

Влагомер DRAMINSKI TwistGrain

руководство пользователя

Влагомер Twist Grain компании DRAMINSKI имеет возможность изменять калибровочные кривые. Пользователь может самостоятельно калибровать прибор, то есть вносить изменения в запрограммированные для каждого вида калибровочные кривые, которые были созданы на основе сравнительного анализа с методом с использованием сушки.

В случаях, когда прибор завышает или занижает результаты, для конкретного вида зерна, на одно и тоже значение во всем диапазоне измерений, пользователь имеет возможность ввести коэффициент поправки который будет компенсировать эту разницу.

В состав входят:

- влагомер DRAMINSKI Twist Grain с нажимной крышкой,
- футляр для транспортировки,
- ремень, прикрепленный к футляру, дающий возможность повесить оборудование,
- 4x щелочная батарея тип AA, 1,5 В,
- 1 x батарея тип CR2032, 3 В (находится в крышке),
- цветная транспортная упаковка, изготовленная из кашированного картона,
- руководство по эксплуатации.



Влагомер Twist Grain компании DRAMINSKI имеет возможность изменять калибровочные кривые. Пользователь может самостоятельно калибровать прибор, то есть вносить изменения в запрограммированные для каждого вида калибровочные кривые, которые были созданы на основе сравнительного анализа с методом с использованием сушки.

В случаях, когда прибор завышает или занижает результаты, для конкретного вида зерна, на одно и то же значение во всем диапазоне измерений, пользователь имеет возможность ввести коэффициент поправки который будет компенсировать эту разницу.

Удобство влагомера при использовании в полевых условиях:

- Twist Grain имеет богатый, постоянно увеличивающийся перечень калибровки, а также **дает возможность добавлять свои виды.**
- **3 точечное измерение можно провести в течение нескольких секунд.**
- **звуковой сигнал в крышке** подскажет Вам, правильно ли был сжат образец.
- устройство показывает и автоматически компенсирует температуру зерна.
- благодаря **графическому дисплею с подсветкой**, большому контрасту и широкому полю зрения вы легко считываете результат измерения как при ярком солнечном свете, так и в темноте.
- армированная стекловолокном крышка, корпус изготовленный из ударопрочного материала ABS
- точное измерение цельных семян многих видов растений, прочный корпус, безаварийная работы устройства.

Технические характеристики

Размер	16,5 × 7,0 × 7,5 см
Масса прибора	500 г (с комплектом батарей)
Способ наполнения камеры	ручной
Объем образца	90 ml
Метод измерения влажности	импедансометрии
Питание	4 шт. батареи тип – AA 1.5V, 1 шт. тип CR2032, 3V
Время работы от батареек	около 29 часов
Индикатор разрядки батарей	автоматический сигнал (графические символы „Аккумулятор разряжен“)
Потребление	в среднем 80-120 mA в зависимости от настроек пользователя
Контроль измерения	микропроцессор однокристальный
Дисплей	жидкокристаллический экран типа LCD с подсветкой LED
Клавиатура	мембранная
Разрешение измерений	температура – 1°C, влажность – 0,1%
Коррекция показаний	с клавиатуры – опция модификация
Погрешность измерения влажности	± 0,5 % для кондиционного зерна ± 1 % до 10% влажности ± 1,5% в диапазоне выше 10% влажности, и может возрастать с увеличением влажности образца
Измерительный диапазон температуры	От 0°C до 125°C
Погрешность измерения температуры	± 1°C
Компенсация температуры	учитывается автоматически
Рекомендуемая температура работы	от 10°C до 35°C
Рекомендуемая температура хранения	от 5°C до 45°C