

Система аналитической высокоэффективной жидкостной хроматографии EasySep -1020



Система аналитической высокоэффективной жидкостной хроматографии EasySep – 1020 это новая автоматизированная система. В ней уделяется больше внимания долговечности инструмента, она может адаптироваться к долгосрочным и высоконагруженным работам по обнаружению и оснащена автоматической системой отбора проб, которая поможет вам достичь быстрой и удобной высокоэффективной жидкостной хроматографии. Автоматическая система отбора проб помогает проводить быстрый и удобный анализ, устраняет трудоемкий и утомительный ручной отбор проб и может работать непрерывно без присмотра, повышая эффективность. Система ВЭЖХ EasySep – 1020 имеет модульную конструкцию, чтобы предоставить вам гибкое и масштабируемое решение. В дополнение к стандартному детектору УФ-вид детектору она также предоставляет вам другие технологии обнаружения, обеспечивающие бесперебойную работу вашего анализа: насос постоянного расхода высокого давления, смеситель высокого давления, детектор по светорассеянию, колонка хроматографическая, поддон для растворителей, термостат, рабочая станция, автосамплер и набор для запуска.

Производитель: Unimicro Technologies, Inc
Модель: EasySep -1020
Страна: Китай

Особенности: Метод установки плавающего плунжера обеспечивает concentricность штока плунжера и уплотнительного кольца, что значительно продлевает срок службы штока плунжера и уплотнительного кольца; Микропроцессор управляет микрошаговой схемой управления, чтобы шаговый двигатель работал плавно и с низким уровнем шума; Встроенная технология управления микросхемой позволяет с помощью единого интерфейса одновременно управлять несколькими приборами; Полная цифровая фильтрация, значительно улучшающая отношение сигнал / шум и противоинтерференционная способность, с превосходной чувствительностью и стабильностью обнаружения; С функцией программирования времени длины волны могут быть предоставлены различные длины волн обнаружения, а базовая линия автоматически сбрасывается на ноль; Благодаря функции статического сканирования длины волны удобно получать спектральную информацию об образце; Соответствие требованиям GLP, автоматическая запись информации о замене прибора, времени использования дейтериевой лампы, времени освещения и т. д.; Недавно разработанный режим прямого вывода цифрового сигнала снижает базовый шум и дрейф прибора.

Характеристики

Скорость потока мл/мин	от 0,001 до 9,999
Максимальное давление насоса, фунт/кв.дюйм	6000
Источник света	дейтериевая лампа
Диапазон длины волны, нм	от 190 до 700
Воспроизводимость длины волны, нм	$\leq 0,1$
Смещение базовой линии	$\leq 2 \times 10^{-4}$ ед./ч (метанол, 1 мл/мин, 254 нм)
Объем автосамплера, мкл	от 0,1 до 100
Ампулы	108, 48, 192
Точность длины волны, нм	± 2
Спектральная ширина полосы, нм	8
Точность потока	RSD $\leq 0,25$ % (10 мкл)