

СИСТЕМЫ МИКРОВОЛНОВОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ПРОБ RayKol

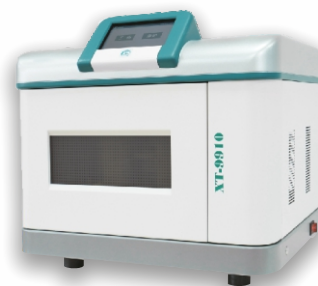
Примеры применения:

- **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 спектроскопии.
- **ГОСТ 33425-2015 Мясо и мясные продукты.**
Определение никеля, хрома и кобальта методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии.
- **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 кислот для определения некоторых элементов.

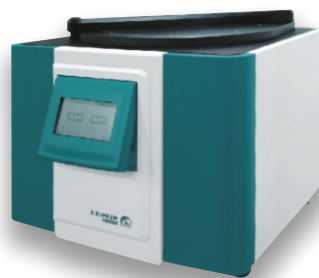
Модельный ряд



■ XT-iMD



■ XT-9910



■ XT-9930

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.

Сосуды для разложения

Сосуды 100мл (для сложных матриц) изготовлены методом единого формования из материала PEEK. Вставки в сосуды – TFM (модифицированный ПТФЭ) с толщиной дна ≥ 18 мм. Сосуды 75мл и 55мл (для простых матриц) изготовлены из композитного материала, вставки из TFM, толщина дна ≥ 10 мм.



Русифицированное программное обеспечение

Интеллектуальное управление: встроенный экран, интуитивно понятный интерфейс; отображение параметров рабочего процесса в режиме реального времени, редактирование, изменение, сохранение методов, прослеживаемость данных. Модель ХТ-іMD оснащена встроенной веб-камерой, изображение с которой транслируется на экране.

Безопасность работы

Более 10 активных и пассивных функций безопасности, в том числе: взрывозащищенная дверь, мониторинг температуры и давления в режиме реального времени, сигнализация о превышении давления, защита от перегрева и перегрузки по току, материал корпуса устойчив к экстремальным температурам и давлению, функция сброса избыточного давления, встроенные вентиляторы для защиты пользователей и прибора от перегрева магнетронов и для удаления опасных газообразных веществ.

Характеристики систем микроволнового разложения RayKol

	ХТ-9910	ХТ-9930	ХТ-іMD
Объём камеры	35 л	75 л	65 л
Мощность	1000 Вт	2400 Вт	
Магнетрон	один	два	
Максимальное количество сосудов	8	до 16/42	
Объём сосудов	100 мл	75/100 мл	55/75/100 мл
Сосуды высокого давления, контроль давления в сосудах	до 5 МПа (мембраны)	до 6 МПа (бесконтактное сканирование, механизм автоматического сброса давления)	
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 °С		
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		
Вращение ротора	непрерывное вращение на 360°		
Сканирование данных ротора	автоматическое определение типа ротора, типа сосуда, количества проб с помощью датчика		
Удаление кислоты после разложения	отдельный блок, входит в комплект поставки		
Система вентиляции	антикоррозионная скорость потока более 5,3 м³/мин		
Наличие веб-камеры	/	/	да



☉ Москва
 ☉ Екатеринбург
 ☉ Новосибирск

element-msc.ru
info@element-msc.ru

