



## Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой ICPMS-2030

- **Инновации**  
Первый коммерческий спектрометр с функциями *Помощника* при разработке аналитического метода и интерпретации результатов исследования
- **Точность**  
Новейшая соударительная ячейка обеспечивает высокую чувствительность и позволяет минимизировать помехи различной природы
- **Экономичность**  
Собственная уникальная технология гарантирует Вам самые низкие эксплуатационные расходы



Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой  
ICPMS-2030

Анализ быстрее, результаты надёжнее

## Технические характеристики

### Плазменный источник

Распылительная камера	Камера циклонного типа с электронным охлаждением (от -10° до +10°C)
Перистальтический насос	4-х канальный 12-роликовый
Плазменная горелка	Мини-горелка
Распылитель	Коаксиальный
Позиционирование горелки	Автоматическое позиционирование в X-, Y-, Z-осях
Контроль подачи газов	Автоматический компьютерный контроль
Используемый газ	Аргон, аргон-кислородная смесь (опция)
Чистота газа (Ar)	99,95 %
Эко-режим	Расход аргона 5,6 л/мин

### Высокочастотный генератор

Частота	27 МГц
Мощность	1,4 кВт

### Масс-спектрометр

Тип	Квадрупольный масс-спектрометр Стержни из молибденового сплава
Частота	2,5 МГц
Диапазон измеряемых масс	От 5 до 260
Разрешение	0,5 а.е.м.
Соударительная ячейка	Октупольная соударительная ячейка Используемый газ: гелий с расходом от 0 до 10 мл/мин
Детектор	Вторично-электронный умножитель
Вакуумная система	Трёхступенчатая дифференциальная откачка

### Программное обеспечение

Анализируемые образцы	До 300 проб в одном файле
Качественный анализ	Анализ с помощью встроенной базы данных Автоматический выбор массовых чисел для каждого образца
Количественный анализ	Метод калибровочных кривых/метод стандартных добавок Выбор нескольких массовых чисел для каждого элемента Измерение всех массовых чисел
Системы коррекции	Коррекция по внутреннему стандарту, учёт влияний спектральных наложений, коррекция дрейфа нулевой линии, учёт разбавления
Пересчёты	Пересчёт с изменением калибровочной зависимости (порядок/изменение коэффициентов и т.д.) Пересчёт с изменением метода коррекции Пересчёт и добавление измеряемых элементов и массовых чисел с использованием данных о всех массовых числах

### Опции

Система автономного водяного охлаждения  
Автосамплеры AS-10, ASX-260, ASX-560  
Генератор гидридов  
Модуль автоматического добавления внутреннего стандарта  
Система впрыска образцов с плавиковой кислотой  
Система ввода образцов на основе органических растворителей  
Система лазерной абляции, комплект для подключения  
Система жидкостной хроматографии, комплект для подключения



WWW.SHIMADZU.COM • WWW.SHIMADZU.EU • WWW.SHIMADZU.RU

#### Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10, D-47269, Duisburg, Germany  
tel: +49 203 76870, fax: +49 203 7687 271

#### Представительства в России:

##### Москва

119049, 4-й Добрынинский пер., 8, БЦ «Добрыня», оф. С13-01  
Телефон: (495) 989-13-17, факс: (495) 989-13-19  
E-mail: smo@shimadzu.ru

##### Санкт-Петербург

190000, наб.р. Мойки, 58, БЦ «Мариинский», оф. 302  
Телефон/факс: (812) 325-72-61, 320-86-91  
E-mail: spo@shimadzu.ru

##### Владивосток

690091, ул. Адмирала Фокина, 20, оф. 404, 4 этаж  
Телефон: (423) 243-12-32, факс: (423) 243-12-23  
E-mail: svl@shimadzu.ru

Дистрибьютор Шимадзу

