



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, уравновешивание, 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.

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

<p>Детекторы</p>	<p>SPD-40 Спектрофотометрический детектор</p> <p>в ультрафиолетовом/видимом диапазоне</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>SPD-40V Спектрофотометрический детектор</p> <p>в ультрафиолетовом/видимом диапазоне</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>SPD-M40 Диодно-матричный детектор</p> <ul style="list-style-type: none"> - диапазон длин волн 190 – 800 нм - количество диодов 1024 - измерительная ячейка - проточная, термостатируемая - возможность работы с микро-, полумикро- и препаративными ячейками <p>RF-20A/20Axs Флуориметрический детектор</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>RID-20A Рефрактометрический детектор</p> <ul style="list-style-type: none"> - диапазон измерения коэффициента рефракции 1 - 1,75 RIU - уровень шума <math>2,5 \times 10^{-9}</math> RIU - дрейф <math>1 \times 10^{-7}</math> RIU/час - объем термостатируемой ячейки – 9 мкл - максимальное давление 2 МПа - температурный контроль ячейки 30-60 °С (с шагом 0,1 °С) <p>ELSD-LT II Низкотемпературный детектор по светорассеиванию</p> <ul style="list-style-type: none"> - диапазон расходов подвижной фазы 0,04 - 2,5 мл/мин - источник излучения - галогеновая, вольфрамовая лампы - температурный диапазон от Токруж. среды до + 80°С - газ-распылитель - азот или очищенный воздух <p>CDD-10Avr Кондуктометрический детектор</p> <ul style="list-style-type: none"> - возможность варьировать временную постоянную отклика детектора (10 значений) - возможность переключения полярностей
-------------------------	---