



Chongqing Drawell Instrument Co., Ltd и Shanghai Drawell Scientific Instrument Co., Ltd через Drawell International Technology Limited является профессиональным производителем и экспортером лабораторного оборудования и научные инструменты, основанная в 1999 году. В компании Drawell работает более 50 сотрудников. всего , в том числе 5 отделов: Отдел продаж . Отдел эксплуатации . Отдел снабжения. Цепь. Финансовый отдел , отдел проектирования и административный отдел. Для нас Главным приоритетом является предоставление нашим клиентам лучшего обслуживания . Таким образом, все наши сотрудники имеют высокую квалификацию после строгой проверки продукта. обучение и изучение принципов работы . Друэлл специализируется на исследованиях и разработках . Наша продукция включает в себя лабораторные и медицинские инструменты, такие как спектрофотометр, рефрактометр, Микроскоп, Центрифуга, Хроматограф, Инкубатор, Сушильный шкаф, Поляриметр, весы, гомогенизатор, ААС, автоклав, морозильник , XRF, XRD, ультразвуковая очистка, сублимационная сушка, считыватель Elisa , лаборатория Мебель, FTTR, водяная баня и т. д . Они широко используются в Контроль качества фармацевтической и пищевой продукции , образовательные исследования, экология наука, химическая промышленность и другие области.



Чтобы оставаться на международном рынке , мы стремимся посещать зарубежные выставки, такие как Arablab, PICCTON, Analytica Russia, Lab Africa, Analytica Мюнхен, Analytica Latin America, Lab Таиланд и др. Теперь Drawell уже установила деловые отношения с клиентами из более чем 50 стран и пользуется хорошей репутацией благодаря надежному качеству , конкурентоспособная цена и хорошее обслуживание. Говоря об обслуживании, для всех сотрудничающих клиентов мы предоставляем онлайн- руководство по установке , инструкции по обучению и эксплуатации . нашим клиентам . Мы также можем отправлять наших профессиональных инженеров в офисы или на заводы клиентов для оказания поддержки на местном уровне , поскольку наша цель — создавать и поддерживать долгосрочные партнерские отношения.

Дравелл всегда тепло приветствует ваш визит!



СОДЕРЖАНИЕ

Ионный хроматограф

<input type="checkbox"/> DW-CIC-D100	.....	Пл-2
<input type="checkbox"/> DW-CIC-D120	.....	П3-4
<input type="checkbox"/> DW-CIC-D160	.....	П5-6
<input type="checkbox"/> DW-CIC-D300	.....	Р7-8
<input type="checkbox"/> Автосамплер SHA-9	.....	Р9
<input type="checkbox"/> Автосамплер SHA-16	.....	Р10
<input type="checkbox"/> Автосамплер SHA-18	.....	Р11
<input type="checkbox"/> ШЭ-3 Ампер детектор	.....	Р12
<input type="checkbox"/> ШЭ-8 Ампер детектор	.....	П13-14
<input type="checkbox"/> УФ-детектор ШУВ-10	.....	Р15

Ионный хроматограф DW-CIC-D100

Введение

Ионный хроматограф DW-CIC-D100 — классический продукт DRAWELL, получивший признание многих клиентов. Не это может не только обнаруживать анионы, катионы и другие полярные вещества в различных образцах матрицы, но также отделять ионы с четырьмя порядками разницы в величине. Для удобства пользователей добавлена интеллектуальная функция обслуживания. Подходит для стороннего тестирования учреждения, предприятия, охрана окружающей среды, химическая промышленность, горнодобывающая и металлургическая промышленность и другие области.

Функции

1. Встроенная технология циркуляции постоянной температуры 3D .

Время стабилизации температуры составляет менее 30 минут , что обеспечивает точность и достоверность тестовых данных .

2. Ведущая в мире полнодиапазонная серия ионных хроматографических колонок .

Высокая эффективность , большая емкость колонок для обнаружения ионов различного состава .

3. Самовосстанавливающийся электролитический микромембранный подаватель.

Высокая устойчивость к давлению , небольшой мертвый объем, высокая чувствительность к сигналам.

4. Детектор электропроводности с автодиапазоном

Он может обнаруживать сигнал от частей на миллиард до частей на миллион без регулировки диапазона .

Только один детектор проводимости может обнаруживать анионы и катионы.

5. Интеллектуальная рабочая станция обсерватории .

Интегрированное управление;С интеллектуальными функциями запуска, остановки и обслуживания ; Совместимость с различными инструментами ;

Индивидуальные изображения.



Технические характеристики

Линия тока	Материал PEEK	Химически инертные, не содержащие металлов проточные пути из PEEK , совместим с водными элюентами с pH 0-14 и обращенно-фазовые растворители
Датчик	Датчик утечки	Стандартная конфигурация
Индикаторная лампа	Индикация работы / Индикация ошибки	Стандартная конфигурация
Насос	Тип	Двухпоршневой тандемный адвекционный насос высокого давления и малоимпульсный.
	Максимальное давление	42МПа
	Диапазон расхода	0,001~9,999 мл/мин
	Пульсации давления	0,5%
	Точность потока	0,1%
	Точность расхода	0,1%
Клапан	Внешний диаметр трубки	1/16 дюйма
	Контактный материал ротора	ПЭК
Столбец Обогреватель	Контактный материал среды	ПЭК
	Диапазон рабочих температур	Температура окружающей среды от + 5 до 60 °C
	Контроль точности температуры	±0,1°C
	Температурная стабильность	0,1°C/ч
	Поддерживаемые столбцы	Внутренний диаметр 2, 3, 4 и 5 мм Максимальная длина аналитической колонки 250 мм с 50 охранная колонна мм .

Проводимость Детектор	Тип	Детектор электропроводности с автодиапазоном
	Объем ячейки	0,8 мкл
	Диапазон обнаружения	0~35000мкСм/см
	Разрешение	0,0020 нс/см
	Выходное напряжение	-6000~+6000мВ (регулируемый)
	Электронный шум	0,02 нс
	Базовый шум	0,001мкСм/см
	Смещение базовой линии	0,02мкСм
	Диапазон температур	Окружающая среда +5°C~60°C
	Контроль точности температуры	±0,01°C
	Температурная компенсация	1,7 %/°C
	Максимальное давление	10,0 МПа
	Линейность прибора	0,999
	Количественная повторяемость	1,0%
	Качественная повторяемость	0,5%
Минимальная обнаруживаемая концентрация	Cl ⁻ 0,0005 мкг/мл; Li ⁺ 0,0005 мкг/мл	
Подаватель	Тип	Электролитический микромембранный подаватель саморегенерации
	Максимальное давление	6,0 МПа
	Неподавленная хроматография	Да/поддержка
	Пустой объем	<40 мкл (4 мм), <15 мкл (2 мм)
Источник питания	150 Вт	
Внешний размер(Ш*Д*В)	325*400*500	
Вес нетто (кг)	22	
Общий вес (кг)	28	

Ионный хроматограф DW-CIC-D120

Функции

1. Детектор электропроводности с автодиапазоном .

Большой диапазон обнаружения , более точный анализ

2. Встроенная технология циркуляции постоянной температуры 3D .

Время стабилизации температуры составляет менее 30 минут , что обеспечивает точность и надежность тестовых данных .

3. Ведущая в мире серия полнофункциональных ионных хроматографических колонок .

Высокая эффективность , большая емкость колонок для обнаружения ионов различного состава .

4. Самовосстанавливающийся электролитический микромембранный подаватель.

Высокая устойчивость к давлению , небольшой мертвый объем, высокая чувствительность к сигналам

5. Возможность обнаружения анионов и катионов на уровне ppb .

6. Работа с различными детекторами для расширения сферы применения ионной хроматографии .



Технические характеристики

Линия тока	Материал PEEK	Химически инертные, не содержащие металлов проточные пути из PEEK , совместимые с водными элюентами с pH 0-14 и обращенно-фазовыми растворителями
Насос	Тип	Высоконапорный и малоимпульсный двухпоршневой
	Максимум	Тандемный адвекционный насос
	Давление	42МПа
	Диапазон расхода	0,001~9,999 мл/мин
	Пульсации давления	0,5%
	Точность потока	0,1%
	Точность расхода	0,1%
	Внешний диаметр трубки	1/16 дюйма
Клапан	Контактный материал ротора	ПЭК
	Режим управления	Шаговый двигатель
	Источник питания	24 В (постоянный ток)
Столбец Обогреватель	Диапазон рабочих температур	Температура окружающей среды от + 5 до 60 °C
	Контроль точности температуры	±0,1°C
	Температурная стабильность	0,1°C/ч
	Поддерживаемые столбцы	внутренний диаметр 2, 3, 4 и 5 мм Максимальная длина аналитической колонки 250 мм с колонкой 50 мм. охранная колонна.

Проводимость Детектор	Тип	Детектор электропроводности с автодиапазоном
	Объем ячейки	0,8 мкл
	Диапазон обнаружения	0~45000мкСм/см
	Разрешение	0,0020 нс/см
	Выходное напряжение	-6000~+6000мВ (регулируемый)
	Электронный шум	0,02 нс
	Базовый шум	0,001мкСм/см
	Смещение базовой линии	0,01мкСм
	Диапазон рабочих температур	Окружающая среда +5°C~60°C
	Контроль точности температуры	±0,01°C
	Температурная компенсация	1,7 %/°C
	Максимальное давление	10,0 МПа
	Линейность прибора	0,999
	Количественная повторяемость	0,5%
	Качественная повторяемость	0,5%
Минимальная обнаруживаемая концентрация	Cl ⁻ 0,0005 мкг/мл; Li ⁺ 0,0005 мкг/мл;	
Подавитель	Тип	Электролитический микромембранный подавитель саморегенерации
	Максимальное давление	6,0 МПа
	Неподавленная хроматография	Да/поддержка
	Пустой объем	<40 мкл (4 мм), <15 мкл (2 мм)
Источник питания		150 Вт
Внешний размер(Д*Ш*В*)		350*470*495(мм)
Вес нетто (кг)		26
Общий вес (кг)		32

Ионный хроматограф DW-CIC-D160

Функции

1. Встроенный генератор элюента, свободный от настройки элюента, с возможностью градиентного элюирования.
2. Модульный производственный процесс для поддержания превосходной системной стабильности.
3. Встроенная технология дегазации низкого давления для устранения помех пузырьков и большей стабильности.
4. Работа с различными детекторами для расширения сферы применения ионной хроматографии.



Технические характеристики

Встроенный элюент Генератор	Типы элюентов	KOH/NaOH/LiOH/MSA
	Диапазон концентрации элюента	0,1-100 мм
	Приращение концентрации	0,1 мм
	Диапазон расхода	0,1-5,0 мл/мин
	Максимальное давление	30МПа
	Минимальное давление	5МПа
Вакуумный деаэратор	Точность градиента	0,15%
	Степень вакуума	-70кПа
	Внутренний объем	300пл
	Максимальная скорость потока	10 мл/мин
	Эффективность дегазации	1,0 мл/мин 90%
Линия тока	Объем дегазации	7,5 мл
	Материал PEEK	Химически инертные, не содержащие металлов проточные пути из PEEK, совместим с водными элюентами с pH 0-14 и обращенно-фазовые растворители

Насос	Тип	Двухпоршневой тандемный адвекционный насос высокого давления и малоимпульсный.
	Максимальное давление	42МПа
	Диапазон расхода	0,001~9,999 мл/мин
	Пuls давления	0,5%
	Точность потока	0,1%
	Точность расхода	0,1%
	Внешний диаметр трубки	1/16 дюйма
Клапан	Контактный материал ротора	ПЭК
	Режим управления	Шаговый двигатель
	Источник питания	24 В (постоянный ток)
Колонка Нагреватель	Диапазон рабочих температур	Температура окружающей среды от + 5 до 60 °С
	Контроль точности температуры	±0,1°С
	Температурная стабильность	0,1°С/ч
	Поддерживаемые столбцы	внутренний диаметр 2, 3, 4 и 5 мм Максимальная длина аналитической колонки 250 мм с 50 охранная колонна мм .
Проводимость Детектор	Тип	Детектор электропроводности с автодиапазоном
	Объем ячейки	0,8 мкл
	Диапазон обнаружения	0~50000мкСм/см
	Разрешение	0,0020 нс/см
	Выходное напряжение	-6000~+6000мВ (регулируемый)
	Электронный шум	0,02 нс
	Базовый шум	0,0005мкСм/см
	Смещение базовой линии	0,005 мкСм
	Диапазон рабочих температур	Окружающая среда +5°С~60°С
	Контроль точности температуры	±0,01°С
	Температурная компенсация	1,7 %/°С
	Максимальное давление	10,0 МПа
	Линейность прибора	0,999
	Количественная повторяемость	0,5%
	Качественная повторяемость	0,2%
	Минимальная обнаруживаемая концентрация	Cl- 0,0003 мкг/мл, Li+ 0,0001 мкг/мл
Подавитель	Тип	Электролитический микромембранный подавитель саморегенерации
	Максимальное давление	6,0 МПа
	Неподавленная хроматография	Да/поддержка
	Пустой объем	<40 мкл (4 мм), <15 мкл (2 мм)
Источник питания	150 Вт	
Внешний размер(Д*Ш*В*)	350*480*580 (мм)	
Вес нетто (кг)	34	
Общий вес (кг)	40	

Ионный хроматограф DW-CIC-D300

Функции

1. Катионно - анионная двухканальная система, причем оба канала работают независимо , не мешая друг другу , катионам и анионы обнаруживаются одновременно .
2. Система термобуфера элюента , в которой элюент поступает в колонки после предварительного нагрева, чтобы избежать образования пузырьков в результате быстрого нагрева .
3. Встроенная технология дегазации низкого давления для устранения помех пузырьков и большей стабильности.
4. Ведущая в мире серия хроматографических колонок полного диапазона , способная обнаруживать ионы различного состава .
5. Отличная производительность для поддержки всех ваших приложений.



Технические характеристики

Встроенный Элюент Генератор	Типы элюентов	KOH/NaOH/LiOH/MSA
	Диапазон концентрации элюента	0,1-100 мм
	Приращение концентрации	0,1 мм
	Диапазон расхода	0,1-5,0 мл/мин
	Максимальное давление	30МПа
	Минимальное давление	5МПа
	Точность градиента	0,15%
Вакуумный деаэратор	Степень вакуума	-70кПа
	Внутренний объем	300 мкл
	Максимальная скорость потока	10 мл/мин
	Эффективность дегазации	1,0 мл/мин 90%
	Объем дегазации	7,5 мл
Датчик	Датчик утечки	Стандартная конфигурация
Газожидкостный сепаратор	Один	Стандартная конфигурация
Линия тока	Материал РЕЕК	Химически инертный, не содержащий металлов поток РЕЕК пути , совместимые с водными элюентами рН 0-14 и обращенно-фазовые растворители

Насос	Тип	Двухпоршневой tandemный адвекционный насос высокого давления и малоимпульсный.
	Максимальное давление	42МПа
	Диапазон расхода	0,001~9,999 мл/мин
	Пульсации давления	0,5%
	Точность потока	0,1%
	Точность расхода	0,1%
	Внешний диаметр трубки	1/16 дюйма
Колонка Нагреватель	Диапазон рабочих температур	Температура окружающей среды от + 5 до 60 °C
	Контроль точности температуры	±0,1°C
	Температурная стабильность	0,1°C/ч
	Поддерживаемые столбцы	Внутренний диаметр 2, 3, 4 и 5 мм . Максимальная длина аналитической колонки 250 мм с 50 охранная колонна мм
Проводимость Детектор	Тип	Детектор электропроводности с автодиапазоном
	Объем ячейки	0,8 мкл
	Диапазон обнаружения	0~50000мкСм/см
	Разрешение	0,0020 нс/см
	Выходное напряжение	-6000~+6000мВ (регулируемый)
	Электронный шум	0,02 нс
	Базовый шум	0,0005мкСм/см
	Смещение базовой линии	0,005 мкСм
	Диапазон рабочих температур	Окружающая среда +5°C~60°C
	Контроль точности температуры	±0,01°C
	Температурная компенсация	1,7 %/°C
	Максимальное давление	10,0 МПа
	Линейный диапазон	103
	Линейность прибора	0,999
	Количественная повторяемость	0,5%
	Качественная повторяемость	0,2%
	Минимальная обнаруживаемая концентрация	Cl ⁻ 0,0004 мкг/мл, Li ⁺ 0,0001 мкг/мл
Подавитель	Тип	Электролитический микромембранный подавитель саморегенерации
	Максимальное давление	6,0 МПа
	Неподавленная хроматография	Да/поддержка
	Пустой объем	<40 мкл (4 мм), <15 мкл (2 мм)
Источник питания	350 Вт	
Внешний размер(Д*Ш*В*)	500*500*760 (мм)	
Вес нетто (кг)	48	
Общий вес (кг)	73	

Автосамплер SHA-9

Введение

Автосамплер SHA-9 — это обновленная версия SHA-7 с большим количеством цифр выборки. Это базовый дисковый автосамплер, и его работа это очень просто. Лоток для проб имеет открытую конструкцию и за ним можно непосредственно наблюдать. Пробирка для проб большой емкости может быть полностью очищены для повышения точности анализа.

Преимущества

1. Лоток для инъекций на 76 позиций, в который можно загружать больше образцов для осуществления непрерывного впрыска массы, а также положение образца можно указать;
2. Адаптируйте одну бутылку для проб объемом 13 мл для удовлетворения потребностей большого объема инъекции;
3. Переключите внутренний и внешний круги диска через рулевой механизм, чтобы улучшить количество впрысков пробы;
4. Бутылка с чистой водой для промывки игл установлена в центре диска, поэтому не нужно часто добавлять жидкость для промывки игл. Операция промывки иглы будет выполняться каждый раз при изменении положения инъекции;
5. Он идеально сочетается с жидкостной и ионной хроматографией и прост в эксплуатации.



Технические характеристики

Модель	ША-9
Образец стиля лотка	Тип диска
Флаконы	13 мл > 76 (75 проб + 1 положение для промывки иглы)
Максимальный объем инъекции	1000 мкл
Режим инъекции	Полная количественная петлевая инъекция
Воспроизводимость инъекции	Полное количественное введение в цикл RSD < 0,25%
Характеристики прибора	Высокая точность анализа и долговечность

Автосамплер SHA-16

Введение

SHA-16 — универсальный автосамплер, в котором используется самая передовая технология отбора проб для быстрого отбора проб и Rapid Rinsing. It использует эффективную процедуру промывки игл с использованием нескольких растворителей для полного удаления остатков пробы и образец действительно можно охладить до 4 ° C. SHA - 16 имеет компактную конструкцию, его можно накладывать в верхней части прибора. производительность несравненная. Это лучший компаньон системы ионной хроматографии.



Технические характеристики

Модель	ША-16
Клапан	Версия PEEK 6р/2pos
Иголка	Игла с покрытием 5рL
Буферные трубки	1000 мкл
Громкость петли	100 мкл ПЭЭК
Шприц	500 мкл
Емкость образца	2 планшета по 96 (2 мл) лунок 2 планшета на 384 лунки 2 x 48 стандартных позиций для флаконов (1,5 мл) 2 x 12 позиций для подготовительных флаконов (10 мл) 1 x 84 стандартных позиции для флаконов (1,5 мл) и 3 позиции для подготовительных флаконов (10 мл)
Время цикла впрыска	17 секунд 38 сек вкл. стирать
Методы инъекции	Полный цикл впрыска (RSD <= 0,3%) Частичное впрыскивание в контур (RSD <= 0,5%) мкл для инъекции (RSD <= 1%)
Переноситься	< 0,05%
Программное обеспечение	Ясность
Интеллектуальная модель	Охлаждение
Другие версии	Двухканальный автосамплер
Масса	19 кг (без охлаждения); 21 кг (с охлаждением)
Размеры	300*510*360 мм (без охлаждения) 300*575*360 мм (с охлаждением)

Автосамплер SHA-18

Введение

SHA-18 — это высокопроизводительный двухканальный автосамплер, независимо разработанный компанией DRAWELL, который обеспечивает хороший контроль точности впрыска в микролитрах.

Преимущества

Он имеет три режима впрыска : полный контур / частичный / микровпрыск , а минимальный объем впрыска составляет 1µL .

Он имеет двухканальный независимый ввод пробы и независимую функцию сбора данных триггера .

Имеет функцию сигнализации нехватки воды в бутылке для промывки игл .

Он имеет функцию обнаружения нехватки бутылок с образцом и сигнализации .

Имеет функцию защиты наперстка и непрерывного впрыска .



Технические характеристики

Модель	ША-18
Номер канала	2
Флаконы	120 флакон, 2мл
Максимальный объем впрыска	500 мкл
Минимальный объем инъекции	люЛ
Режим инъекции	Полный цикл / частичный / микроинъекция
Точность впрыска	± 1%
Точность впрыска	0,5%
Остаточная ставка	0,01%

Характеристики и размеры	Вес (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)
	17,5	523	360	256
Конфигурация питания	источник питания	110-240 В переменного тока, 50/60 Гц, 1 SOW		
	Предохранитель	5*20 мм, Т6.3АЛ, 250 В переменного тока		

Электрохимический детектор ШЭ-3

Введение

Ампердетектор требует протекания электролитической реакции в электролитической ячейке, то есть под действием приложенного напряжения — это метод измерения изменения тока, вызванного окислительно-восстановительной реакцией измеряемого вещества на поверхности электрода. Амперметрический детектор часто используется для анализа ионов с низкой степенью диссоциации, которые трудно обнаружить с детектором проводимости и одновременно обладают электрической активностью.

Преимущества

1. Три метода обнаружения: постоянный ток, импульсный ток, интегральный ток, подходящие для различных образцов.
2. Полностью пластиковый проток для уменьшения загрязнения ионами.
3. Высокая чувствительность, очень низкий предел обнаружения.



Технические характеристики

Модель	ШЭ-3	
Базовый шум	0,2 нА;	
Смещение базовой линии	2 нА/30 мин.	
Минимальная обнаруживаемая концентрация	0,005 мкг/мл	
Линейность прибора	>0,999	
Количественная повторяемость	1,0%	
Качественная повторяемость	1,0%	
Диапазон сигнала	Метод испытания постоянного тока	10пА-200мкА
	Метод измерения интегральной силы тока	50пКл-200мкКл
Рабочий электрод	Золотой электрод, платиновый электрод, серебряный электрод, стеклоуглеродный электрод.	
Электрод сравнения	Электрод Ag / AgCl (насыщенный KCl)	
Объем ячейки	< 0,5 пл	

Электрохимический детектор ШЭ-8

Введение

В случае приложенного напряжения электрохимический детектор обнаруживает изменение тока, вызванное окислительно-восстановительной реакцией вещества, которое необходимо измерить на поверхности электрода. Электрохимический детектор часто используется для анализа ионов с низкой диссоциацией, которые трудно обнаружить детекторами проводимости и обладают электрической активностью.

Преимущества

1. Уникальная технология шумоподавления.

Усовершенствованный цифровой фильтр (ADF), отличающийся от традиционного фильтра с постоянной времени (FTC), имеет меньшие потери сигнала в процессе шумоподавления, что позволяет пропускать низкочастотные пики, удалить высокочастотный шум, улучшить соотношение сигнал/шум и увеличить предел обнаружения.

2. Уникальная структура аналитической проточной ячейки.

Центральная конструкция распылительной стенки. Чувствительность аналитической проточной ячейки можно плавно регулировать.

Рабочий объем можно плавно регулировать в диапазоне от 0 до 300 нл. Один электрод может соответствовать требованиям к применению различной чувствительности.

3. Встроенная температурная печь с защитой по Фарадею.

Уменьшите статические и необъяснимые помехи и влияние изменения температуры, улучшите повторяемость и стабильность.

4. Применимо для ИК, ВЭЖХ и УВЭЖХ.

5. С режимом постоянного тока, импульсом и сканированием

6. Самый чувствительный электрохимический детектор

7. Различные проточные кюветы для любого применения



Технические характеристики

Режим	DC, ИМПУЛЬС и СКАНИРОВАНИЕ
Рабочая температура	10-40°C (только для использования внутри помещения)
Безопасность и ЭМС	Согласно директивам ЕС; Группа выбросов I, класс A; одобрено cMETus
Датчики	До 3 проточных кювет
Компенсация максимального тока (автонуль)	- 25 нА-25 мА в режиме постоянного тока и импульсном режиме в зависимости от настройки диапазона.
Печь	+7°C выше температуры окружающей среды до 60°C, точность 0,5°C, стабильность 0,1°C; вмещает колонку и проточную ячейку(и)
Компенсировать	от +50% до - 50% от макс. выходное напряжение, шаг 5%
Аналоговый выход (ЦАП)	Полная шкала от -1 до +1 В (через 16-битный цифро-аналоговый преобразователь)
Аналоговый выход (И/Э)	От -2,5 до +2,5 В полной шкалы (необработанный сигнал I/E преобразователя)
режим постоянного тока	
Диапазон	10 пА-200 мкА с шагом 1, 2, 5
Фильтр (АПД)	10-0,001 Гц в 1, 2, 5 шагов RAW и OFF: для необработанных данных
Потенциал (ЕС)	От -2,50 В до +2,50 В с шагом 10 мВ.
Скорость передачи данных	1-100 Гц с шагом 1, 2, 5, в зависимости от настройки фильтра.
Шум	<2 пА с фиктивной ячейкой (нагрузка 300 МОм/470 пФ) в диапазоне 1 нА, фильтр выключен, ЕС+800мВ и температура 35°C.

ИМПУЛЬСНЫЙ режим	
Диапазон	10 нА - 200 мкА с шагом 1, 2, 5, ВЫКЛ: для необработанных данных
Фильтр (АПД)	0,5-0,001 Гц с шагом 1, 2, 5
Потенциал (Эк)	От -2,50 В до + 2,50 В с шагом 10 мВ.
Скорость передачи данных	1/(длительность импульса) Гц
Режим СКАНИРОВАНИЯ	
Диапазон	10 нА - 200 мкА с шагом 1, 2, 5
Потенциал (Эк)	От -2,50 В до + 2,50 В с шагом 10 мВ.
Скорость передачи данных	1 Гц Скорость сканирования 1-100 мВ /с с шагом 1, 2, 5
Цикл	Половина, Полный, Непрерывный
Размеры	43(Д)*22(Ш)*44(В)см
Требования к питанию	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, 260 ВА, автоматическое определение
Масса	Макс . 14,4 кг без проточной кюветы и колонки

ШУВ-10 УФ-Вид детектор

Введение

УФ- детектор — это современный аналитический и экспериментальный прибор , занимающийся исследованиями в области медико- биологических наук , определением лекарственных средств , химическая промышленность, пищевая наука и медицинские исследования.

Преимущества

1. Он может выбирать и контролировать длину волны, система обладает высокой надежностью и стабильностью, коррекция длины волны при запуске .
2. Широкий линейный диапазон благодаря уникальной конструкции оптического пути , многоцветному фильтру и высококачественной решетке для достижения меньшего рассеяния . света , чтобы обеспечить хорошую линейную зависимость , когда оптическая плотность образца достигает 2,5 AU .
3. Низкий уровень шума. Благодаря специальной схеме и конструкции , он обеспечивает чрезвычайно низкий уровень шума, что делает детектор ШУВ - 10 UV-VIS получить более высокое соотношение сигнал/ шум . Проточная ячейка имеет Z-образную конструкцию , и проточная ячейка обрабатывается при постоянной температуре , поэтому шум и дрейф значительно улучшаются .



Технические характеристики

Модель	ШУВ-10
Диапазон длин волн	190-800 нм
Источник света	дейтериевая лампа, вольфрамовая лампа
Спектральная полоса пропускания	8 нм
Точность длины волны	±1 нм
Точность длины волны	0,1 нм
Шум	± 0,5 x 10 ⁻⁵ а.е. (JJG) ± 0,35 x 10 ⁻⁵ а.е. (ASTM)
Максимальная частота дискретизации	100 Гц
Проточная ячейка выдерживает давление	1200 фунтов на квадратный дюйм
Оптический путь проточной кюветы	10 мм
Объем проточной кюветы	12 мкл
Минимальная концентрация обнаружения	4 x 10 ⁻⁹ г / мл (стандарт нафталина)