

Analytik Jena

Общий каталог оборудования

Product Catalogue Chemical Analysis



AAS

ICP-OES

ICP-MS

C/N/S/X

TOC/TN_b

AOX

UV/Vis

analytikjena
An Endress+Hauser Company

Передовые технологии из Германии

Analytik Jena разрабатывает и производит высокотехнологичные аналитические приборы, аксессуары, программное обеспечение для проведения физико-химического анализа, в соответствии с самыми актуальными тенденциями в области аналитической химии и усилением требований по контролю содержания вещества в исследуемом объекте.



Элементный анализ

- AAC – серии novAA и ZEEnit
- AAC – серия contrAA
- Аксессуары для AAC
- Анализ ртути – mercur DUO plus

р. 4



- ИСП-ОЭС – серия PlasmaQuant 9100
- ИСП-МС – серия PlasmaQuant MS

р. 6

- C, N, S, Cl-анализ – multi EA 5100
- S, N-анализ – серия compEAct
- C, S, Cl-анализ – multi EA 4000

р. 10

р. 12



Суммарные параметры

- ТОС/TN_b – серия multi N/C и multi N/C pharma
- АOX/TOX/EOX – multi X 2500

р. 14



Молекулярная спектроскопия

- УФ-Вид – SPECORD S 600
- УФ-Вид – серия SPECORD PLUS

р. 18



Инновационные решения

Компания Analytik Jena всегда держит курс на инновации. Постоянное совершенствование технологий, направленных на улучшение чувствительности, производительности, удобства использования, минимизацию затрат на обслуживание, позволяют работать на опережение и гарантировать, что технические и аналитические возможности оборудования будут актуальны на протяжении многих лет.

Традиции в сочетании с инновационностью

Analytik Jena гордится своей долгой историей и традициями разработки аналитического оборудования, которые восходят к изобретениям, сделанным Эрнстом Аббе и Карлом Цейссом в Йене более 150 лет назад.

За последние 25 лет Analytik Jena стала одним из самых инновационных производителей аналитической измерительной техники как для рутинных лабораторий, так и исследовательских лабораторий с их узконаправленными задачами и особыми требованиями.

Области применения:

- Пищевая промышленность и агрохимия
- Экология и окружающая среда
- Анализ веществ и материалов
- Геология, руды, металлы
- Нефть и газ
- Фармацевтика и науки о жизни
- Энергетика

Элементный анализ – новейшие уникальные технологии для повышения производительности и точности

Продуктовый портфель Analytik Jena включает в себя большое количество приборов для проведения спектрального и CNSCI-анализа в любых областях. Аксессуары и всевозможные устройства для автоматизации позволяют использовать оборудование максимально эффективно в режиме 24/7.



Элементный анализ

Современные технологии



Атомно-абсорбционные спектрометры (ААС)

novAA | ZEEnit



Надежный партнер в области рутинного анализа

Серии **novAA** и **ZEEnit** сочетают в себе высокую производительность, универсальность, автоматизацию и надежность для различных приложений элементного анализа.

Обзор серий novAA и ZEEnit :

- 8-ламповая турель для максимальной автоматизации и обеспечения высокой производительности
- Полностью автоматический газовый блок и автоматическая регулировка высоты горелки
- Одно- и двухлучевая оптическая схема (на выбор)
- Встроенная видеочкамера для наблюдения процессов внутри графитовой печи
- Полностью автоматизированная оптимизация параметров для проведения рутинного анализа
- Дейтериевая (D2) коррекция фона

Серия **novAA** - это производительный, недорогой прибор для рутинных анализов, применяемый в различных областях промышленности.

novAA 800 F – ААС с атомизацией в пламени
novAA 800 G – ААС с атомизацией в графитовой печи
novAA 800 D – ААС с атомизацией в пламени и графитовой печи

Примечание: все модели совместимы с гидридной приставкой

Серия ZEEnit P

Серия **ZEEnit P** разработана для рутинного анализа следовых содержаний в сложных матрицах. Системы сочетают в себе передовые конструкторские идеи создания печи с мощной усовершенствованной коррекцией фона по Зееману с переменной напряженностью магнитного поля.

Дополнительные возможности приборов серии ZEEnit:

- Коррекция фона дейтериевая и по Зееману
- 2-полевой режим – максимальная чувствительность
- 3-полевой режим– увеличение линейного динамического диапазона
- Динамический режим– автоматическая подстройка под разные содержания аналита без разбавления
- Прямой анализ твердых проб

ZEEnit 650 P – высокотехнологичный ААС с графитовой печью

ZEEnit 700 P – высокотехнологичный ААС с графитовой печью

Примечание: все модели совместимы с гидридной приставкой

ААС высокого разрешения с универсальным источником света

contrAA



contrAA – ААС нового поколения

Приборы contrAA выходят по своим возможностям за пределы классических ААС и приближаются к методу ИСП-ОЭС, сохраняя и преувеличивая те положительные особенности, которые присущи методу ААС по сравнению с ИСП-ОЭС, а именно простота, экономичность, селективность. Этот метод по праву был назван атомно-абсорбционной спектроскопией 21 века, так как благодаря внедрению новейших технологических решений стал гораздо более гибким, универсальным и чувствительным.

Обзор серии contrAA:

- Многоэлементный - один источник света для быстрого последовательного и одновременного анализа
- Оптика высокого разрешения - анализ без фоновых помех и высочайшая точность за счет построения 3D-спектра
- Значительно улучшенные пределы обнаружения и более высокая производительность при работе с пламенем
- Технология прямого анализа твердых проб

Простота разработки метода

При наличии единственного источника света, ксеноновой лампы, contrAA 800 измеряет все элементы и во всем диапазоне длин волн, от 185 до 900 нм.

Есть возможность свободно выбирать наиболее подходящую длину волны для каждого элемента (по чувствительности, свободную от помех), измерять элементы в оптимальной последовательности, быстро

переключаться между элементами. Коррекция фона происходит одновременно с измерением сигнала.

Анализ без фоновых помех

3D-спектр с высоким разрешением открывает беспрецедентные возможности для оптимизации параметров. 3D спектр позволяет визуализировать природу помех, а современные инструменты коррекции позволяют точно устранить влияние помехи на конечный результат.

Увеличенная производительность

В приборах серия contrAA возможно проводить до 15 элементоопределений в минуту. Чувствительность в разы выше и в пламенном и в графитовом режиме, что позволяет анализировать быстро и точно.

Расширенный диапазон применения

Возможность записывать атомные и молекулярные спектры позволяет анализировать в том числе и неметаллы.

contrAA 800 F – ААС с атомизацией в пламени
 contrAA 800 G – ААС с атомизацией в графитовой печи

contrAA 800 D – ААС с атомизацией в пламени и графитовой печи

Примечание: все модели совместимы с гидридной приставкой. Модели 800 G и 800 D могут быть дооснащены приставкой для анализа твердых проб solid AA

Устройства для ААС

Ртуть / Гидридные приставки | solid AA



Большой перечень дополнительных устройств

Модульные системы для определения гидридообразующих элементов и ртути в поточном и реакторном режимах гарантируют удобство использования, точность и эффективность анализа. Стандартный метод состоит из этапов образования гидридов и атомизации в кварцевой ячейке, нагреваемой с помощью электрических контактов. Для анализа следовых концентраций возможно использовать способ атомизации гидридов в графитовой печи.

Обзор серии HS:

- Проточный режим: полностью автоматизированный режим с оптимизированным газожидкостным сепаратором и осушительной мембраной для обеспечения высокой пропускной способности
- Реакторный режим: специально разработанные реакторы для больших объемов проб, для образцов с повышенным пенообразованием, а также образцов с очень низким содержанием элементов.
- Модуль обогащения: встроенный золотой коллектор для накопления ртути и улучшения чувствительности.

HS50 – реакторный режим, ячейка греется в пламени

HS55 – реакторный режим, электрически нагреваемая ячейка

HS60 – полностью автоматизированная система с проточным режимом и электрически нагреваемой ячейкой

solid AA - прямой анализ твердых проб

Твердые и пастообразные образцы, например порошки, кремы или вязкие масла, можно анализировать в графитовой печи без пробоподготовки.

При прямом анализе твердых проб разложение матрицы образца посредством кислотного разложения заменяется температурной программой в графитовой печи.

Обзор серии solid AA:

- Простой и прямой анализ образцов без разложения
- Высокочувствительный анализ следовых содержаний в диапазоне мкг
- Выбор степени автоматизации: от ручной до полностью автоматической с возможностью анализировать до 84 образцов
- Встроенный модуль дозирования жидкостей для калибровки и добавления реагентов

Приборы серий contrAA и ZEEnit с графитовой печью могут быть оснащены приставкой для анализа твердых проб solid AA.

SSA 6z – ручной ввод твердых проб

SSA 600 – приставка для полностью автоматизированного анализа твердых проб со встроенными микровесами и устройством дозирования жидкостей

Аксессуары

ААС



Сверху: Скребок Снизу: SFS 6.0

Коммутатор **сегментированного потока SFS 6.0** - это переключающий клапан для проточно-инжекционного режима ввода. Он непрерывно промывает систему ввода пробы и головку горелки, а также обеспечивает порционный ввод проб небольшими объемами. Полезный аксессуар для сокращения расхода образца и работы с высокосолевыми пробами, где велик риск засорения щели горелки.

Скребок - автоматическое устройство очистки головки горелки при работе с закисным пламенем. Управляется с помощью ПО, гарантирует непрерывную работу и воспроизводимые результаты в течение длительного периода времени.

Автосемплеры AS-F, AS-FD и AS-GF предлагают уникальную гибкость и эффективность рутинного анализа. Такие функции, как интеллектуальное разбавление и предварительное концентрирование, автоматическое добавление модификаторов и автоматическая регулировка глубины погружения капилляра в сочетании с высокой точностью дозирования, позволяют выполнять работу даже в режиме 24/7 с высокой пропускной способностью.

Анализатор ртути

mercur DUO plus



Анализ ртути с максимальной достоверностью

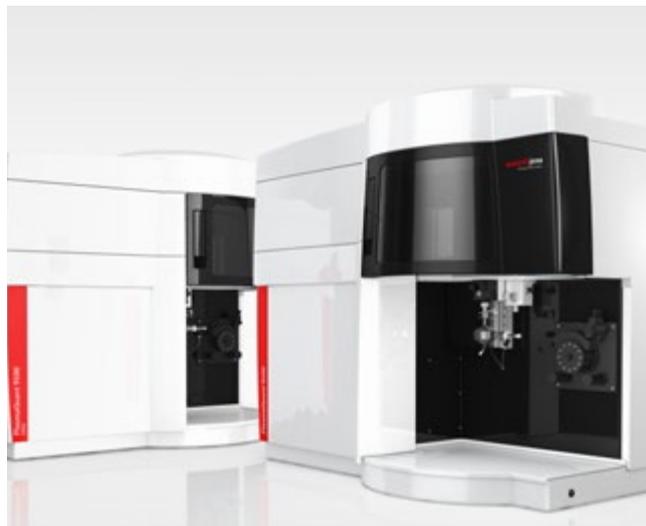
mercur DUO plus - Это суперчувствительный анализатор ртути, отвечающий всем требованиям и директивам по анализу ртути (EPA, EN, ISO) на основе атомной абсорбции (ААС) и атомной флуоресценции (АФС). Интегрированный модуль обогащения с двумя золотыми коллекторами расширяет области применения. Пределы обнаружения от нескольких нг/л (ppt) до пг/л (ppq) в зависимости от типа пробы и конфигурации системы.

Обзор серии mercur DUO plus:

- Высокоавтоматизированный и быстрый – постоянный проточный режим ввода с автосемплером и без для обеспечения высокопроизводительного рутинного анализа
- Быстрое устранение эффектов памяти (Fast Background Recovery) - эффективная продувка системы от остатков предыдущей пробы перед вводом последующей
- Безопасность – сенсор пузырьков, специально оптимизированная осушающая мембрана и каскадное обогащение
- Эффективный - интеллектуальный газожидкостный контроль; минимальный расход реагента и короткое время измерения
- Надежный – Система самоконтроля (SCS)

ИСП-ОЭС высокого разрешения

PlasmaQuant 9100 / 9100 Elite



Впечатляющие аналитические характеристики

Конструкторские и технологические решения, внедренные в PlasmaQuant 9100, позволяют достигать рекордных показателей.

Оптика высокого разрешения*

- Двойной Эшелле монохроматор для анализа без интерференций
- Сочетание высокого разрешения и CCD (HR-CCD) позволяет добиться уникальной точности установки длины волны

Горелка типа "шаттл" (V Shuttle Torch)

- Вертикальная горелка с челночным механизмом крепления для бесперебойной работы
- Технология Plug-and-play для установки горелки с автоустойровкой

Двойной обзор (Dual View PLUS)

- Обзор плазмы 2+2 для работы в расширенном динамическом диапазоне
- Использование газа аргона для создания противотока позволяет добиться высокой чувствительности

Высокочастотный генератор

- Отличные характеристики плазмы для работы даже с самыми сложными матрицами
- Короткое время прогрева обеспечивает высокую гибкость анализа и сокращение эксплуатационных расходов.

*для модели PlasmaQuant 9100 Elite

PlasmaQuant 9100 четко ориентирован на широкое использование, простоту и экономичность эксплуатации благодаря высокому качеству плазмы, улучшенным пределам обнаружения и точности измерений в большинстве приложений. PQ 9100 удовлетворяет строгим требованиям нормативной базы сельскохозяйственного, пищевого, экологического сегментов, обеспечивая высокую производительность и простоту управления процессом анализа целиком.

Уникальная разрешающая способность, высокая чувствительность, исключительная устойчивость к матрицам позволяют достигать на приборе **PlasmaQuant 9100 Elite** исключительно низких пределов обнаружения. Прибор имеет также уникальную точность, что делает этот инструмент незаменимым в области высокоточного анализа материалов, в исследовательских лабораториях, лабораториях контроля качества при работе со сложными матрицами, как например, тугоплавкие, высокочистые металлы, сплавы, редкоземельные элементы и нефтехимические продукты.

PlasmaQuant 9100 – недорогой высокоточный прибор для эффективного анализа
PlasmaQuant 9100 Elite – уникальный ИСП-ОЭС по разрешению и чувствительности

Высокотехнологичный ИСП-МС

PlasmaQuant MS / PlasmaQuant MS Elite



ИСП-МС PQ MS возможно сопрягать с системой ВЭЖХ для получения более подробной информации

Мощный, создан на базе запатентованных технологий

PlasmaQuant MS - лучший по своим характеристикам ИСП-МС среди одноквадрупольных приборов. Благодаря непревзойденной чувствительности 1.5 миллиона имп/сек/ррв и общему расходу аргона в половину меньше, чем у аналогичных приборов, ИСП МС PlasmaQuant MS обеспечивает эффективный и точный анализ образцов с высокой пропускной способностью при низких эксплуатационных затратах.

Высокая чувствительность дает возможность сильнее разбавить пробу, чтобы снизить матричную нагрузку, при этом без потери качества определения. Также высокая чувствительность обеспечивает в разы большую производительность без потери точности. Новая усовершенствованная конструкция генератора снижает потребление аргона до 50%, при этом без ущерба качеству плазмы.

Обзор серии PlasmaQuant MS:

- Экоплазма (Eco Plasma) – прекрасные характеристики плазмы при вдвое меньшем расходе аргона
- iCRC – встроенная реакционно-столкновительная ячейка для устранения интерференций с применением BOOST-технологии для управления пучком
- ReflexION – 3D-фокусирующее ионное зеркало для максимальной чувствительности
- Высокочастотный квадруполь – максимальная частота 3 МГц для отличного разделения по массам

- Полностью цифровой детектор – динамический диапазон 11 порядков в импульсном режиме с автоматической аттенуацией (0.1-10¹⁰ имп)

В серии приборов PlasmaQuant MS четыре прибора для разных приложений. В сочетании с дополнительными доступными устройствами и аксессуарами, такими как аэрозольное разбавление, Nitrox для прямого анализа органических растворителей, ВЭЖХ для разделения химических форм элементов - системы могут быть идеально адаптированы под конкретные задачи и особые требования.

PlasmaQuant MS – надежный ИСП-МС для высокочувствительного анализа образцов с тяжелыми матрицами

PlasmaQuant MS Q – универсальный ИСП-МС для обеспечения высокой производительности и отличных пределов обнаружения при решении рутинных мониторинговых задач и задач, связанных с контролем качества

PlasmaQuant MS Elite S – высококлассный прибор с уникальной чувствительностью и лучшим соотношением сигнал/шум для обнаружения ультра следовых содержаний веществ

PlasmaQuant MS Elite – гибкая аналитическая система с максимальной чувствительностью и целевой настройкой параметров прибора для решения исследовательских задач

C, N, S, Cl – в любом образце

multi EA 5100



multi EA 5100 с мультиматричным автосемплером

Анализ следовых концентраций C, N, S, Cl в жидких, твердых пробах и газах

multi EA 5100 – универсальный инструмент для различных приложений для определения TC, TN, TS, TCl, а также TOC, EOX, EC / OC и AOX / TOX. Уникальная технология "сдвоенной печи" обеспечивает быструю и оптимальную настройку прибора под любую матрицу и под любую утвержденную методику. Уникальный модульный дизайн позволяет создавать конфигурации и достраивать их впоследствии в соответствии с изменяющимися требованиями и задачами.



Мультиматричный автосемплер для вертикального и горизонтального ввода, работы с жидкими и твердыми пробами, позволяет увеличить точность и производительность

Обзор серии multi EA 5100:

- Мульти-прикладной: жидкости, твердые образцы, газы
- Мульти-элементный: C, N, S, и Cl, а также суммарные параметры TOC, EOX, AOX/TOX и EC/OC
- Широкий рабочий диапазон: от ppb до масс. %
- Библиотека методик в ПО, созданных в том числе под утвержденные методики, для быстрой настройки прибора для рутинных измерений и некоторых специфических задач
- Соответствие требованиям широко используемых по всему миру утвержденных методик ASTM, EPA, DIN, ISO, EN, и тд.
- Сенсор пламени для оптимизации параметров сжигания в соответствии с типом матриц
- Технология "сдвоенной печи" – вертикальный и горизонтальный способы ввода пробы в одном инструменте
- Мульти-целевая трубка сжигания для всех стандартных приложений
- Мульти-матричный автосемплер для полностью автоматизированного анализа любых проб, любых параметров, в любом режиме
- Настроенные под задачу системы безопасного и воспроизводимого ввода сжатых и несжатых газов и образцов сжиженных газов
- Система самоконтроля (SCS) для обеспечения максимальной безопасности и минимальных затрат на обслуживание

N, S – Жидкости / Газы C, S, Cl – Твердые пробы

compEAct N / multi EA 4000

compEAct S и S^{MPO}



Определение TS и TN в жидкостях, газах и сжиженных газах на компактном приборе

Автономные устройства серии compEAct это очень компактные приборы, которые при этом позволяют проводить полноценное высокотемпературное сжигание без катализатора с превосходной чувствительностью.

Обзор серии compEAct:

- Экономичные и высокоэффективные – минимальная площадь основания, короткое время измерения, не требует постоянного присутствия оператора
- Прост в использовании и функционален – встроенная система управления прибором с сенсорным экраном, интуитивно-понятной навигацией и возможностью удаленного доступа
- Безопасность и соответствие – автоматический мониторинг и оптимизация всех значимых параметров и возможность выполнения требований утвержденных международных методик (ASTM, IP, EN, DIN и UOP)

compEAct N – элементный анализатор для определения общего азота (TN)
compEAct S – элементный анализатор для определения общей серы (TS)
compEAct S^{MPO} – элементный анализатор для определения общей серы (TS) в матрицах с мешающим влиянием азота (в топливе и других нефтепродуктах)

Простота и гибкость анализа C, S, Cl в твердых пробах

multi EA 4000 - действительно надежный, при этом очень простой в использовании. Обеспечивает гибкость анализа, отличается превосходной стабильностью и точностью. Позволяет анализировать такие параметры, как TS, TC, TX, TOC, TIC, EC и VOC. Подходит под большое число различных приложений, включая анализ отходов. Модульная конструкция устройства позволяет расширить возможности применения: от одного элемента до полностью автоматизированного мультиэлементного анализа.

Обзор multi EA 4000:

- Невероятно простой и гибкий в использовании
- Высокая точность и воспроизводимость анализа
- Минимальная стоимость эксплуатации и обслуживания

Определение TOC в полностью автоматическом режиме

Модуль TIC для твердых веществ "automatic" позволяет автоматически определять общее содержание неорганического углерода (TIC) в твердых образцах. Возможно также автоматическое определение общего органического углерода (TOC) по разнице значений (TC-TIC) или прямым методом. Предварительное ручное подкисление образца не требуется.

Анализаторы суммарных параметров – умные приборы для определения качества воды и экологического мониторинга, а также для применения в фармацевтической и бумажной промышленности

Analytik Jena предлагает широкий выбор приборов для определения суммарных параметров в питьевых, поверхностных и сточных водах в лабораториях экологического и санитарного контроля, готовые решения для фармацевтической промышленности для анализа воды, используемой в производстве, и для контроля чистоты реакторов (SWAB-тесты). Приборы отличаются функционалом и характеристиками, соответственно, всегда можно подобрать тот, что идеально подходит под задачу.



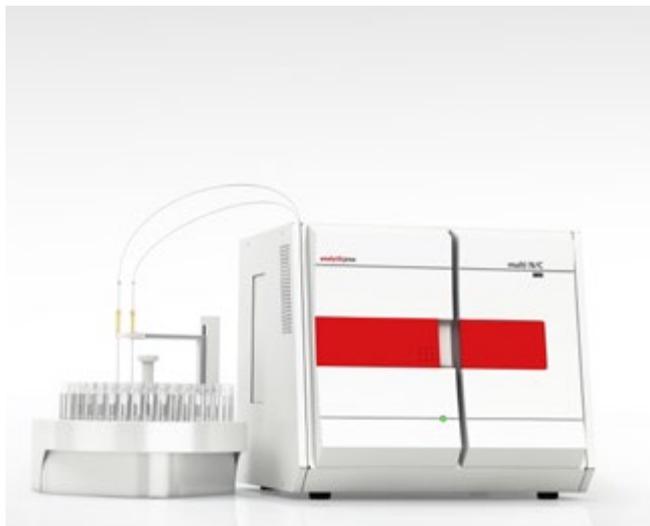
Анализ суммарных параметров

Оптимизированные решения



Анализатор TOC/TN_b

Серия multi N/C



multi N/C 3100

multi N/C – высокотехнологичные TOC анализаторы

С помощью приборов серии multi N/C параметры TOC, NPOC, POC, TC, TIC, и TN_b можно измерить легко, быстро, не перестраивая и не перенастраивая систему. Дополнительные модули для анализа твердых проб, такие как HT 1300, позволяют проводить окисление при температуре до 1 300 °C в керамическом реакторе без предварительной подготовки.

Доступно несколько видов автосемплеров со встроенной системой гомогенизации, автоматического подкисления и барботирования, что обеспечивает высокую степень автоматизации при реализации различных методик TOC-анализа. Автосемплеры дают возможность идеально совмещать процессы во времени. Параллельный анализ одной и барботирование другой пробы в режиме NPOC позволяют увеличить продуктивность почти в 2 раза.

multi N/C 2100S – компактный TOC/TN_b анализатор для экологического анализа (прямая инжекция)
multi N/C 3100 – универсальный высокопроизводительный TOC/TN_b анализатор
multi N/C UV HS – анализатор TOC с разложением по методу "мокрой химии" для сложных матриц и следовых концентраций.



multi N/C UV HS

Обзор multi N/C:

- Широкий динамический диапазон без разбавления и предельно низкие LOD благодаря использованию усовершенствованного оптического детектора (Focus Radiation NDIR) для TOC и хемилюминесцентного (CLD) или электрохимического (ChD) детекторов для TN_b
- Функция контроля и управления потоками VITA для обеспечения долговременной стабильности и воспроизводимости
- Калибровка Easy Cal - простой способ построения мультиточечной калибровки на TOC с использованием разных объемов одного стандартного раствора
- Автозащита: система эффективной очистки газа со встроенной системой контроля качества очистки гарантирует безопасность и долгий срок службы компонентов системы
- Воспроизводимое окисление: высокотемпературное сжигание (до 950 °C) или "мокрая химия" в жёстком УФ
- Разнообразные способы ввода: прямая инжекция без септ и клапанов или проточно-инжекционный ввод
- "Сдвоенная печь" – идеальное решение для определения TOC в воде и твердых образцах
- Система самоконтроля (SCS) – автоматический контроль утечек
- Увеличенная гарантия от производителя на отдельные узлы: детектор FR-NDIR (10 лет), высокотемпературный реактор (10 лет), УФ-реактор (3 года)
- Соответствие международным стандартам: ГОСТ, ISO, EN, DIN, EPA и ASTM

ТОС/ TN_b -Анализаторы АОХ/ТОХ-Анализаторы

Серия multi N/C pharma multi X 2500



multi N/C 2100S pharma

multi N/C pharma – готовые решения для определения ТОС и TN в фармацевтической промышленности

Контроль ультрачистой воды, чистоты реакторов, содержания экстрагируемых веществ из упаковочных материалов, анализ общего белка в вакцинах - это задачи, которые идеально решать с использованием приборов серии multi N/C pharma в соответствии со строгими требованиями Международных Фармакопей.

Расширенные функции программного обеспечения позволяют сохранить целостность данных и соответствие требованиям FDA 21 CFR Part 11. Полный пакет сервисных услуг, включая валидацию системы и программного обеспечения, гарантируют достоверность и легальность полученных данных.

multi N/C pharma UV – анализ ультраследовых концентраций ТОС с использованием разложения по методу "мокрой химии".

multi N/C pharma HT – анализ ультраследовых концентраций ТОС и TN с использованием каталитического высокотемпературного окисления

multi N/C 3100 pharma – высокопроизводительный анализ ТОС и TN в широком диапазоне концентраций с использованием высокотемпературного окисления

multi N/C 2100S pharma – автоматизированный анализ общего белка путем каталитического высокотемпературного окисления и CLD-детектирования



multi X 2500 с autoX 36

multi X 2500 – уникальная гибкость АОХ-анализа

Быстрый рутинный анализ АОХ в вертикальном режиме, надежное определение ЕОХ на уровне следовых концентраций, определение ТОХ в органических матрицах и твердых пробах, например в отработанном масле, в горизонтальном режиме - технология "сдвоенной" печи multi X 2500 позволяет идеально настроить прибор под любую задачу.

Функциональное программное обеспечение multiWin обеспечивает гибкость анализа и позволяет управлять всем процессом целиком, начиная от пробоподготовки по методу колоночного концентрирования АРУ или по методу встряхивания АРУ, до обработки результатов и оформления протоколов. Различные системы ввода позволяют максимально автоматизировать процесс, повысить производительность и эффективность работы.

Обзор multi X 2500:

- Позволяют определить весь перечень возможных параметров – ПОХ, ЕОХ, АОХ, ТОХ, и даже ТОС
- Широкий динамический диапазон от ррб до масс.%
- Соответствие стандартам ASTM, EPA, DIN, ISO, EN, etc.
- Технология сенсора пламени для получения корректных результатов независимо от матрицы
- Технология "сдвоенной печи" позволяет вводить пробу в вертикальном и горизонтальном режимах

Молекулярная спектроскопия – уникальный функционал и высочайшее качество

SPECORD это известный более полувека бренд,
признанный благодаря абсолютной
надежности и точности.



УФ-Вид спектрофотометры

Серия SPECORD



SPECORD PLUS

Новый уровень качества в УФ-Вид спектроскопии

Серия SPECORD охватывает весь спектр УФ-Вид спектрофотометров: на базе технологии "расщепленного луча", истинно двухлучевые и диодноматричные для высокоскоростных измерений. Приборы работают в спектральном диапазоне от 190 до 1100 нм и от 185 до 1200 нм (SPECORD 210 PLUS).

Универсальное программное обеспечение, а также дополнительные специализированные программные пакеты, и широкий перечень аксессуаров гарантируют простоту и удобство использования, а также гибкость настройки под совершенно разные задачи.

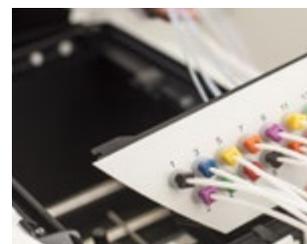
SPECORD S 600 – диодно-матричный

Это одновременно точный и удобный в использовании прибор, что в первую очередь важно при использовании в лабораториях с большим потоком анализов, а также надежный и обладает превосходными оптическими характеристиками.

Обзор SPECORD S 600:

- Высокоточный диодно-матричный прибор
- Измерение полного спектра менее чем за 12 мсек
- Самонастраивающаяся фотометрическая линейность, автоматическая коррекция рассеянного света, открытое отделение для образцов

SPECORD S 600 – диодно-матричный спектрофотометр для УФ-Вид области (190–1100 нм)



Большой выбор аксессуаров для гибкой настройки

SPECORD PLUS – двухлучевые

Рутинный анализ или специальные задачи любого уровня сложности – в серии SPECORD PLUS можно выбрать прибор под любые требования.

Обзор серии SPECORD PLUS:

- Автоматическое распознавание аксессуаров
- Большое, легкодоступное, удобное в использовании кюветное отделение
- Программные пакеты для диагностики всех основных параметров состояния системы пользователем
- Возможно собрать систему под любые приложения, доступные для УФ-Вид спектрофотометрии

SPECORD 50 PLUS – двухлучевой, на базе технологии "расщепленного луча"

SPECORD 200 PLUS – двухлучевой с фиксированной шириной щели монохроматора

SPECORD 210 PLUS – двухлучевой с варьируемой шириной щели монохроматора (5 возможных значений) и расширенным спектральным диапазоном (185–1200 нм)

SPECORD 250 PLUS – двухлучевой с варьируемой шириной щели монохроматора (5 возможных значений) и двойным монохроматором для уменьшения величины рассеянного света

Headquarters

Analytik Jena GmbH
Konrad-Zuse-Str. 1
07745 Jena · Germany

Phone +49 3641 77 70
Fax +49 3641 77 9279
info@analytik-jena.com
www.analytik-jena.com

Pictures: Analytik Jena GmbH, iStock © scanrail
Subjects to changes in design and scope of delivery as well as further technical development!

Представительство Analytik Jena GmbH в России:

117105, Москва,
Варшавское шоссе, д. 35, стр. 1
Телефон: +7 (495) 664-95-92