

Жидкостный хроматограф YL9100 Plus HPLC System

Модульная ВЭЖХ-система: давление до 6000 psi и поток от 0,001 до 10 мл/мин

с выбором градиентного, бинарного или изократического насоса и автосемплером на 96 позиций

6000 psi макс. давление

0,001-10 мл/мин диапазон потока

96 позиций автосемплера

3 колонки в термостате

YL9100 Plus HPLC System — модульный жидкостный хроматограф Young In Chromass с выбором насоса, автосемплера и детектора под задачу, в том числе для определения остаточных антибиотиков в продукции животноводства.

Система строится из параллельного плунжерного насоса (градиентного, бинарного или изократического), автосемплера YL9150 на 96-луночные планшеты и термостата колонок YL9131 на три колонки. Набор детекторов включает УФ/Vis, PDA, рефрактометрический, ELSD и флуоресцентный.

Особенности

Насосный блок

- Параллельный плунжерный насос в трёх конфигурациях: градиентный четырёхканальный (YL9110), бинарный (YL9111) и изократический (YL9112)
- Поток 0,001-10 мл/мин, давление до 6000 psi (при потоке до 5 мл/мин) или до 3000 psi (при потоке до 10 мл/мин)
- Формирование градиента: 4-канальный смесительный клапан (градиентный насос) или статический смеситель (бинарный насос)

Автоматизация пробоподготовки

- Автосемплер YL9150 с программируемым объемом инъекции 1-5000 мкл, опционально петля на 10 мл
- Вместимость — два микропланшета SBS-формата (96 лунок)
- Термостат колонок YL9131: 4-90 °C, до трёх колонок длиной до 300 мм

Детектирование

- УФ/Vis детектор YL9120
- Диодно-матричный детектор (PDA) YL9160
- Рефрактометрический детектор YL9170
- Детектор рассеяния света (ELSD) YL9180/9181 и флуоресцентный детектор

Технические характеристики

Модель	YL9100 Plus HPLC System
НАСОС	
Тип насоса	параллельный плунжерный: градиентный (YL9110), бинарный (YL9111), изократический (YL9112)
Диапазон потока	0,001-10 мл/мин
Максимальное давление	6000 psi (до 5 мл/мин); 3000 psi (до 10 мл/мин)
Формирование градиента	4-канальный смесительный клапан (градиентный); статический смеситель (бинарный)
АВТОСЕМПЛЕР YL9150	
Объём инъекции	1-5000 мкл программируемый, опционально петля 10 мл
Вместимость	2 планшета SBS-формата, 96 лунок
ТЕРМОСТАТ КОЛОНОК YL9131	
Диапазон температур	4-90 °C

Модель	YL9100 Plus HPLC System
Вместимость	до 3 колонок длиной до 300 мм
ДЕТЕКТОРЫ	
Доступные детекторы	УФ/Vis (YL9120), PDA (YL9160), рефрактометрический (YL9170), ELSD (YL9180/9181), флуоресцентный
ГАБАРИТЫ	
Размеры стандартного модуля (Ш×В×Г)	385 × 160 × 565 мм

Характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Аксессуары и опции

- **Автосемплер YL9150** — Автоматический программируемый ввод пробы объёмом 1–5000 мкл, 96-луночные планшеты
- **Термостат колонок YL9131** — Термостатирование до 3 колонок в диапазоне 4–90 °C
- **Детектор PDA YL9160** — Диодно-матричное спектральное детектирование
- **ELSD-детектор YL9180/9181** — Детектирование по светорассеянию для соединений без хромофоров