



Анализатор влажности LMA200PM

Производитель: Sartorius

Модель: LMA200PM

<https://assa-group.ru/lma200pm>

Анализатор влажности LMA200PM в среднем выдаёт результаты за 40-120 сек, что составляет малую часть времени, которая требуется для анализа другими термогравиметрическими методами. Благодаря цилиндрической форме, сфокусированное микроволновое излучение направляется на дно отсека пробы вертикально через двойные отверстия. Таким образом, энергия излучения равномерно распределяется по пробе.

Прибор имеет встроенную аналитическую весоизмерительную систему с разрешением 0,1 мг. Благодаря монолитной конструкции весовой ячейки эта система особенно хорошо подходит для анализатора влажности, так как дрейф нулевой точки при тепловом воздействии у неё намного меньше, чем у классических весоизмерительных систем.

Процесс сушки постоянно отслеживается при помощи датчика влаги, встроенного в систему вентиляции отсека пробы. В начале измерения влажность воздуха в отсеке пробы постоянно увеличивается, потому что влага испаряется из пробы. Как только проба высохла и больше не теряет влагу, влажность воздуха также опускается к начальному уровню – что является однозначным признаком конечной точки. Встроенная

весоизмерительная система одновременно отслеживает изменение веса и выдаёт подтверждение постоянства веса пробы.

Сверхбыстрые измерения в LMA200PM обеспечивает отсек пробы цилиндрической формы, который оптимально фокусирует микроволновое излучение на пробу, что позволяет за кратчайшее время поглощать энергию микроволнового излучения и преобразовывать её в тепло. Также чтобы получать быстрые результаты анализов необходимо как можно быстрее транспортировать образующийся водяной пар от пробы, поэтому она помещается на прокладку из стекловолокна, и водяной пар из неё выходит не только сверху, но и снизу.

Параметр	Значение
Метод сушки	Индукционная
Максимальный весовой диапазон	70 г
Цена деления	0,1 мг
Воспроизводимость по влажности	0.05 %
Вывод результатов анализа	% влаги, ppm влаги, % летучих веществ, % сухого веса, ppm сухого веса, г сухого веса, мг потерь при сушке, % отношение
Диапазон измерения	Прибл. 8-100% влаги
Нагрев пробы	Генератор микроволнового излучения, потребляемая мощность 1000 Вт
Режим анализа	Полностью автоматический, при помощи измерения веса и датчика влажности
Программы сушки	320, хранятся в энергонезависимой памяти
Протокол измерений	Протокол можно распечатывать

Интерфейсы данных
Отчет в соответствии с
требованиями GLP
Габаритные размеры

Ширина

Глубина

Высота

Вес

<https://assa-group.ru/lma200pm>

на встроенном
термографическом принтере
1 x RS-232 для ПК, 1 x Ethernet
Да

510мм

535 мм

304 мм

22 кг

Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.