

Хроматографы и хромато-масс-спектрометры компании KONIK-TECH

Квадруполь

предназначены для исследования:

нефтяных и дымовых газов,
сточных и ливневых вод,
нефтепродуктов и растворителей,
сланцев, углеродных материалов,
почвы и торфа,
лаков и красок,
питьевой воды, напитков, алкоголя,
растительного и минерального масла,
любых пищевых продуктов,
всех типов зерновых,
наркотических веществ и допингов,
лекарственных средств и косметики,
биохимических показателей плазмы,
протеинов (протеомика),
фундаментальных научных и поисковых работ

Газовые хроматографы
Модели HRGC 4000 В и HRGC 5000 А

Жидкостные хроматографы
Модели HPLC 500 В, 550 В и 600

Гибридная система:
Газовый + Жидкостной
Хроматографы (TOTAD® K2)

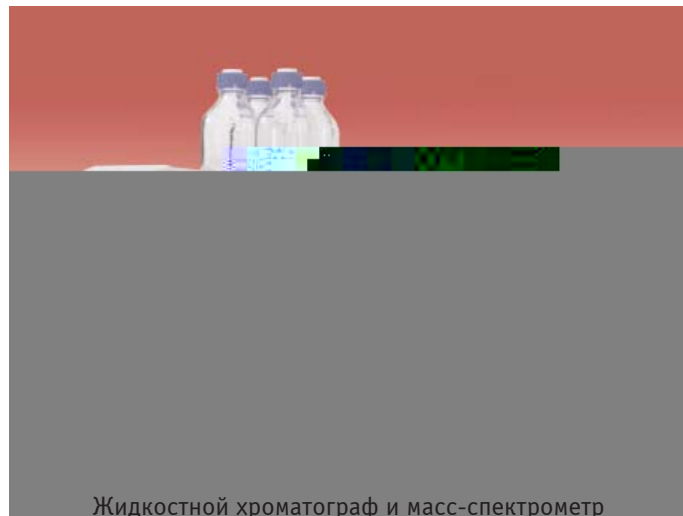
Масс-спектрометр
Модель MS Q12 С

Полная система KONIK



КОНИК МС Q12

Наиболее инновационная технология по качеству и производительности ЖХ-ГХ-МС с непосредственным вводом пробы



Жидкостной хроматограф и масс-спектрометр

Группа КОНИК-лидирующий поставщик автоматического оборудования для хроматографии, масс-спектрометрии и пробоподготовки; это оборудование стандартизированной модульной конструкции с инновационным дизайном и уникальными аналитическими возможностями; мы предлагаем приборы с разными характеристиками, предназначенные для научных исследований или промышленности, во всем мире; возможно оборудование лабораторий "под ключ".

Мы обладаем более чем 25-летним опытом разработки продукции для хроматографии и масс-спектрометрии. За этот период мы заслужили репутацию одного из мировых лидеров среди производителей оборудования благодаря специализации в молекулярном анализе. Поддержка всей нашей продукции осуществляется непосредственно нашим научно-исследовательским центром без привлечения третьих лиц.

Группа КОНИК - уникальная независимая европейская компания, предлагающая полный ассортимент продукции для ГХВР, ВЭЖХ, пробоподготовки, масс-спектрометрии, автоматического оборудования более чем в 70 странах.

Новая система для МС Q12 серии С характеризуется революционным дизайном и втрое превосходит обычные масс-спектрометры по мощности; она позволяет использовать разные источники ионизации, которые легко заменяются: ИЭУ/ХИ+/-, ИЭС/ХИ при атмосферном давлении, непосредственный ввод пробы с испарением с проволоки/ из микротигля/ ИЭУ/ ХИ+/- в одном настольном инструменте.

Такая концепция делает систему МС Q12 уникальной. Наряду с непревзойденной гибкостью и модульностью она характеризуется исключительной чувствительностью, разрешением, надежностью, устойчивостью и высокой скоростью, которыми не обладает ни один настольный квадрупольный масс-спектрометр. Поэтому система хорошо подходит как для исследовательской, так и для обычной работы, как для качественного, так и для количественного анализа.

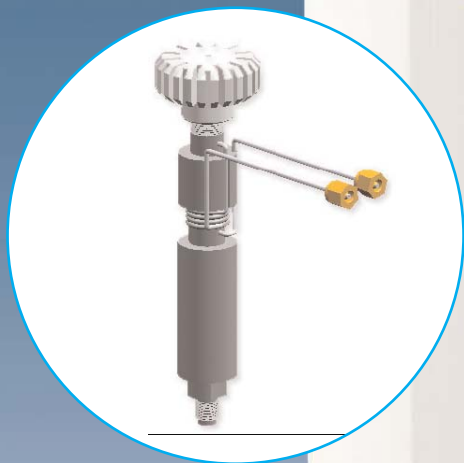


Наша цель - разработка и создание универсальных, автоматических и воспроизводимых устройств для пробоподготовки и ввода проб в любые системы для любых режимов разделения (ГХ, ВЭЖХ, капиллярный электрофорез и др.), чтобы обеспечить наименьший предел обнаружения при анализе любых проб, минимальную возможную погрешность количественного и качественного анализа, минимальное устаревание, модульность конструкции, возможность модернизации оборудования и эргономичность, а также простоту технического обслуживания и минимальное время простоя.



Газовый хроматограф HRGG 4000 и Масс-спектрометр MS Q 12C

Система РОБОКРОМ - для подготовки и ввода пробы



Уникальная система для автоматической пробоподготовки и ввода проб

Многорежимный автодозатор РОБОКРОМ соответствует самым строгим требованиям к точности, правильности и производительности. Его легко настроить для работы в одном из семи режимов: ГХ, ВЭЖХ, анализ равновесной газовой фазы, продувка и улавливание, твердофазная микроэкстракция, термодесорбция и сбор фракций.

Новейшее пневматическое оборудование для ГХ и инжектор для ввода проб

Новая патентованная система электронного управления газами (ЭУГ) позволяет программировать скорость протекания и давление газов. ЭУГ в сочетании с вертикальной конструкцией плотного капиллярного "холодного" инжектора предотвращает рассеивание летучих веществ и газов, а также разложение пробы. Высокоточный цифровой регулятор скорости потока соединен с ультраточным термостатом для ГХ (точность поддержания температуры 0,1оС), что обеспечивает высокую стабильность и сходимость времени удерживания и хорошее разделение.



Наиболее эффективная вакуумная система

Основана на алюминиевой камере для создания высокого вакуума. Дифференциальная откачка между источником и анализатором обеспечивается двумя гибридными турбомолекулярными высоковакуумными насосами с воздушным охлаждением и производительностью каждого 200 л/с, которые усиливает двухтактный масляный ротационный центробежный лопастной насос 5 м³/ч (режим ГХ) или 21 м³/ч (режим ЖХ или ЖХ-ГХ). Дифференциальная откачка, уникальная для настольной системы, повышает общую производительность прибора, одновременно облегчая перенос масс.

Низкая номинальная скорость вращения турбонасоса, всего 36 000 об/мин, позволяет ремонтировать насос на месте, повышает срок его службы и, следовательно, значительно снижает время простоя системы и расходы на обслуживание. Широкие фланцы насоса способствует более высокой производительности и пропускной способности, что повышает эффективность его работы.

Вакуум создается быстро, для создания рабочего разряжения из атмосферного давления требуется менее 3 минут. Кроме того, высокая производительность насоса повышает возможности применения систем с колонками с внутренним диаметром 0,53 мм и неограниченным выбором стационарных фаз, позволяя устанавливать скорость протекания в режиме ИЭУ до 6 мл/мин и быстро удалять растворитель во всех режимах ЖХ/МС.

Электрические клапаны с компьютерным управлением и манометры обеспечивают автоматическую работу под вакуумом, которую можно запустить одним щелчком мыши. Все нагреватели и части, находящиеся под высоким напряжением, автоматически отключаются в случае утечки. На источник инертного газа можно установить клапан для продувки всей системы для защиты от попадания кислорода, водяного пара и влаги.

ИЭУ/ХИ в режиме сканирования по всему диапазону:

Стандарт ЕРА 8270: бензидин, пентахлорфенол, р,р`-ДДТ, ДФТФФ



Детектор с фотоумножителем с длительным сроком службы

Детектор для положительных и отрицательных ионов

Детектор МС Q12 основан на послеускорительных внеосевых динодах высокой энергии и фотоумножителя продленного срока службы с газовым уплотнением; он гарантирует высокую сходимость анализа на протяжении многих лет и снижение стоимости работ до минимума. Конструкция детектора гарантирует комфортную работу и стабильные количественные результаты при высокой массе.

Детектор на основе фотоумножителя - новое измерение, отличающееся от общепринятых электронных фотоумножителей других производителей. Линейный динамический диапазон такого детектора превышает диапазон сходных настольных МС на 2-3 порядка увеличения без перекрестной калибровки; при нормальной эксплуатации срок службы трубки превышает 10 лет.

Электростатическая линза фокусирует ионы, выходящие из квадруполя, и вводит их в динод высокой энергии.



Лучшее разрешение при больших массах, достигающее 8 точек/а.е.м. и 30 считываний на точку. Позволяет сканировать до 64 точек/а.е.м.

Максимальный массовый диапазон и разрешение среди настольных приборов

Выбор трех квадрупольных анализаторов для научных исследований длиной 220 мм с массовым диапазоном от 4 до 1000, от 4 до 1500 или от 4 до 2500 а.е.м., которые легко заменяются и настраиваются для работы с высокочувствительной ГХ/МС, двойной ГХ-ЖХ/МС и узкоспециализированной ЖХ/МС. Разрешение до 2,5 М во всем массовом диапазоне. Расширенный массовый диапазон означает, что вы сможете анализировать более широкий набор компонентов без необходимости разработки метода получения производных с большей массой.

Готовые к работе префильтры радиочастотного диапазона улучшают перенос массы и препятствуют непосредственной контаминации квадруполя. Префильтры легко снимаются вручную при необходимости очистки, таким образом, квадруполь совершенно не требует технического обслуживания.

Окно программирования параметров МС

Сочетание нагрева на проволоке\испарения из микротигля (DIP\DEP) для расширения возможностей применения



Непосредственный ввод пробы путем нагрева на проволоке/ испарения из микротигля

Специальный быстроменяемый источник ионизации позволяет анализировать жидкие и твердые пробы без хроматографии. Этот метод позволяет анализировать чистые сахара, аминокислоты, полимеры, фармацевтические препараты, белки и высокомолекулярные компоненты, не проходящие через капиллярные колонки.

Источник ионизации Коник DIP/DEP сочетает ИЭУ и ХИ для получения положительных и отрицательных ионов. Один и тот же источник можно использовать для стандартной ГХ/МС без необходимости удаления капиллярной колонки, что обеспечивает максимальную гибкость. Для получения спектров проб небольшое количество образца помещается в тигель или на кончик зонда и вводится в ионизационную камеру. Оборудование позволяет поддерживать температуру в диапазоне до 450оС и программировать циклы линейного повышения/понижения температуры.

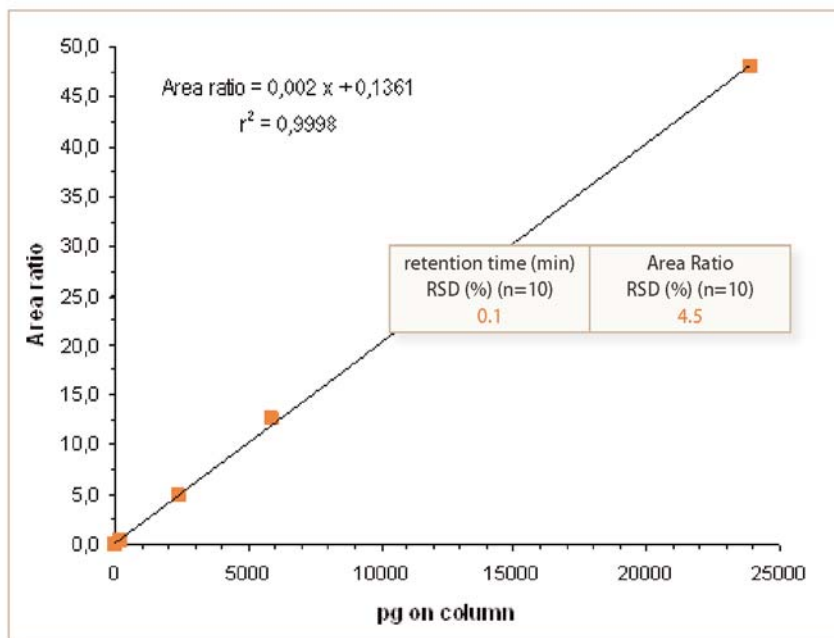
Сменный источник ионизации DIP/DEP (вверху)
и DIP (внизу)

Непосредственный анализ пробы пираретама с ИЭУ. Спектр получен помещением образца на кончик зонда и непосредственным вводом в систему МС. Этот метод может использоваться для определения чистоты фармацевтических препаратов.

Предлагаются колонки для ГХВР, как с не полярными, так и с сильнополярными фазами. Длина от 10 до 105 метров. Внутренний диаметр от 0,10 до 0,53 мм. Толщина фазы от 0,10 до 5,00 мкм

Хроматограмма смеси хлорорганических пестицидов в режиме сканирования по избранным ионам демонстрирует превосходное качество. Колонка: DB KAP-5MS, 30 м, внутр. диаметр 0,25 мм, толщина пленки 0,25 микрон. Носитель: гелий при 1 мл/мин. Введенный объем: 1 мкл.

2 ppm pesticide standard



Калибровочная кривая и точность анализа р,р'-ДДЭ в режиме сканирования по избранным ионам. Линейный диапазон охватывает примерно четыре порядка увеличения (от 1 пг до 25 нг на колонку).

Предлагаются колонки для ВЭЖХ. Доступны колонки как со сферическими, так и с нерегулярными частицами с различными привитыми фазами. Длина от 40 до 250 мм. Диаметр от 0,21 до 9 мм. Размер частиц от 3 до 10 мкм. Широкий выбор предколонок (в том числе с нулевым "мертвым объемом"). Широкий выбор картриджей для разборной системы NOVAFIX®.

Мощность автоматической пробоподготовки, хроматографии и масс-спектрометрии в одной уникальной системе

ПОЛНЫЙ КОНИК



ГХВР может иметь детекторы: Пламенно-ионизационный (FID), Детектор по теплопроводности (TCD), Электронно-захватный (ECD), Азотно-фосфорный (NPD), Пламенно-фотометрический (FPD), Фото-ионизационный (PID), Детектор с ионизацией в тлеющем разряде (DID), Детектор Холла (HECD), Двойной гелиевый детектор с ионизацией импульсным разрядом/ электронным захватом (PDHID/PDECD), Двойной пламенный фотометрический/ ионизационный детектор (FPD/FID).

ВЭЖХ может иметь следующие детекторы: УФ-спектрофотометрический, Фотодиодно-матричный (PDA), Детектор по преломлению (RID), Флуоресцентный, Кондуктометрический, Электрохимический.

Новая система КОНИК 600 для ВЭЖХ

Последний инновационный продукт в хорошо зарекомендовавшей себя линии продукции КОНИК для ВЭЖХ. Новые особенности конструкции включают: выбор 4, 6 или 8 растворителей, колоночный термостат с несколькими циклами подъема/снижения температуры, мембранный вакуумный дегазатор, сменные головки насоса от нано- до полупрепаративных объемов, разработанные для соединения с ГХВР и МС.

Новый усовершенствованный блок сопряжения ЖХ/МС с ИЭС/ХИ при атмосферном давлении

Стандартные режимы положительной и отрицательной ионизации, в электроспрее и химической при атмосферном давлении, позволяют анализировать широчайший ряд веществ. Система, ожидающая патента, основана на регулируемой ориентации распыления (от перпендикулярной до параллельной) и позволяет сохранить капилляр и оптику ионного источника чистыми. Оптимальное формирование частиц при электрораспылении и десольвация благодаря тонкой настройке расположения капилляра по осям x-y.

Для замены ГХ/МС и ЖХ/МС требуется менее 15 минут, а на замену зондов для ИЭС и ХИ при а.д. - менее 5 минут без нарушения вакуума.

Система позволяет полностью контролировать распыляющий газ, подогретый осушающий газ, газовый чехол, нагреватели, напряжение на конусе и игле и др. параметры.

Ионы переносятся к квадруполю через гексапольный ионопровод, гарантирующий высокую скорость передачи массы при улучшенной чувствительности.

Скорость потока рабочих газов регулируется от 2 мкл/мин до 2,0 мл/мин в режиме ИЭС и от 0,2 до 2,0 мл/мин в режиме ХИ при а.д. Система позволяет легко анализировать пробы массой всего несколько пг. Сходимость спектров очень высокая, ОСО менее 5%.

Столкновительная диссоциация расширяет массовый диапазон до нескольких тысяч а.е.м., позволяя легко анализировать высокомолекулярные компоненты.

Эксклюзивная и запатентованная система TOTAD® K2 - для соединения жидкостного и газового хроматографов.

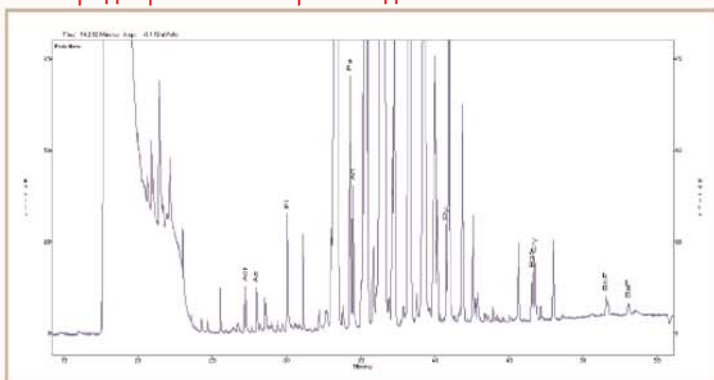


Открывая новые измерения

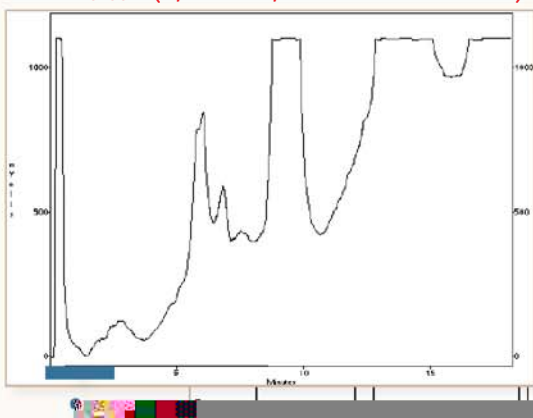


Непосредственный ввод 20 мкл
оливкового масла без какой-либо
предварительной пробоподготовки

Непосредственный анализ минерального масла на ПАУ
без предварительной пробоподготовки



Анализ оливкового масла на фосфорорганические
пестициды (хроматограммы ВЭЖХ и ГХВР)



Новая система Коник К2 для ВЭЖХ+ГХВР

Инновационный запатентованный узел сопряжения TOTAD сочетает возможности разделения, селективного обнаружения, количественного и качественного определения ЖХ и ВЭЖХ, взаимно усиливающих друг друга. Это открывает новые измерения и расширяет границы; наши возможности ограничены только нашим воображением.

Преимущества: лучшие результаты качественного определения и высокая селективность благодаря системе с двумя колонками, меньшие пределы обнаружения благодаря стадии обогащения путем улавливания летучих компонентов, как при методе продувки и улавливания, упрощенная пробоподготовка благодаря стадии фракционирования ЖХ/ВЭЖХ, полная автоматизация благодаря автодозатору Робокром и автоматическим переключающим клапанам, экономия времени и снижение стоимости за счет сокращения всех обычных стадий пробоподготовки. Новые методы позволяют вам использовать все возможности этой новой технологии; образец сохраняет все свои свойства, что улучшает извлечение и количественное определение. Система обладает непревзойденной гибкостью, так как позволяет использовать любые колонки для ЖХ/ВЭЖХ, полярные и неполярные растворители, любые объемы растворителей и материалы ловушки, анализировать любые летучие и нелетучие компоненты методом ГХ.

Новейшая электронная технология к вашим услугам

Коник предлагает оборудование с цифровым управлением последнего поколения. Вся структура МС Q12 основана на технологии программируемой логической матрицы (ПЛМ) и технологии CPLD от лидера в производстве логического цифрового программируемого оборудования. Инструмент не является подчиненным устройством конкретного микропроцессора, поэтому ничто не ограничивает возможности дальнейшего совершенствования. Преимущества технологии ПЛМ с сотнями и тысячами логических элементов позволяют мгновенно изменять конфигурацию программного и аппаратного обеспечения и гарантируют неограниченные возможности совершенствования.

Полные возможности удаленного управления через Интернет

Стандартный встроенный ПК с ОС Linux обеспечивает передачу данных, связь по протоколу TCP/IP и полный контроль оборудования через Интернет. Это включает не только обработку, передачу и экспорт/импорт данных, но также и полный контроль, обслуживание, диагностику оборудования, обновления программного и аппаратного обеспечения, включение и калибровку по массе, доступ к методам в пределах лаборатории и т. п. из любой точки мира. Гибкость системы МС Q12 не имеет себе равных среди других настольных систем МС, имеющих на мировом рынке.

Беспроводное удаленное управление прибором из любой точки мира

Результаты анализа питьевой воды, содержащей хлорорганические пестициды в количестве нескольких ppb, методом ГХ-МС с применением твердофазной микроэкстракции в режиме сканирования по избранным ионам.

Автоматическая и ручная настройка

Настройка спектрометра и калибровка масс производится просто с помощью специального меню. Все параметры калибровки масс и настройки автоматически сохраняются в файле внутренних параметров (*.ipf). Вы можете создать столько файлов .ipf, сколько хотите, в зависимости от режима работы, требований к разрешению и чувствительности. Каждый файл .ipf можно загрузить в любой момент.

Вы можете также выбрать автоматическую настройку, чтобы гарантировать сходимость результатов анализа день ото дня, или ручную настройку, чтобы добиться максимальной чувствительности, разрешения или заданного спектрального отклика.

Исключительная чувствительность

Коник MS Q12 обладает наивысшей чувствительностью в режимах сканирования во всем диапазоне или по избранным ионам. В полном диапазоне с ионизацией электронным ударом можно добиться соотношения сигнала к шуму не менее 50:1 при массе пробы 1 пг для сигнала исследуемого иона с m/z 272,0 и 100:1 для 100 фг пробы при сканировании в полном диапазоне с отрицательной химической ионизацией.

Автоматическая и ручная настройка основных фрагментов калибровочного компонента PFTBA

Программное обеспечение КОНИКРОМ® для МС, управление с вашей клавиатуры

Konikrom® MS Plus

Последняя и самая мощная система управления данными МС. Это простое в эксплуатации ПО для Windows позволяет полностью контролировать любое оборудование Коник через удобное меню. Получение данных, качественный и количественный анализ и составление отчетов производится очень просто с помощью специальных интерактивных приложений.

Ультра-высокая скорость сканирования!

Скорость сканирования системы Коник Q12 намного выше, чем у любых других настольных систем. Эта система, полностью программируемая и основанная на таймере забора пробы 100 кГц, позволяет достичь скорости до 33000 а.е.м./сек. Высокая скорость сканирования открывает новые измерения при использовании скоростной ГХ. Она повышает производительность системы, точность и правильность анализа, а также общую чистоту спектров.

Сканирование по избранным ионам и в полном диапазоне

Полные спектры и спектры сканирования по избранным

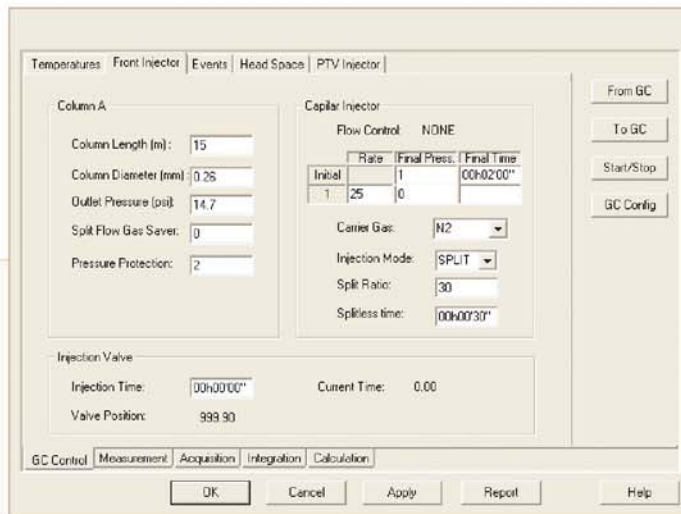
ионам можно получать одновременно, что дает больше данных за более короткое время. Три режима получения данных и несколько вариантов до- и после получения данных повышают гибкость системы Коник Q12 для МС. Пошаговый режим - обычный режим получения данных для поиска в библиотеке и стандартного рутинного анализа. В полупрофильном режиме вы можете получать фиксированные 16 точек на массу, получая скорее реальные пики, а не аппроксимированные модели. В профильном режиме аналитик может выбрать число точек на массу, от 1 до 64, что обеспечивает максимальное разрешение и чувствительности по сравнению с любыми другими квадруполями или ловушками. Во всех режимах сканирования по избранным ионам, в полном диапазоне или смешанном режиме можно запускать до 50 наборов функций сканирования.

Быстрый качественный анализ компонентов

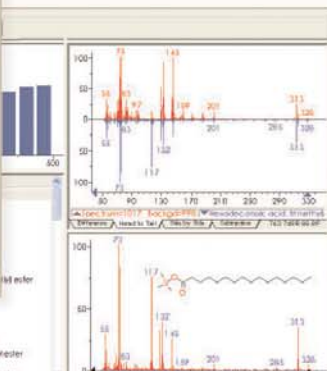
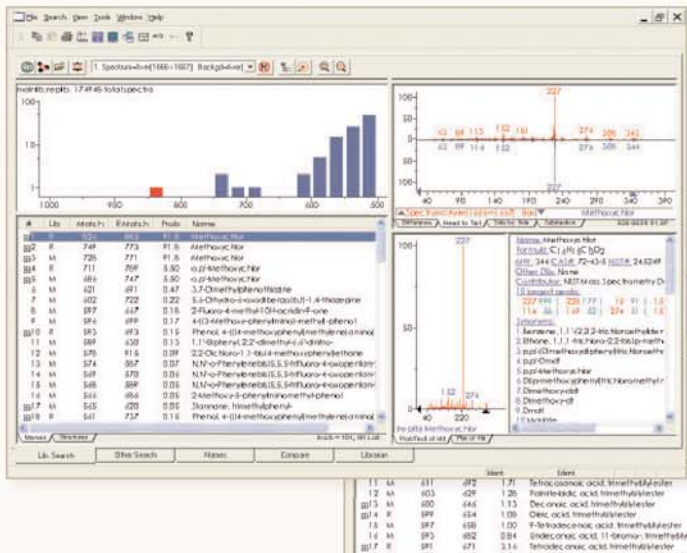
Путем сравнения масс-спектров при ИЭУ со стандартными спектрами библиотеки Национального института стандартизации и/или пользовательских библиотек. Функция поиска по библиотеке помогает вам идентифицировать неизвестные вещества и подтвердить природу анализируемых компонентов.



Программное
обеспечение
соответствует своду
федеральных
постановлений США
(CFR) 21 ч. 11



Окно поиска по библиотеке спектров NIST



Окно интеграции стандартного общего ионного тока и основных исследуемых ионов при анализе пестицидов в концентрации 2 ppm

КОНИК - 30 лет творческих инноваций

Европейский главный офис компании Коник расположен в Сант-Кугат дель Валлес, пригороде красивого города Барселона. В исключительной местности с высоким уровнем жизни, окруженной Средиземным морем, Пиренеями, горами Монтсеррат и Монтсени, сложилась культура компании, основанная на вдохновении, ориентации на качество и стремлении к совершенству.

Для научных исследований и испытаний отведено 3000 м2 помещений; здесь расположены лаборатории по разработке процессов и методов, оборудованные новейшими аналитическими системами, и метрологические отделы для демонстрации рабочих характеристик и возможностей систем. Все модули приборов и подсистемы производятся и собираются в разных цехах завода недалеко от центрального офиса.

Наш американский офис расположен в Майами, Флорида. Он занимается маркетингом, продажами, техническим обслуживанием и эксплуатацией оборудования во всех странах Северной, Южной и Центральной Америки.

Наша компания имеет представительства более чем в 70 странах; в наших офисах работает опытный персонал, прошедший многолетнее обучение; кроме того, существует сеть продаж и дистрибьюторов услуг.

С самого начала своей деятельности компания КОНИК заняла лидирующее положение в своей нише рынка благодаря дифференциальному подходу к продажам, техническому опыту, лучшим техническим требованиям, инновационному передовому дизайну и широкому спектру услуг.



КОНИК-ТЕХ - сертифицированная ISO 9001

В этом мире соперничества рабочие характеристики играют ключевую роль. Для импровизации не остается места. От качества нашей продукции зависит доверие заказчиков. По этой причине неотъемлемой чертой нашей компании всегда было обеспечение качества всего связанного с продукцией, включая маркетинг, продажи, соответствие требованиям заказчиков, контроль качества, логистику и послепродажную техническую поддержку.

Цель компании КОНИК ? выпустить на рынок самую лучшую продукцию; с этой целью мы ввели программу полного контроля качества. Мы аккредитованы по международному стандарту качества ISO 9001:2000 и имеем сертификат SGS.

Кроме того, мы можем гордиться тем, что в 2004 г получили награду торговой палаты за интернационализацию нашей деятельности, специализацию в дизайне, производстве и продажах аналитических приборов благодаря очень опытному и конкурентоспособному научно-исследовательскому отделу.


IKAI

Институт аналитического оборудования Коник

Спектр деятельности компании Коник не ограничивается производством лучшей продукции, подходящей к каждому конкретному случаю, техническим обслуживанием и разработкой новых методик. Партнерская компания IKAI предоставляет полный спектр аналитических методов и услуг, которыми занимаются четыре разных подразделения:

1) IKAI-SAS. Специализированные аналитические услуги
Анализ любых образцов из окружающей среды, пищевых продуктов, нефтепродуктов и химических веществ.

- Загрязненные почвы и вода
- Полуволетучие органические вещества, диоксины и фураны
- Пестициды, гербициды и инсектициды
- Летучие органические вещества, бензол, толуол, ксилол, нефтепродукты...
- Анализ газов
- Нефтепродукты, трансформаторные масла, анализ остаточных газов, природного газа
- Калибровка приборов
- Аттестация методов

2) IKAI-SAIT. Обучение работе на специализированном аналитическом оборудовании
Эта программа предназначена для дополнения других программ обучения; она составляется с учетом имеющихся знаний каждого участника, его опыта и потребностей.

3) IKAI-PROJECTS. Оборудование аналитических лабораторий "под ключ", включая инженерно-строительные, в основном в развивающихся странах.

4) IKAI-AER. Аренда аналитического оборудования

Этот уникальный новый сервис предлагает взять оборудование напрокат на период, измеряемый днями, неделями или месяцами, с услугами наших химиков или без. Мы можем помочь вам в эксплуатации оборудования, разработке методов, обучении персонала и др.



Несколько фотографий научно-исследовательского центра Коник и прикладной лаборатории.

Система РОБОКРОМ - для
подготовки и ввода пробы



Система РОБОКРОМ и ВЭЖХ
(Модели 550А и 600А)



ВЭЖХ (Модель 550А) и
термостат для колонок



Газовые хроматографы
(Модели 4000В и 5000А)



Система РОБОКРОМ, ВЭЖХ
и Газовый хроматограф



Полная система: РОБОКРОМ,
термостат для колонок,
ВЭЖХ, Газовый хроматограф
и Масс-спектрометр
(Модель KONIK MS Q12)



**ЗАПРАШИВАЙТЕ ПРАВИЛЬНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ
ДЛЯ РЕШЕНИЯ ВАШИХ ЗАДАЧ !**

Компания "СИМАС"- эксклюзивный дистрибьютор компании KONIK - TESH на территории России.
Компания "СИМАС" осуществляет предпродажную подготовку, инсталляцию оборудования на территории пользователя, проводит обучение персонала по работе на приборах, обеспечивает гарантию в течении 12 месяцев, и осуществляет авторский надзор в послегарантийный период.

**ЗАКАЗЫ
НАПРАВЛЯТЬ:**

Компания «СИМАС»
info@simas.ru
Т./ф. (495) 980-29-37, 781-21-58, 319-22-78, 311-22-09
117587, г.Москва,
Варшавское шоссе, д.125, стр.1

Региональные дилеры:
смотрите на сайте
Украина:
simaslab@ukrpost.ua

WWW.SIMAS.RU