



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

хроматограф SHIMADZU LC-40 Nexera XS

Описание Хроматограф SHIMADZU LC-40 Nexera XS

Серия Nexera, основанная на 40-летнем опыте в области технологий ЖХ, представляет собой семейство систем ВЭЖХ, которые объединяют усовершенствования искусственного интеллекта и Интернета вещей, чтобы установить новые отраслевые стандарты.

Отличительной особенностью жидкостного хроматографа серии LC-40 Nexera является система искусственного интеллекта (AI), которая обеспечивает мониторинг состояния прибора, расширенные возможности диагностики, функции автоматического восстановления, настройку интервалов технического обслуживания и помогает избежать наиболее распространенных ошибок при работе с ВЭЖХ. Интеллектуальные функции программного обеспечения и возможность удаленного доступа делаю ВЭЖХ систему LC-40 Nexera устройством интернета вещей (IoT), что облегчает сбор данных, расширяет возможности автоматизации и анализа, упрощает контроль состояния хроматографа, оптимизирует распределение ресурсов лаборатории, гарантирует минимальное время простой системы и максимальную экономию времени.

Nexera XS - компактный размер, но высокая производительность и интеграция с различными детекторами.

Характеристики Хроматограф SHIMADZU LC-40 Nexera XS

Насос: LC-40D XS

Тип насоса: параллельный двойной плунжерный

Диапазон скорости потока подвижной фазы 0,0001–10,0000 мл/мин

Максимальное давление: 105 МПа

Количество смешиваемых растворителей 2 или 3

Дегазатор DGU-403 / DGU-405

Количество линий дегазирования 3 и 5

Автодозатор: SIL-40C XS

Объем пробы: 0,1–50 мкл (опционально 1–2000 мкл)

Пробоподготовка: разбавление, смешивание, добавление реагентов, соинъекция

Количество загружаемых проб: 252 флакона по 1,0 мл; 162 флакона по 1,5 мл; 84 флакона по 4 мл; или три 288- или 1152-луночных планшета

Перекрестное загрязнение: ≤ 0,0025 % (общий объем инъекции, при выбранных условиях)

Термостат колонок: CTO-40C / CTO-40S

Диапазон контроля температуры: CTO-40S: от «комнатная –10°C» до 85 °C

Вместимость: До 6 колонок 100 мм

или 3 колонки от 250 до 300 мм или 3 колонки от 100 до 300 мм

*Детекторы SPD-40 / SPD-40V / SPD-M40

Тип детектора SPD-M40: диодная матрица

диапазон длин волн: 190–800 нм

Ширина щели: 1,2 мм и 8 мм, возможно переключение щели

Ячейка: длина пути: 10 мм; объем: 12 мкл; давление: 12 МПа

© 2012-2025, ЭСКО

Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83