



CIC-D300+

CIC-D300 plus - это модель интеллектуального двухканального ионного хроматографа нового поколения, которая самостоятельно разработана и произведена компанией SHINE, как в части программного, так и аппаратного обеспечения. Оба канала работают параллельно, независимо и без взаимных помех, обеспечивая одновременное обнаружение катиона и аниона.

Особенности:

- 10-дюймовый сенсорный экран высокой четкости: отображение в реальном времени траектории потока и рабочего состояния прибора;
- Встроенный генератор элюента с двойной мембраной: нет необходимости в дегазационной трубке и улавливающей колонне, генератор имеет сопротивление давлению 30 МПа, более простой путь потока и меньший мертвый объем.;
- Модуль очистки Ultra pure online: он позволяет очищать воду в режиме онлайн и снижать потребность прибора в очищенной воде, которая уменьшает базовый фон и улучшает отношение сигнал/шум.;
- Всасывающая система отбора проб: используется перистальтический насос для всасывания проб, чтобы уменьшить перекрестное загрязнение в инъекционной отверсти;
- Газожидкостный сепаратор удалит большую часть пузырьков, попадающих в канал потока, а дегазатор постоянного давления и низкого давления будет непрерывно удалять остаточный газ, растворенный в воде;
- Вторичная система ввода: плунжерный насос и перистальтический насос вторичной инфузионной системы в сочетании с модулем очистки ultra pure on-line и газожидкостным сепаратором низкого давления обеспечивают наиболее стабильную схему инфузии для системы;
- Встроенная система нагрева и теплоизоляции: многоточечный контроль температуры и общая конструкция теплоизоляции используются для работы в экстремальных условиях и обеспечивают предварительный нагрев элюента
- на пути потока для обеспечения стабильности прибора;
- Расширенная система обеспечения безопасности: включает сигнализацию о расходе элюента, сигнализацию об утечке жидкости, сигнализацию о низком давлении, сигнализацию об избыточном давлении, сигнализацию о неисправности и т.п., что позволяет уменьшить возможный ущерб от неправильной эксплуатации.

Технические параметры:

Насос

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

Встроенный генератор элюента с 2 мембранами

Тип элюента : KOH / MSA
Диапазон концентрации элюента: 0.1-100 мМ
Шаг градиента (инкремент): 0,1 мМ
Диапазон потока: 0.1 - 5.0 мл/мин
Давление: 3 - 30 МПа

Датчик проводимости

Объем ячейки: ≤ 0.8 мкл
Диапазон детектирования: 0~50000 мкСм/см
Разрешение детектирования: ≤ 0.0020 нСм/см
Электронный шум: ≤ 0.0003 мкСм/см

Мобильное приложение

Задержка отправки сообщения и управления: <1 с
Время отклика на доступ к приложению: <10 мс

Мощность: 350 Вт
Габаритные размеры (Д*Ш*В): 580*487*640 (мм)
Масса нетто: 60 кг
Масса брутто: 70 кг