



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

УВЭЖХ системы на основе LC-40 Nexera



Описание УВЭЖХ системы на основе LC-40 Nexera

УВЭЖХ системы на основе LC-40 Nexera

Новинка в линейке приборов серии Nexera — УВЭЖХ LC-40 с искусственным интеллектом. Система УВЭЖХ Nexera полностью автоматизирует рабочие процессы: от включения до выключения.

- Расширенные возможности искусственного интеллекта для управления лабораторией с использованием «Интернета вещей» (IoT)
- Интеллектуальные функции автоматической диагностики и автоматической корректировки
- Эффективная автоматизация процессов, быстрая и надежная работа

Система способна еще до начала анализа выполнить автоматическую очистку, уравнивание, коррекцию базовой линии. Пользователь, придя в лабораторию, будет иметь систему, полностью готовую к работе. Элегантный и компактный дизайн Nexera экономит ценное пространство на лабораторном столе. Интеллектуальный режим ожидания системы снижает на 80% потребление электроэнергии, значительно сокращая эксплуатационные расходы.



Главные компоненты серии УВЭЖХ Nexera:

1. Спектрофотометрические детекторы SPD-40 / SPD-40V и диодноматричный детектор SPD-M40

Контроль температуры обеспечивает стабильность работы.

2. Блок подачи растворителя серии LC-40

Автоматическая диагностика во время анализа и функция автоматического восстановления параметров.

Функция FlowPilot, плавно увеличивающая скорость потока, предохраняет колонки от повреждения, что обеспечивает стабильность работы системы.

3. Автосамплер серии SIL-40/опция автоподачи микропланшетов

Скорость инъекции в два раза выше, чем в предыдущих моделях, что сокращает время обработки большого количества образцов. Время цикла инъекции можно сократить до семи секунд.

Может выполнять непрерывный анализ до 44 микротитрационных планшетов.

Автоматизированные функции подготовки образцов: разбавление образцов, добавление внутренних стандартов и проведение реакций дериватизации, сокращают трудозатраты.

4. Блок мониторинга подвижной фазы MPM-40

Датчики веса поддона для элюентов контролируют расход подвижной фазы в режиме реального времени.

5. Системный контроллер SCL-40, CBM-40

Может управляться удаленно через смарт-устройство.

6. Термостат колонок серии CTO-40

Простой механизм установки колонки облегчает работу оператора.

ПО LabSolutions отслеживает состояние колонок.

Насосы	Насосы с двойным параллельным микроплунжерным механизмом Объем плунжера 10 мкл Диапазон скорости потока от 0,0001 мл/мин до 10 мл/мин LC-40D Давление 44 МПа LC-40Dxr/Bxr Давление 70 МПа LC-40Dxs Давление 105 МПа LC-40DX3/BX3 Давление 130 МПа
Термостат колонок CTO-40C/40S	CTO-40C Вмещает до 6 колонок длиной 250 мм и до 3 колонок длиной 300 мм Диапазон температур от (Т_{комн} -10° C) до 100° C Точность температуры: 0,1° C CTO-40S Вмещает до 6 колонок длиной 100 мм и до 3 колонок длиной 300 мм Диапазон температур от (Т_{комн} -10° C) до 85° C Точность температуры: 0,2° C
Автосамплер SIL-40/40C	Количество образцов в МТП - 1152 шт. Использование 3 планшетов на 384 ячейки Количество стандартных виал - 162 шт. Выпускаются в варианте с охлаждением и без
Plate Changer	Расширяет возможности автосамплера при работе с 16 микро или «deep well» планшетами Автоматизирует смену поддонов в автосамплере

Детекторы	SPD-40 Спектрофотометрический детектор в ультрафиолетовом/видимом диапазоне - диапазон длин волн 190 – 700 нм - источник излучения - дейтериевая лампа - возможность одновременного детектирования на двух длинах волн - возможность сканирования спектра - возможность работы с микро-, полумикро- и препаративными ячейками SPD-40V Спектрофотометрический детектор в ультрафиолетовом/видимом диапазоне - диапазон длин волн 190 – 1000 нм - источник излучения - дейтериевая и вольфрамовая лампы - возможность одновременного детектирования на двух длинах волн - возможность сканирования спектра - возможность работы с микро-, полумикро- и препаративными ячейками SPD-M40 Диодно-матричный детектор - диапазон длин волн 190 – 800 нм - количество диодов 1024 - измерительная ячейка - проточная, термостатируемая - возможность работы с микро-, полумикро- и препаративными ячейками RF-20A/20Axs Флуориметрический детектор - источник излучения – Хе лампа, 150 Вт - спектральный диапазон – от 200 до 650 нм (опционально от 200 до 750 нм) - Четыре скорости сканирования - 3000 нм/мин, 600 нм/мин, 120 нм/мин, 24 нм/мин RID-20A Рефрактометрический детектор - диапазон измерения коэффициента рефракции 1 - 1,75 RIU - уровень шума < $2,5 \times 10^{-9}$ RIU - дрейф < 1×10^{-7} RIU/час - объем термостатируемой ячейки – 9 мкл - максимальное давление 2 МПа - температурный контроль ячейки 30-60 °С (с шагом 0,1 °С) ELSD-LT II Низкотемпературный детектор по светорассеиванию - диапазон расходов подвижной фазы 0,04 - 2,5 мл/мин - источник излучения - галогеновая, вольфрамовая лампы - температурный диапазон от Токр. среды до + 80°C - газ-распылитель - азот или очищенный воздух CDD-10Avp Кондуктометрический детектор - возможность варьировать временную постоянную отклика детектора (10 значений) - возможность переключения полярностей
-----------	---