

Описание на аксессуары к элементным анализаторам. Модель multi EA

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: jxn@nt-rt.ru

www.jena.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
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,
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,
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,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
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,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93

Для multi EA[®] 5000

ABD – автоматический податчик лодочек с охлаждаемым портом

Автоматическое устройство подачи лодочек с охлаждаемым портом предназначено для автоматического ввода кварцевых лодочек с жидкими и твердыми пробами в анализатор. Функция охлаждения дает огромное преимущество для анализа легколетучих жидкостей с низкой температурой кипения, а также позволяет избежать преждевременного испарения пробы на этапе ввода в реактор. Процесс сжигания контролируется с помощью сенсора пламени, который представляет собой светочувствительный датчик, который отслеживает интенсивность горения пробы и на основании полученных данных система оптимизирует параметры сжигания, что позволяет избежать сажеобразования и добиться 100% окисления компонентов пробы.

MMS 5000 – мультиматричный автодозатор

MMS 5000 разработан специально для автоматического ввода жидких и твердых проб в вертикальном и горизонтальном режимах. Использование такого типа дозаторов позволяет полностью автоматизировать процесс рутинного анализа. Дозатор оборудуется лотками разной вместимости для разного типа проб, включая в том числе лотки с подогревом.

Автоинжектор

Устройство полуавтоматического ввода проб. Подходит для работы как при горизонтальном, так и при вертикальном положении печи. Для повышения точности дозирования в автоинжекторе используются шприцы различных объемов, макс. объем 100 мкл. Скорость ввода пробы контролируется с помощью программного обеспечения multiWin[®]. Точность дозирования образца с помощью автоинжектора сравнима с точностью автодозатора.

Модуль GSS: система ввода газов

Модуль GSS – для анализа газов, находящихся под обычным давлением, в том числе воздуха. Ввод пробы осуществляется с помощью помпы-шприца, который позволяет варьировать объемы дозирования, от 1 до 100 мл, что даёт возможность определять C, N, S, Cl в широком диапазоне концентраций, в том числе в следовых количествах. Накопители газов – подушки Тедлара, сделанные из специального прочного полимерного материала. Специальный адаптер для модуля GSS позволяет работать с газами под давлением до 200 Бар.

Модуль LPG: система ввода сжиженных газов

Позволяет работать с образцами под давлением до 20 бар. Данный модуль уникален по множеству характеристик. Во-первых, система абсолютно герметична. Во-вторых, система охлаждения Пельтье позволяет исключить чрезмерное неконтролируемое расширение газов и образование пузырьков. В-третьих, модуль анализа сжиженных газов LPG оборудован камерой подогрева, что позволяет работать с газами под низким давлением (например, 5 бар) без дополнительного нагнетания с помощью вспомогательных газов, а также переводить в газовое состояние труднолетучие компоненты и исключить засорение переходников и самого цилиндра продуктами полимеризации, которые образуются, например, при анализе природного и сопутствующего газов. Также несомненным преимуществом является большой объем дозирования (до 50 мкл с шагом 1 мкл), что даёт возможность определять C, S, N, Cl на уровне следовых количеств. Полностью соответствует требованиям стандарта ASTM 6667.

Комбинированный модуль анализа газов и сжиженных газов GSS/LPG

Для анализа газообразных образцов различной природы возможно использовать комбинированный LPG + GSS модуль. Два модуля объединены в один, но при этом каналы подачи газа и сжиженного газа разделены, что исключает эффекты памяти и загрязнение системы. Комбинированный LPG + GSS более компактный и более экономичный с точки

зрения затрат на приобретение; в то же время объединяет все преимущества двух вышеописанных самостоятельных модулей.

Модуль определения ТОС (TOC module)

Система multi EA[®] 5000 может быть дополнена модулем определения общего органического углерода для определения параметра ТОС в водных растворах путем высокотемпературного каталитического сжигания и последующего ИК-детектирования в соответствии с общепринятыми национальными и международными стандартами.

Для multi EA[®] 4000

Дозатор твердых проб FPG 48

Дозатор твердых проб позволяет осуществлять полностью автоматический ввод твердых и пастообразных проб в анализатор multi EA[®] 4000 для определения параметров ТОС и ТС. Проба взвешивается в керамической или кварцевой лодочке и напрямую вводится в печь. Скорость ввода лодочки задается с помощью программного обеспечения и позволяет подобрать оптимальные условия в том числе для анализа высокореакционных проб.

Модуль определения ТИС (TIC solids module)

Модуль определения ТИС позволяет напрямую определять общий неорганический углерод в твердых пробах путем предварительного подкисления и доставкой образовавшегося СО₂ на ИК-детектор с помощью газа-носителя. Величина ТОС может быть вычислена дифференциальным методом по разнице ТС-ТИС (ТС-ТИС=ТОС).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: jxn@nt-rt.ru

www.jena.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
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,
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,
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,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
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,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93