

940 Professional IC Vario

942 Extension Module Vario



Высококласная модульная система для ионной хроматографии

940 Professional IC Vario - наиболее гибкий, надежный и просто ионный хроматограф нашего времени

02

940 Professional IC Vario - наиболее гибкий, надежный и просто ионный хроматограф нашего времени

Прибор 940 Professional IC Vario задает новый стандарт в ионной хроматографии. 940 Professional IC Vario сочетает в себе гибкость, простоту использования и превосходную надежность

Максимальная гибкость - одна система для всех требований

Требования к системе могут изменяться, в зависимости от анализируемых ионов, матрицы образца и количества образцов для анализа. Полностью модульная конструкция 940 Professional IC Vario отвечая всем требованиям пользователя и сохраняет при этом свою превосходную гибкость. Основываясь на одном приборе, Вы можете настроить любую систему используя готовые наборы компонентов.

Воспользуйтесь нашим новым онлайн конфигуратором и с ионным хроматографом 940 Professional IC Vario мечта о заказе высокоточного прибора под свои цели наконец-то сбудется

Превосходная простота использования...

940 Professional IC Vario наиболее простая в

использовании система, в настоящее время. Если требуется, все растворы - включая стандарты - готовятся полностью автоматически. Начиная со ввода образца, система работает полностью автоматически. Помимо этого, происходит самомониторинг: все настройки системы и метода постоянно проверяются; если какой-либо компонент системы требует обслуживания, система сообщит об этом.

... и высочайшая надежность

Прибор 940 Professional IC Vario обеспечивает высочайшую степень надежности, как самой системы так и полученных результатов. Благодаря самомониторингу системы ошибка оператора практически исключена. Помимо этого, результаты могут отслеживаться на каждом шаге анализа и пробоподготовки.

Таким образом даже самая строгая проверка больше не повод для беспокойства. Прочность прибора гарантирована высоким качеством производства и 10-ти летней гарантией на подавитель - все это дополняет уникальные характеристики 940 Professional IC Vario.



Новый онлайн конфигуратор позволяет для 940 Professional IC Vario подобрать систему под нужды пользователя. В шести основных и двух дополнительных секциях, всего лишь в несколько шагов, Вы можете получить систему выбирая из 125 различных приборов и аксессуаров. В результате Вы получите конфигурацию ионного хроматографа отвечающую поставленным задачам. Сделай это сейчас: ic940.metrohm.com



Коротко о 940 Professional IC Vario

- Высококласный модульный ионный хроматограф
- Безграничные возможности при конфигурации прибора
- Компактные размеры
- Для рутинных анализов и исследований в диапазоне концентраций от нг/л до %
- Высочайшая чувствительность и низкий предел обнаружения
- Интеллектуальные компоненты для надежных результатов
- Широкий выбор детектирования: кондуктометрическое, УФ/ВИС, амперометрическое, ...
- Свободный выбор подавителей и колонок
- Все возможности градиента
- Инлайн подготовка элюента встроенная в прибор
- Русскоязычное ПО MagIC Net простое в использовании
- Отвечает требованиям GLP и FDA
- Полная автоматизация и возможность использования Metrohm-технологии инлайн пробоподготовки («MISP»)
- Полная автоматизация и большая пропускная способность
- Низкие эксплуатационные расходы и длительное время эксплуатации
- Швейцарское качество

940 Professional IC Vario - высочайшая гибкость

04

С 940 Professional IC Vario - Вы всегда готовы к решению даже самых сложных аналитических задач! Вне зависимости от требующих определения параметров, матрицы образца, сложности пробоподготовки, детектирования и степени автоматизации - все измерение основывается на одной модульной системе. Конфигуратор 940 Professional IC Vario - ключ к подбору Вашего собственного хроматографа - попробуйте это сейчас: ic940.metrohm.com

Оптимальное давление для любого применения

940 Professional IC Vario предоставляет свободу выбора подавления: химическое, последовательное, без подавления - Вам доступны все варианты. Подберите подходящий модуль подавителя в зависимости от задачи и используемой колонки: «MSM-HC», «MSM II» или «MSM-LC». Каждый из них устанавливается в специальный адаптер. Таким образом, возможно оптимизировать метод, благодаря различным емкостям и мертвым объемам модулей.

Комплексное детектирование

940 Professional IC Vario позволяет использовать широкий выбор детектирования. Кондуктометрический, УФ/ВИС, амперометрический - каждый детектор имеет свои преимущества в селективности и чувствительности. Детекторы также могут быть последовательные соединены для решения комплексных задач. Кроме упомянутых, это могут быть МС и ИСП/МС детекторы.

Различные опции градиента

Для систем 940 Professional IC Vario доступны различные градиенты, в зависимости от аналитических требований: градиент высокого и низкого давления, Dose-in-Gradient. В зависимости от применения может быть смешано до 5 элюентов.



Свободный выбор колонок

Система 940 Professional IC Vario предоставляет свободный выбор разделительных колонок. Вы можете выбрать колонки различного материала, емкости и размера. Кроме колонок внутреннего диаметра 4 мм, также могут использоваться колонки 2 мм для снижения потребления элюента.

Профессиональное дозирование жидкостей

Перистальтический насос и запатентованная система 800 Dosino позволяют осуществлять перенос вспомогательных растворов в процессе пробоподготовки, переносить образцы и растворы для промывки и регенерации подавателя. 930 Compact IC Flex может управляться и без перистальтических насосов для восстановления подавателя. В таком случае, мы рекомендуем новую систему Dosino Regeneration «DR».

Неограниченное расширение системы

940 Professional IC Vario в любое время может быть адаптирована и/или расширена различными версиями модулей расширения 942 Extension Module Vario, а также дополнительными возможностями расширения. Помимо этого, система анализа анионов может быть без особых усилий переоборудована для анализа катионов. Менее часа и Ваша система снова будет получать правильные результаты!

Выберите нужный элюент

Каждая задача требует своего элюента, как то комбинация различных солей или добавление органических растворителей. Наш хроматограф - лучшее решение для автоматизации такой задачи. С этой целью, модуль 941 Eluent Production Module позволяет подготовить элюент любого состава и концентрации.



940 Professional IC Vario - простота использования

06

940 Professional IC Vario самый простой и удобный в использовании ионный хроматограф на сегодня. Все растворы - включая стандарты - подготавливаются полностью автоматически. От ввода образца и подготовки к анализу к обработке результатов - прибор сделает все автоматически. Преимущества для рутинного анализа очевидны: Вы получаете ценное время, которое можно потратить и на другие задачи.

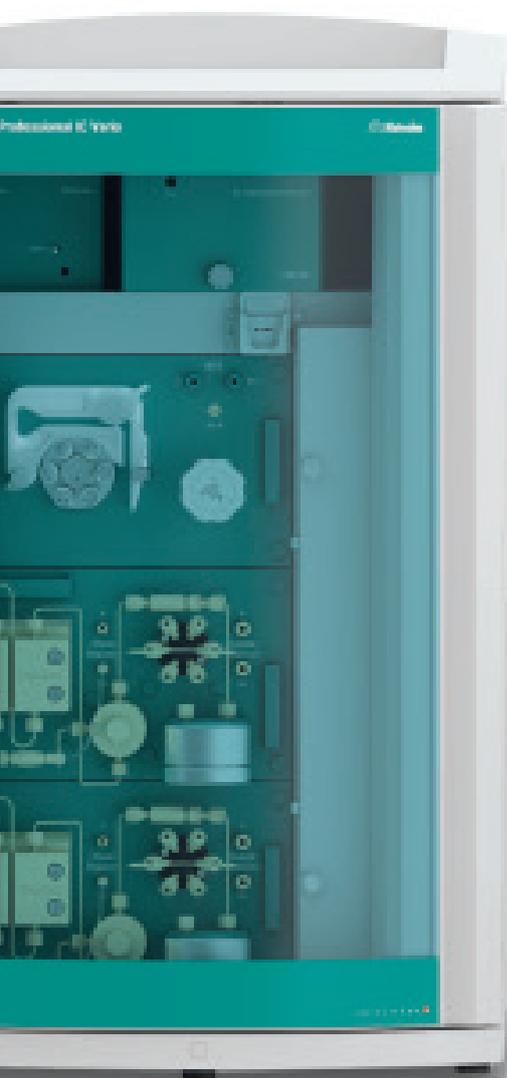
Инлайн подготовка элюента с прямой подачей воды
Модуль 941 Eluent Production Module позволяет провести инлайн подготовку элюента любой концентрации и состава. Подключите систему очистки воды (ELGA PURELAB flex5/6) и ультрачистую воду Вы получите прямо из под крана! Автоматическая инлайн подготовка элюента обеспечит стабильное время удерживания, работу без загрязнений и сохранит рабочие руки.

MagIC Net - дружелюбное ПО

Приборы серии 940 Professional IC Vario управляются с помощью программного обеспечения MagIC Net. Полностью настраиваемые меню пользователя и графические иконки для каждой детали системы делают программное обеспечение простым и интуитивно понятным. MagIC Net доступно на 14 языках и в том числе на русском!

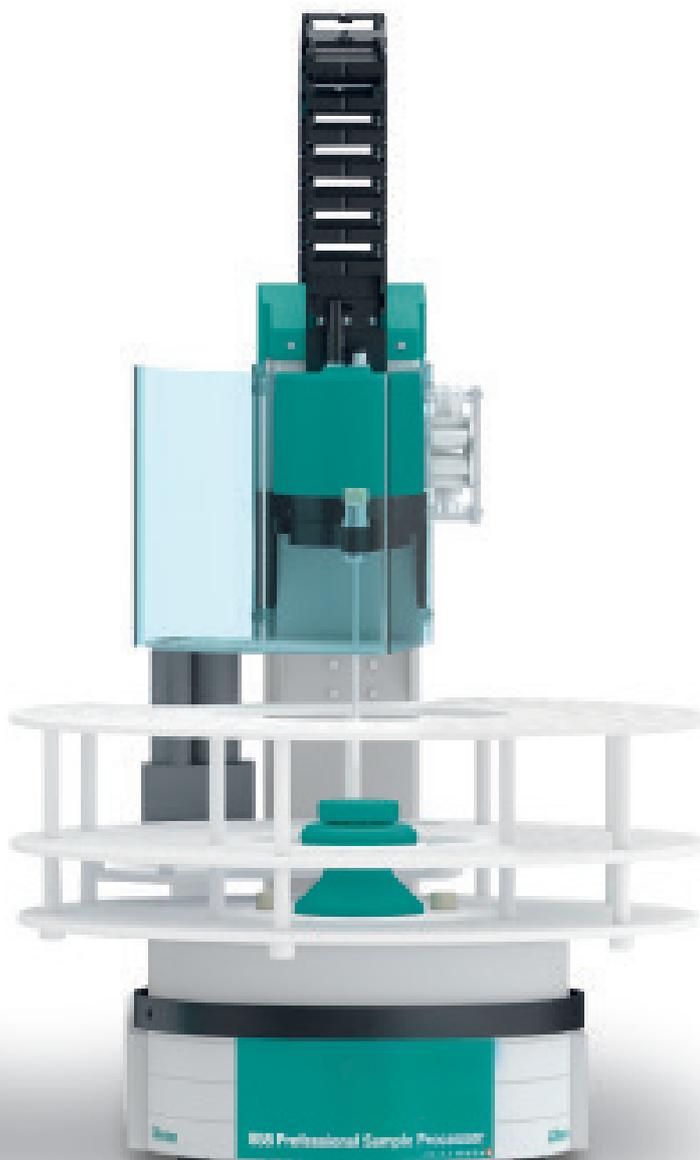


Максимальное удобство с полной автоматизацией
940 Professional IC Vario позволяет использовать любую технику инлайн пробоподготовки Metrohm. Помимо этого возможны любые техники ввода образца: полная и внутренняя петля, «MiPT», «MiPuT». Новая Liquid Handling Station также позволяет проводить логическое разбавление образца с любым фактором разбавления.



STREAM - экологичное подавление

Все версии 940 Professional IC Vario с подавителем позволяют работать в режиме STREAM. STREAM это установка, в который прошедший химическое подавление элемент после измерения используется, как раствор для промывки. Это обозначает, что не требуется дополнительного промывочного раствора. Кроме того, STREAM позволяет системе работать в режиме без остановки не менее двух недель - или даже больше, с использованием инлайн подготовки регенерирующего раствора. Это позволит уменьшить количество ручных манипуляций и обслуживания и тем самым позволит уменьшить стоимость каждого измерения. Помимо этого, поток восстанавливающей жидкости может быть сведен к минимуму. Преимущества - меньшая потребность в реактивах и меньше жидких отходов.



Прозрачность для лучшего обзора

Широкая и прозрачная дверь 940 Professional IC Vario предоставляет свободный обзор всех компонентов системы. В любое время можно просто посмотреть работает ли система правильно. Прозрачный адаптер подавителя позволяет увидеть какой именно модуль используется в данный момент.

940 Professional IC Vario - превосходная надежность

08

Все пользователи прибора зависят от качества результатов измерения. С 940 Professional IC Vario всегда можно рассчитывать на точность и правильность результатов.



Ошибка применения исключена

Прибор 940 Professional IC Vario состоит из интеллектуальных компонентов (iDetector, iPump, IColumn, iCell), которые автоматически распознаются ПО и параметры компонентов напрямую вставляются в метод. Помимо этого, все параметры системы и метода постоянно контролируются. Это гарантирует, что прибор всегда работает в заданных условиях. Если пределы превышаются, то система отображает текстовое сообщение. Таким образом ошибка пользователя, которая может, например, вызвать нанести вред колонке, исключена.

Полная отслеживаемость анализов

Все полученные результаты полностью отслеживаются на каждом шаге анализа (включая пробоподготовку). Исходя из этого, параметры колонки, детектора или амперметрической ячейки (с серийным номером) точно задокументированы в MagIC Net. Безусловно, они доступны в любое время для аудита.

Правильный результат автоматически

Даже если концентрация ионов лежит вне пределов калибровки, Вы можете рассчитывать на правильные результаты с прибором 940 Professional IC Vario. В этом случае система автоматически рассчитывает требуемый фактор разбавления и обеспечивает требуемую предконцентрацию или объем ввода. Таким образом результаты всегда надежны и находятся в пределах калибровки!

Долгое время эксплуатации и низкая себестоимость анализа благодаря швейцарскому качеству.

С приборами Metrohm Вы получаете 25 лет опыта в ионной хроматографии. Все приборы Metrohm сконструированы и произведены в Швейцарии. В сравнении с нашими конкурентами, Вы получаете уникальные гарантии:

- 10 лет гарантии на подавитель
- 10 лет доступности расходных частей после снятия модели с производства
- 5 лет поддержки ПО



Системы ProfIC Vario

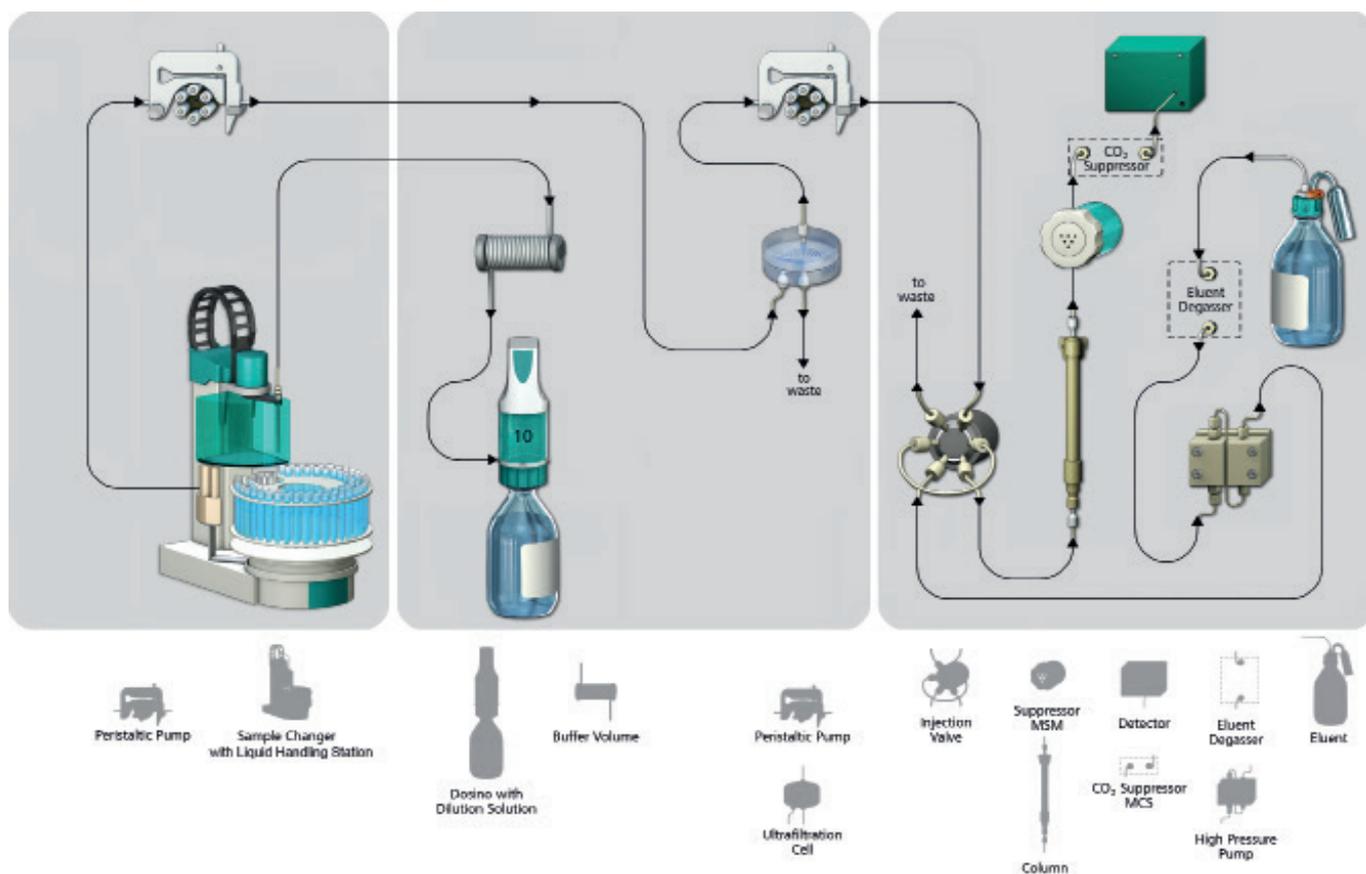
10

Будь то определение анионов в контрактных лабораториях с большим количеством образцов, или определение катионов в ультраследовых количествах на ядерных станциях или комплексные задачи - системы ProfIC Vario предлагают решение для любого применения в ионной хроматографии. Более 35 готовых систем для широкого спектра применений могут быть найдены тут:

www.metrohm.com/Profic-Vario-Systems.html

Все системы включают компоненты для полностью

автоматического анализа. Это значит, что помимо самого прибора 940 Professional IC Vario, все комплекты ProfIC Vario всегда также включают: автосэмплер 858 Professional Sample Processor, детектор и, в зависимости от приложения, различные дополнительные модули (например 942 Extension Module Vario, 800 Dosino, 741 Magnetic Stirrer), а также рекомендованные аксессуары (например инлайн ультрафильтрация).



Available ProfIC Vario systems*

Описание	Обозначение	Применение	Примеры применений
Система Professional IC Vario для полностью автоматической ионной хроматографии*	ProfIC Vario 1	Анионы Анионы с «DR» Катионы Анионы и катионы УФ/ВИС ПКД-УФ/ВИС Амперометрия	-Стандартные анализы -Рутинные анализы с большим количеством дополнительной пробоподготовки -Сочетание с приборами для МС или ИСП/МС и исследовательские задачи
Системы Professional IC Vario с инлайн ультрафильтрацией	ProfIC Vario 2	Анионы Катионы Анионы и катионы	- Образцы с малой и средней загрязненностью частицами, водорослями или бактериями - Питьевые и поверхностные воды - Сточные и технологические воды
Системы Professional IC Vario с инлайн диализом	ProfIC Vario 3	Анионы Катионы	- Образцы с высокой загрязненностью частицами, водорослями или бактериями - Технические, промывочные и сточные воды - Эмульсии, дисперсии, охлаждающие жидкости и образцы содержащие нефтепродукты - Молочные продукты и другие образцы содержащие протеин
Системы Professional IC Vario с инлайн разбавлением	ProfIC Vario 4	Анионы Катионы Анионы и Катионы	- Образцы с высокой концентрацией ионов - Образцы всех отраслей
Системы Professional IC Vario с инлайн преконцентрацией «MiPCT»	ProfIC Vario 5	Анионы Катионы Анионы и Катионы	- Большое число применений от анализов ультрачистой до питьевой воды - Анализы различных образцов электростанций - Контроль производства и мониторинг промывочных растворов, например в производстве полупроводников
Системы Professional IC Vario с инлайн разбавлением и инлайн ультрафильтрацией	ProfIC Vario 6	Анионы Катионы Анионы и Катионы	- Технические, промывочные и сточные воды - Растворы после экстракции и разложения - Пищевые образцы
Системы Professional IC Vario с инлайн разбавлением и инлайн диализом	ProfIC Vario 7	Анионы Катионы	- Технические, промывочные и сточные воды - Образцы содержащие масла - Инлайн экстракция для анализа биодизеля
Системы Professional IC Vario с удалением матрицы образца «MiPCT-ME»	ProfIC Vario 8	Анионы Катионы	- Следовой анализ в полярных вещества - Контроль качества топлива, топливных смесей и биотоплива - Управление качеством химических веществ
Системы Professional IC Vario с инлайн предконцентрацией и удалением матрицы образца «MiPCT-ME»	ProfIC Vario 9	Анионы Катионы	- Следовые количества в образцах АЭС и электростанций - Следовой и ультраследовой анализ в экстрагирующих агентах и органических веществах
Системы Professional IC Vario с инлайн нейтрализацией	ProfIC Vario 10	Анионы	- Следовой анализ кислот и оснований - Входящий контроль в гальванической промышленности - Загрязнители в гальванических ваннах
Системы Professional IC Vario с инлайн преконцентрацией и нейтрализацией	ProfIC Vario 11	Анионы	- Ультраследовой анализ концентрированных кислот и оснований - Ультраследовой анализ на АЭС таких матрицах как гидроксид лития/борная кислота
Системы Professional IC Vario для онлайн мониторинга	ProfIC Vario 12	Анионы	- Непрерывный мониторинг на производстве - Мониторинг питьевой и поверхностной воды - Мониторинг воды охлаждения
Системы Professional IC Vario с техникой ввода «MiPuT»	ProfIC Vario 14	Анионы Катионы Анионы и Катионы	- Для универсального применения во всех типах образцов при доступности малого объема - Изучение биохимических процессов - Пробы экстрактов окружающей среды
Системы Professional IC Vario с техникой частичного заполнения петли «MiPT»	ProfIC Vario 15	Анионы Катионы Анионы и Катионы	- Для универсального применения во всех типах образцов - От следового анализа до анализа сточных вод - Большая разница в концентрация в одной серии образцов

* Система укомплектована кондуктометрическим детектором, если не указано иное

MagIC - программное обеспечение для ионной хроматографии

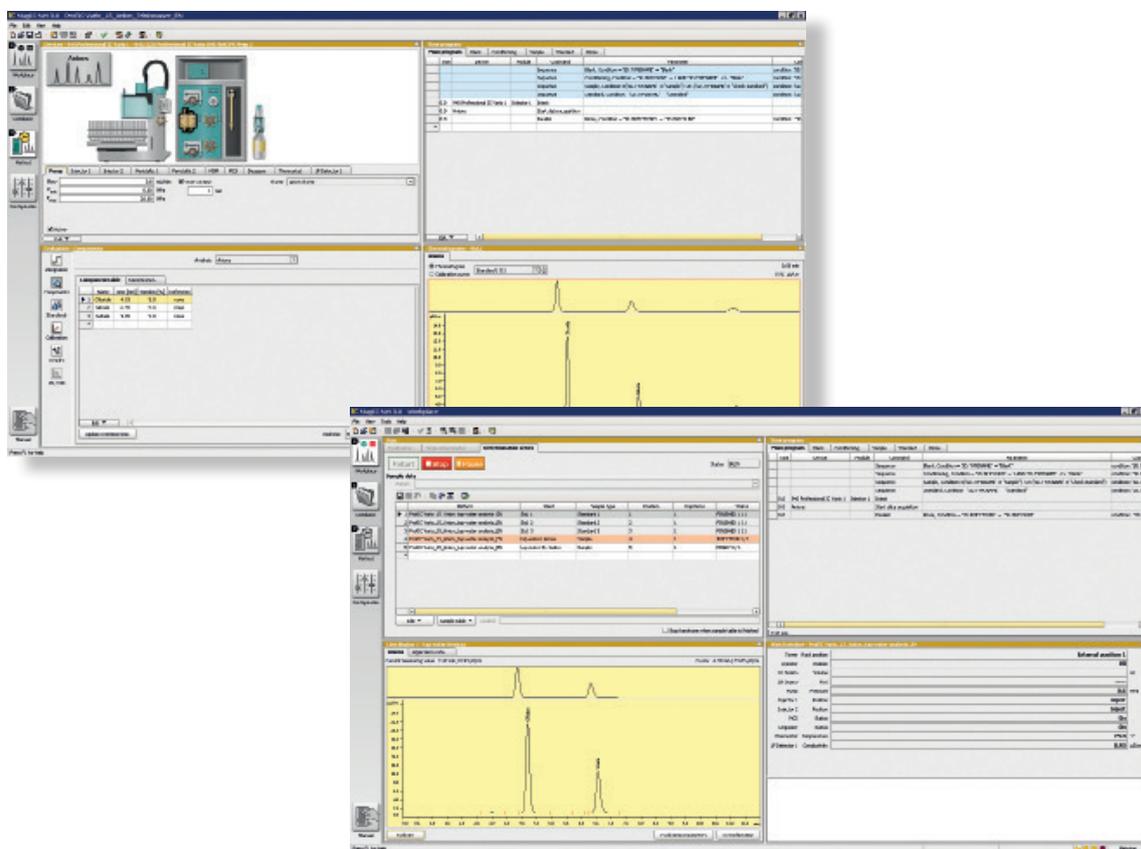
12

Программное обеспечение MagIC Net обеспечивает и способствует гибкости 940 Professional IC Vario. MagIC Net позволяет управлять не только Professional IC Vario, но и любым другим хроматографом от Metrohm, а также любым другим периферийным устройством, начиная от дозирующих бюреток и заканчивая автоматизацией. MagIC Net записывает результаты, обеспечивает современное управление данными и позволяет составлять отчеты согласно Вашим требованиям.

MagIC Net легок в управлении. Пользовательский интерфейс свободно настраивается и адаптируется к нуждам пользователя. Таким образом можно видеть только те меню, которые действительно нужны, а информация которая будет отображаться, в свою очередь, определяется самим пользователем. Если требуется, все команды могут быть упрощены до

одного клика мышкой на кнопке старт или стоп! MagIC Net доступно в том числе и на русском языке, что минимизирует возможность ошибок пользователя при недопонимании программы.

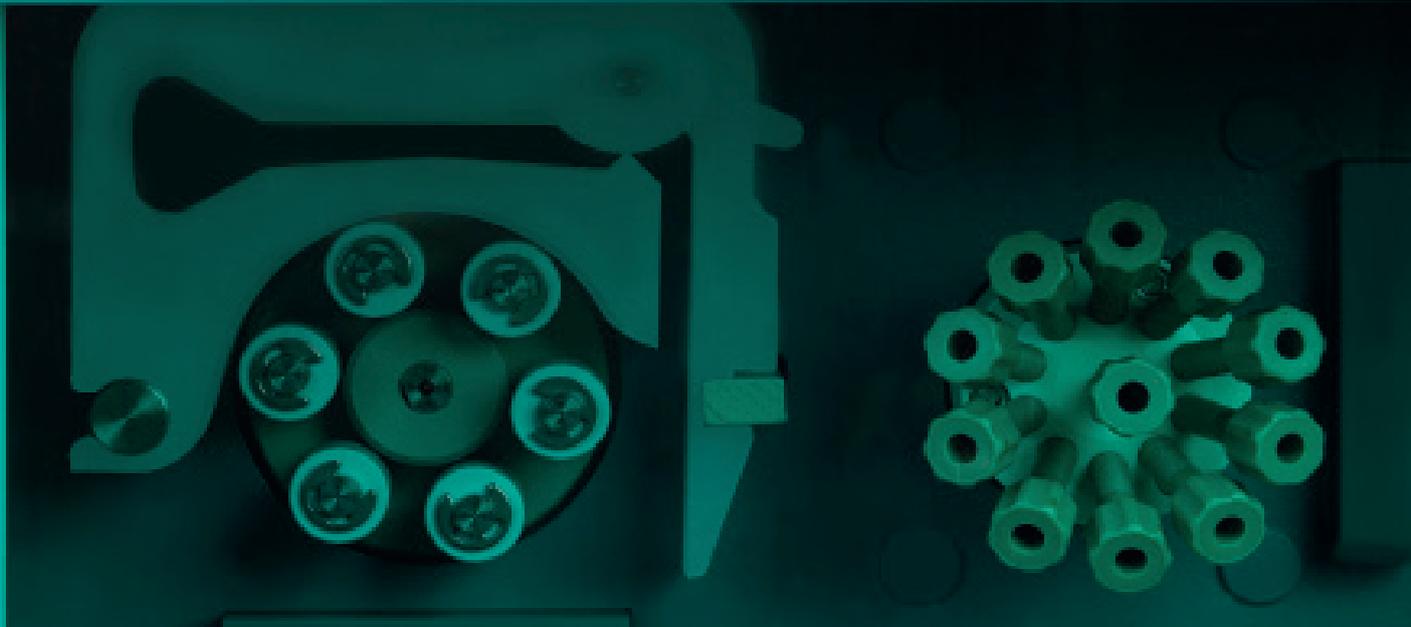
MagIC обеспечивает самоконтроль прибора и гарантирует автоматическую проверку результатов. Таким образом, программное обеспечение принимает логические решения и, если необходимо, принимает меры. Хорошим примером является определение оптимального фактора разбавления: если концентрация анализируемых ионов выходит из пределов калибровки, то система автоматически рассчитывает требуемый фактор разбавления и начальный объем образца, гарантируя таким образом надежность полученных результатов.





Преимущества MagIC Net

- Простое и интуитивно понятное управление
- Свободная настройка пользовательского интерфейса
- Высокая гибкость в настройке и программировании
- Современное управление данными
- Мощный генератор отчетов
- Разнообразные функции мониторинга и управления
- Полностью отслеживаемые данные
- Клиент/серверная поддержка
- Отвечает всем требованиям FDA и GLP
- Доступно на русском языке
- Совместимо с Windows 8



ИХ система развивающаяся с ростом потребностей

Модуль расширения 942 Extension Module Vario дает возможность расширения и модернизации 940 Professional IC Vario в любой момент времени, для ее адаптации к возникшим требованиям.

Модуль расширения 942 Extension Module Vario не занимает места на лабораторном столе, так как его можно ставить как на, так и под ионный хроматограф 940 Professional IC Vario и встраивать в систему.

Помимо этого данный его можно комбинировать с модулями 943 Professional Thermpstat/Reactor Vario, 945 Professional Detector Vario, 886 Professional Thermostat/Reactor и 896 Professional Detector - по-настоящему модульная система позволяет создать систему полностью настроенную под Ваши требования! Все дополнительные модули управляются с помощью программного обеспечения MagIC Net.



Очень редко, когда образец можно вводить напрямую, без пробоподготовки. С Metrohm-технологиями инлайн пробоподготовки «MISP», пробоподготовка может быть полностью встроена в прибор. Часть этих систем, такие как 942 Extension Module Vario LQH или 942 Extension Module Vario Prep 2 для фильтрации, разбавления, диализа или предконцентрации используется при низком давлении.



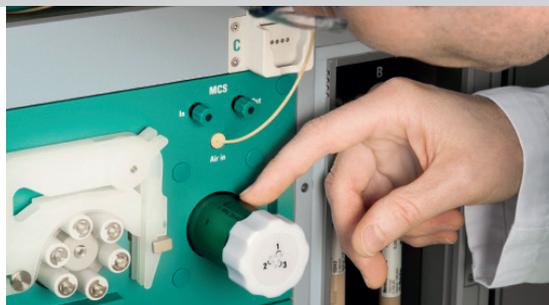
В случаях, когда три, четыре или больше анализов запускаются параллельно, необходимо наличие насоса высокого давления или нескольких идентичных аналитических каналов - 940 Professional IC Vario в комбинации с 942 Extension Module Varion может быть адаптирован под Ваши требования. Например, при параллельном анализе анионов, образец может быть удвоен и пригодность системы повышается.



С прибором Вы получаете практически безграничные возможности для комбинирования. Воспользуйтесь модульным дизайном системы 940 Professional IC Vario: соберите нужную систему, модифицируйте и, если нужно, измените. Все это займет не больше дня! Модульный принцип сохраняет инвестиции и особенно важен при комбинировании с другими методами анализа, например вЭЖХ, МС или ИСП/МС.



Техническая информация



16

Основное:	<ul style="list-style-type: none"> - Модульная и компактная система - Интеллектуальные компоненты систем - Комбинация с различными типами детекторов - Поточные каналы без металлических частей - 10-ти летняя гарантия на подавитель
------------------	--

Интеллектуальные компоненты системы:	Интеллектуальные технологии включает следующие компоненты системы: • iPump • iDetector • iCell • iReactor • iColumn • 800 Dosino
--------------------------------------	---

Инлайн пробоподготовка	<ul style="list-style-type: none"> • Ультрафильтрация • Диализ • Разбавление • Предконцентрация 	<ul style="list-style-type: none"> • Нейтрализация • Удаление матрицы образца • Калибровка • Экстракция
-------------------------------	---	---

Техники ввода	<p>Каждый прибор идет в комплекте с вводом через полную петлю, дополнительно может использоваться:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Внутренняя петля • MiPT • MiPuT
----------------------	---

Дегазатор элюента	Органический модификатор	0 - 100% (не ПФУ[перфторуглероды])и образца
	Материал	Фторополимер

Насос высокого давления	Двухплунжерный насос с оптимизацией пределов потока, интеллектуальные компоненты	
	Скорость потока	0,001 - 20 мл/мин
	Воспроизводимость	отклонение от заданного значения <0,1% <1% (обычно)

Вводной клапан	Объем для ввода	
	Внутренняя петля	0,25, 1 мкл
	Петля образца	1,5, 5, 10, 20, 50, 100, 250, 1000 мкл

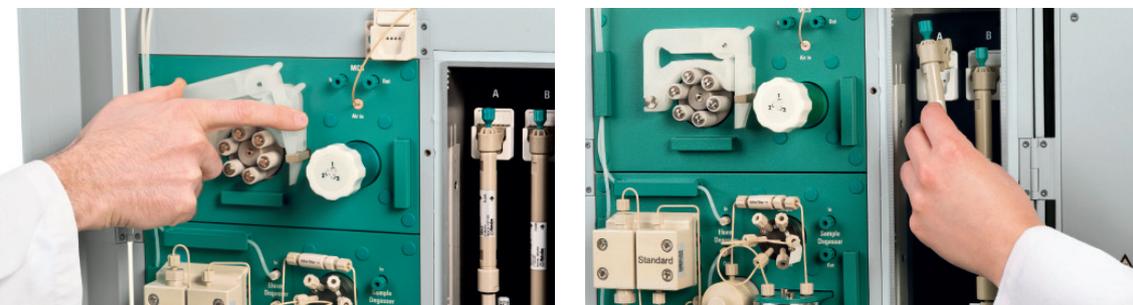
Термостат колонки	Температурный диапазон	0...+80 C (температура окружающей среды +5...+40 C)
	Стабильность	<0.05 °C

Подавитель	Модуль подавителя для химического подавления «MSM IB», «MSM-HC» и «MSM-LC»	
	Тип	Подавитель «Micro Packed Bed»
	Восстановления	STREAM с перистальтическим насосом или 800 Dosino
	Органический модификатор	0 - 100%
	Гарантия	10 лет
	Подавитель CO2 «MCS»	
	Тип	Удаление CO2 с помощью фторополимерной технологии

Детекторы	Органический модификатор 0 - 100% (не ПФУ[перфторуглероды])	
	<ul style="list-style-type: none"> • Кондуктометрический детектор • УФ/ВИС детектор • Амперометрический детектор 	

Кондуктометрический детектор	Интеллектуальный высококачественный кондуктометрический детектор	
	Дизайн	блок детектора (2.850.9010) или модуль (2.945.0010)
	Измерительный принцип	DSP - цифровая обработка сигнала
	Диапазон измерений	10 - 15000 мкСм/см - без переключения
	Макс. обратное давление	5 МПа
	Температура	0 - 50 C с шагом 5 C
	Термостатирование	<0,001
	Объем ячейки	0,8 мкл

Постоянная ячейки	Cell constant	6,7/см (номинально), калиброван и сохранен, может быть перекалиброван	
	Измерительная частота	10 Гц	
	Электрический шум	<0,1 нСи/см (при 1 мкСи/см)	
	Шум базовой линии	<0,2 нСи/см (колонка A Supp 5, стандартные условия)	
УФ/ВИС детектор	Профессиональный УФ/ВИС детектор с диодной матрицей		
	Дизайн	Модуль детектора (9.444.0010)	
	Длина волны	8 длин в одн в пределах 190 - 900 нм (шаг 1)	
	Ширина полосы	+/- 100 нм (шаг 1)	
Интегральное время		10 - 247 мс	
	Принцип измерения	Диодная матрица с 512 диодами	
Амперометрический детектор	Управляемый микропроцессором амперометрический детектор		
	Дизайн	блок детектора (2.850.9110) или модуль детектора (2.945.0020)	
	Режимы детектирования	DC, PAD, flexIPAD, CV	
	Диапазон потенциала	от -5,0 до +5,0 В, с шагом 0,001В	
	Профиль потенциала	режим DC:	1 потенциал
		режим PAD:	40 потенциалов
		режим flexIPAD:	40 потенциалов (шаги и площадки)
	Канал вывода данных	Ток или заряд	
	Диапазон цифрового сигнала	режим DC:	0,00012 пА - 2 мА, автонастройка
		режим PAD:	0,012 пА - 2 мА
		режим flexIPAD:	0,12 пКл - 200 мкКл
		режим CV:	0,12 пА - 20 мА
	Электрический шум	режим DC:	<5 пА
		режим PAD:	<10 пА
		режим flexIPAD:	<30 пКл
Управление измерительной ячейкой	Интеллектуальная измерительная ячейка с функциями автоматического распознавания и мониторинга		
Геометрия ячейки	Ячейка с полугораниченной струей и тонкослойная ячейка		
Рабочие электроды	Сменные золотой, серебрянный, платиновый, медный и стеклоглеродный рабочие электроды (диаметр 2 и 3 мм)		
Электрод сравнения	Сменный твердофазный Pd и Ag/AgCl электроды сравнения		
Вспомогательный электрод	Стальной вспомогательный электро встроенный в измерительную ячейку		
Перистальтический насос	Скорость вращения	0 - 42 об/мин с шагом 6 об/мин	
	Направление вращения	По часовой или против часовой стрелке	
Градиент:	Градиент высокого давления	двукратный, трехкратный, четырехкратный	
	Градиент низкого давления	двукратный, трехкратный	
	Dose-in Gradient:	двукратный, трехкратный, четырехкратный, пятикратный	
	Форма	шаговая, линейная, выпуклый*, вогнутый* (* для градиентов высокого и низкого давления)	
Автоматизация	Комбинация с автоподатчиками:	858 Professional Sample Processor, 919 IC Autosampler plus, 863 Compact IC Autosampler, 889 IC Sample Center, 814 USB Sample Processor, 15 Robotic USB Sample Processor XL 815 Robotic USB Sample Processor XL	
Управление		MagIC Net Professional и Multi	



Ordering Information

18

	940 Professional IC Vario
2.940.1100	Professional IC Vario ONE
2.940.1110	Professional IC Vario ONE Prep 1
2.940.1120	Professional IC Vario ONE Prep 2
2.940.1140	Professional IC Vario ONE HPG
2.940.1150	Professional IC Vario ONE LPG
2.940.1200	Professional IC Vario ONE ChS
2.940.1240	Professional IC Vario ONE ChS/HPG
2.940.1250	Professional IC Vario ONE ChS/LPG
2.940.1300	Professional IC Vario ONE ChS/PP
2.940.1340	Professional IC Vario ONE ChS/PP/HPG
2.940.1350	Professional IC Vario ONE ChS/PP/LPG
2.940.1400	Professional IC Vario ONE SeS
2.940.1410	Professional IC Vario ONE SeS/Prep 1
2.940.1420	Professional IC Vario ONE SeS/Prep 2
2.940.1430	Professional IC Vario ONE SeS/Prep 3
2.940.1440	Professional IC Vario ONE SeS/HPG
2.940.1450	Professional IC Vario ONE SeS/LPG
2.940.1500	Professional IC Vario ONE SeS/PP
2.940.1510	Professional IC Vario ONE SeS/PP/Prep 1
2.940.1520	Professional IC Vario ONE SeS/PP/Prep 2
2.940.1530	Professional IC Vario ONE SeS/PP/Prep 3
2.940.1540	Professional IC Vario ONE SeS/PP/HPG
2.940.1550	Professional IC Vario ONE SeS/PP/LPG
2.940.2100	Professional IC Vario TWO
2.940.2200	Professional IC Vario TWO ChS
2.940.2300	Professional IC Vario TWO ChS/PP
2.940.2400	Professional IC Vario TWO SeS
2.940.2500	Professional IC Vario TWO SeS/PP
	942 Extension Module Vario
2.942.0020	Extension Module Vario Prep 2
2.942.0040	Extension Module Vario HPG
2.942.0070	Extension Module Vario LQH
2.942.0300	Extension Module Vario ChS/PP
2.942.0500	Extension Module Vario SeS/PP
2.942.1060	Extension Module Vario One/Deg
	Detectors
2.850.9010	IC Conductivity Detector
2.850.9110	IC Amperometric Detector
2.944.0010	944 Professional UV/VIS Detector Vario
2.945.0010	945 Professional Detector Vario – Conductivity
2.945.0020	945 Professional Detector Vario – Amperometry
2.945.0030	945 Professional Detector Vario – Conductivity & Amperometry

MagIC Net software

- 6.6059.302 MagIC Net 3.0 Professional
6.6059.303 MagIC Net 3.0 Multi

Automation

- 2.814.0130 814 USB Sample Processor – 2T
2.815.0130 815 Robotic USB Sample Processor XL – 2T
2.858.0010 858 Professional Sample Processor
2.858.0020 858 Professional Sample Processor – Pump
2.858.0030 858 Professional Sample Processor – Pump – Injector
2.863.0010 863 Compact IC Autosampler
2.889.0010 889 IC Sample Center
2.889.0020 889 IC Sample Center – cool
2.919.0020 919 IC Autosampler plus

858 Professional Sample Processor – selection of accessories

- 6.2041.440 Standard rack 148 x 11 mL + 3 x 300 mL
6.2041.760 Rack 54 x 11 mL + 1 x 300 mL
6.2041.480 Rack 159 x 2 mL + 3 x 300 mL
6.2743.050 PP sample vessels (11 mL); 2'000 units
6.2743.040 PP sample vessels (2.5 mL); 2'000 units
6.2743.070 PP stopper with perforation, for sealing the sample vessels; 2'000 units
6.5330.130 IC Equipment: Liquid Handling Station

Liquid Handling

- 2.741.0010 741 Magnetic Stirrer
2.800.0010 800 Dosino
2.801.0010 801 Magnetic Stirrer MSB
2.941.0010 941 Eluent Production Module
6.2070.000 Stand surface expansion for 801 Stirrer
6.3032.210 Dosing Unit 10 mL
6.5330.090 IC Equipment: Additional Eluent on the Eluent Production Module
6.5330.100 IC Equipment: Inline Dialysis
6.5330.110 IC Equipment: Inline Ultrafiltration
6.5330.120 IC Equipment: Inline Dilution
6.5330.140 IC Equipment: MiPCT
6.5330.150 IC Equipment: Dose-in Gradient
6.5330.160 IC Equipment: MiPCT-ME
6.5330.170 IC Equipment: MiPuT
6.5330.180 IC Equipment: MiPT
6.5330.190 IC Equipment: Dosino Regeneration
6.5334.000 Equipment 4-port stator and 0.25 µL rotor
6.5334.010 Equipment 4-port stator and 1.0 µL rotor



Контакты

115054, Россия, Москва, ул. Дубининская, 57, стр. 2, этаж 3

+7 (499) 674-09-50 (центральный офис в Москве)

8 800 775-87-10 (бесплатный звонок по России 24 часа)

info@phct.ru

www.phct.ru

