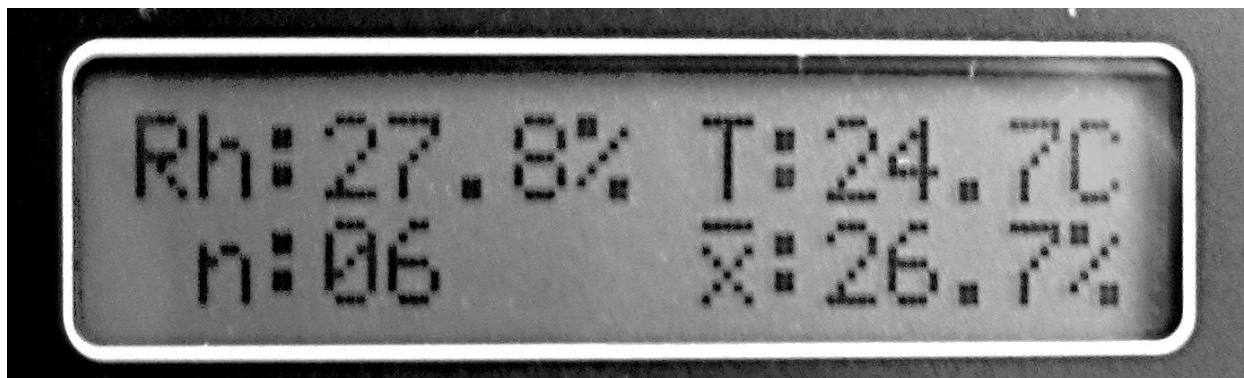
Представляет собой переносной электронный прибор, в основе которого использован диэлькометрический метод измерения влажности. Показания содержания влаги отображаются в процентах, температуры в градусах на электронном дисплее.

Как проводить измерения:



1. Для включения нажмите на кнопку **ON/↵** (удерживайте кнопку **ON/↵** до появления подсветки и включения дисплея).
2. Вставьте щуп в тестируемый образец.
3. Нажмите на кнопку **°✓** (2-я кнопка слева) для внесения полученного результата в память компьютера. Проведите также несколько последующих измерений. Вы получите точную среднюю влажность образца.

Как читать данные на дисплее:



Rh: 27,8% - Текущий показатель влажности в измеряемой точке

T: 24,7C - Температура в измеряемой точке

n: 06 - Кол-во сохраненных результатов

x: 26,7 - Показатель средней влажности

Как обнулить данные?

Нажмите на кнопку **OFF/DEL** один раз.

Как выключить прибор?

Нажмите и удерживайте кнопку **OFF/DEL** до отключения или прибор выключится самостоятельно в течении 3 минут при отсутствии нажатия на любую из его кнопок.

Коррекция калибровки:

Значения калибровки можно увеличить/уменьшить до +/- 3.9% пошагово, каждый раз увеличивая/уменьшая на 0.1%.

1. Включайте нажатие на кнопку **ON/↵**
2. Нажмите на кнопку **CAL ±**
3. На дисплее отобразится +0,0 (стандартная заводская калибровка).
4. Изменить калибровку можно с помощью нажатия на кнопки **ON/↵** или **OFF/DEL**
5. Выберите и сохраните необходимый параметр нажатием кнопки **CAL±**

Внимание: На экране за знаком Rh появится символ * в случае, если изменения были внесены и отличны от стандартных заводских параметров.

Калибровка прибора (изменяема при необходимости) представлена в виде усредненной шкалы. Шкала разработана с учетом общепринятых методов измерения влажности. Шкала создана на основе образцов наиболее распространенных культур в обычных условиях. Фактор роста, отличный от обычных стандартов, может влиять на полученные результаты.

Батарея:

Прибор предоставляется в упаковке вместе с 9-вольтовой щелочной батареей. Батарея должна быть помещена в специальное отделение при перевернутой «ручке» прибора.

Для проверки заряда батарейки нажмите на кнопку **ON/⌂**, после чего появится значок **Battery bar**. 4 ячейки свидетельствуют о полном заряде батарейки, 1 ячейка - о низком заряде. Советуем иметь под рукой сменную батарею в случае, если горит всего 1 ячейка заряда.

Сообщение **Bat Lo** появляется в случаях, когда необходима замена батареи. Используйте только 9-вольтовые щелочные (щелочные) батареи.

Внимание: Извлечение батареи из прибора не влияет на сохраненные в памяти данные.

Хранение/использование:

Храните прибор в его оригинальной упаковке.

Прибор не должен подвергаться сильным тепловым изменениям или повышенной влажности.

Если аппарат был перенесен из холодного в более теплое помещение рекомендуется его предварительная «акклиматизация» перед началом использования.

Протирайте прибор влажной, хорошо выкрученной тканой салфеткой после каждого применения, а также изымайте батарею.

Общая информация:

Достоверность результатов зависит от многих факторов:

- Плотность тюка. Насколько плотно сбит и спрессован тюк. Среднеспрессованный тюк покажет результат ниже, чем более компактный, сбитый тюк.

- Кол-во измерений каждого тюка. Показатель влажности может значительно изменяться в зависимости от места проведения измерений. Необходимо произвести несколько измерений на разных глубинах проникновения для получения достоверного результата. Обратите внимание, что измерение производится на кончике щупа.
- Содержание влаги. Результаты измерения менее достоверны в случае, если влажность превышает 30-50 %. Это не значит, что такого рода измерения не должны проводиться. Необходимо лишь увеличить количество повторных измерений

Влажность среднеспрессованных тюков или сена навалом может быть измерена следующим образом:

- Положите сено в емкость 10-15 литров.
- Прижмите сено руками ко дну емкости до тех пор, пока не будет проведено измерение.
- Проведите измерение.

В данной ситуации необходимо получить несколько измерений, наивысший показатель которых будет считаться нормой для данного материала.



Внимание: Учитывая, что результаты измерения зависят от многих факторов, определение показателя влажности может считаться лишь общим значением. Последующий опыт использования прибора гарантирует более достоверные результаты.

Сообщения на дисплее:

Символ:	Значение:
*	Калибровка иначе, чем стандартная заводская.
T: Hi C	Температура выше допустимой нормы.
T: Lo C	Температура ниже допустимой нормы.
Rh>60,0 %	Влажность превышает крайний допустимый рубеж.
Rh<8,5 %	Влажность ниже минимального показателя или образец не соприкасается с аппаратом
Bat Lo	Необходима замена батареи.

Технические данные АНАЛИЗАТОРА ВЛАЖНОСТИ SUPERPRO COMBI

- Вывод информации на цифровой дисплей с точностью до десятых;
- Подсветка дисплея;
- Корпус - противоударный ABS пластик;
- 50 сантиметровый металлический датчик для сенсорного измерения влажности и температуры;
- Автоматическое определение усредненного результата;
- Изменяемая калибровка;
- Диапазон измерения влажности: 8,5 – 90,0 %;
- Диапазон измерения температуры: 5 - +70 С
- Рабочая температура: -5 - +70 С
- Дисплей: двухстрочный цифровой с подсветкой
- Вес: 0,4 кг
- Батарея: 9 В алкалиновая (щелочная) батарея типа «Крона»
- Точность: +/-1,5 %*

* При обычной влажности с учетом усредненности и подкалибровки

Изготовлено в Дании компанией:

SUPERTECH AGROLINE

Hestehaven 5, Harritslev

5400 Bogense, Denmark

Телефон: +45 6481 2000

Факс: +45 6481 2103

Email: supertech@supertech.dk

Возможны технические изменения.

Производитель не несет ответственности за повреждения аппарата, полученные во время его использования.

Гарантия распространяется исключительно на дефекты материала и производственные изъяны.