Анализаторы влажности

MS-70/MX-50
MF-50/ML-50

ISO 9000 CERTIFIED

A&D

Эй энд Ди, Япония

www.aandd.jp | *www.and-rus.ru*

Качество – основной критерий!

Анализиру

A&D представляет анализаторы влажно

MS-70/MX-50/

Быстрый и равномерный нагрев с помощью галогеновой лампы и инновационной технологии вторичного излучения SRA (Secondary Radiation Assist)

Использование уникального SRA фильтра и направленных галогеновых ламп позволяет создать равномерный нагрев и минимизировать время измерения

Высокая повторяемость — 0,001% (Стандартное отклонение) *(для модели MS)*

Прогрессивная технология взвешивания SHS (Super Hybrid Sensor) позволяет определять вес и содержание влаги даже небольших образцов с очень высокой точностью

Стандартное программное обеспечение WinCT-Moisture для графического отображения результатов измерения

Подключение к персональному компьютеру облегчает процесс анализа уровня влагосодержания. Программа WinCT-Moisture позволяет отображать график изменения содержания влаги в образцах в процессе измерения

Надежный контроль точности

Натрий тартрат дигидрат — сложное химическое соединение, имеющее постоянное содержание влаги 15.66% $^{+0.3}_{-0.1}$, служит для контроля точности определения влагосодержания

Пять программ сушки

В анализаторах влажности возможно использовать пять вариантов программ сушки: ***стандартная, ускоренная, автоматическая, по таймеру и ручная.***

Стандартная. Основная широко используемая программа, которая подходит для 90% случаев. Установка программы включает ввод данных пользователем: показатель температуры, размер образца HI/MID/LO (10/5/1 гр.). Измерение автоматически прекращается при достижении постоянной массы.

Ускоренная сушка. При работе данная программа нагревает образец до 200°C, далее опускается на заданную температуру, что позволяет ускорить процесс высушивания. Установка программы включает ввод данных пользователем: показатель температуры, размер образца HI/MID/LO (5/2/1 гр.). Измерение автоматически прекращается при достижении постоянной массы.

Автоматическая сушка. Установка программы включает ввод данных пользователем: показатель температуры, значение %/мин. Измерение прекращается автоматически, когда содержание влаги становится менее заданного уровня.

По таймеру. Установка программы включает ввод данных пользователем: показатель температуры, время измерения (1-60мин; шаг – 1мин., 60-480 мин; шаг – 5 мин.).

Ручной режим. Установка программы включает ввод данных пользователем: показатель температуры. Для остановки измерения следует воспользоваться кнопкой STOP. (максимальное время нагрева – 480 мин.)

Функция памяти

В память прибора можно занести 20 условий режима измерения, позволяющих экономить время пользователя и исключить ошибки в установке (10 режимов для серии MF, 5 режимов для серии ML).

После процедуры взвешивания в памяти сохранятся 100 результатов измерений (50 результатов для серии MF, 30 для серии ML)

Четкий вакуум-флюоресцентный дисплей

Всю важную информацию прекрасно видно на дисплее: результат взвешивания, параметры заданного режима, изменение содержания влаги, количество измерений

Продуманный эргономичный дизайн

Благодаря специальной рукоятке, исключается возможность обжечься во время работы, перемещая емкость с горячим образцом. Продуманная форма верхней крышки нагревательного элемента позволяет без труда открывать и закрывать анализатор

Низкая стоимость обслуживания

Галогеновая лампа и защитная камера легко снимается для очистки или замены без потери рабочего времени. Ориентировочный срок службы лампы 5000 часов

Наблюдение за нагревом

Прозрачное окно позволяет контролировать процесс сушки образца с трех сторон

Соответствие нормам GLP, GMP, GCP и ISO

Возможен вывод характеристик в соответствии с указанными стандартами: дата и время, ID, дата калибровки, результаты автоматического контроля

Стандартный интерфейс RS-232C

Обеспечивает двунаправленную связь с ПК или непосредственное подключение к принтеру

Быстрая справка

Удобное руководство по работе с анализатором расположено на нижней панели весов

SRA Secondary Radiation Assist · Straight Halogen Lamp · SHS Super Hybrid Sensor · WinCT MOISTURE · 888 VFD Display · RS-232C · GLP

...ой с максимальной точностью!

...ости

...MF-50/ML-50

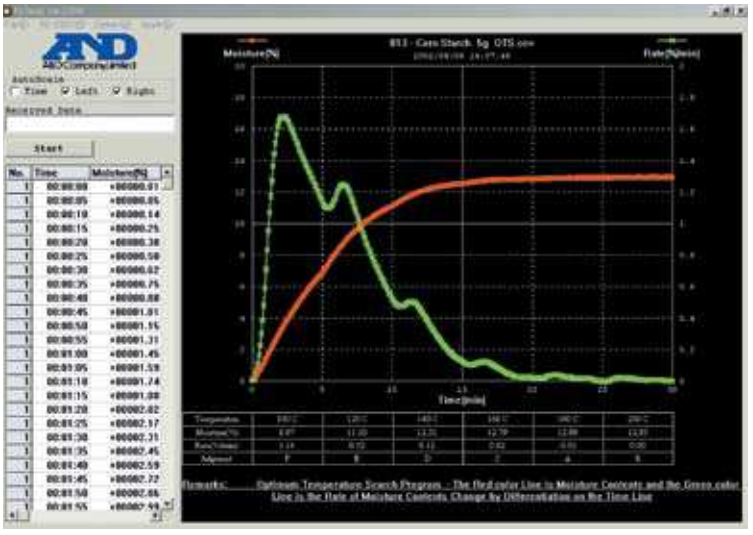
MS

MX

MF

ML

... и максимальной скоростью!



WinCT-Moisture

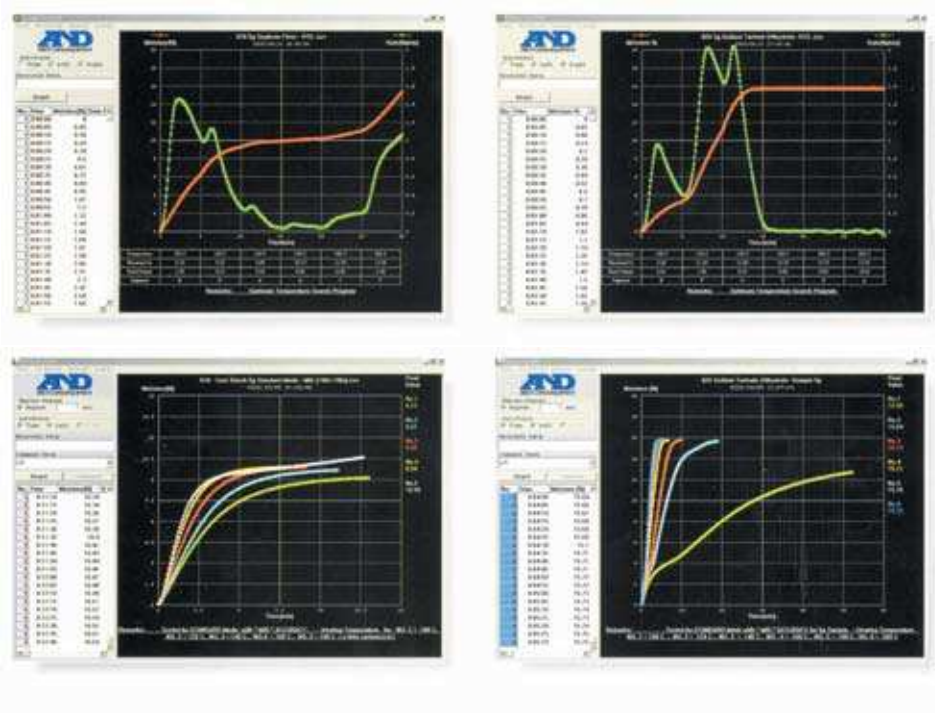
Программа поиска оптимальной температуры*
(Optimum Temperature Search Program)
позволяет заметно уменьшить время поиска оптимальной температуры для определения влажности.
С этой программой Вы уже через 30 минут готовы проводить исследования новых образцов, таким образом, экономя свое драгоценное время.
Много часов, которые Вам пришлось бы потратить в лаборатории...
Новая функция Judgment — встроенный интеллектуальный анализатор — позволяет мгновенно определить оптимальный режим исследования. Шестиуровневая градация (A,B,C,D,E,F) наглядно показывает лучший режим.
* - входит в комплект анализатора MX, MS

Стандартное программное обеспечение также позволяет:
* отображать график изменения содержания влаги в образцах в процессе измерения
* управлять с компьютера режимами работы анализатора
* сохранять данные измерения в формате EXCEL

WinCT - Moisture

Анализатор влажности

WinCT-Moister – программное обеспечение, состоящие из двух подпрограмм: RS-Temp – программа подбора оптимальной температуры сушки и RS-Fig – программа для графического отображения информации в режиме реального времени.



1.Примеры измерения с использованием RS-Temp.
Автоматические измерения температурного режима (установка временного интервала и температурного интервала в диапазоне от 30 до 200°C). После измерения программа может определить оптимальную температуру нагрева данного образца.

2.Примеры измерения с использованием RS-Fig.
Данное программное обеспечение помогает графически отобразить изменения влажности во времени. Когда на дисплее отображается результат повторных измерений при тех же температурных показателях, прослеживается сходимость результатов. При изменение температурного режима можно определить наивысшую точку нагрева для образца в кратчайший период времени.

Спецификация

Модель	MS-70	MX-50	MF-50	ML-50
Метод измерения	400 Вт направленная галогеновая лампа с фильтром SRA и технологией взвешивания SHS			
Наибольший предел взвешивания	71 г	51 г		
Разрешение при определении веса	0,0001 г	0,001 г	0,002 г	0,005 г
Разрешение при измерении влажности	0,001%/0,01%/0,1%	0,01 / 0,1%	0,05 / 0,1 / 1%	0,1%/1%
Воспроизводимость. Проба более 1 г	0,05%	0,10%	0,20%	0,5%
Воспроизводимость. Проба более 5 г	0,01%	0,02%	0,05%	0,1%
Нагревательный элемент	400 Вт галогеновая лампа. 5000 часов			
Температура нагрева	50—200°C (шаг-1°C)			
Объем памяти программ измерения	20 программ		10 программ	5 программ
Программы измерения	Стандартная/Автоматическая/Ускоренная/По таймеру/Ручная			
Способ измерения	Влажная основа/Сухая основа/Твердое содержание/Коэффициент			
Дисплей	Большой вакуум-флюоресцентный дисплей			
Интерфейс	RS-232C standard			
Количество измерений в памяти	100		50	30
Рабочий дипазон температур	5—40°C (влажность менее 85%)			
Программное обеспечение	WinCT-Moisture standard		WinCT standard	—
Емкость образца	∅85 мм			
Питание	AC адаптер			
Габариты	215 x 320 x 173 мм			
Вес	6 кг			

A&D

Качество – основной критерий!

Ваш дилер