АНАЛИЗАТОР РТУТИ ZEEMAN RA-915F

МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ

Атомно-абсорбционная спектрометрия при 254 нм с поправкой Зеемана на фоновое поглощение для измерения без помех.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Прямое определение концентрации ртути в твердых и жидких пробах, таких как:

- продукты питания и биологические материалы;
- сырая нефть и нафта;
- уголь, зола, гипс;
- Сорбционные ловушки USEPA 30B, PS12B и CEN / TS 17286;
- пассивные пробоотборники воздуха;
- сточные воды и шлам;
- почвы и отложения.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Прямое термическое разложение образца и последующее измерение поглощения резонансного излучения 254 нм атомами ртути с поправкой Зеемана на фоновое поглощение.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прямое определение ртути в образцах со сложной матрицей
- Высочайшая избирательность
- Никаких предварительных процедур не требуется
- Широкий динамический диапазон измерения:> 5 порядков
- Автоматическая регулировка температуры для увеличения динамического диапазона
- Без эффекта памяти
- Вариант термосканирования
- Визуализация выхода ртути из образца, удобный компьютерный интерфейс
- Высокая стабильность калибровки
- Газ-носитель не требуется

Предел обнаружения	0,5–3 мкг / кг
Объем ковшей	1,2 / 2,5 мл
Верхний предел диапазона измерения концентрации для образца 20 мг	2000 мг / кг
Время анализа	1–5 мин.
Источник питания	110–242 В переменного тока, 50/60 Гц
ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	
Размеры (ДхШхВ)	175x110x235 мм
Вес	4,0 кг
ОТБОРНЫЙ БЛОК	
Габариты блока питания (ДхШхВ)	380x260x130 мм
Вес блока питания	10 кг
Размеры блока термокамеры и оптического блока (ДхШхВ)	350x350x120 мм
Масса блока термокамеры и оптического блока	7,5 кг

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта umx@nt-rt.ru || Сайт: http://lumex.nt-rt.ru