

wile

ВЛАГОМЕРЫ



АГРОПРИБОР
WILE-UA.COM



WILE

Портативные влагомеры Wile созданы для надежного и точного контроля влажности зерна, сена, силоса, а также биоэнергетического топлива. История измерителей влажности Wile восходит к 1964 году, когда первый влагомер Wile для зерна был запатентован финским инноватором Матти Вилска.

Как результат постоянного развития и совершенствования сегодня влагомеры Wile представлены полным рядом моделей и используются для измерения влажности зерновых, масличных и других культур в любом уголке света.



Точность

Влагомеры Wile были испытаны по всему миру в ходе многих тестов, в результате которых было доказано, что этот влагомер является самым точным из представленных на рынке портативных влагомеров для зерна.

Точность влагомера обусловлена его конструктивными характеристиками, которые развивались в течение долгих лет при полном понимании с нашей стороны процесса измерения уровня влажности различных зерновых культур.

Автоматическая компенсация температуры

Изменение температуры анализируемого образца влияет на результат измерения влажности. Влагомеры Wile оснащены двумя температурными датчиками, один на электронной монтажной плате, другой - на контрольной ячейке прибора. Эти датчики компенсируют температурную разницу между температурами образца и самого прибора, автоматически корректируя значение уровня влажности. Эта функция обеспечивает максимально точное измерение влажности зерна с помощью отдельных таблиц конверсии.

Многофункциональность

Линейка влагомеров Wile может использоваться для измерения уровня влажности 16 различных типов зерна и семян, которые вносятся в память влагомера. Farmcomp активно отслеживает появление и выведение новых сортов зерновых культур и в соответствии с новыми тенденциями регулирует шкалу, используемую во влагомерах Wile. Выбирая влагомер Wile, Вы можете быть уверены, что устройство будет правильно функционировать именно в Ваших условиях эксплуатации.

Основываясь на том же принципе измерений, мы разработали серию приборов для сена и силоса. В то время как ни одно измерительное устройство не может покрыть весь диапазон влажности от 10 до 70%, легендарный Wile 25 может использоваться для измерения влажности и зерна, и сена!

Wile - самый продаваемый влагомер на мировом рынке!

Влагомер для зерна Wile 55

Wile 55 - это основной инструмент любого фермера для точного намерения влажности зерна и семян. Испытанная модель Wile 55 является самым популярным влагомером в линейке продукции Wile.

Простота использования

Измерение с помощью Wile 55 - это просто. После выбора типа зерна Вам нужно только нажать на кнопку. Большой цифровой дисплей облегчает считывание показателей даже в условиях недостаточной освещенности. Для того, чтобы еще более упростить ежедневное использование влагомера, на боку устройства находится краткая инструкция по эксплуатации.

Возможность измерения различных зерновых сортов. Прибор Wile 55 содержит в памяти 16 наиболее распространенных типов зерновых культур, программа учитывает также различные сорта зерна в зависимости от региона происхождения. В дополнение к запрограммированным сортам зерна Wile 55 может измерять большое количество сортов зерна и семян с помощью «нулевой» шкалы прибора.

Влагомер для зерна Wile 65

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

Простота использования

Измерения с помощью 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.

В комплект поставки влагомеров входят:

- футляр для переноски с ремешком;
- руководство по эксплуатации;
- аккумулятор 9 В.

Гарантия на влагомеры Wile составляет 1 год.



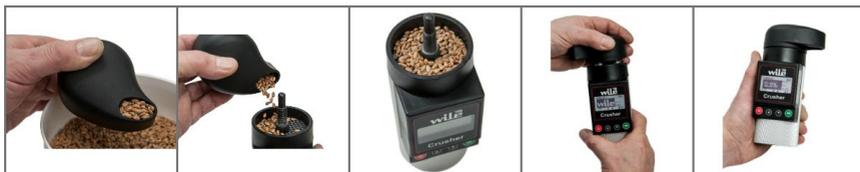
Влагомер Wile 78 для зерна с размолом



- Дробление образца обеспечивает высокую точность измерений;
- Специальное покрытие жерновов гарантирует долгую службу прибора;
- Более 20 калибровок, разработанных специально для страны использования;
- Интерактивный ЖК-дисплей с меню на русском язык;
- Возможность внесения поправки к заводским калибровкам;
- Предупреждение о разнице температур выводится на дисплей;
- Время автоматического отключения регулируется пользователем;
- Подсветка дисплея;
- Встроенная емкость для отбора проб зерна;
- Автоматическая температурная компенсация;
- Автоматическое усреднение результатов нескольких измерений;
- Эргономичный дизайн крышки обеспечивает легкое закручивание;

Технические характеристики

- Принцип измерения: резистивный;
- Источник питания: щелочная батарея 9 В (6LR61);
- Диапазон измерения влажности 3 - 40 % (в зависимости от анализируемой культуры);
- Точность: $\pm 0,5\%$ при стандартных условиях использования;
- Ввод поправки: $\pm 10\%$ на каждой культуре;
- Продолжительность измерения: 20 секунд;
- Контрастность дисплея: регулируемая;
- Рабочая температура: 5-50 °C, 32-122 °F;
- Вес брутто: 915 г.



Сравнение влагомеров зерна

	WILE 55	WILE 65	WILE 78
Количество культур	16	16	>20
Диапазон измерения	Зерно и семена 8-35% Масличные культуры 5-25%	Зерно и семена 8-35% Масличные культуры 5-25%	3 - 40 % (в зависимости от культуры)
Точность	$\pm 0,5\%$	$\pm 0,5\%$	$\pm 0,5\%$
Функция автоотключения	да	да	да
Настройка пользователем	да	да	да
Подключение внешнего температурного датчика W 651	нет	да	нет
Меню дисплея на русском языке	нет	да	да

Скоро в продаже !

Универсальный влагоанализатор Wile 200



Аппараты для измерения влажности и температуры сена и силоса



Влагомер для кормов Wile 25

Предназначен для измерения влажности сена, соломы, силоса и скошенной травы.

- Диапазон измерений 10-73 %.
- Непрессованное сено – более 80%;
- Погрешность ± 2 % содержания влаги в нормальных условиях.

Измерительные датчики (заказываются отдельно):

- Wile 251 (длина 45 см) для компактных тюков;
- Wile 253 - датчик с параболической чашей (блюдечный датчик). Для измерения влажности рассыпного сена и силоса.



Влагомер для кормов Wile 26

Данный прибор является более новой модификацией модели Wile 25 и обладает следующими дополнительными функциями:

- Информативный буквенно-цифровой дисплей с возможностью выбора нескольких языков;
- Измерение температуры зерна, сена, компоста при помощи опционального температурного датчика Wile 651 (диапазон измерения температуры: 0-60 °C).



Влажность сена, особенно измельченного, может существенно варьироваться, поэтому для надежности измерений требуется провести замер влажности для нескольких проб и выбрать в качестве окончательного результата их среднюю величину.

Wile-26 сохраняет результаты в памяти и автоматически рассчитывает среднее значение.

На результаты измерений влияет и плотность сена или силоса. По этой причине в Wile-26 встроенное устройство для измерения плотности тюков.

Wile-26 оснащен следующими функциями:

- автоматическая компенсация разницы температур;
- возможность выбора плотности тюка пользователем;
- возможность введения поправки. С помощью этой функции пользователь может самостоятельно настроить показания влагомера в соответствии с нормативными показателями, полученными при определении влажности методом печной сушки;
- вычисление среднего значения нескольких результатов измерений;
- автоматическое отключение прибора.

Измерительные датчики (заказываются отдельно):

- Wile 251 (длина 45 см) для компактных тюков;
- Wile 651 - температурный датчик
- Wile 253 - датчик с параболической чашей. Для измерения влажности рассыпного сена и силоса.



Влагомер тюкованного сена, соломы и силоса WILE 27

Wile 27 — надежный, точный и простой в эксплуатации влагомер тюкованного сена, соломы и силоса.

С помощью Wile 27 Вы легко и быстро получите точную информацию о влажности тюкованного материала в диапазоне влажности 10-73%.

Широкий диапазон плотности, заложенный в настройках влагомера, позволяет измерять влажность тюков плотностью до 440 кг/м³.

Если при упаковке сена в тюки влажность материала превышает допустимое значение, риск загнивания упакованного материала существенно возрастает.

Регулярный контроль влажности позволит предотвратить загнивание и как следствие избежать опасных процессов нагревания и возгорания сена в тюке.

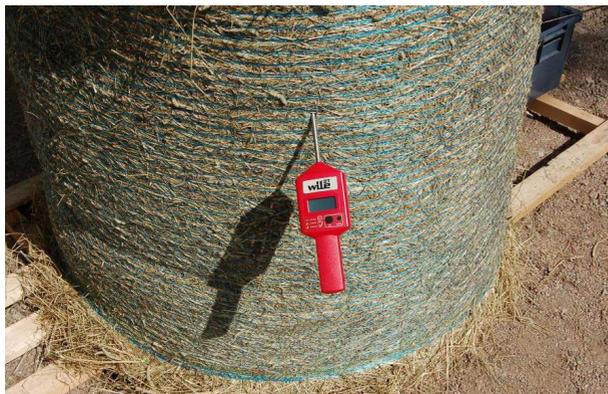
С помощью влагомера Wile 27 Вы обеспечите сохранность и надежную защиту кормов!

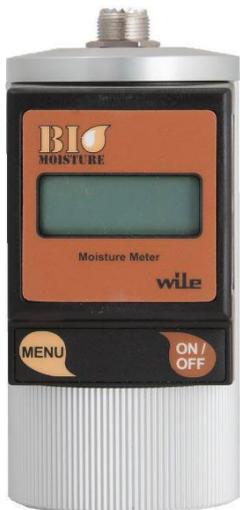
Диапазон измерения влажности:

- для тюкованной соломы 10 — 50%;
- для тюкованного сена и силоса 10 — 73%;

Технические характеристики:

- Используется для тюков в диапазоне плотности: 80 — 440 кг/м³;
- Длина щупа: 50 см;
- Масса нетто: 325 гр;
- Батарея: 9V 6F22 (входит в комплект поставки).





Влагомер древесной щепы Wile Bio Moisture

Предназначен для измерения влажности различных типов древесной щепы. Влагомер подходит для измерения влажности как сухой щепы, используемой в качестве топлива в небольших горелках, так и свежих измельченных порубочных остатков, содержание влаги в которых может быть достаточно высоко. Содержание влаги в измеряемой массе отображается на дисплее в процентах веса.

Диапазон измерения влажности щепы составляет 12-40 %, измельченных порубочных остатков - 30 - 70 %.

Измерение влажности древесной щепы можно проводить непосредственно в бурте или грузе. Также возможно проведение измерения влажности образца в пластиковом ведре. Измерение происходит непосредственно в шарообразной зоне блюдечного датчика, расположенной между металлическим наконечником и блюдечной частью. Диаметр измеряющей части составляет 20 см.



Wile BIO Wood — влагомер опилок и древесных пеллет

Портативный BIO Moisture Wood предназначен для измерения влажности топливной древесины: древесных пеллет, опилок, полученных при пилении мотопилой, а также обычных опилок.

Благодаря компактности и простоте использования влагомера BIO Moisture Wood, Вы легко проведете измерение в любых условиях.

Диапазон измерения влажности:

- для опилок при пилении мотопилой 15 — 65%;
- для древесных пеллет 4 — 23%;
- для обычных опилок 6 — 30%.



Влагомер Wile Coffee

Wile Coffee для надежного измерения влажности кофе- и какао-бобов.

- Градуировки для самых популярных сортов кофе «робуста» и «арабика», а также для зеленого кофе, обжаренных кофейных бобов, неочищенных кофейных бобов и какао-бобов;
- Легкочитаемый дисплей;
- Возможность внесения поправки пользователем;
- Автоматическая температурная компенсация;
- Возможность усреднения нескольких результатов измерений;
- Точность: $\pm 0.5\%$;
- Диапазон измерения влажности: 1 — 38% в зависимости от анализируемого материала.



Wile Temp

Прибор для измерения температуры с цифровым дисплеем. Зонд из стекловолокна длиной 1,5 м. Диапазон измерения температуры от -10 до +70 °С. Измерение происходит непосредственно на наконечнике датчика.



Весы пурка Wile 251

Механические весы для подготовки пробы зерна.



Wile Soil

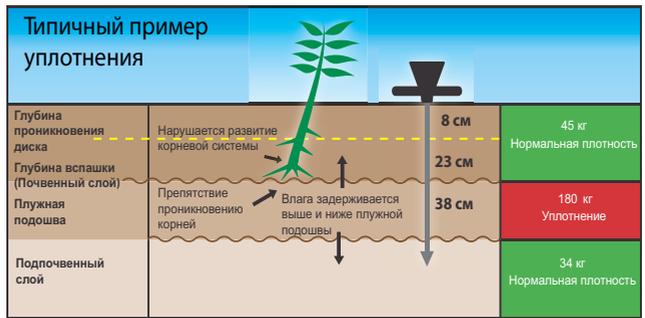
Плотномер почвы или пенетрометр — это прибор, измеряющий плотность / сопротивление почвы при введении его в почву.



Плотномер поставляется в комплекте с двумя наконечниками: диаметром 1,27 см для проведения измерений плотности в твердом грунте и диаметром 1,91 см для проведения измерений плотности в мягком грунте. Удобное крепление наконечников на корпусе прибора обеспечивает надежную сохранность наконечников в период хранения.

Благодаря использованию плотнмера почвы Wile Вы сможете:

- способствовать развитию корневой системы;
- повысить эффективность минеральных удобрений;
- обеспечить проникновение влаги в глубокие слои почвы и избежать застоя влаги в поверхностных слоях;
- снизить затраты на обработку почвы.



Что можно измерить с помощью влагомеров Wile

Bio Moisture	Опилки (береза, ель, сосна), порубочные остатки (измельченные), щепа
Wile 25/26	Зеленые корма, конопля, волокна стеблей, сено, силос, табак, эвкалипт волокна

	Wile 55/65	Wile 78
Арахис в кожуре	+	
Бобы соевые	+	+
Гвоздика	+	
Горох, Горчица	+	+
Грецкий орех, дробленный	+	
Гречиха	+	+
Какао-бобы	+	
Клевер луговой	+	+
Кофейные зерна необработанные/сырые	+	

Кофейные зерна обжаренные	+	
Кориандр	+	
Крахмал кукурузный, пшеничный	+	
Кукуруза / кукурузная крупа	+	+
Кунжут в оболочке	+	
Лен (семена, волокна)	+	+
Лук дробленный	+	
Люцерна	+	
Майоран	+	
Мак	+	
Меласса / черная патока	+	
Можжевельник, ягоды	+	
Молочный порошок	+	
Мука ржаная, пшеничная, рыбная	+	
Овес	+	+
Орех кешью	+	
Отруби	+	
Перец красный, дробленный	+	
Перец черный	+	
Петрушка	+	
Подсолнечник	+	+
Просо	+	+
Пшеница	+	+
Рапс	+	+
Редька	+	
Репа масличная	+	
Рис белый, в шелухе	+	
Рис-сырец / необрушенный рис	+	+
Рожь	+	+
Сорго	+	+
Тмин	+	
Тыква, семена	+	
Укроп	+	
Фасоль обыкновенная	+	+
Хлопок, волкно+семена	+	
Хмель	+	
Шпинат	+	
Яичный порошок	+	
Ячмень	+	+



ООО «Агроприбор»

пр. Калинина, д. 50, оф. 23,
г. Днепропетровск, 49064

Телефон/факс: (056) 377-67-25
(093) 0000-446 (life)
(095) 0000-446 (МТС)
(096) 0000-446 (Киевстар)

E-mail: info@agropriklad.com.ua

wile-ua.com - информационные материалы, заказ
agropriklad.com.ua - импортер продукции Wile в Украину

