

ProfIC Vario System = автоматические профессиональный ионохроматографические системы

Prof IC Vario System - это полностью скомплектованные системы на базе ионного хроматографа Professional IC Vario, автосэмплеров и периферийных устройств предназначенные для различного применения. Программное обеспечение, колонки и карусели для образцов выбираются согласно необходимому применению.

ProfIC Vario 15 Cation "ProfIC Vario 15 Cation" – профессиональная ИХ система с использованием Metrohm-технологии частичного заполнения петли (MiPT)

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с использованием **Metrohm-технологии частичного заполнения петли (MiPT) икондуктометрическим детектированием** позволяет проводить полностью автоматическое определение катионов и анионов (без подавления). "Частичное заполнение петли" позволяет вводить образцы с различным объемом.



Стандартные области применения:

- Для универсального применения для всех типов образцов
- Анализ следовых количеств веществ в анализе сточных вод
- При большой разнице в контрацентрациях для одной серии образцов

ProfIC Vario 15 Anion "ProfIC Vario 15 Anion" – профессиональная ИХ система с использованием Metrohm-технологии частичного заполнения петли (MiPT)

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с использованием **Metrohm-технологии частичного заполнения петли (MiPT) икондуктометрическим детектированием** позволяет проводить полностью автоматическое определение анионов (без подавления). "Частичное заполнение петли" позволяет вводить образцы с различным объемом.



Стандартные области применения:

- Для универсального применения для всех типов образцов
- Анализ следовых количеств веществ в анализе сточных вод
- При большой разнице в контрацентрациях для одной серии образцов

ProfIC Vario 15 AnCat "ProfIC Vario 15 AnCat" – профессиональная ИХ система с использованием Metrohm-технологии частичного заполнения петли (MiPT)

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с использованием **Metrohm-технологии частичного заполнения петли (MiPT) икондуктометрическим детектированием** позволяет проводить полностью автоматическое определение анионов и катионов. "Частичное заполнение петли" позволяет вводить образцы с различным объемом.



Стандартные области применения:

- Для универсального применения для всех типов образцов
- Анализ следовых количеств веществ в анализе сточных вод
- При большой разнице в контрацентрациях для одной серии образцов

ProfIC Vario 14 Cation "ProfIC Vario 14 Cation" – профессиональная ИХ система с использованием Metrohm-технологии Pick-up-Injection (MiPuT)

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с использованием **Metrohm-технологии Pick-up-Injection (MiPuT) и кондуктометрическим детектором** позволяет проводить полное автоматическое определение катионов и анионов (без подавления) в малых количествах образца.



Стандартные области применения:

- Для универсального применения для всех типов образцов, когда доступно только малое количество образца
- Исследование биологических процессов
- Great differences in concentration in a single sample series

ProfIC Vario 14 Anion "ProfIC Vario 14 Anion" – профессиональная ИХ система с использованием Metrohm-технологии Pick-up-Injection (MiPuT)

Professional IC Vario System – профессиональная ионохроматографическая система с использованием **Metrohm-технологии Pick-up-Injection (MiPuT)** и **кондуктометрическим детектором** позволяет проводить полное автоматическое определение катионов и анионов (без подавления) в малых количествах образца.



Стандартные области применения:

- Для универсального применения для всех типов образцов, когда доступно только малое количество образца
- Исследование биологических процессов
- Great differences in concentration in a single sample series

ProfIC Vario 14 AnCat "ProfIC Vario 14 AnCat" – профессиональная ИХ система с использованием Metrohm-технологии Pick-up-Injection (MiPuT)

Professional IC Vario System – профессиональная ионохроматографическая система с использованием **Metrohm-технологии Pick-up-Injection (MiPuT)** и **кондуктометрическим детектором** позволяет проводить полное автоматическое определение катионов и анионов (без подавления) в малых количествах образца.



Стандартные области применения:

- Для универсального применения для всех типов образцов, когда доступно только малое количество образца
- Исследование биологических процессов
- Great differences in concentration in a single sample series

ProfIC Vario 12 Anion "ProfIC Vario 12 Anion" – профессиональная ИХ система для онлайн мониторинга с использованием Метром-технологии преконцентрации и инлайн удаления матрицы образца.

Professional IC Vario System – профессиональная ионохроматографическая система с использованием **клапана отбора, кондуктометрическим детектором** и **Metrohm-технологией преконцентрации** позволяет проводить онлайн определение анионов в потоке образца.



Стандартные области применения:

- Поточный анализ
- Мониторинг питьевых и поверхностных вод
- Мониторинг охлаждающих вод технологических установок

ProfIC Vario 11 Anion "ProfIC Vario 11 Anion" – профессиональная ИХ система с инлайн нейтрализацией, Metrohm-технологией преконцентрации и инлайн удаления матрицы образца.

Professional IC Vario System – профессиональная ионохроматографическая система с использованием **Metrohm-технологии инлайн нейтрализации, Metrohm-технологии инлайн преконцентрации, инлайн удаления матрицы образца** и **кондуктометрическим детектором** позволяет проводить анализ анионов в сложных матрицах начиная от ультра-следовых количеств до значений мг/л.



Стандартные области применения:

- Анализ ультра-следовых количеств в концентрированных основаниях и кислот
- Анализ ультра-следовых количеств для атомных электростанций в матрицах, таких как литий гидроксид/борная кислота.

ProfIC Vario 10 Anion "ProfIC Vario 10 Anion" – профессиональная ИХ система с инлайн нейтрализацией.

Professional IC Vario System – профессиональная ионохроматографическая система с **Metrohm-технологией инлайн нейтрализации** и **кондуктометрическим детектором** позволяет проводить определение анионов в высокощелочных, кислых или загрязненных металлами матрицах.



Стандартные области применения:

- Анализ следовых количеств в кислотах и основаниях
- Начальные вещества для гальванической промышленности
- Загрязнение в гальванических ваннах

ProfIC Vario 9 Cation "ProfIC Vario 9 Cation" – профессиональная ИХ система с Metrohm-технологией преконцентрации и инлайн удаления матрицы образца (MiPCT-ME)

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **Metrohm-технологией инлайн преконцентрации, инлайн удалением матрицы образца икондуктометрическим детектором** позволяет проводить анализ ультра-следовых количеств образца в малых значения ррт (нг/л) катионов в сложных матрицах.



Стандартные области применения:

- Анализ ультра-следовых количеств в образцах из атомных и тепловых электростанций
- Анализ следовых и ультра-следовых количеств в экстрагентах и органических веществах

ProfIC Vario 9 Anion "ProfIC Vario 9 Anion" – профессиональная ИХ система с Metrohm-технологией преконцентрации и инлайн удаления матрицы образца (MiPCT-ME)

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **Metrohm-технологией инлайн преконцентрации, инлайн удалением матрицы образца икондуктометрическим детектором** позволяет проводить анализ ультра-следовых количеств в малых значения ррт (нг/л) анионов в сложных матрицах.



Стандартные области применения:

- Анализ ультра-следовых количеств в образцах из атомных и тепловых электростанций
- Анализ следовых и ультра-следовых количеств в экстрагентах и органических веществах

ProfIC Vario 9 AnCat "ProfIC Vario 9 AnCat" – профессиональная ИХ система с Metrohm-технологией преконцентрации и инлайн удаления матрицы образца (MiPCT-ME)

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **Metrohm-технологией инлайн преконцентрации, инлайн удалением матрицы образца икондуктометрическим детектором** позволяет проводить анализ ультра-следовых количеств в малых значения ррт (нг/л) анионов и катионов в сложных матрицах.



Стандартные области применения:

- Анализ ультра-следовых количеств в образцах из атомных и тепловых электростанций
- Анализ следовых и ультра-следовых количеств в экстрагентах и органических веществах

ProfIC Vario 8 Cation "ProfIC Vario 8 Cation" – профессиональная ИХ система с инлайн удалением матрицы образца

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **Metrohm-технологией инлайн удалением матрицы образца и кондуктометрическим детектором** позволяет проводить определение катионов или анионов (без подавления) в сложных матрицах образца.



Стандартные области применения:

- Анализ следовых количеств в полярных сольвентах
- Контроль качества в топливах, топливных смесях и биотопливах
- Менеджмент качества химикатов

ProfIC Vario 8 Anion "ProfIC Vario 8 Anion" – профессиональная ИХ система с инлайн удалением матрицы образца

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **Metrohm-технологией инлайн удалением матрицы образца и кондуктометрическим детектором** позволяет проводить определение анионов в сложных матрицах образца.



Стандартные области применения:

- Анализ следовых количеств в полярных сольвентах

- Контроль качества в топливах, топливных смесях и биотопливах
- Менеджмент качества химикатов

ProfIC Vario 7 Cation "ProfIC Vario 7 Cation" – профессиональная ИХ система с инлайн разбавлением и инлайн диализом

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **Metrohm-технологией инлайн разбавления, инлайн диализа и кондуктометрическим детектором** позволяет проводить определение катионов и анионов (без подавления), которые присутствуют в высоких концентрациях и в сложных матрицах.



Стандартные области применения:

- Технические, промывочные и сточные воды
- Образцы содержащие масла
- Инлайн экстракция для анализа биодизеля

ProfIC Vario 7 Anion "ProfIC Vario 7 Anion" – профессиональная ИХ система с инлайн разбавлением и инлайн диализом

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **Metrohm-технологией инлайн разбавления, инлайн диализа и кондуктометрическим детектором** позволяет проводить определение анионов, которые присутствуют в высоких концентрациях и в сложных матрицах.



Стандартные области применения:

- Технические, промывочные и сточные воды
- Образцы содержащие масла
- Инлайн экстракция для анализа биодизеля

ProfIC Vario 6 Cation "ProfIC Vario 6 Cation" – профессиональная ИХ система с инлайн разбавлением и инлайн ультрафильтрацией

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **Metrohm-технологией инлайн разбавления, инлайн ультрафильтрацией и кондуктометрическим детектором** позволяет проводить определение катионов и анионов (без подавления), которые присутствуют в высоких концентрациях и матрица которых содержит частицы.



Стандартные области применения:

- Технические, промывочные и сточные воды
- Экстрагированные и дигерированные растворы
- Пищевые образцы

ProfIC Vario 6 Anion "ProfIC Vario 6 Anion" – профессиональная ИХ система с инлайн разбавлением и инлайн ультрафильтрацией

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **Metrohm-технологией инлайн разбавления, инлайн ультрафильтрацией и кондуктометрическим детектором** позволяет проводить определение анионов, которые присутствуют в высоких концентрациях и матрица которых содержит частицы. containing particles.



Стандартные области применения:

- Технические, промывочные и сточные воды
- Экстрагированные и дигерированные растворы
- Пищевые образцы

ProfIC Vario 6 AnCat "ProfIC Vario 6 AnCat" – профессиональная ИХ система с инлайн разбавлением и инлайн ультрафильтрацией

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **Metrohm-технологией инлайн разбавления, инлайн ультрафильтрацией и кондуктометрическим детектором** позволяет проводить определение катионов и анионов, которые присутствуют в высоких концентрациях и матрица которых содержит частицы. containing particles.



Стандартные области применения:

- Технические, промывочные и сточные воды

- Экстрагированные и дигерированные растворы
- Пищевые образцы

ProfIC Vario 5 Cation "ProfIC Vario 5 Cation" – профессиональная ИХ система с Metrohm-технологией инлайн преконцентрации образца (MiPCT)

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **Metrohm-технологией инлайн преконцентрации образца** и **кондуктометрическим детектором** позволяет проводить определение катионов и анионов (без подавления) в растворах с низкой концентрацией ионов.



Стандартные области применения:

- Большое число применений, начиная от анализа ультрачистой воды до анализа питьевой воды
- Анализы различных образцов на электроэнергетических станциях
- Технологический контроль и мониторинг промывочных жидкостей, например в производстве полупроводников

ProfIC Vario 5 Anion "ProfIC Vario 5 Anion" – профессиональная ИХ система с Metrohm-технологией инлайн преконцентрации образца (MiPCT)

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **Metrohm-технологией инлайн преконцентрации образца** и **кондуктометрическим детектором** позволяет проводить определение анионов в растворах с низкой концентрацией ионов.



Стандартные области применения:

- Большое число применений, начиная от анализа ультрачистой воды до анализа питьевой воды
- Анализы различных образцов на электроэнергетических станциях
- Технологический контроль и мониторинг промывочных жидкостей, например в производстве полупроводников

ProfIC Vario 5 AnCat "ProfIC Vario 5 AnCat" – профессиональная ИХ система с Metrohm-технологией инлайн преконцентрации образца (MiPCT)

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **Metrohm-технологией инлайн преконцентрации образца** и **кондуктометрическим детектором** позволяет проводить определение анионов и катионов в растворах с низкой концентрацией ионов.



Стандартные области применения:

- Большое число применений, начиная от анализа ультрачистой воды до анализа питьевой воды
- Анализы различных образцов на электроэнергетических станциях
- Технологический контроль и мониторинг промывочных жидкостей, например в производстве полупроводников

ProfIC Vario 4 Cation "ProfIC Vario 4 Cation" – профессиональная ИХ система с инлайн разбавлением

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **инлайн разбавлением** и **кондуктометрическим детектором** позволяет проводить определение катионов и анионов (без подавления) в концентрированных растворах.



Стандартные области применения:

- Образцы с высокой концентрацией ионов
- Образцы многих отраслей

ProfIC Vario 4 Anion "ProfIC Vario 4 Anion" – профессиональная ИХ система с инлайн разбавлением

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **инлайн разбавлением** и **кондуктометрическим детектором** позволяет проводить определение анионов в концентрированных растворах.



Стандартные области применения:

- Образцы с высокой концентрацией ионов

ProfIC Vario 4 AnCat "ProfIC Vario 4 AnCat" – профессиональная ИХ система с инлайн разбавлением

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **инлайн разбавлением** **иондуктометрическим детектором** позволяет проводить определение анионов в концентрированных растворах.



Стандартные области применения:

- Образцы с высокой концентрацией ионов
- Образцы многих отраслей

ProfIC Vario 3 Cation "ProfIC Vario 3 Cation" – профессиональная ИХ система с инлайн диализом

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **инлайн диализом** **иондуктометрическим детектором** позволяет проводить полностью автоматическое определение катионов и анионов (без подавления).



Стандартные области применения:

- Образцы с тяжелыми частицами, водорослями или бактериями
- Технические, промывочные и сточные воды
- Эмульсии, дисперсии, dispersions, охлаждающие жидкости и образцы содержащие нефтепродукты
- Молочные продукты и другие образцы содержащие протеин

ProfIC Vario 3 Anion "ProfIC Vario 3 – Anion" – профессиональная ИХ система с инлайн диализом

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **инлайн диализом** **иондуктометрическим детектором** позволяет проводить полностью автоматическое определение анионов.



Стандартные области применения:

- Образцы с тяжелыми частицами, водорослями или бактериями
- Технические, промывочные и сточные воды
- Эмульсии, дисперсии, dispersions, охлаждающие жидкости и образцы содержащие нефтепродукты
- Молочные продукты и другие образцы содержащие протеин

ProfIC Vario 2 Cation "ProfIC Vario 2 Cation" – профессиональная ИХ система с инлайн ультрафильтрацией

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **инлайн ультрафильтрацией** **иондуктометрическим детектором** позволяет проводить полностью автоматическое определение катионов и анионов (без подавления).



Стандартные области применения:

- Образцы с тяжелыми частицами, водорослями или бактериями
- Питьевая и поверхностная вода
- Технологическая и сточная вода

ProfIC Vario 2 Anion "ProfIC Vario 2 Anion" – профессиональная ИХ система с инлайн ультрафильтрацией

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **инлайн ультрафильтрацией** **иондуктометрическим детектором** позволяет проводить полностью автоматическое определение анионов.



Стандартные области применения:

- Образцы с тяжелыми частицами, водорослями или бактериями
- Питьевая и поверхностная вода
- Технологическая и сточная вода

ProfIC Vario 2 AnCat "ProfIC Vario 2 AnCat" – профессиональная ИХ система с инлайн ультрафильтрацией

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **инлайн ультрафильтрацией** и **иондуктометрическим детектором** позволяет проводить полностью автоматическое определение анионов и катионов.



Стандартные области применения:

- Образцы с тяжелыми частицами, водорослями или бактериями
- Питьевая и поверхностная вода
- Технологическая и сточная вода

ProfIC Vario 1 UV-VIS "ProfIC Vario 1 UV/VIS" – профессиональная ИХ система с UV/VIS детектором

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **UV/VIS детектором** позволяет проводить полностью автоматическое определение анионов, катионов и органических веществ с оптическим поглощением.



Стандартные области применения:

- Универсальное применение для анализов компонентов, которые поглощают в УФ или видимом световом диапазоне
- Рутинный анализ различных образцов, без дополнительной пробоподготовки

ProfIC Vario 1 PCR-UV-VIS "ProfIC Vario 1 PCR-UV/VIS" – профессиональная ИХ система с пост-колоночной дериватизацией и UV/VIS детектором

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **пост-колоночной дериватизацией** и **UV/VIS детектором** позволяет проводить полностью автоматическое определение анионов, катионов и дополнительных компонентов, которые могут быть переведены с помощью пост-колоночной дериватизации в соединение с оптическим поглощением. органических веществ с оптическим поглощением..



Стандартные области применения:

- Универсальный анализ с пост-колоночной дериватизацией и UV/VIS детектированием
- Рутинный анализ различных образцов, без дополнительной пробоподготовки
- Анализ следовых количеств хроматов, броматов, переходных металлов и др.

ProfIC Vario 1 Cation "ProfIC Vario 1 Cation" – профессиональная ИХ система

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **прямым кондуктометрическим детектированием** для полностью автоматического определения катионов и анионов (без подавления).

Стандартные области применения:

- Анализ катионов в универсальном применении
- Рутинный анализ различных образцов, без дополнительной пробоподготовки
- Сочетание с MS или ICP/MS оборудованием для научных и исследовательских целей

ProfIC Vario 1 Anion DR "ProfIC Vario 1 Anion DR" – профессиональная ИХ система с регенерацией подавителя с помощью дозирующего устройства Dosino

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **последовательным подавлением** и **дозировочным устройством Dosino** для регенерации подавителя и **кондуктометрическим детектором** для полностью автоматического определения анионов.



Стандартные области применения:

- Анализ анионов в универсальном применении
- Рутинный анализ различных образцов, без дополнительной пробоподготовки
- Сочетание с MS или ICP/MS оборудованием для научных и исследовательских целей

ProfIC Vario 1 Anion "ProfIC Vario 1 Anion" – профессиональная ИХ система

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **последовательным подавлением и кондуктометрическим детектором** для полностью автоматического определения анионов.



Стандартные области применения:

- Анализ анионов в универсальном применении
- Рутинный анализ различных образцов, без дополнительной пробоподготовки
- Сочетание с MS или ICP/MS оборудованием для научных и исследовательских целей

ProfIC Vario 1 AnCat "ProfIC Vario 1 AnCat" – профессиональная ИХ система

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **кондуктометрическим детектором и двумя аналитическими каналами** позволяет проводить полностью автоматический анализ анионов и катионов, как параллельно, так и полностью независимо, в целях экономии времени.



Стандартные области применения:

- Анализ анионов и катионов в универсальном применении
- Рутинный анализ различных образцов, без дополнительной пробоподготовки

ProfIC Vario 1 Amperometry "ProfIC Vario 1 Amperometry" – профессиональная ИХ система с амперометрическим детектором

Professional IC Vario System - профессиональная ионохроматографическая система с **амперометрическим детектором** для полностью автоматического определения сахаров, окисленных анионов и дополнительных окисляемых и восстанавливаемых компонентов.

Стандартные области применения:

- Универсальное применение для анализа окисляемых и восстанавливаемых компонентов
- Рутинный анализ различных образцов, без дополнительной пробоподготовки
- Анализ сахаров с пульсирующим амперометрическим детектированием (PAD)
- Анализ следовых количеств цианидов и сульфидов с прямым амперометрическим детектированием (DC)
- Анализ дополнительных окисляемых или восстанавливаемых анионов
- Определение органических компонентов с различными потенциальными формами (flexIPAD)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61,
Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73,
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40,
Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: mhm@nt-rt.ru
www.metrohm.nt-rt.ru