

## FD-720 анализатор влажности инфракрасный весовой



Определяет содержание влаги и сухого остатка в образцах с помощью сушки образца инфракрасным нагревателем с последующим определением потери массы.

Заказать

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)



### **Особенности:**

- **UniBloc сенсор.** Для измерения массы образца используется монолитный алюминиевый сенсор UniBloc, обладающий превосходной воспроизводимостью, отличными температурными характеристиками и устойчивостью к внешним воздействиям.
- **Новый механизм автоматического тарирования.** Во влагомере используется уникальный механизм автоматического тарирования, позволяющий избежать дрейфа показаний и получать максимально точные результаты даже во время длительных измерений.
- **Средневолновая инфракрасная лампа.** В качестве нагревательного элемента используется инфракрасная кварцевая лампа, работающая в средневолновом диапазоне (основная длина волны 2,6  $\mu\text{m}$ ). Такой нагреватель обеспечивает эффективную сушку широкого диапазона образцов различного типа, позволяет исключить перегрев на поверхности образцов и создать идеальные условия для сушки. Кроме того, срок службы инфракрасной лампы в 5-10 раз больше (от 20000 до 30000 часов) чем срок службы галогенной лампы или инфракрасной лампы предыдущих поколений.
- **Широкий выбор режимов измерений.** Прибор обеспечивает широкий выбор режимов измерений (автоматический режим, режим сушки по времени, ускоренный режим, низкоскоростной режим, ступенчатый режим, предективный режим), которые позволяют выбрать наиболее оптимальные условия сушки для каждого типа образцов.
- **Возможность запоминать настройки измерений.** Прибор позволяет сохранить в памяти 10 настроек условий измерений, которые могут использоваться для определения влажности в различных типах образцов.
- **Память данных.** Влагомер способен сохранять до 100 результатов проведенных измерений и передавать их на внешнее устройство.

- **Подключение принтера.** Влагомер оснащен портом для подключения принтера, на котором можно печатать как окончательные результаты измерений, так и промежуточные данные в виде текстовом или графическом формате.
- **Юстировка весов.** Весовая ячейка влагомера может быть откалибрована с помощью внешней гири, при этом результаты юстировки могут быть переданы через интерфейс RS-232C в соответствии со стандартами GLP, GMP или ISO.
- **Возможность отображения изменения содержания влаги ( $\Delta M$ ) на дисплее.** Изменение содержания влаги ( $\Delta M$ ) обновляется с интервалом 30 секунд и выводится на дисплей в цифровом виде или в виде шкалы.

#### **Технические характеристики**

<b>Параметры</b>	<b>Значения</b>
Диапазон измерений массовой доли влаги образца, %	от 0,01 до 100
Минимальная цена деления оцифрованной шкалы при измерениях массовой доли влаги, %	0,01
Наименьшая масса образца, г	0,5
Наибольшая масса образца, г	120
Дискретность индикации показаний массы, г	0,001
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений массовой доли влаги, %	0,2
Диапазон установки температуры сушки, °С - при использовании термистора	от + 30 до + 180
Дискретность установки температуры сушки, °С	1
Диапазон установки длительности сушки, мин	от 1 до 240

#### **Аксессуары, опции:**

- Программное обеспечение для вывода данных на ПК.
- Принтер VZ-330.
- Лабораторная мельница TQ-100.
- Алюминиевые листы.