CIC-D300

CIC-D300 - модель ионного хроматографа с двухканальной конструкцией системы. CIC-D300 реализует интеграцию двухканальной рабочей станции, которой просто управлять, при этом скорость работы удваивается. Хроматографическая система CIC-D300 может быть использована для исследований в области охраны окружающей среды, контроля продуктов питания, в химической промышленности, электроэнергетике, в сфере здравоохранения, электроники, горнодобывающей и металлургической промышленности и в других областях.

Особенности:

- Катионная и анионная двухканальная система, в которой оба канала работают независимо. При этом может осуществляться одновременное обнаружение анионов и катионов;;
- Система термического буфера элюента, при которой элюент поступает в колонки после предварительного нагрева, чтобы избежать образования пузырьков при быстром нагреве;
- Оптимизированная схема потока, управление "одной кнопкой" для переключения протоков, автоматическая промывка;
- Встроенная технология дегазации при низком давлении для устранения помех, вызванных пузырьками;
- Ведущая в мире серия полнофункциональных хроматографических колонок, позволяющих обнаруживать ионы различного состава.

Технические характеристики:

Насос

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

Встроенный генератор элюента

Тип элюента : KOH/ NaOH/ MSA
Диапазон концентрации элюента: 0.1-100 мМ
Шаг градиента (инкремент): 0,1 мМ
Диапазон потока: 0.1 - 5.0 мл/мин
Давление: ≤ 30 МПа

Детектор проводимости

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

Мощность: 350 Вт
Габаритные размеры (Д*Ш*В): 500*500*760 (мм)
Масса нетто: 48 кг
Масса брутто: 73 кг