**ООО «ТехПроСервис»**

**664035, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Рабочего Штаба, д. 31, оф.203, 8(3952) 66-08-75**

e-mail:[**terrion38@mail.ru**](mailto:terrion38@mail.ru)**,** сайт: **tehproservis.ru**

**ИНН 3849037253, КПП 384901001,**

**Р/с 40702810618350031255, К/с. 30101810900000000607, БИК 042520607 Байкальский банк Сбербанка России, г. Иркутск**



**Лабораторный влагомер зерна «Фауна-МЛ»** пред­став­ляет собой микропроцессорный прибор, предна­значенный для измерения влаж­ности (массовой доли влаги) зерно­вых и масличных культур, а также продуктов их переработки. Влагомер используется при сушке уборке и хранении, а также при переработке на предпри­ятиях, где необхо­дим экспресс-анализ влажно­сти отобранных проб.

В основе работы влагомера использован диэлькометрический метод измерения влажности сыпучих материалов.

Алфавитно-цифровой дисплей  на русском языке с подсветкой.

Во влагомере предусмотрена автоматическая компенсация температурной погрешности измерений влажности. Датчик температуры находится в измерительной камере и позволяет определить температуру зерна.

Влагомер имеет функцию усреднения значения влажности по 5 измерениям.

Диапазон измерения влажности:

зерновые 4...35 %;

масличные 6...20 %.

Коррекция значений градуировки на ± 4% позволяет  подстраивать значение влажности по каждой зерновой культуре, используя показания сушильного шкафа

**Измеряемые культуры (16 культур):**

Пшеница, Рожь,  Ячмень, Овёс, Гречиха, Рапс, Подсолнечник, Кукуруза, Рис, Горох, Соевые бобы, Просо, Лён, Горчица, Тритикале, Клевер.

|  |  |
| --- | --- |
| Разрешающая способность - | 0,1 %. |
| Диапазон измерений влажности: | |
| зерновых культур - | от  4,5 до 35,0 %; |
| масличных культур - | от  6,5 до 20,0 %. |
| Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений: | |
| в диапазоне до 17 % - | от 0,5\* до 1,0 %; |
| в диапазоне свыше 17 % - | от 1,0\* до 1,5 %. |
| Сходимость \*\*\* при гранулометрических размерах культуры: |  |
| в диапазоне от 0,8 до 3,0 мм - | 0,1%; |
| в диапазоне от 3,0-6,0 мм - | 0,2%. |
| Ручная коррекция показаний влажности - | ± 4,0 %. |
| Время единичного измерения - | 20 с. |
| Автоматическая термокомпенсация в интервале рабочих температур | от 5 до 40 0С. |
| Автоматическое усреднение последовательных результатов измерений | от 2 до 5. |
| Диапазон наблюдений (контроля) температуры влагомера - | от 5 до 40 0С |
| Автоматическое отключение электропитания после проведения измерения - | через 10 с. |
| Объем измерительной камеры - | 270 см3. |
| Электропитание  - | батарея  9 В. |
| Напряжение включения сигнализации о замене батареи - | (7,0 ± 0,2) В. |
| Габаритные размеры влагомера - | 191х 104 х 56 мм. |
| Масса влагомера - | 330 г. |
| Габаритные размеры дозатора - | 110х55 х 100 мм. |
| Масса дозатора - | 80 г. |

Влагомер комплектуется засыпным устройством, обеспечивающим постоянство объема пробы и упорядочения укладки сыпу­чего вещества, загружаемого в измерительную ка­меру вла­гомера.

**Цена, с НДС - 15 900 руб**



[**Влагомер зерна**](https://sibagropartner.ru/g10772071-vlagomery-zerna)**WILE 55.**

Прост в использовании и надёжен..

большой дисплей и прочный алюминиевый корпус

**Влагомер зерна** WILE-55  работает в области высоких частот с использованием системы компенсации температуры - оснащен внешним и внутренним температурными датчиками, один располагается внутри корпуса, другой в пробоотборнике. При закручивании крышки происходит уплотнения исследуемой навески.

**Поэтому влагомер зерна Вайл-55** позволяет измерять **влажность зерна** более точно, чем другие влагомеры с более низкой рабочей частотой или с непрессованными образцами.

Влагомер зерна имеет шкалу прямого считывания для 12 различных видов зерна, наиболее часто используемых. Выбрать какой либо из 12 типов зерна можно простым нажатием кнопок.

Другая особенность **Wile-55**, способность калибровать прибор под специфические потребности вашего хозяйства, если это требуется. Прибор легко возвращается к заводской калибровке. Каждый режим измерения хранится в памяти прибора.

Wile 55 так же имеет функцию автоматического усреднения полученных результатов Максимальное количество запоминаемых результатов - 99

Технические характеристики:

* Погрешность измерения влажности, %

- в диапазоне от 5 до 20% не более 1,0

- в диапазоне свыше 20 и до 35% <=1,5

* Диапазон измерения зерна и семена 8-35 %
* Диапазон измерения масличных культур 5-25 %
* Разрешение 0,1 %
* Погрешность измерения влажности ±0,5 %
* Объем памяти 99 ячеек
* Тип элемента питания батарея «Крона», 9 В
* Время измерения не более 5 секунд
* Рабочая температура 0...+40 °С
* Вес 800 г
* Габаритные размеры прибора 178 х 68 мм

Имеет в базе 16 калибровок для самых распространённых культур. Измеряемые  культуры: пшеница, ячмень, гречиха, рапс, подсолнечник, кукуруза, бобы, рис, овес, рожь, сорго, горох, соевые бобы, семена льна, горчица, нут, люцерна.

**Цена, с НДС - 22 425 руб**

**Влагомер зерна с размолом Unimeter Digital**

Благодаря технологии размола и уплотнению анализируемой навески влагомер обеспечивает более высокую точность измерений. По факту, погрешность полученного результата не превышает 0,2 - 0,5%.

Особенности:

* Легкочитаемый ЖК-дисплей;
* Автоматическое усреднение результатов нескольких измерений;
* Возможность внесения поправки к заводским калибровкам ±10%;
* Отображение заряда батарейки на дисплее;
* Емкость для отбора проб зерна встроена в крышку влагомера;
* Кейс, кисточки для очистки измерительного цилиндра и 9 В батарейка входят в комплект поставки;
* Измерение влажности до 32 различных культур;
* Измерение температуры;
* Автоматическое отключение электропитания.
* Точность +/- 0,5%
* Усреднение результатов измерений - есть автоматически
* Введение поправки к калибровке - есть
* Температура измерения - 0 – 50 °C
* Принцип измерения - резистивный
* Элемент питания - Алкалиновая батарейка 9 В
* Температура измерения - 0 – 50 °C
* Масса - 1,6кг (нетто) 2,2 кг (брутто)

Дополнительно вы можете вносить корректировку в заводскую калибровку в пределах 10% (+, –), а значит самостоятельно создавать необходимую вам калибровку. Это очень удобно в работе.

**Влагомер прост и удобен в использовании*:*** *засыпьте пробу зерна, закрутите крышку до необходимого уровня, выберете измеряемую культуру и нажмите кнопку запуска измерения*. Сжатие образца обеспечивает однородность зерна и делает результат измерения менее зависимым от действий пользователя. После проведения измерения просто высыпьте пробу и протрите камеру — влагомер готов к очередному измерению.

**Цена, с НДС 27 500 руб**