

Анализатор влажности

# МОС 63и



# МОС63и

Галогеновый анализатор влажности  
для широкого круга задач

## Главные особенности МОС63и

### Лёгкое управление

— Автоматический старт —



Простое и удобное расположение клавиш. Экономия времени при автоматическом старте.

### Подсветка дисплея



Дисплей с подсветкой обеспечивает комфортное восприятие информации и видимость в любых условиях.

### Компактный дизайн

Влагомер МОС63и является одним из самых компактных в своем классе. Ширина прибора составляет 202 мм.

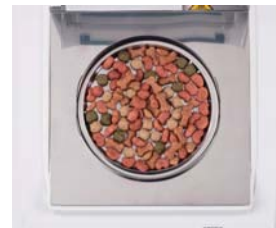
### Управление данными

— Windows Direct —

Функция Windows Direct обеспечивает самый простой способ передачи данных на компьютер и цифровой контроль измерений. Порт RS-232C, порт ввода/вывода данных для принтера и USB порт доступны в стандартной комплектации.



### Большая чашка для образца



Чашка диаметром 95 мм позволяет равномерно размещать образец тонким слоем.

### Длительный срок службы галогенового нагревателя



Встроенный галогеновый нагреватель обеспечивает быстрый нагрев.



### Обслуживание

Влагомер легко чистить и в случае необходимости нетрудно поменять галогеновую лампу.



Легкая замена лампы



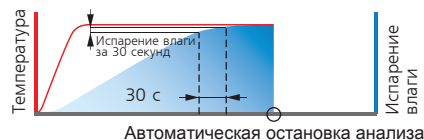
# Режимы измерения МОС63и

Выберите подходящий режим измерения для вашего образца:

## Завершение измерения

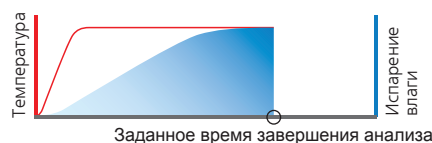
### •Режим автоматического завершения

Автоматическое завершение измерения происходит, когда изменение содержания влаги за 30-секундный период станет ниже заданного.



### •Режим завершения по времени

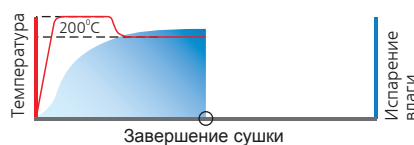
Измерение автоматически заканчивается по истечении заданного времени.



## Режимы работы

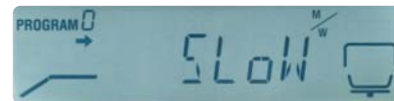
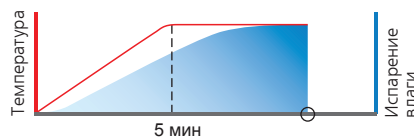
### •Режим быстрой сушки

Температура быстро растет, пока изменение содержания влаги в образце за 30 секунд не упадет ниже установленного значения; затем образец сушится при установленной температуре.



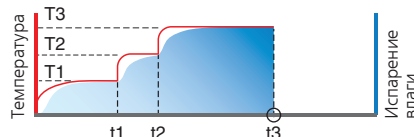
### •Режим медленной сушки

Подходит для образцов, которые имеют тенденцию к изменению состава при быстром температурном переходе или могут сгореть при осушении.



### •Режим пошаговой сушки

В режиме ступенчатой сушки вы можете задать температуру и время для каждого этапа измерения (максимум 3 этапа).



## Начало измерения

### •Автоматический старт

Можно включить функцию автоматического старта — измерение начнется автоматически при закрывании крышки нагревателя; это сэкономит время при повторяющихся анализах.

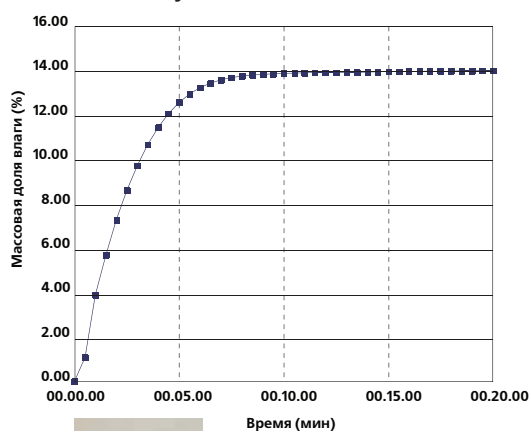


## Результаты измерений с использованием функции Windows Direct



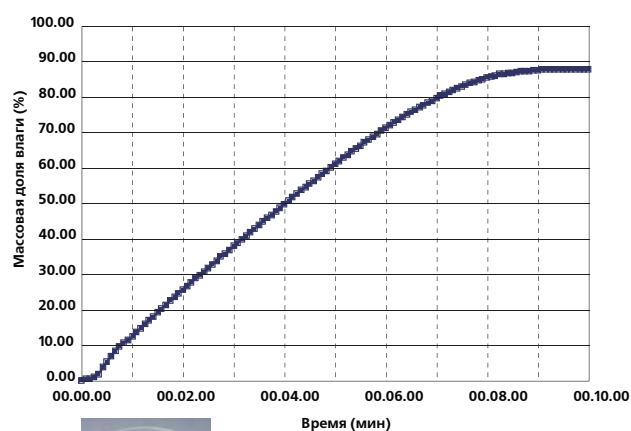
### Для пищевой промышленности

Анализ муки



Мука

Анализ молока

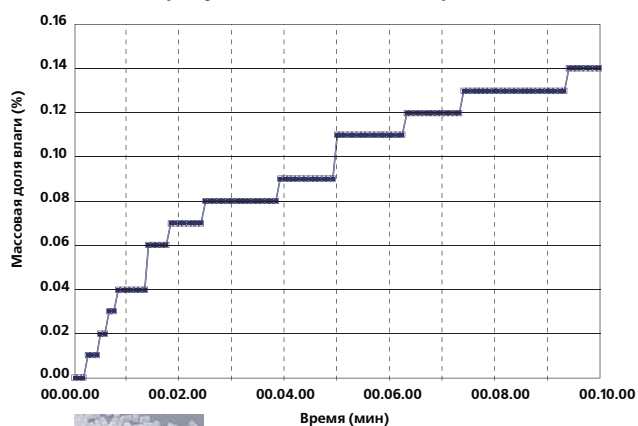


Молоко



### Для химической промышленности

Анализ гранул композитного материала

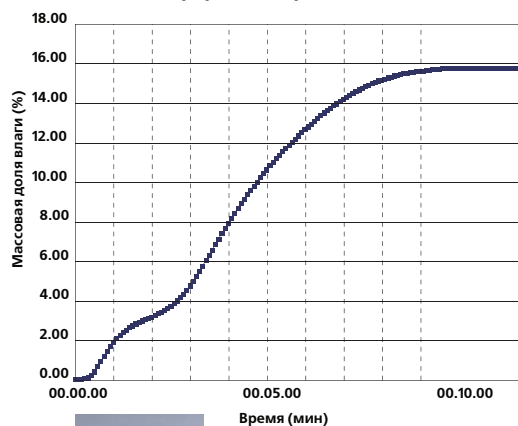


Композитный материал



### Стандартный образец

Анализ тартрата натрия 2-водного



Тартрат натрия, 2-водный

## Отличные характеристики для широкого спектра применения в различных отраслях промышленности



### Пищевая промышленность

- Мониторинг урожая
- Контроль качества пищевых продуктов



### Экология

- Анализ осадков сточных вод
- Анализ побочных продуктов производства биотоплива



### Химическая промышленность

- Контроль качества красок
- Контроль материалов на различных этапах производства



### Фармацевтическая промышленность

- Контроль качества лекарственных средств
- Контроль качества косметических средств

### Измерительная ячейка UniBloc в виде моноблока из алюминиевого сплава

Измерительная ячейка влагомера МОС63и выполнена в виде монолитного чувствительного элемента (UniBloc) из алюминиевого сплава. Ячейка UniBloc была впервые разработана компанией Шимадзу для высокоточных весов в 1989 году. Она превосходит другие конструкции по производительности и износостойкости. Компактный, унифицированный монолитный датчик UniBloc заменяет традиционный электромагнитный датчик, который в сборке состоит примерно из 70 отдельных деталей. UniBloc гарантирует стабильные температурные характеристики и отличное время отклика. Конструкция UniBloc обеспечивает надежность работы и долгий срок службы.



### 3 преимущества UniBloc:



## ■ Технические характеристики МОС63и

Масса образца	Max	60 г
	Min	0,02 г
Цена деления		0,001 г
		0,01/0,1% (по выбору)
Воспроизводимость		0,15% (для навески массой 2 г)
		0,05% (для навески массой 5 г)
		0,02% (для навески массой 10 г)
Нагревательный элемент		Галогеновый нагреватель
Мощность		400 Вт
Диапазон установки температуры		50–200°C (с шагом в 1°C) (ограничение по времени при T > 180°C)
Дисплей		ЖК-дисплей с подсветкой
Размер чашки для образца		Ø 95 мм
Размеры (Ш×Д×В) мм		202 × 336 × 157
Вес		4 кг
Условия эксплуатации		Температура от 5 до 40°C, относительная влажность не выше 85%

Режимы измерения	Стандартный
	Быстрая сушка
	Медленная сушка
	Пошаговая сушка
Настройки таймера	1–120 минут или непрерывно, (12 часов максимум)
Интерфейс	RS-232C, порт ввода/вывода
	USB порт
Память для хранения условий измерения	10
Память для хранения данных	100
Набор для температурной калибровки	Опция

## ■ Дополнительные принадлежности

Стандартная комплектация	Опциональные принадлежности
1 Чашка для образца	1 Принтер EP-80
2 Лист из алюминия	2 Принтер EP-90
3 Щипцы	3 Защитный кожух экрана (5 шт.)
4 Защитный кожух	4 Лист из алюминия
5 Предохранитель	5 Лист из стекловолокна
	6 Набор для калибровки температуры
	7 Чашка для образца (нерж. сталь)
	8 Кабель RS-232C
	9 Кабель USB
	10 Запасной галогеновый нагреватель



### Меры предосторожности

**Прочитайте руководство по эксплуатации перед использованием прибора**

- Используйте влагомер для измерения образцов, которые испаряют влагу при нагревании.
- Температура нагревателя, установленного в приборе, выше температуры нагреваемого образца.
- Любые взрывоопасные, легковоспламеняющиеся образцы или образцы, нагревание которых ведет к аварийно-опасным реакциям не должны анализироваться на данном приборе.

