



ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРЕПАРАТИВНОЙ, АНАЛИТИЧЕСКОЙ И ФЛЭШ – ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

СИСТЕМЫ ПРЕПАРАТИВНОЙ ВЭЖХ И ФЛЭШ-ХРОМАТОГРАФИИ

Модульная препаративная система ECOM ECS21, ECS22, ECS23

Высокопроизводительная модульная препаративная система жидкостной хроматографии ECOM, которая включает следующие основные компоненты:

- Детектор с фотодиодной матрицей УФ-ВИД
- Препаративный насос
- Градиентный блок
- Коллектор фракций

Система является перестраиваемой и допускает различные конфигурации компонентов. Поддержка программного обеспечения ECOMAC и Clarity.

ГРАДИЕНТНЫЙ БЛОК

- С градиентным клапаном
- В качестве опции со встроенным ПК

ПРЕПАРАТИВНЫЙ НАСОС

Вы можете выбрать препаративный насос со следующими скоростями потока: 50, 250, 300, 1000 или 3000 мл/мин

ДЕТЕКТОР TOY20DAD H

Доступные версии диапазонов длин волн: До 400, 600 и 800 нм



КОЛЛЕКТОР ФРАКЦИЙ

Широкий ассортимент пробирок, виал и воронок различных размеров



КОЛЛЕКТОР ФРАКЦИЙ

- Имеет 10-позиционный клапан
- Сбор больших объемных фракций

Компактная препаративная система ECS08, ECS28, ECS58

Полная препаративная модульная система с одним базовым градиентным насосом и дополнительным вторичным насосом для повторного отбора проб или краном-дозатором. Устройство также оснащено переключающим клапаном для применения в противоточной хроматографии (ПТХ). 4-канальный детектор с фотодиодной матрицей (ФДМ) устройства работает на длине волны до 800 нм.

ПО и модификации: Управление системой осуществляется с помощью встроенного ПК с сенсорным экраном. Это модульное решение позволяет менять конфигурацию в соответствии с требованиями заказчика. Решение может быть оснащено одним из трех детекторов с диапазоном длин волн 200–800 нм, а также одним из трех типов насосов со скоростью потока до 50 или 250 мл/мин.



PREPBOX A3L8E И A338E

Разделение можно легко решить с помощью специальных систем разделения ECOM. Мы представляем PrepBox – компактную альтернативу модульным препаративным системам ECOM.

Примеры использования: В системах высокой производительности или с системами центробежной хроматографии, например при фармацевтической очистке растительных экстрактов, например каннабиноидов (CBD, CBN, CBG, CBC, THC и т. д.), пептидов и олигонуклеотидов, а также при разработке или синтезе новых молекул.

Системы включают:

- 4-канальный ФДМ-детектор до 800 нм;
- один градиентный насос и в качестве опции второй насос для повторного отбора проб или клапан-дозатор;
- переключающий клапан для применения в ПТХ.

ПО и модификации: Системы содержат встроенный ПК и систему управления. Вся система адаптирована к потребностям клиента.



ПРЕПАРАТИВНЫЕ И ФЛЭШ ПРИБОРЫ (другие на www.ecomsro.com)

Детекторы УФ-ВИД TOY18DAD и TOY20DAD – версии V, VEX, H и HK. Предназначены для препаративных и флэш-систем с 2 или 4 длинами волн или для непрерывного сканирования в диапазоне длин волн 190–800 нм для каждого прибора (200–800 нм в TOY18DAD).

Уровень шума на длине волны 254 нм составляет $\pm 50 \times 10^{-6}$ AU. Связь осуществляется через LAN, USB, RS232 и порты ввода-вывода.

ДЕТЕКТОР УФ-ВИД V



- Имеет внутреннюю ячейку
- Оснащен клавиатурой, дисплеем и аналоговыми выходами

ДЕТЕКТОР УФ-ВИД VEX



- Использует внешнюю ячейку, подключаемую с помощью оптических кабелей
- Оснащен клавиатурой, дисплеем и аналоговыми выходами

ДЕТЕКТОР УФ-ВИД H и HK



- Наиболее часто используемый детектор в препаративных системах ECOM
- С/без клавиатуры и дисплея

ДЕТЕКТОР CDRH



- Комбинированный детектор по проводимости с измерением pH (1–300 мС/см; 1–14 pH)
- Сопротивление давлению: до 20 МПа
- Макс. скорость потока: 250 мл/мин

ПРЕПАРАТИВНЫЕ НАСОСЫ 50, 250, 300 мл/мин



- Макс. давление: 30 МПа (15 МПа)
- Изократическая и градиентная конфигурация

ПРЕПАРАТИВНЫЕ НАСОСЫ 1000 и 3000 мл/мин



- Макс. давление: 30 МПа (15 МПа)
- Изократическая и градиентная конфигурация

ПРИВОД КЛАПАНА



- Поддерживает 2-позиционные и многопозиционные клапаны
- Время переключения от 95 мс
- Внешние/встроенные версии
- Умная управляющая электроника

КОЛЛЕКТОР ФРАКЦИЙ ECV 2010



- ECV 2010 оснащен 10-позиционным поворотным клапаном
- Собирает фракции в соответствии с выбранным методом, который можно создать с помощью ПО ECOMAC

КОЛЛЕКТОР ФРАКЦИЙ ECF 2096



- Сбор фракций вручную с клавиатуры, или с помощью ПО ECOMAC и Clarity
- Аналоговый вход позволяет осуществлять сбор на основе сигнала детектора

АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ВЭЖХ

Система является перестраиваемой и допускает различные конфигурации компонентов. Различные смачиваемые материалы головок насосов. Детекторы могут быть оснащены различными проточными ячейками различных размеров и материалов, в том числе биоинертных. ВЭЖХ ПО ECOMAC и Clarity.

Конфигурации:

- Высокопроизводительный аналитический насос
- Многоканальный ФДМ-детектор или УФ-ВИД детектор с изменяемой длиной волны (200–800 нм)
- Градиентный блок низкого давления с дегазатором
- Термостат колонки
- Аналитический детектор показателя преломления; одноквадрупольный масс-спектрометр – опция
- Ручной клапан для ввода пробы – опция
- Автосамплер на 96 виал – опция

ГРАДИЕНТНЫЙ БЛОК

- С дегазатором и градиентным клапаном
- По выбору со встроенным ПК

НАСОС ДЛЯ ВЭЖХ

- Макс. скорость потока: 10 мл/мин
- Макс. давление: 40 (60) МПа

ТЕРМОСТАТ КОЛОНОК

Обеспечивает нагрев и охлаждение 0–80 °С, или только нагрев, до 99 °С

ФДМ-ДЕТЕКТОР/ДЕТЕКТОР УФ-ВИД

Доступные версии диапазонов длин волн: До 400, 600 и 800 нм



КЛАПАН ДЛЯ ВВОДА ПРОБЫ

Пробоотборная петля из нержавеющей стали



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДОЗАТОР

Отличается превосходной точностью и линейностью



АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ (другие на сайте www.ecomsro.com)

ECDA 2800



- Детектор УФ-ВИД с измерением на 8 длинах волн одновременно или сканирование полного спектра со скоростью до 100 Гц
- Диапазоны длин волн: 200-800 нм

ECD 2600/2800



- Детектор УФ-ВИД
- Длины волн: Плавно регулируемая в диапазонах 190–800 (600) нм
- Шум $\pm 3 \times 10^{-6}$ AU при 254 нм

ECD 2600/2800 EX



- Детектор УФ-ВИД с переменной длиной волны
- Внешняя ячейка, оптические кабели

ECD 2600/2800 CE



- Модификация детектора УФ-ВИД базовой модели для капиллярного электрофореза
- Легко заменяемый капилляр в отсеке ячейки

НАСОС ECP 2010 (H)



- Макс. скорость потока до 10 мл/мин
- Макс. давление: 40 (60) МПа
- Работает как изократический насос, также возможно в градиентной конфигурации

НАСОС ECP 2011 (P)



- Однопоршневой насос, подходящий для промывки и регенерации колонок
- Скорость потока: до 10 мл/мин.
- Функция обратной промывки поршня

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДОЗАТОР



- Автоматически отбирает пробы из 96 виал с превосходной точностью и линейностью ввода проб
- Широкий диапазон объемов проб
- Режим отбора проб в мкл обеспечивает нулевую утрату проб

ТЕРМОСТАТ КОЛОНОК



- Термостат колонки нагрева/охлаждения Пельтье (0–80 °С)
- Альтернативная конфигурация в качестве специального нагревательного устройства (до 99 °С)

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ЯЧЕЙКИ



- Входят в систему ECOM по умолчанию – длина оптического пути 5 мм
- Длина пути: 2, 5 и 10 мм; другая длина пути доступна по запросу

ПРОТОЧНЫЕ ЯЧЕЙКИ ДЛЯ ВЭЖХ



Широкий ассортимент проточных ячеек для ВЭЖХ – препаративные, аналитические, внешние, трехзажимные ячейки и т.д.

Материалы: нержавеющая сталь, ПЭЭК, Hastelloy, сапфир, кварц, ФЭП, титан, биоинертные материалы, включая материалы, и т. д.

АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ПРЕПАРАТИВНЫЕ КОЛОНКИ



Широкий ассортимент **качественных и доступных** аналитических и препаративных колонок чешского производства. Уникальная гладкость поверхности, без битых частиц, стабильность в широком диапазоне pH и устойчивость к высокому давлению (до 1300 бар).

4 варианта стационарной фазы и широкий диапазон размеров колонок и размеров частиц. Их используют для анализа гидрофобных, ароматических и аминных сред. Подходит для использования с системами **ВЭЖХ** и **УВЭЖХ**.

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ ЕСОМ

ЕСОМ – признанный европейский производитель научного и лабораторного оборудования для жидкостной хроматографии. Компания базируется в Чешской Республике, ее штаб-квартира находится недалеко от столицы Праги, в Храстанах. Стратегия нашей компании – поставлять нашим клиентам качественное, мощное и долговечное лабораторное оборудование по хорошим ценам. Мы разрабатываем и производим наши устройства в Европейском Союзе.



Основная цель ЕСОМ

ЕСОМ уделяет большое внимание исследованиям и разработкам, а также оттачивает навыки и знания своих экспертов. Таким образом, мы способны постоянно расширять портфель продуктов, предоставляя клиентам более широкий ассортимент продукции и постоянно внедряя инновации. Помимо нашего стандартного предложения, мы предоставляем множество клиентских решений и модификаций, в отличие от многих других производителей, благодаря нашему постоянному вниманию к инновационным разработкам.

Портфолио

Мы производим высококачественные приборы для жидкостной, ВЭЖХ, аналитической, препаративной и флэш-хроматографии. Будь то препаративное или аналитическое использование, клиенты могут выбирать как из полных лабораторных хроматографических наборов, так и только из однофункциональных устройств, таких как детекторы ВЭЖХ, насосы, коллекторы фракций и так далее. Мы

также предлагаем специальные проточные ячейки, программное обеспечение для управления и многие другие сопутствующие продукты.

Распространение и сервисная поддержка по всему миру

ЕСОМ успешно поставляет свои устройства и системы по всему миру. За более чем 30 лет мы создали крупную всемирную сеть дистрибьюторов и сервисных партнеров, которые вместе с нами обеспечивают качественную поддержку для всех конечных клиентов.

Сертификаты

Одним из способов обеспечить стабильно высокий уровень производительности технологического процесса и управления процессами является соблюдение стандарта ISO 9001. Наша продукция также сертифицирована, например, CSA для детекторов. Мы работаем в соответствии с принципами ESG.

Узнайте больше о продуктах и услугах ЕСОМ на сайте www.ecomsro.com

Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации и запросов:

+420 221 511 310; +420 606 799 788

info@ecomsro.cz

ЕСОМ spol. s r.o.

Trebonicka 239

CZ25219 Chrastany

ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Ваш дистрибьютор:

