ООО «Энерголаб»

Поставщик современного лабораторно-аналитического оборудования и решений

Agilent Technologies

Авторизованный дистрибьютор

Хроматографические системы Sintecon и FPI

Sintecon

Аналитическое и измерительное оборудование

FPI®

Focused Photonics Inc.

Краткий обзор.

Сергей Кукушкин 2022

Жидкостные хроматографы Sintecon

Sintecon HPLC 10.400

400 бар.

Sintecon HPLC 10.600

600 бар.

Лоток для бутылей

UV

DAD

FLD

UV-VIS

RID

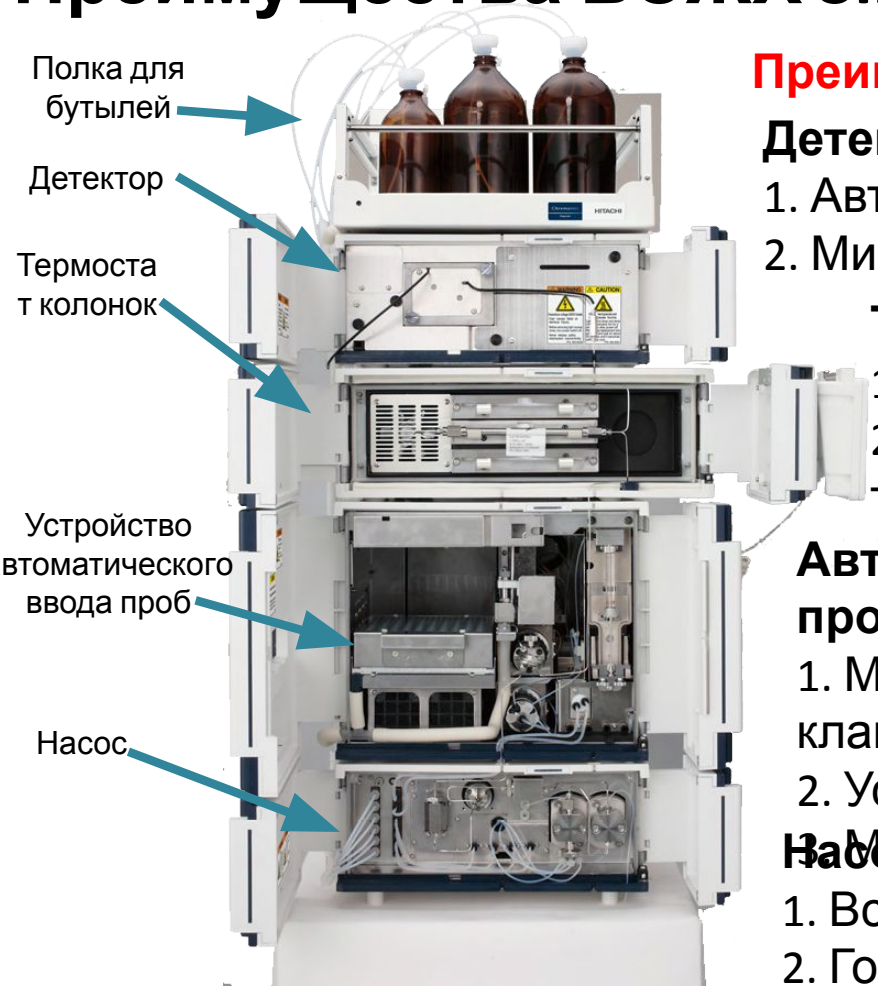
Детектора

Термостат колонок

Устройство автоматического ввода пробы

4-х канальный насос.

Преимущества ВЭЖХ Sintecon



Преимущества:

Детектора:

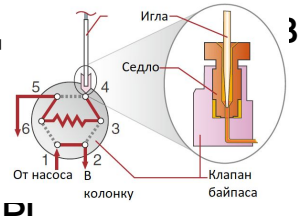
1. Автоматическая юстировка
2. Минимальные показатели шума и дрейфа

Термостат колонок:

1. Подогрев элюента
2. Дополнительный вентилятор выравнивания температуры воздуха

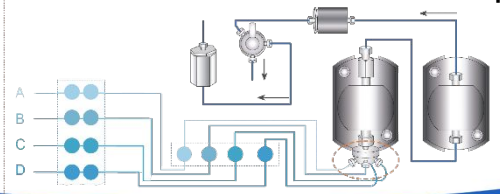
Автоматическое устройство ввода жидких проб:

1. Минимальный «мертвый объем» д клапана-байпаса
2. Устройство ввода шприц
3. Многокомпонентная промывка иглы



Насос:

1. Встроенный 6-ти канальный дегазатор
2. Горизонтальный четырех канальный клапана
3. Смешивание компонентов элюента под давлением



Оборудование для газохроматографического анализа

Оборудование для газохроматографического анализа

Преимущества:

Газовый хроматограф:

1. **2 модели** – одна для рутинных задач, вторая экспертного уровня
2. Полный набор детекторов, включая ХЛД!
3. Точность поддержания газовых потоков 0,001 psi
4. Модель экспертного уровня оснащена огромным сенсорным дисплеем для удобства работы
5. Подключение по LAN

Автоматические устройства пробоподготовки и автоматического ввода пробы:

1. Самая широкая линейка
2. Роботизированное устройство ввода
3. Дозатор равновесного пара с петлевым вводом на 25 и 50 виал, с одновременной подготовкой 12 виал и возможностью встряхивания
4. Устройство Purge and Trap с ручным вводом пробы и автоматической подачей пробы

Оборудование для газохроматографического анализа

Преимуществ

Автоматические устройства пробоподготовки и автоматического ввода пробы:

5. Устройство термодесорбции с автоматической подачей образцов и устройством кондиционирования трубок
6. Автоматическое устройство отбора проб из пактов
7. Автоматическое устройство разгазирования пробы сжиженных газов и ввода ее в хроматограф
8. Все устройства подключаются по LAN

Масс-спектрометрический детектор:

1. Широкий диапазон определяемых масс - 1～1200 а.е.м
2. Высокая скорость сканирования 20000 а.е.м./с
3. Высокое соотношение сигнал/шум S/N ≥1500:1
4. Минимальный инструментальный предел обнаружения ≤10 фг
5. Турбомолекулярный насос в комплекте

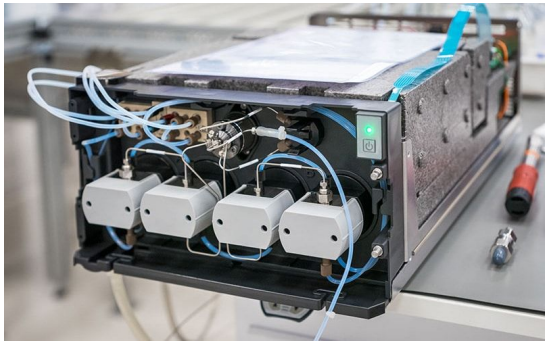
Оборудование FPI

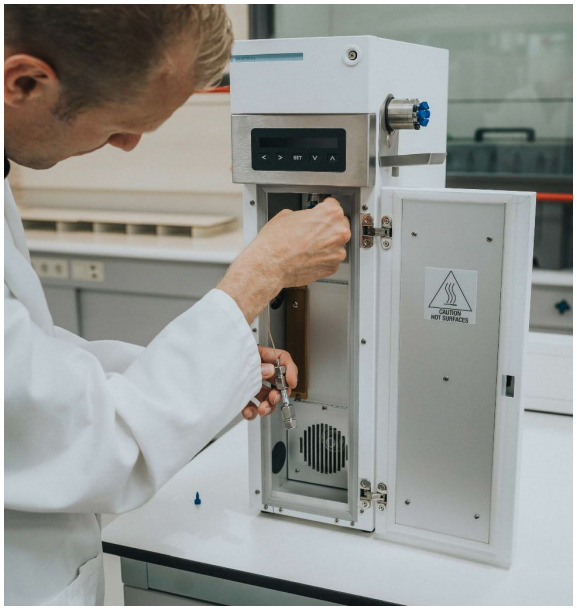
Тандемные трех квадрупольные масс-спектрометрические системы для HHPLC

Преимуществ:

Жидкостной хроматограф:

1. Голландское производство
2. Двухканальный насос до 1300 бар
3. Воспроизводимость градиента 0,15%
4. Количество одновременно устанавливаемых образцов 98 (для виал 1,5 мл)
5. Минимальна перекрёстное загрязнение 0,05%
6. Возможность промывки иглы дополнительным растворителем
6. Термостат колонок до 90°C



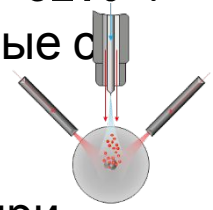


Оборудование FPI

Тандемные трех квадрупольные масс-спектрометрические системы для UHPLC

Преимуществ

Масс-спектрометрический детектор EXPEC 5210 :



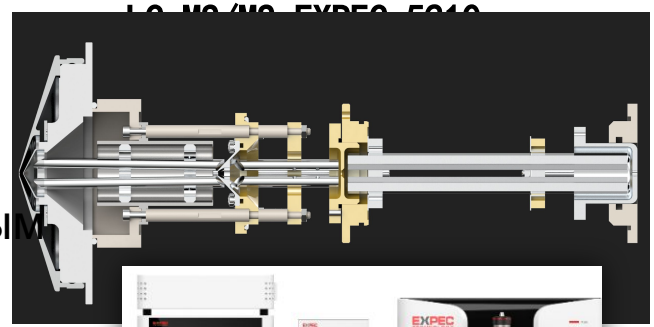
1. Высокоточные квадруполи из молибденовые с золотым покрытием
2. Двойной ортогональный электроспрей
3. Максимальное соотношение S/N 60,000:1 при определение 1пг резерпин
4. Широкий диапазон определяемых масс 5-2000а.е.м./с

LC-MS/MS EXPEC 5210

Преимуществ

Масс-спектрометрический детектор EXPEC 5310 :

1. Высокоточные квадруполи из молибденовые с золотым покрытием
2. Двойной ортогональный электроспрей
3. Максимальное соотношение S/N 200,000:1 при определение 1пг резерпин
4. Широкий диапазон определяемых масс 5-2100а.е.м./с



LC-MS/MS EXPEC 5310

Оборудование FPI

Газо-хроматографический тандемные трех квадрупольные масс-спектрометр

Преимущества:

Масс-спектрометрический детектор EXPEC 5231 :

1. Газохроматографическая система мирового уровня
2. Высокоточные квадруполи из молибденовые с золотым покрытием
3. Высокая стабильность масс
4. Диапазон масс: 1～1200 а.е.м.
5. Максимальная скорость сканирования: 20000 а.е.м./с;
6. Соотношение сигнал/шум S/N ≥1500:1 при анализе 1 пг октафторнафталин ;

GC-MS/MS EXPEC 5231

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

www.energolab.com

post@energolab.com