ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
info@td-automatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

СТАЙЕР хроматограф ионный портативный

Хроматограф жидкостный ионный «Стайер» представляет собой устройство, полностью смонтированное в специализированном кейсе и реализующее возможность работы как в одно-, так и в двухколоночном варианте ионной хроматографии (ИХ).

Особенности:

– Приборы поставляются в полимерном (PEEK) исполнении, исключающем влияние металлических
– материалов на результаты анализа и обеспечивающем высокую коррозионную стойкость оборудования.
– Управление устройством, сбор, обработка и хранение данных осуществляется с помощью персонального компьютера.
– Отличительной особенностью данного хроматографа является возможность его применения в
– расширенном (по сравнению со стационарным прибором) диапазоне температур и влажности окружающей среды, а также наличии 12 - вольтового питания, позволяющего использовать прибор в полевых условиях с применением в качестве источника питания автомобильного генератора.

Функциональные модули:

Прибор состоит из следующих функциональных модулей:

– насоса для ВЭЖХ с модулем on-line дегазации элюента,
– системы ввода образца – инжектора Rheodyne с электромеханическим приводом;
– кондуктометрического детектора;
– капиллярного подавителя фоновой электропроводности;
– комплекта аналитических и защитных колонок*;
– устройство питания от сети переменного тока 220V/50Hz а также от бортовой сети
– автомобиля 12V.
– комплекта коммуникаций, фитингов и емкостей.

Технические характеристики:

Наименование	**Значение**
Протокол обмена по последовательному цифровому порту	стандартный RS-232
Питание	12VDC
Время выхода на режим, мин не более	45
Габаритные размеры	550x350x250 мм
Масса, кг	12,8
Относительное среднеквадратическое отклонение времени удерживания определяемого компонента, % не более	0,3
Относительное среднеквадратическое отклонение выходного сигнала по высоте пика, % не более	3
Относительное среднеквадратическое отклонение выходного сигнала по площади пика, % не более	3
Относительное изменение выходных сигналов за 8 часов непрерывной работы, % не более	2

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
info@td-automatika.ru
Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Комплект поставки:

Хроматограф жидкостный «Стайер» портативный	1	шт.
Программное обеспечение «МультиХром» вер. 3.4 «Аквилон-Стайер»	1	шт.
Колонка аналитическая STAR-ION A300 100x4.6мм 7,5мкм для анионов, исполнение PEEK кат. № 00D-4090-E0-BV	1	шт.
Подавитель капиллярный анионный АМП 01	1	шт.
Колонка аналитическая Shodex IC для анализа катионов (сорбент YS-50, 125 x 4.6мм, 5 мкм) кат. № CHO-8194	1	шт.
MOXA Uport 1450i конвертер USB (4xCOM) в RS-232/422/485,921,6Kbps,15KV miniDB9F-to-TB	1	шт.
Шприц Hamilton 725SNR Rheodyne 22S/273 250мкл, для ВЭЖХ (игла обрезана под углом 90 (тип 3) кат. № 80765.	1	шт.
Петлевой дозатор под инжектор Rheodyne PEEK 50 мкл кат. № 9055-023	1	шт.
Ноутбук Lenovo	1	шт.
Дополнительное оборудование и комплектующие для пробоподготовки в составе:		
STAR-ION держатель предколонок кат. № AQ0-3111	1	шт.
STAR-ION A300 10x4.6мм предколонка кат. № KHO-3112	3	шт.
Колонка аналитическая Shodex IC колонка защитная (сорбент YS-50, 10x4.6мм, 5мкм) кат. № CHO-8195 (YS-G)	1	шт.
Стандарт для Star-Ion A300 кат. № AL0-3420 (7 анионов)	1	шт.
Стандартный образец ГСО калия 1мг/см3 амп.	1	шт.
Стандартный образец ГСО натрия 1мг/см3 амп.	1	шт.
Стандартный образец ГСО кальция 1мг/см3 амп.	1	шт.
Стандартный образец ГСО магния 1мг/см3 амп.	1	шт.
Стандартный образец ГСО литий 1мг/см3 амп.	1	шт.
Шприц Тип luer-lok 10мл кат. № AS0-8410	10	шт.
Фильтрующие насадки на шприц Phenex-NY Nylon, d=25MM, 0.45мкм уп-100шт (нестерильные), кат. № AF0-1107-12	1	уп.
N 86 KT 18 мини - насос (компрессор) диафрагменный для фильтрации с небольшим разрежением (5,5 л/мин, вакуум 160 мбар, давление до 2,5 бар), фторопластовая мембрана	1	шт.
Устройство для фильтрации и дегазации растворов (фильтрующая насадка (градуированная) d=47MM, V= 300мл; приемная колба 1л; опорная насадка, шлиф 40/35)	1	шт.
Фильтры мембранные Nylon, 0.45мкм, d=47MM, (100шт./уп) кат. № AF0-0504	1	уп.
Картридж для ТФЭ Strata C18-E 200мг/3мл, 55мкм, 70A (50шт./уп) кат. № 8B-S001-FBJ	1	уп.
Адаптер для шприца кат. № AHO-7191	5	шт.