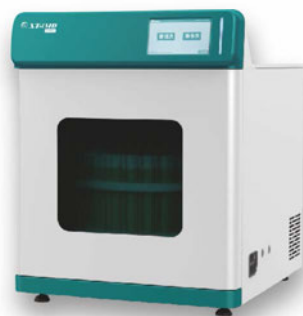


СИСТЕМЫ МИКРОВОЛНОВОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ПРОБ

Примеры применения:

- **ГОСТ 31671 – 2012 Продукты пищевые.**
Определение следовых элементов.
Подготовка проб методом минерализации при повышенном давлении.
- **ГОСТ 33426 – 2015 Мясо и мясные продукты.** Определение свинца и кадмия методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии.
- **ГОСТ 33425 – 2015 Мясо и мясные продукты.** Определение никеля, хрома и кобальта методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии.
- **ГОСТ Р 55447 – 2013 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье.** Определение содержания кадмия, свинца, мышьяка, ртути, хрома, олова методом атомно-абсорбционной спектроскопии.
- **ГОСТ Р ИСО 15587 – 1– 2014 Вода.** Минерализация проб смесью соляной и азотной кислот для определения некоторых элементов.
- **ГОСТ Р ИСО 15587 – 2– 2014 Вода.** Минерализация проб азотной кислотой для определения некоторых элементов

Модельный ряд



■ XT-IMD



■ XT-9910



■ XT-9930



■ XT-9920

Результат более чем десятилетнего опыта в области технологий температурного контроля микроволнового нагрева



Микроволновое разложение - это эффективный метод предварительной подготовки пробы к элементному анализу: AAS, AFS, ICP, ICP-MS.



Микроволновое разложение гарантирует высокую степень извлечения целевых соединений, отсутствие потерь и загрязнения образцов.



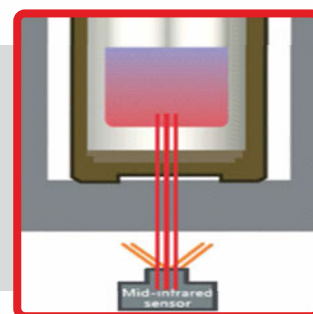
Метод подходит для любого типа образцов, в том числе имеющих сложные матрицы: вредные отходы, огнеупорные материалы, руды, полимеры, сплавы металлов, пищевые продукты и многие другие.



Образцы с помощью предустановленных методов разложения могут быть легко переведены в состояние, пригодное для дальнейшего анализа.

Все микроволновые системы компании RayKol имеют бесконтактный датчик, который контролирует температуру образца внутри каждого сосуда

- Свет средней ИК области спектра, способен проникать через материал сосудов
- Другие длины волн света, излучаемые с поверхности сосудов



Сосуды для разложения

Сосуды 100 мл (для сложных матриц) изготовлен методом единого формования из материала РЕЕК. Вставки в сосуды – TFM (модифицированный ПТФЭ) с толщиной дна ≥ 18 мм. Сосуды 75 мл (для простых матриц) изготовлены из композита; вставки изготовлены из TFM, толщина дна ≥ 10 мм.



Русифицированное программное обеспечение

Интеллектуальное управление: встроенный экран, интуитивно понятный интерфейс; отображение параметров и рабочего процесса в режиме реального времени, редактирование, изменение, сохранение методов, прослеживаемость данных.

Безопасность работы

Более десяти активных и пассивных функций безопасности, в том числе: взрывозащищенная дверь, мониторинг температуры и давления в режиме реального времени, сигнализация о превышении давления, сброс давления, защита от перегрева и перегрузки по току, материал корпуса устойчив к экстремальным температурам и давлению, функция сброса давления, встроенные вентиляторы для защиты пользователей и прибора от опасных газообразных веществ.

Характеристики систем микроволнового разложения

Модель	ХТ-9910	ХТ-9920	ХТ-9930	ХТ-IMD
Объём камеры	35 л	52 л	75 л	65 л
Мощность (максимальная)	1000 Вт	2000 Вт	2400 Вт	
Расположение источника излучения	сбоку		снизу	
Расположение дверцы	фронтальное		вертикальное	фронтальное
Загрузка сосудов	возможность загрузки сосудов по одному (без извлечения ротора из системы)			
Диапазон регулирования температуры	от комнатной до 400°C			
Контроль температуры в сосудах	Бесконтактный датчик, контроль фактической температуры образца в режиме реального времени, отображение кривой изменения температуры			
Диапазон регулирования давления	от 0 до 10 МПа			
Контроль давления в сосудах	бесконтактное сканирование, механизм автоматического сброса давления			
Вращение ротора	непрерывное вращение на 360°			
Сканирование данных ротора	определение типа ротора, типа сосуда, количества проб с помощью датчика			
Удаление кислоты после разложения	отдельный блок (входит в комплект поставки)			
Система вентиляции	с антикоррозионным покрытием, скорость потока более 5,3 м ³ /мин			



8 (800) 250-34-64
www.element-msc.ru
info@element-msc.ru

