

Системы микроволнового разложения **SPEEDWAVE** MWS-2

Системы микроволнового разложения **SPEEDWAVE** позволяют сократить время подготовки пробы с нескольких часов, а иногда и суток до 15-45 минут за счет высоких температуры и давления реакционной смеси, получаемых в поле микроволнового излучения. Герметичность автоклавов позволяет избежать испарения вредных веществ в атмосферу лаборатории и минимизировать потери летучих компонентов анализа неизбежные в случае классического кислотного разложения.



Система микроволнового разложения **SPEEDWAVE MWS-2** спроектирована с использованием последних достижений в области серийных СВЧ систем. Отличительной особенностью **SPEEDWAVE MWS-2** являются малые габариты и вес (14кг). Система **SPEEDWAVE MWS-2** идеально подходит для разложения средних и малых объемов проб для решения аналитических задач в области экологии, сельского хозяйства, пищевой промышленности, геохимии, нефтехимии, биологии и фармакологии.

Применяемый в **SPEEDWAVE MWS-2** ротор закрытого типа со встроенным вентиляционным каналом является гарантией безопасной эксплуатации системы. В зависимости от комплектации ротор может вмещать от 5 до 24 автоклавов различных типов. Срок службы автоклавов значительно увеличен благодаря применению предохранительных металлических мембран. Для работы с автоклавами не требуется специальных инструментов.

Автоклав	Объем	Материал	P _{max}	T _{max}	Ёмкость штатива
DAP-60K	60мл	PTFE/TFM	40атм	220 °C	10
DAC-70	70мл	TFM	100атм	220 °C	5
DAQ-10	10мл	Quartz glass	75атм	220 °C	24

Контроль температуры образцов осуществляется посредством бесконтактного инфракрасного термометра, встроенного в рабочую камеру системы.

Система **SPEEDWAVE MWS-2** управляется с помощью интегрированного контроллера. Выбор предустановленных программ максимально облегчен. Дополнительные программы разложения могут устанавливаться с внешнего компьютера.