

ЛАБОРАТОРНЫЕ IC



CIC-D180 - это ионный хроматограф нового поколения компании SHINE. Простая компоновка и различные конфигурации компонентов делают CIC-D180 гибким и адаптивным. Он может быть оснащен несколькими детекторами, что позволяет получить комбинированную установку. Его также можно преобразовать в двумерный ионный хроматограф, который подходит для различных сценариев применения.

Особенности:

- Сенсорный экран высокого разрешения может отображать путь потока и рабочее состояние прибора в режиме реального времени, управляется "одной кнопкой" и позволяет просматривать параметры системы в любое время;
- Встроенный генератор элюента генерирует элюент KOH и MSA высокой чистоты путем электролиза, что экономит время на ручную настройку и выполняет более эффективное детектирование за счет градиентного элюирования;
- Встроенная система газожидкостного разделения удаляет пузырьки на пути потока, повышая стабильность измерений;
- В блоке дегазации с подогревом имеется встроенная вакуумная камера, в которой газ удаляется из элюента в режиме реального времени, что позволяет сделать результатам анализа быть еще более точными;
- Smart-функция сигнализации может распознавать утечки;
- Детектор для обнаружения остаточной жидкости в картридже с элюентом в режиме реального времени;
- Программное обеспечение Clarity может осуществлять обнаружение и контроль каждого компонента и интерпретировать сигналы в результаты анализа;
- Мобильное приложение позволяет управлять каждым этапом анализа удаленно в режиме реального времени, что делает работу простой и эффективной.

Технические характеристики:

Насос

Максимальное давление: 42 МПа
Точность показаний давления: ≤ 0.1 МПа
Диапазон потока: 0.001~9.999 мл/мин

Мощность: 150 Вт
Габаритные размеры (Д*Ш*В):
500*360*550 (мм)
Масса нетто: 32 кг
Масса брутто: 40 кг

Детектор проводимости

Объем ячейки: ≤ 0.8 мл
Диапазон детектирования: 0~50000 мкСм/см
Разрешение детектирования: ≤ 0.0020 нСм/см
Электронный шум: 0.02 нСм
Диапазон температуры: [комн. t +5]~60°C
(41 ~140°F)
Максимальное давление: 10.0 МПа

Встроенный генератор элюента

Тип элюента : KOH/ MSA
Диапазон концентрации элюента: 0.1 - 100 мМ
Точность градиента: 0,2%
Диапазон потока: 0.1 - 5.0 мл/мин
Давление: ≤ 30 МПа