

Эвлас-5 влагомер зерна



Переносной, быстродействующий влагомер зерна с автономным питанием. Предназначен для определения массовой доли влаги и температуры зерна пшеницы, ржи, ячменя и овса. Необходим в условиях, требующих экспрессного анализа больших объемов зерна. Результат фиксируется без взятия пробы, взвешивания, измельчения и высушивания. Время анализа составляет 10 секунд.

Влагомер применяется в зернохранилищах, амбарах, буртах, вагонах, автомашинах, а также при хранении и переработке зерна, непосредственно на местах отбора проб.

Преимущества:

- Прямая цифровая индикация влаги и температуры
- Конструкция без движущихся частей
- Высокая скорость анализа позволяет производить необходимое количество замеров и получать реальные сведения о состоянии больших партий зерна

Особенности влагомера зерна:

- **ВРЕМЯ ИЗМЕРЕНИЯ.** Время единичного измерения влажности и температуры составляет не более 30 секунд.
- **ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.** Позволяет пользователю градуировать влагомер на перечень продуктов, которые не входят в стандартный набор, а также исключать систематическую погрешность измерения.
- **СИНХРОНИЗАЦИЯ С ПК.** Для синхронизации влагомера с компьютером в комплект поставки входит: нуль-модемный кабель, адаптер и программное обеспечение под Windows.

Технические характеристики

Диапазон измерений влажности зерна, %		10-23
Глубина погружения штанги влагомера, м		0,3 – 1,0
Предел допустимой абсолютной погрешности измерения влажности, %	в диапазоне измерений от 10 % до 17 %	± 1,5
	в диапазоне измерений от 17 % до 23 %	± 2,5
Время единичного измерения влажности и температуры, сек		не более 30
Время измерения влажности и температуры после единичного измерения, сек		не более 10
Потребляемый ток, мА		не более 25
Индикация результата производится в цифровой форме с дискретностью отсчета %, °С		0,1
Питание влагомера		6 элементов типа А3 16 (LR)
Средняя наработка на отказ, ч		20000
Средний срок службы, лет		не менее 8
Условия эксплуатации влагомера, при которых обеспечиваются нормированные метрологические характеристики	температура окружающего воздуха, °С	от 5 до 40
	относительная влажность воздуха, %	от 30 до 80
Габаритные размеры влагомера, мм		1224x242x75
Масса без элементов питания, кг		не более 1